

Клапаны запорные

Globe valve



- Номинальный диаметр
DN 15 ... DN 25
- Номинальное давление
PN 16 ... PN 160
- Материалы корпуса
Легированная сталь
Хладостойкая сталь
Нержавеющая сталь
- Присоединение
Муфтовое
Сварка в раструб
Сварка встык
Фланцевое
- Nominal size
DN 15 ... DN 25
- Nominal pressure
PN 16 ... PN 160
- Body materials
Alloy steel
Cold- Resistant Steel
Stainless Steel
- Connection
Threaded
Socket Weld
Butt Weld
Flanged

tpa.topol.ru



**ОАО "Торговый дом
"БОТКИНСКИЙ ЗАВОД"**

2023

Содержание*Content*

Клапан запорный	
<i>Globe valve</i>	8
- Клапан запорный муфтовый	
- <i>Globe valve with threaded connection</i>	
K3 DN 15 PN 16 – 160	
<i>KZ DN 15 PN 16 – 160</i>	9
K3 DN 20 PN 16 – 160	
<i>KZ DN 20 PN 16 – 160</i>	12
K3 DN 25 PN 16 – 160	
<i>KZ DN 25 PN 16 – 160</i>	15
- Клапан запорный под приварку «в раструб»	
- <i>Globe valve with socket-weld ends</i>	
K3.П DN 15 PN 16 – 160	
<i>KZ.P DN 15 PN 16 – 160</i>	18
K3.П DN 20 PN 16 – 160	
<i>KZ.P DN 20 PN 16 – 160</i>	21
K3.П DN 25 PN 16 – 160	
<i>KZ.P DN 25 PN 16 – 160</i>	24
- Клапан запорный под приварку «встык»	
- <i>Globe valve with butt-weld ends</i>	
K3.П1 DN 15 PN 16 – 63	
<i>KZ.P1 DN 15 PN 16 – 63</i>	27
K3.П1 DN 20 PN 16 – 63	
<i>KZ.P1 DN 20 PN 16 – 63</i>	30
K3.П1 DN 25 PN 16 – 63	
<i>KZ.P1 DN 25 PN 16 – 63</i>	33

- Фланцевое соединение, исп. 1 по ГОСТ 12815 – 80**- Flange coupling, type 1 GOST 12815-80**

K3.Ф DN 15 PN 16 – 63 (-025)

KZ.F DN 15 PN 16 – 63 (-025) 36

K3.Ф DN 20 PN 16 – 63 (-025)

KZ.F DN 20 PN 16 – 63 (-025) 39

K3.Ф DN 25 PN 16 – 63 (-025)

KZ.F DN 25 PN 16 – 63 (-025) 42

- Фланцевое соединение, исп. 2 по ГОСТ 12815 – 80**- Flange coupling, type 2 GOST 12815-80**

K3.Ф DN 15 PN 16 – 160 (-027)

KZ.F DN 15 PN 16 – 160 (-027) 45

K3.Ф DN 20 PN 16 – 160 (-027)

KZ.F DN 20 PN 16 – 160 (-027) 48

K3.Ф DN 25 PN 16 – 160 (-027)

KZ.F DN 25 PN 16 – 160 (-027) 51

- Фланцевое соединение, исп. 3 по ГОСТ 12815-80**- Flange coupling, type 3 GOST 12815-80**

K3.Ф DN 15 PN 16 – 160

KZ.F DN 15 PN 16 – 160 54

K3.Ф DN 20 PN 16 – 160

KZ.F DN 20 PN 16 – 160 57

K3.Ф DN 25 PN 16 – 160

KZ.F DN 25 PN 16 – 160 60

- Фланцевое соединение, исп. 7 по ГОСТ 12815-80**- Flange coupling, type 7 GOST 12815-80**

K3.Ф DN 15 PN 63 – 160 (-01)

KZ.F DN 15 PN 63 – 160 (-01) 63

K3.Ф DN 20 PN 63 – 160 (-01)

KZ.F DN 20 PN 63 – 160 (-01) 66

K3.Ф DN 25 PN 63 – 160 (-01)

KZ.F DN 25 PN 63 – 160 (-01) 69

Клапан регулирующий	
<i>Regulating globe valve</i>	72
- Клапан регулирующий муфтовый	
- <i>Regulating globe valve with threaded connection</i>	
К3р DN 15 PN 16 – 160	
<i>K3r DN 15 PN 16 – 160</i>	73
К3р DN 20 PN 16 – 160	
<i>K3r DN 20 PN 16 – 160</i>	76
К3р DN 25 PN 16 – 160	
<i>K3r DN 25 PN 16 – 160</i>	79
- Клапан регулирующий под приварку «в раструб»	
- <i>Regulating globe valve with socket-weld ends</i>	
К3р.П DN 15 PN 16 – 160	
<i>K3r.P DN 15 PN 16 – 160</i>	82
К3р.П DN 20 PN 16 – 160	
<i>K3r.P DN 20 PN 16 – 160</i>	85
К3р.П DN 25 PN 16 – 160	
<i>K3r.P DN 25 PN 16 – 160</i>	88
- Клапан регулирующий под приварку «встык»	
- <i>Regulating globe valve with butt-weld ends</i>	
К3р.П1 DN 15 PN 16 – 63	
<i>K3r.P1 DN 15 PN 16 – 63</i>	91
К3р.П1 DN 20 PN 16 – 63	
<i>K3r.P1 DN 20 PN 16 – 63</i>	94
К3р.П1 DN 25 PN 16 – 63	
<i>K3r.P1 DN 25 PN 16 – 63</i>	97

- Фланцевое соединение, исп. 1 по ГОСТ 12815 – 80**- Flange coupling, type 1 GOST 12815-80**

К3р.Ф DN 15 PN 16 – 63 (-025)

KZr.F DN 15 PN 16 – 63 (-025) 100

К3р.Ф DN 20 PN 16 – 63 (-025)

KZr.F DN 20 PN 16 – 63 (-025) 103

К3р.Ф DN 25 PN 16 – 63 (-025)

KZr.F DN 25 PN 16 – 63 (-025) 106

- Фланцевое соединение, исп. 2 по ГОСТ 12815 – 80**- Flange coupling, type 2 GOST 12815-80**

К3р.Ф DN 15 PN 16 – 160 (-027)

KZr.F DN 15 PN 16 – 160 (-027) 109

К3р.Ф DN 20 PN 16 – 160 (-027)

KZr.F DN 20 PN 16 – 160 (-027) 112

К3р.Ф DN 25 PN 16 – 160 (-027)

KZr.F DN 25 PN 16 – 160 (-027) 115

- Фланцевое соединение, исп. 3 по ГОСТ 12815-80**- Flange coupling, type 3 GOST 12815-80**

К3р.Ф DN 15 PN 16 – 160

KZr.F DN 15 PN 16 – 160 118

К3р.Ф DN 20 PN 16 – 160

KZr.F DN 20 PN 16 – 160 121

К3р.Ф DN 25 PN 16 – 160

KZr.F DN 25 PN 16 – 160 124

- Фланцевое соединение, исп. 7 по ГОСТ 12815-80**- Flange coupling, type 7 GOST 12815-80**

К3р.Ф DN 15 PN 63 – 160 (-01)

KZr.F DN 15 PN 63 – 160 (-01) 127

К3р.Ф DN 20 PN 63 – 160 (-01)

KZr.F DN 20 PN 63 – 160 (-01) 130

К3р.Ф DN 25 PN 63 – 160 (-01)

KZr.F DN 25 PN 63 – 160 (-01) 133

Клапан обратный

Check valve 136**- Клапан обратный муфтовый***- Check valve with threaded connection*

KO DN 15 PN 16 – 160

KO DN 15 PN 16 – 160 137

KO DN 20 PN 16 – 160

KO DN 20 PN 16 – 160 140

KO DN 25 PN 16 – 160

KO DN 25 PN 16 – 160 143**- Клапан обратный под приварку «в раструб»***- Check valve with socket-weld ends*

КО.П DN 15 PN 16 – 160

KO.P DN 15 PN 16 – 160 146

КО.П DN 20 PN 16 – 160

KO.P DN 20 PN 16 – 160 149

КО.П DN 25 PN 16 – 160

KO.P DN 25 PN 16 – 160 152**- Клапан обратный под приварку «встык»***- Check valve with butt-weld ends*

КО.П1 DN 15 PN 16 – 63

KO.P1 DN 15 PN 16 – 63 155

КО.П1 DN 20 PN 16 – 63

KO.P1 DN 20 PN 16 – 63 158

КО.П1 DN 25 PN 16 – 63

KO.P1 DN 25 PN 16 – 63 161

- Фланцевое соединение, исп. 1 по ГОСТ 12815 – 80	
- <i>Flange coupling, type 1 GOST 12815-80</i>	
КО.Ф DN 15 PN 16 – 63 (-025)	
<i>K.O.F DN 15 PN 16 – 63 (-025)</i>	164
КО.Ф DN 20 PN 16 – 63 (-025)	
<i>K.O.F DN 20 PN 16 – 63 (-025)</i>	167
КО.Ф DN 25 PN 16 – 63 (-025)	
<i>K.O.F DN 25 PN 16 – 63 (-025)</i>	170
- Фланцевое соединение, исп. 2 по ГОСТ 12815 – 80	
- <i>Flange coupling, type 2 GOST 12815-80</i>	
КО.Ф DN 15 PN 16 – 160 (-027)	
<i>K.O.F DN 15 PN 16 – 160 (-027)</i>	173
КО.Ф DN 20 PN 16 – 160 (-027)	
<i>K.O.F DN 20 PN 16 – 160 (-027)</i>	176
КО.Ф DN 25 PN 16 – 160 (-027)	
<i>K.O.F DN 25 PN 16 – 160 (-027)</i>	179
- Фланцевое соединение, исп. 3 по ГОСТ 12815-80	
- <i>Flange coupling, type 3 GOST 12815-80</i>	
КО.Ф DN 15 PN 16 – 160	
<i>K.O.F DN 15 PN 16 – 160</i>	182
КО.Ф DN 20 PN 16 – 160	
<i>K.O.F DN 20 PN 16 – 160</i>	185
КО.Ф DN 25 PN 16 – 160	
<i>K.O.F DN 25 PN 16 – 160</i>	188
- Фланцевое соединение, исп. 7 по ГОСТ 12815-80	
- <i>Flange coupling, type 7 GOST 12815-80</i>	
КО.Ф DN 15 PN 63 – 160 (-01)	
<i>K.O.F DN 15 PN 63 – 160 (-01)</i>	191
КО.Ф DN 20 PN 63 – 160 (-01)	
<i>K.O.F DN 20 PN 63 – 160 (-01)</i>	194
КО.Ф DN 25 PN 63 – 160 (-01)	
<i>K.O.F DN 25 PN 63 – 160 (-01)</i>	197

Клапаны запорные КЗ, с выдвижным шпинделем, предназначены для установки в качестве запирающих устройств на промышленных трубопроводах, технологических линиях нефтеперерабатывающих, химических, нефтехимических, газовых, лакокрасочных и других производств, транспортирующих жидкые, газообразные рабочие среды.

Корпус клапана кованый, выполняется:

- легированная сталь 18ХГТ для неагрессивных сред (вода, пар, природный газ, воздух, азот, инертные газы, мазут, масла, масляные дистилляты, дизельное топливо, соляровое масло, нефть и нефтепродукты);
- хладостойкая сталь 09Г2С;
- нержавеющая сталь 12Х18Н10Т для пищевых и агрессивных сред (пар, природный газ, вода питьевая, жидкие пищевые продукты, спирт, кислоты, сухой и газообразный хлор, фосфор и его неорганические соединения).

Перед отправкой Покупателю клапаны проходят 100% контроль на прочность и герметичность, контроль проводится на специальных испытательных стендах.

На предприятии действует система управления качеством в соответствии с требованиями стандарта ISO 9001:2008.

Внимание

Изделия из данного каталога работают в диапазоне температур от -60 °C до +40 °C. Значения PN изделий по ГОСТ Р 54808-2011 могут быть переведены в классы ANSI согласно таблице 1.

Globe valves KZ, with rising stem, are suitable as locking devices for industrial pipelines, processing lines of oil refining, chemical, petrochemical, gas, paint industries and etc., that transport fluids.

Body of globe valve is forged and made from:

- steel ASTM 5115 for non-aggressive fluids (water, steam, natural gas, air, nitrogen, inert gas, fuel oil, oil, oil distillates, diesel oil, crude oil and petroleum product);
- cold-resistant steel ASTM 516-55;
- stainless steel ASTM 321 for alimentary and aggressive fluids (steam, natural gas, water, liquid foodstuff company, alcohol, acid, dry and gaseous chlorine, phosphorus, and its inorganic compounds).

Before shipment to the Buyer globe valves pass 100% control of strength and sealing, control is made on a special test stands.

Company management system is in accordance with the requirements of ISO 9001:2008.

Attention

Products from this catalog are working in temperatures ranging from -60 °C to +40 °C. Values PN of products according to GOST R 54808-2011 can be converted to ANSI classes according to Table 1.

Таблица 1/Table 1

Класс ANSI/ANSI Class	150	300	400	600	900	1500
PN (атм.)/(bar.)	20	50	68	100	150	250

Клапан запорный КЗ DN 15, давление PN 16-160 атм.

Globe valve KZ DN 15, pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ

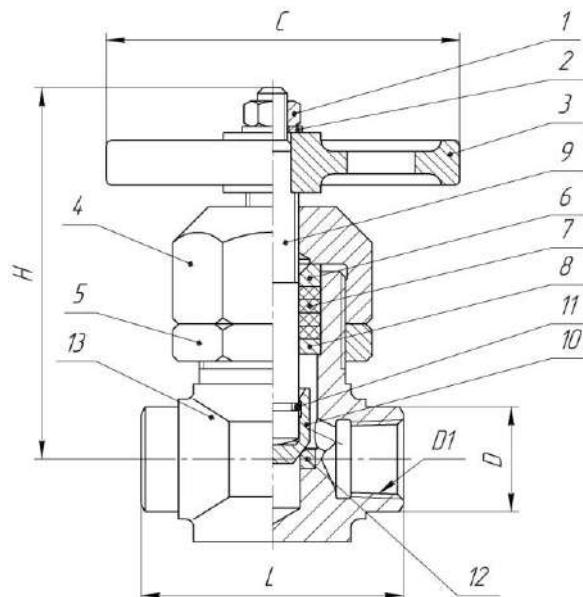
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контрегайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L			70		90	
H open/close			103/98		125/118	
D			28		44	
D1			Rc 1/2'		Rc 1/2'	
C			100		100	
WEIGHT, kg			1,4		2,2	
Обозначение при заказе	K3 15.16	K3 15.25	K3 15.40	K3 15.63	K3 15.100	K3 15.160
	KZ 15.16	KZ 15.25	KZ 15.40	KZ 15.63	KZ 15.100	KZ 15.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Установочное положение – любое	Mounting position – any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный КЗ DN 15, давление PN 16-160 атм.

Globe valve KZ DN 15, pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

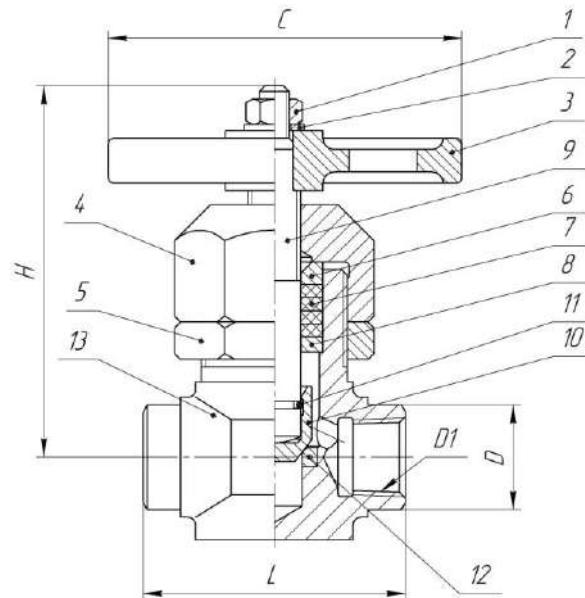
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контрегайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L			70		90	
H open/close			103/98		125/118	
D			28		44	
D1			Rc 1/2'		Rc 1/2'	
C			100		100	
WEIGHT, kg			1,4		2,2	
Обозначение при заказе	K3 15.16-08	K3 15.25-08	K3 15.40-08	K3 15.63-08	K3 15.100-08	K3 15.160-08
	KZ 15.16-08	KZ 15.25-08	KZ 15.40-08	KZ 15.63-08	KZ 15.100-08	KZ 15.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Установочное положение – любое	Mounting position – any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный К3 DN 15, давление PN 16-160 атм.

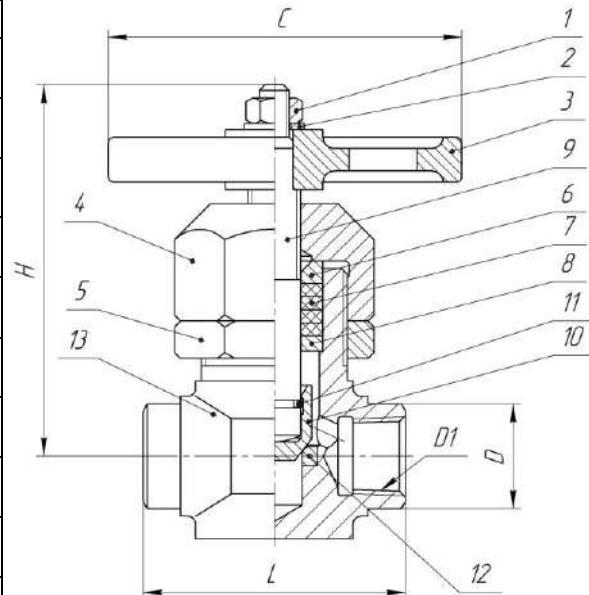
Globe valve KZ DN 15, pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Температура рабочей среды -60...+455 °C
Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контрегайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L			70		90	
H open/close		103/98			125/118	
D		28			44	
D1		Rc 1/2'			Rc 1/2'	
C		100			100	
WEIGHT, kg		1,4			2,2	
Обозначение при заказе	K3 15.16.НЖ-03	K3 15.25.НЖ-03	K3 15.40.НЖ-03	K3 15.63.НЖ-03	K3 15.100.НЖ-03	K3 15.160.НЖ-03
	KZ 15.16.NJ-03	KZ 15.25.NJ-03	KZ 15.40.NJ-03	KZ 15.63.NJ-03	KZ 15.100.NJ-03	KZ 15.160.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Установочное положение – любое	Mounting position – any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный КЗ DN 20, давление PN 16-160 атм.

Globe valve KZ DN 20, pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ

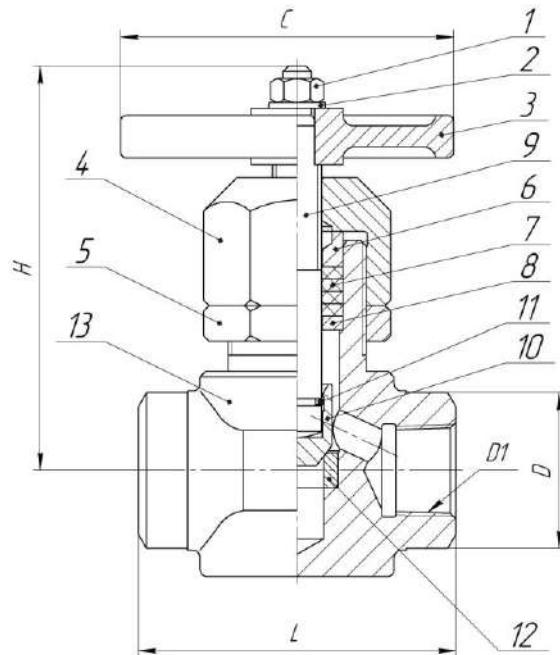
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L				90		
H open/close				125/118		
D				44		
D1				Rc 3/4'		
C				100		
WEIGHT, kg				2,4		
Обозначение при заказе	KZ 20.16	KZ 20.25	KZ 20.40	KZ 20.63	KZ 20.100	KZ 20.160
	KZ 20.16	KZ 20.25	KZ 20.40	KZ 20.63	KZ 20.100	KZ 20.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный КЗ DN 20, давление PN 16-160 атм.

Globe valve KZ DN 20, pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

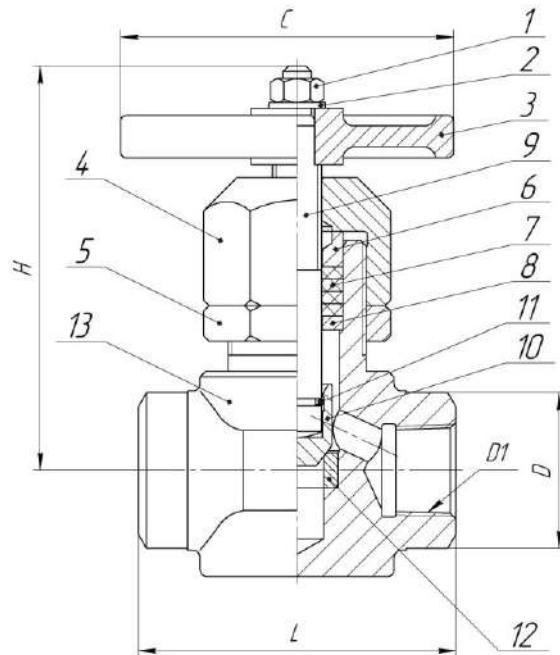
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L				90		
H open/close				125/118		
D				44		
D1				Rc 3/4'		
C				100		
WEIGHT, kg				2,4		
Обозначение при заказе	KZ 20.16-08	KZ 20.25-08	KZ 20.40-08	KZ 20.63-08	KZ 20.100-08	KZ 20.160-08
	KZ 20.16-08	KZ 20.25-08	KZ 20.40-08	KZ 20.63-08	KZ 20.100-08	KZ 20.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный КЗ DN 20, давление PN 16-160 атм.

Globe valve KZ DN 20, pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т

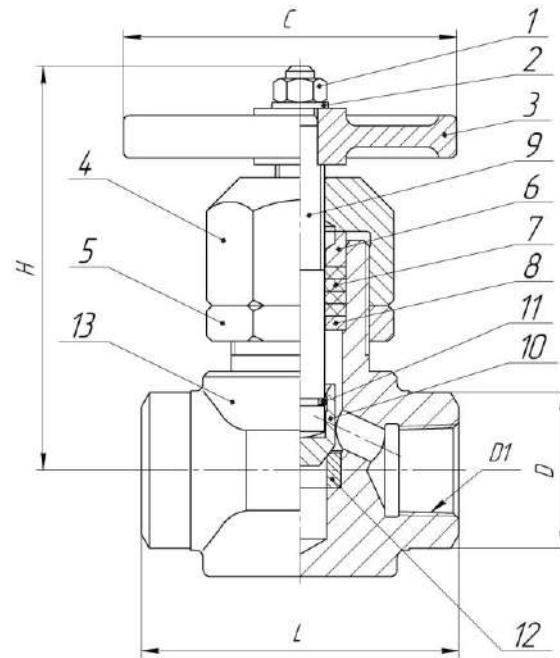
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Температура рабочей среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L			90			
H open/close			125/118			
D			44			
D1			Rc 3/4'			
C			100			
WEIGHT, kg			2,4			
Обозначение при заказе	KZ 20.16.НЖ-03	KZ 20.25.НЖ-03	KZ 20.40.НЖ-03	KZ 20.63.НЖ-03	KZ 20.100.НЖ-03	KZ 20.160.НЖ-03
	KZ 20.16.NJ-03	KZ 20.25.NJ-03	KZ 20.40.NJ-03	KZ 20.63.NJ-03	KZ 20.100.NJ-03	KZ 20.160.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Установочное положение – любое	Mounting position – any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный КЗ DN 25, давление PN 16-160 атм.

Globe valve KZ DN 25, pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ

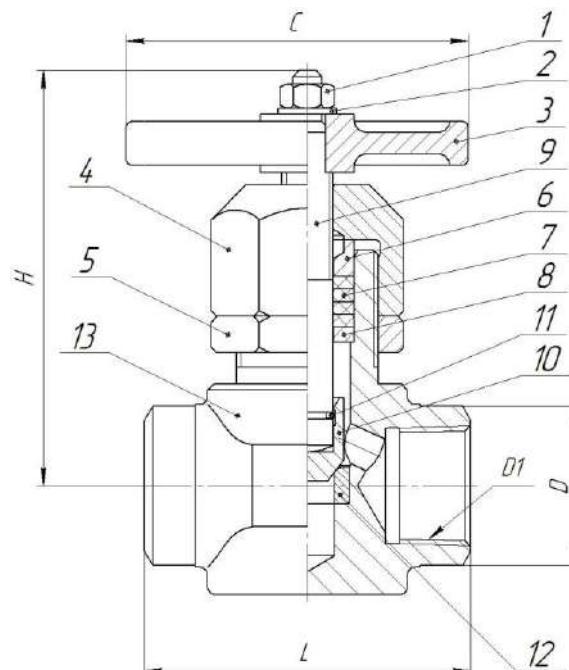
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>				90		
<i>H open/close</i>				125/118		
<i>D</i>				44		
<i>D1</i>				Rc 1'		
<i>C</i>				100		
<i>WEIGHT, kg</i>				2,4		
Обозначение при заказе	K3 25.16	K3 25.25	K3 25.40	K3 25.63	K3 25.100	K3 25.160
	KZ 25.16	KZ 25.25	KZ 25.40	KZ 25.63	KZ 25.100	KZ 25.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный КЗ DN 25, давление PN 16-160 атм.

Globe valve KZ DN 25, pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

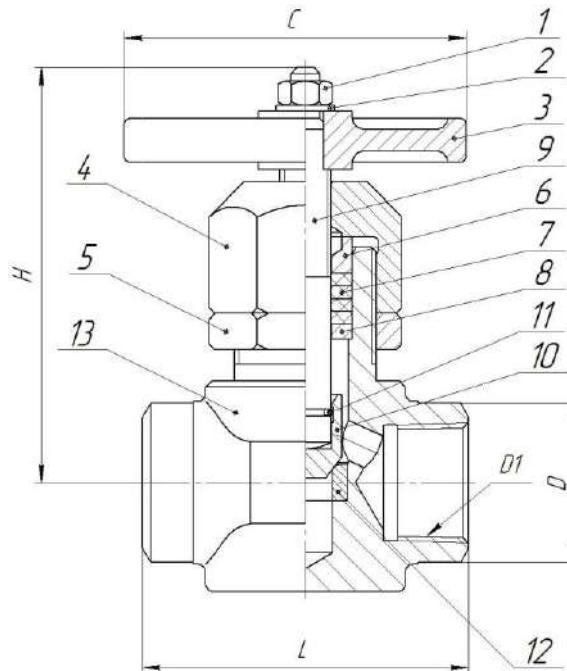
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L				90		
H open/close				125/118		
D				44		
D1				Rc 1'		
C				100		
WEIGHT, kg				2,4		
Обозначение при заказе	KZ 25.16-08	KZ 25.25-08	KZ 25.40-08	KZ 25.63-08	KZ 25.100-08	KZ 25.160-08
	KZ 25.16-08	KZ 25.25-08	KZ 25.40-08	KZ 25.63-08	KZ 25.100-08	KZ 25.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный КЗ DN 25, давление PN 16-160 атм.

Globe valve KZ DN 25, pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т

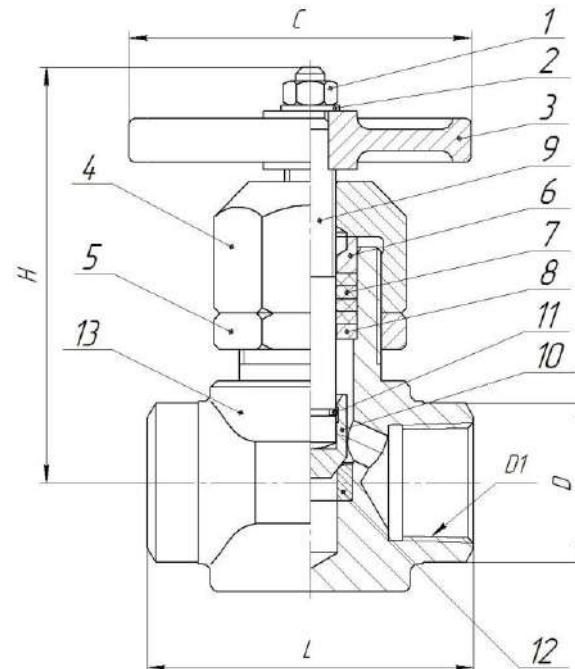
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Температура рабочей среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>			90			
<i>H open/close</i>			125/118			
<i>D</i>			44			
<i>D1</i>			Rc 1'			
<i>C</i>			100			
<i>WEIGHT, kg</i>			2,4			
Обозначение при заказе	KZ 25.16.NJ-03	KZ 25.25.NJ-03	KZ 25.40.NJ-03	KZ 25.63.NJ-03	KZ 25.100.NJ-03	KZ 25.160.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

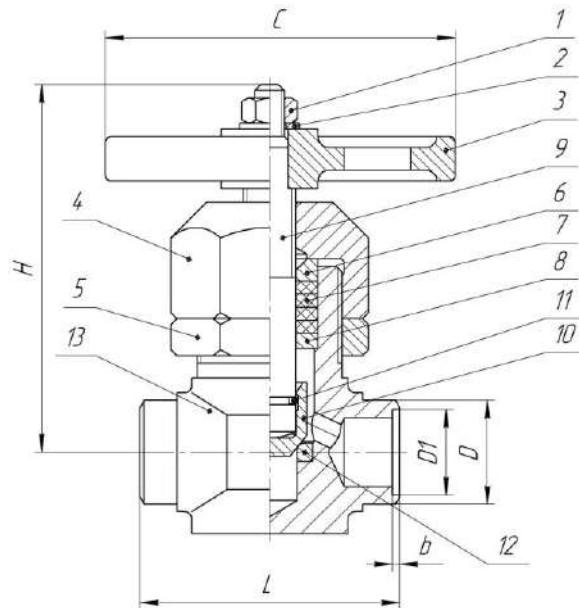
Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный под приварку «в раструб» КЗ.П DN 15,

давление PN 16-160 атм.

*Globe valve with socket-weld ends KZ.P DN 15,
pressure PN 16-160 bar.***Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115****Материалы/Materials**

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	<i>Handwheel nut</i> Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	<i>Washer</i> Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	<i>Handwheel</i> Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	<i>Cover</i> Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	<i>Check nut</i> Контрегайка	ASTM A107 Сталь 45
6	<i>Bush</i> Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	<i>Stuffing box packing</i> Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	<i>Washer</i> Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	<i>Stem</i> Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	<i>Flap</i> Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	<i>Locking ring</i> Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	<i>Seat rings</i> Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	<i>Body</i> Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>		70			90	
<i>H open/close</i>		103/98			125/118	
<i>D</i>		28			44	
<i>D1</i>		23,1			23,1	
<i>C</i>		100			100	
<i>b</i>		2			2	
<i>WEIGHT, kg</i>		1,4			2,2	
Обозначение при заказе	K3.П 15.16	K3.П 15.25	K3.П 15.40	K3.П 15.63	K3.П 15.100	K3.П 15.160
	<i>KZ.P 15.16</i>	<i>KZ.P 15.25</i>	<i>KZ.P 15.40</i>	<i>KZ.P 15.63</i>	<i>KZ.P 15.100</i>	<i>KZ.P 15.160</i>

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics**Стандарты/Standards**

Temperatura раб. среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Кованый корпус	<i>Forged body</i>	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Imperturbability penstock, class A</i> GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	<i>Rising stem</i>		
Уплотнение графит	<i>Packing graphite</i>	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category</i> GOST 15150-69
Установочное положение – любое	<i>Mounting position - any</i>	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product</i> TU 3742-008-24497732-2014
Направление рабочей среды по стрелке	<i>Direction of fluid on the arrow</i>		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный под приварку «в раструб» КЗ.П DN 15,

давление PN 16-160 атм.

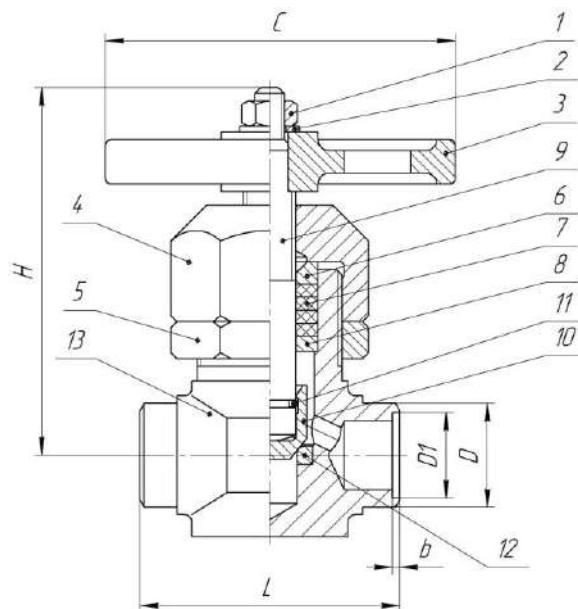
*Globe valve with socket-weld ends KZ.P DN 15,
pressure PN 16-160 bar.*

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

Body material - Steel ASTM 516-55

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контрегайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	70			90		
<i>H open/close</i>	103/98			125/118		
<i>D</i>	28			44		
<i>D1</i>	23,1			23,1		
<i>L</i>	100			100		
<i>b</i>	2			2		
WEIGHT, kg	1,4			2,2		
Обозначение при заказе	KZ.P 15.16-08	KZ.P 15.25-08	KZ.P 15.40-08	KZ.P 15.63-08	KZ.P 15.100-08	KZ.P 15.160-08
	KZ.P 15.16-08	KZ.P 15.25-08	KZ.P 15.40-08	KZ.P 15.63-08	KZ.P 15.100-08	KZ.P 15.160-08

Temperatura раб. среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный под приварку «в раструб» КЗ.П DN 15,

давление PN 16-160 атм.

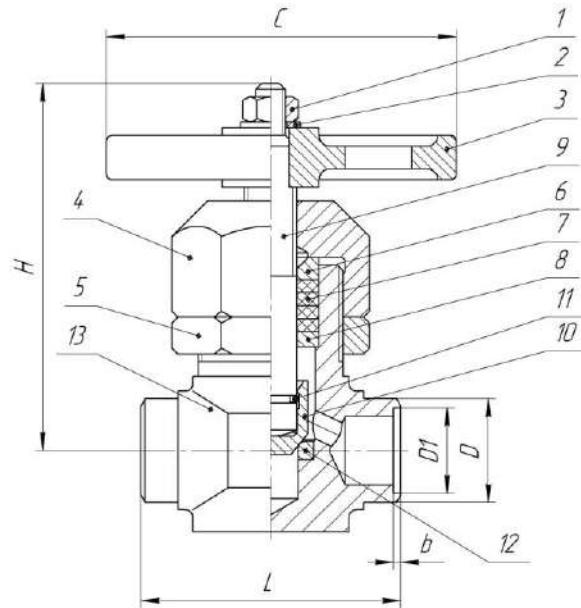
*Globe valve with socket-weld ends KZ.P DN 15,
pressure PN 16-160 bar.*

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т

Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>		70			90	
<i>H open/close</i>		103/98			125/118	
<i>D</i>		28			44	
<i>D1</i>		23,1			23,1	
<i>C</i>		100			100	
<i>b</i>		2			2	
<i>WEIGHT, kg</i>		1,4			2,2	
Обозначение при заказе	KЗ.П 15.16.НЖ-03 15.16.NJ-03	KЗ.П 15.25.НЖ-03 15.25.NJ-03	KЗ.П 15.40.НЖ-03 15.40.NJ-03	KЗ.П 15.63.НЖ-03 15.63.NJ-03	KЗ.П 15.100.НЖ-03 15.100.NJ-03	KЗ.П 15.160.НЖ-03 15.160.NJ-03

Temperatura раб. среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

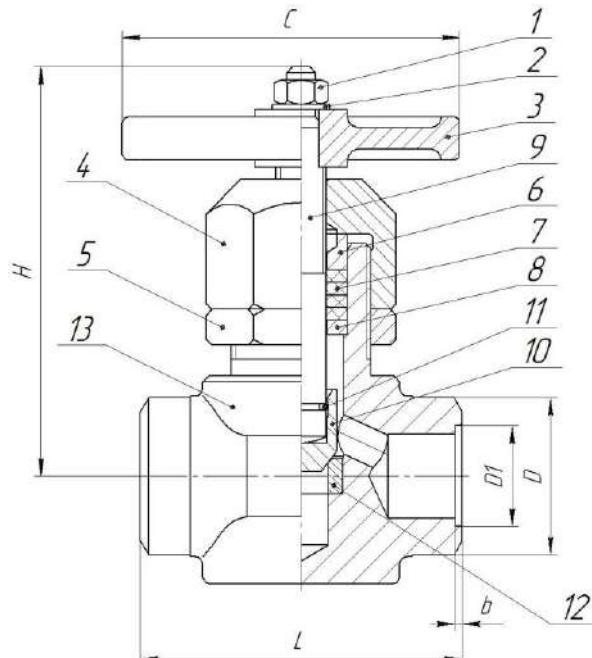
Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный под приварку «в раструб» КЗ.П DN 20,

давление PN 16-160 атм.

*Globe valve with socket-weld ends KZ.P DN 20,
pressure PN 16-160 bar.***Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115****Материалы/Materials**

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	<i>Handwheel nut</i> Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	<i>Washer</i> Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	<i>Handwheel</i> Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	<i>Cover</i> Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	<i>Check nut</i> Контрегайка	ASTM A107 Сталь 45
6	<i>Bush</i> Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	<i>Stuffing box packing</i> Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	<i>Washer</i> Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	<i>Stem</i> Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	<i>Flap</i> Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	<i>Locking ring</i> Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	<i>Seat rings</i> Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	<i>Body</i> Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

**Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order**

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L			90			
H open/close			125/118			
D			44			
D1			28,1			
C			100			
b			2			
WEIGHT, kg			2,4			
Обозначение при заказе	KЗ.П 20.16	KЗ.П 20.25	KЗ.П 20.40	KЗ.П 20.63	KЗ.П 20.100	KЗ.П 20.160
	KZ.P 20.16	KZ.P 20.25	KZ.P 20.40	KZ.P 20.63	KZ.P 20.100	KZ.P 20.160

Temperatura раб. среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics**Стандарты/Standards**

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный под приварку «в раструб» КЗ.П DN 20,

давление PN 16-160 атм.

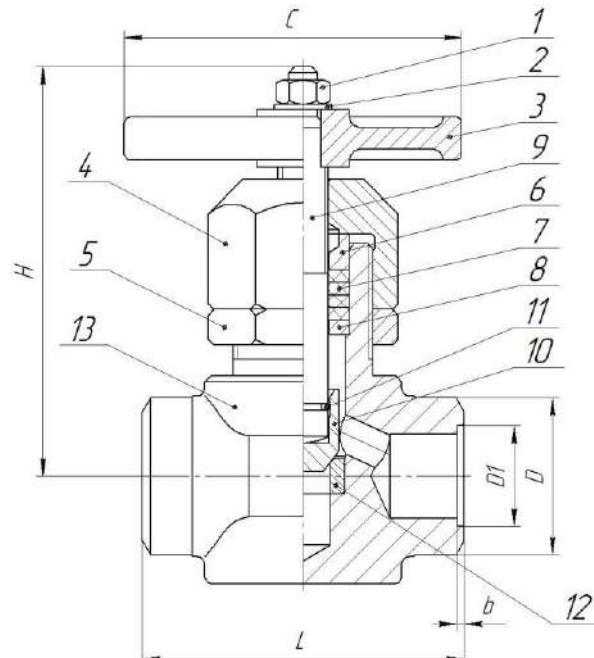
*Globe valve with socket-weld ends KZ.P DN 20,
pressure PN 16-160 bar.*

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

Body material – Steel ASTM 516-55

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контрегайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L			90			
H open/close			125/118			
D			44			
D1			28,1			
C			100			
b			2			
WEIGHT, kg			2,4			
Обозначение при заказе	KЗ.П 20.16-08 KZP 2016-08	KЗ.П 20.25-08 KZP 2025-08	KЗ.П 20.40-08 KZP 2040-08	KЗ.П 20.63-08 KZP 2063-08	KЗ.П 20.100-08 KZP 20100-08	KЗ.П 20.160-08 KZP 20160-08

Temperatura раб. среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный под приварку «в раструб» КЗ.П DN 20,

давление PN 16-160 атм.

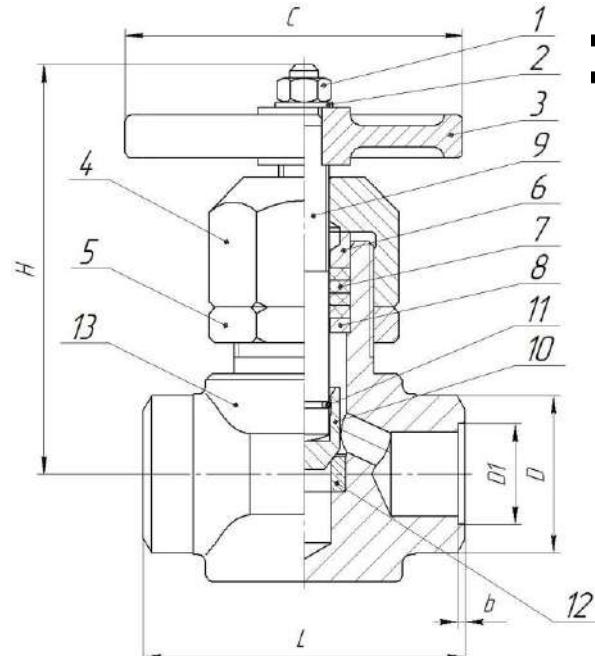
*Globe valve with socket-weld ends KZ.P DN 20,
pressure PN 16-160 bar.*

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т

Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L			90			
H open/close			125/118			
D			44			
D1			28,1			
C			100			
b			2			
WEIGHT, kg			2,4			
Обозначение при заказе	КЗ.П 20.16.НЖ-03 20.16.NJ-03	КЗ.П 20.25.НЖ-03 20.25.NJ-03	КЗ.П 20.40.НЖ-03 20.40.NJ-03	КЗ.П 20.63.НЖ-03 20.63.NJ-03	КЗ.П 20.100.НЖ-03 20.100.NJ-03	КЗ.П 20.160.НЖ-03 20.160.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Установочное положение – любое	Mounting position – any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

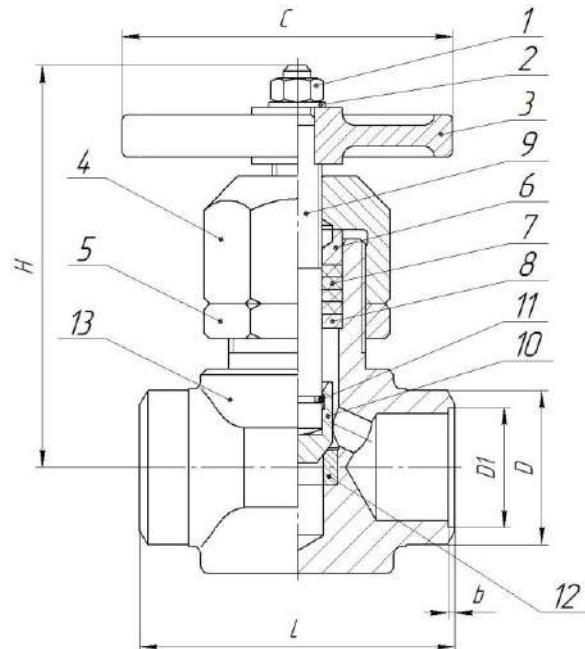
Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный под приварку «в раструб» КЗ.П DN 25,

давление PN 16-160 атм.

*Globe valve with socket-weld ends KZ.P DN 25,
pressure PN 16-160 bar.***Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115****Материалы/Materials**

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	<i>Handwheel nut</i> Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	<i>Washer</i> Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	<i>Handwheel</i> Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	<i>Cover</i> Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	<i>Check nut</i> Контрегайка	ASTM A107 Сталь 45
6	<i>Bush</i> Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	<i>Stuffing box packing</i> Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	<i>Washer</i> Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	<i>Stem</i> Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	<i>Flap</i> Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	<i>Locking ring</i> Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	<i>Seat rings</i> Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	<i>Body</i> Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>			90			
<i>H open/close</i>			125/118			
<i>D</i>			44			
<i>D1</i>			34,1			
<i>C</i>			100			
<i>b</i>			2			
<i>WEIGHT, kg</i>			2,4			
Обозначение при заказе	KЗ.П 25.16	KЗ.П 25.25	KЗ.П 25.40	KЗ.П 25.63	KЗ.П 25.100	KЗ.П 25.160
	KZ.P 25.16	KZ.P 25.25	KZ.P 25.40	KZ.P 25.63	KZ.P 25.100	KZ.P 25.160

Temperatura раб. среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics**Стандарты/Standards**

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

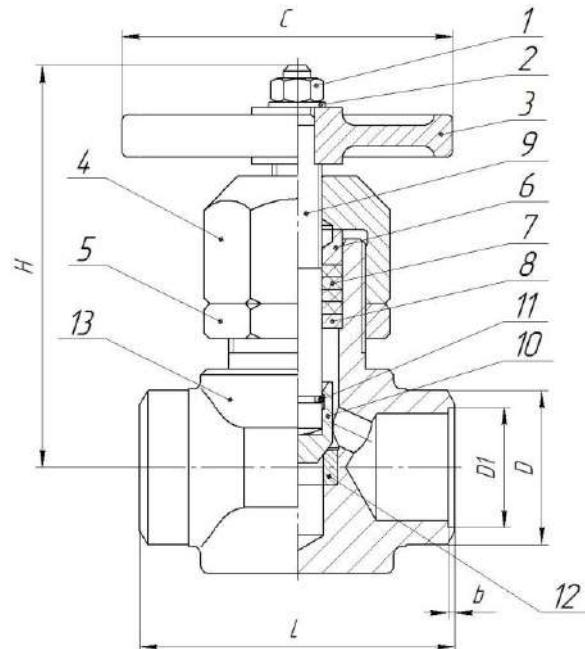
Клапан запорный под приварку «в раструб» КЗ.П DN 25,

давление PN 16-160 атм.

*Globe valve with socket-weld ends KZ.P DN 25,
pressure PN 16-160 bar.*Материал корпуса - Сталь 09Г2С
Body material - Steel ASTM 516-55

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контрегайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L			90			
H open/close			125/118			
D			44			
D1			34,1			
C			100			
b			2			
WEIGHT, kg			2,4			
Обозначение при заказе	K3.П 25.16-08 KZP 25.16-08	K3.П 25.25-08 KZP 25.25-08	K3.П 25.40-08 KZP 25.40-08	K3.П 25.63-08 KZP 25.63-08	K3.П 25.100-08 KZP 25.100-08	K3.П 25.160-08 KZP 25.160-08

Temperatura раб. среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный под приварку «в раструб» КЗ.П DN 25,

давление PN 16-160 атм.

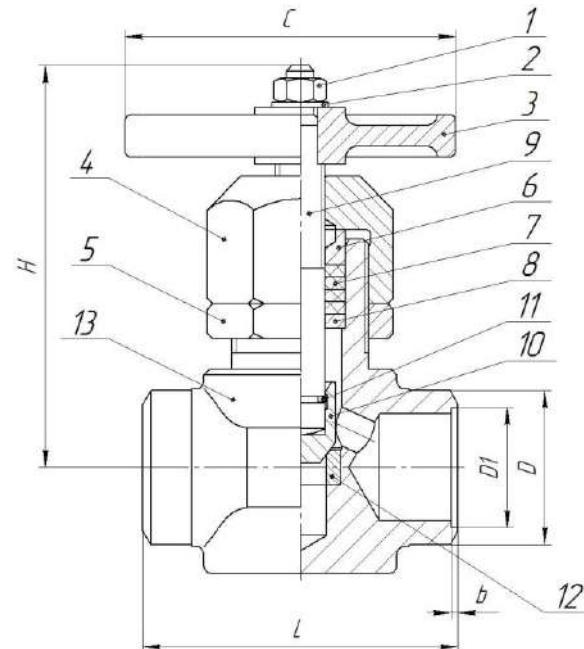
*Globe valve with socket-weld ends KZ.P DN 25,
pressure PN 16-160 bar.*

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т

Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L			90			
H open/close			125/118			
D			44			
D1			34,1			
C			100			
b			2			
WEIGHT, kg			2,4			
Обозначение при заказе	КЗ.П 25.16.НЖ-03 25.16.NJ-03	КЗ.П 25.25.НЖ-03 25.25.NJ-03	КЗ.П 25.40.НЖ-03 25.40.NJ-03	КЗ.П 25.63.НЖ-03 25.63.NJ-03	КЗ.П 25.100.НЖ-03 25.100.NJ-03	КЗ.П 25.160.НЖ-03 25.160.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Установочное положение – любое	Mounting position – any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

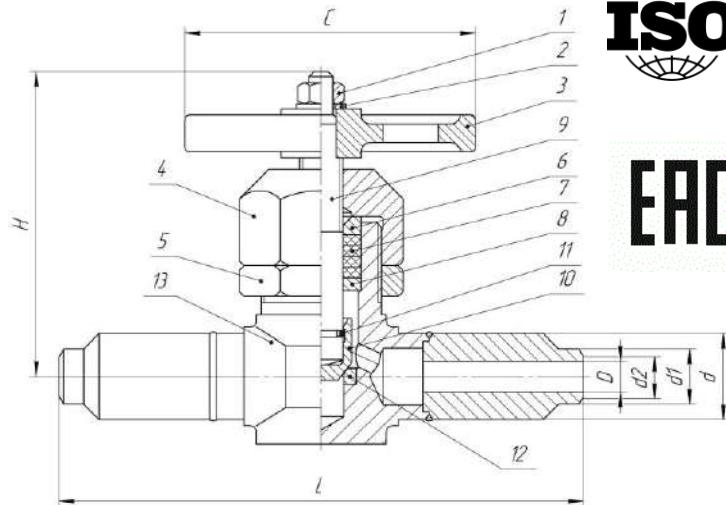
Клапан запорный под приварку «встык» КЗ.П1 DN 15,

давление PN 16-63 атм.

*Globe valve with butt-weld ends KZ.P1 DN 15,
pressure PN 16-63 bar.*Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контрегайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L		170		
H open/close		103/98		
D		10		
d		28		
d1		19		
d2		13		
C		100		
WEIGHT, kg		1,8		
Обозначение при заказе	KZ.P1 15.16	KZ.P1 15.25	KZ.P1 15.40	KZ.P1 15.63
	KZ.P1 15.16	KZ.P1 15.25	KZ.P1 15.40	KZ.P1 15.63

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Temperatura раб. среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Установочное положение - любое	Mounting position - any	Технические условия на изделие TU 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный под приварку «встык» КЗ.П1 DN 15,

давление PN 16-63 атм.

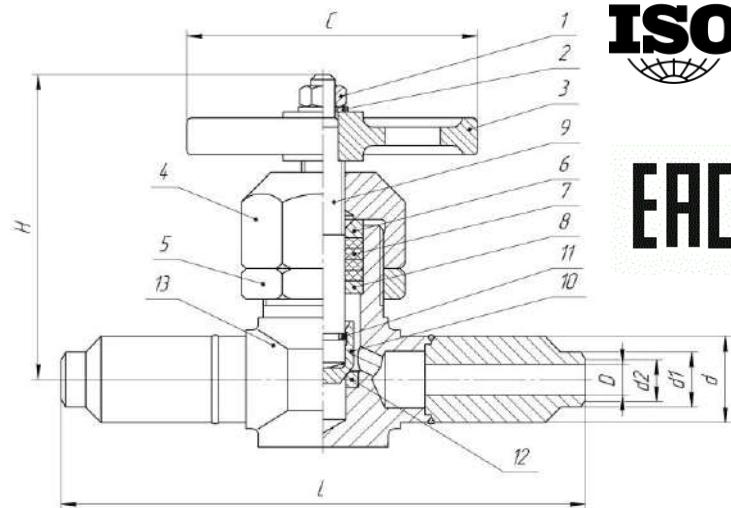
*Globe valve with butt-weld ends KZ.P1 DN 15,
pressure PN 16-63 bar.*

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

Body material - Steel ASTM 516-55

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контрегайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
<i>L</i>		170		
<i>H open/close</i>		103/98		
<i>D</i>		10		
<i>d</i>		28		
<i>d1</i>		19		
<i>d2</i>		13		
<i>C</i>		100		
<i>WEIGHT, kg</i>		1,8		
Обозначение при заказе	KZ.П1 15.16-08	KZ.П1 15.25-08	KZ.П1 15.40-08	KZ.П1 15.63-08
	KZ.P1 15.16-08	KZ.P1 15.25-08	KZ.P1 15.40-08	KZ.P1 15.63-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Температура раб. среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Установочное положение - любое	Mounting position - any	Технические условия на изделие TU 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

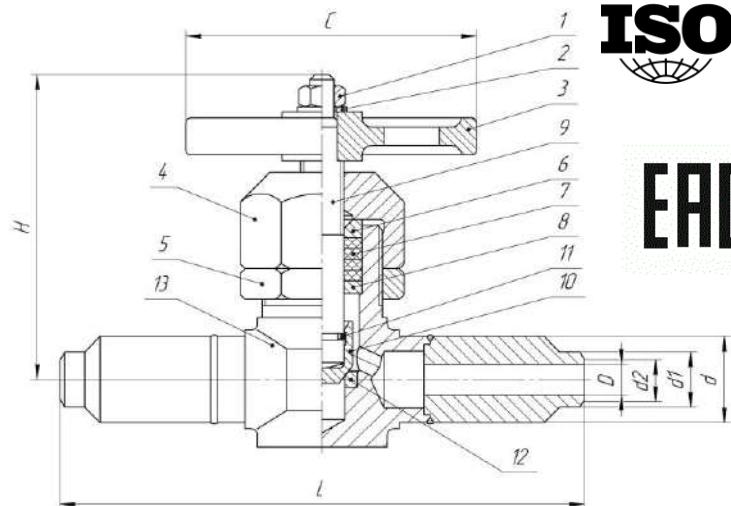
Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный под приварку «встык» КЗ.П1 DN 15,

давление PN 16-63 атм.

*Globe valve with butt-weld ends KZ.P1 DN 15,
pressure PN 16-63 bar.***Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H****Материалы/Materials**

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контрегайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

**Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order**

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L		170		
H open/close		103/98		
D		10		
d		28		
d1		19		
d2		13		
C		100		
WEIGHT, kg		1,8		
Обозначение при заказе	K3.П1 15.16.НЖ-03 KZ.P1 15.16.NJ-03	K3.П1 15.25.НЖ-03 KZ.P1 15.25.NJ-03	K3.П1 15.40.НЖ-03 KZ.P1 15.40.NJ-03	K3.П1 15.63.НЖ-03 KZ.P1 15.63.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Temperatura раб. среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Характеристики/Characteristics**Стандарты/Standards**

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Установочное положение - любое	Mounting position - any	Технические условия на изделие TU 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

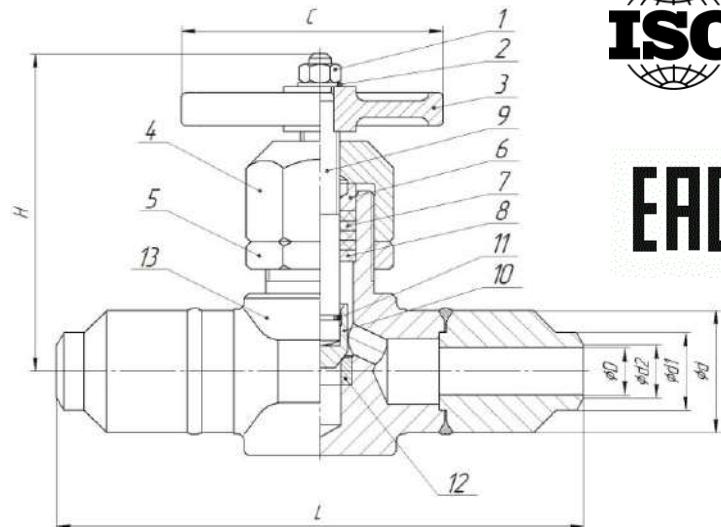
Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный под приварку «встык» КЗ.П1 DN 20,

давление PN 16-63 атм.

*Globe valve with butt-weld ends KZ.P1 DN 20,
pressure PN 16-63 bar.***Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115****Материалы/Materials**

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L	190			
H open/close		125/118		
D		17		
d		44		
d1		26		
d2		19		
C		100		
WEIGHT, kg		3,2		
Обозначение при заказе	KZ.P1 15.16	KZ.P1 15.25	KZ.P1 15.40	KZ.P1 15.63
	KZ.P1 15.16	KZ.P1 15.25	KZ.P1 15.40	KZ.P1 15.63

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics**Стандарты/Standards**

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Установочное положение – любое	Mounting position – any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный под приварку «встык» КЗ.П1 DN 20,

давление PN 16-63 атм.

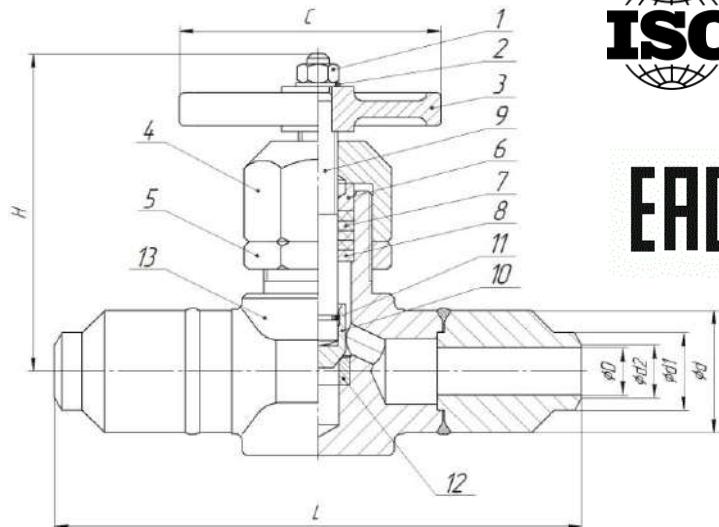
*Globe valve with butt-weld ends KZ.P1 DN 20,
pressure PN 16-63 bar.*

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

Body material - Steel ASTM 516-55

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L	190			
H open/close		125/118		
D		17		
d		44		
d1		26		
d2		19		
C		100		
WEIGHT, kg		3,2		
Обозначение при заказе	KZ.P1 15.16-08	KZ.P1 15.25-08	KZ.P1 15.40-08	KZ.P1 15.63-08
	KZ.P1 15.16-08	KZ.P1 15.25-08	KZ.P1 15.40-08	KZ.P1 15.63-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Установочное положение – любое	Mounting position – any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

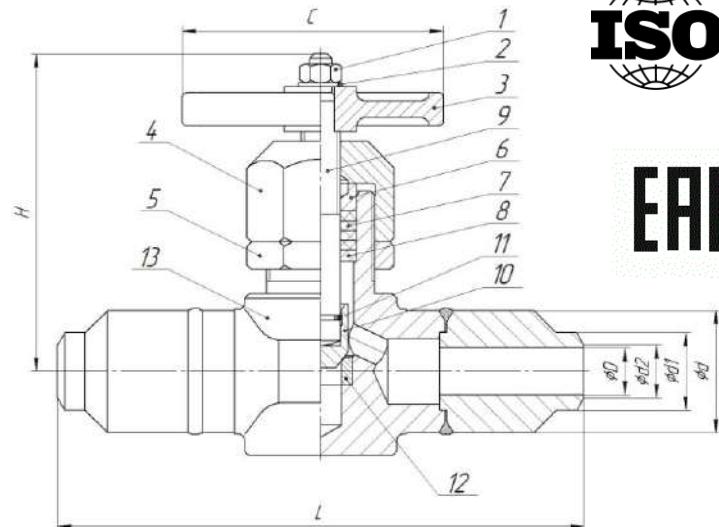
Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный под приварку «встык» КЗ.П1 DN 20,

давление PN 16-63 атм.

*Globe valve with butt-weld ends KZ.P1 DN 20,
pressure PN 16-63 bar.***Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H****Материалы/Materials**

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	<i>Handwheel nut</i> Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	<i>Washer</i> Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	<i>Handwheel</i> Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	<i>Cover</i> Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	<i>Check nut</i> Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	<i>Bush</i> Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	<i>Stuffing box packing</i> Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	<i>Washer</i> Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	<i>Stem</i> Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	<i>Flap</i> Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	<i>Locking ring</i> Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	<i>Seat rings</i> Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	<i>Body</i> Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

**Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order**

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L		190		
H open/close		125/118		
D		17		
d		44		
d1		26		
d2		19		
C		100		
WEIGHT, kg		3,2		
Обозначение при заказе	KZ.P1 15.16.NJ-03	KZ.P1 15.25.NJ-03	KZ.P1 15.40.NJ-03	KZ.P1 15.63.NJ-03
	KZ.P1 15.16.NJ-03	KZ.P1 15.25.NJ-03	KZ.P1 15.40.NJ-03	KZ.P1 15.63.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics**Стандарты/Standards**

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Установочное положение – любое	Mounting position – any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

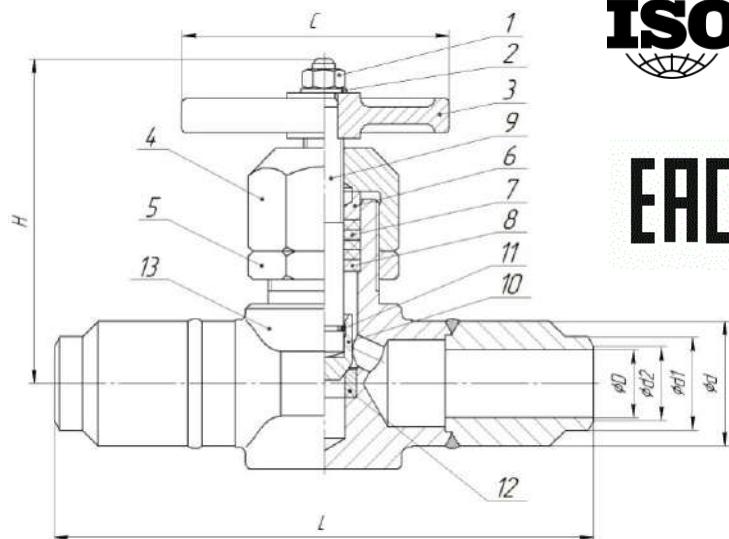
Клапан запорный под приварку «встык» КЗ.П1 DN 25,

давление PN 16-63 атм.

*Globe valve with butt-weld ends KZ.P1 DN 25,
pressure PN 16-63 bar.*Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контрегайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L		190		
H open/close		125/118		
D		24		
d		44		
d1		33		
d2		26		
C		100		
WEIGHT, kg		3,1		
Обозначение при заказе	KZ.P1 25.16	KZ.P1 25.25	KZ.P1 25.40	KZ.P1 25.63
	KZ.P1 25.16	KZ.P1 25.25	KZ.P1 25.40	KZ.P1 25.63

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Температура раб. среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный под приварку «встык» КЗ.П1 DN 25,

давление PN 16-63 атм.

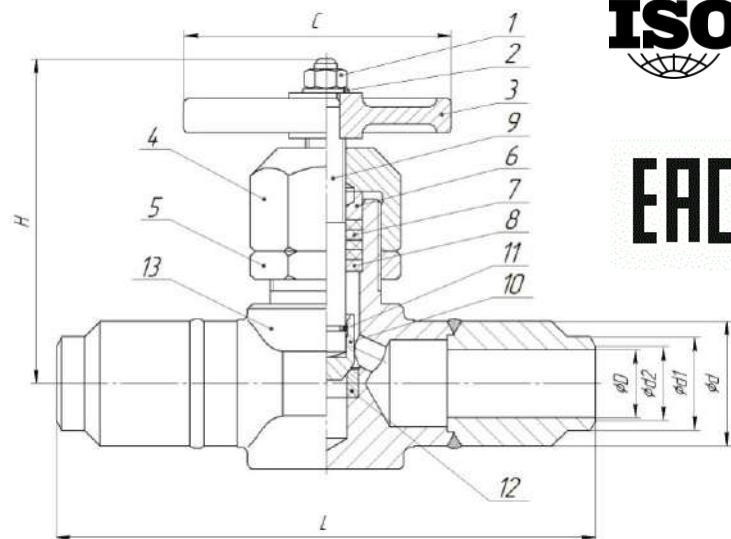
*Globe valve with butt-weld ends KZ.P1 DN 25,
pressure PN 16-63 bar.*

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

Body material - Steel ASTM 516-55

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контрегайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L		190		
H open/close		125/118		
D		24		
d		44		
d1		33		
d2		26		
C		100		
WEIGHT, kg		3,1		
Обозначение при заказе	KZ.П1 25.16-08	KZ.П1 25.25-08	KZ.П1 25.40-08	KZ.П1 25.63-08
	KZ.P1 25.16-08	KZ.P1 25.25-08	KZ.P1 25.40-08	KZ.P1 25.63-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Температура раб. среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

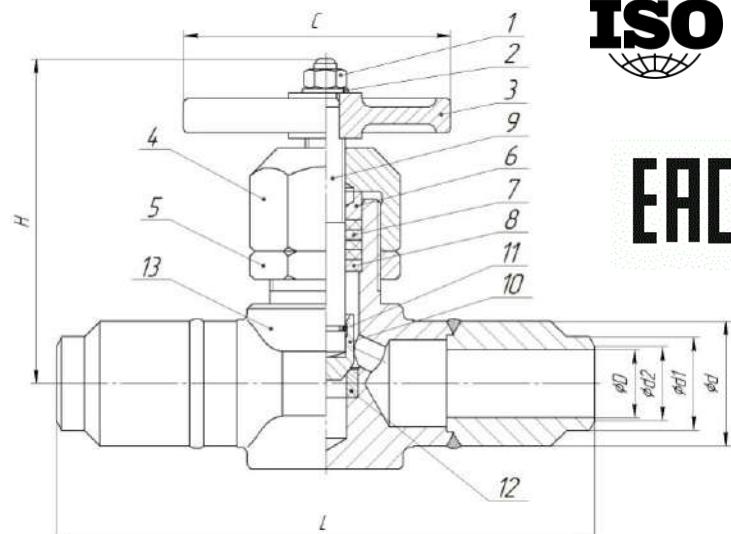
Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный под приварку «встык» КЗ.П1 DN 25,

давление PN 16-63 атм.

*Globe valve with butt-weld ends KZ.P1 DN 25,
pressure PN 16-63 bar.***Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H****Материалы/Materials**

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контрегайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

**Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order**

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L		190		
H open/close		125/118		
D		24		
d		44		
d1		33		
d2		26		
C		100		
WEIGHT, kg		3,1		
Обозначение при заказе	KZ.P1 25.16.НЖ-03	KZ.P1 25.25.НЖ-03	KZ.P1 25.40.НЖ-03	KZ.P1 25.63.НЖ-03
	KZ.P1 25.16.NJ-03	KZ.P1 25.25.NJ-03	KZ.P1 25.40.NJ-03	KZ.P1 25.63.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics**Стандарты/Standards**

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow		

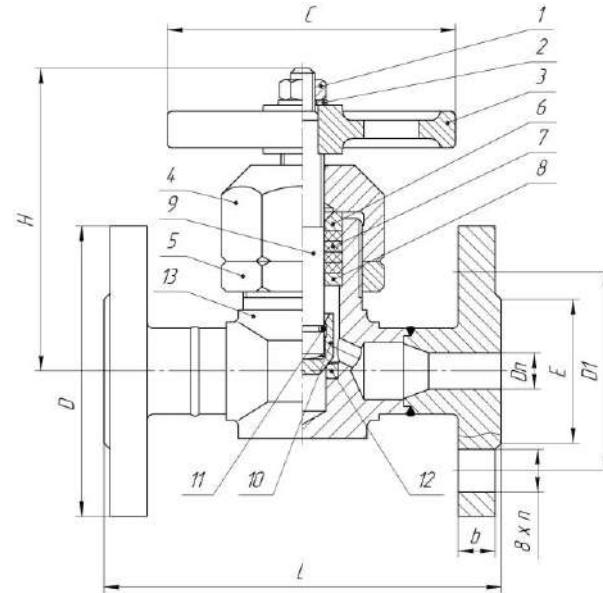
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40
L	130	130	130
H open/close	103/98	103/98	103/98
D	95	95	95
D1	65	65	65
Dn	12	12	12
E	47	47	47
C	100	100	100
b	12	14	14
п	14	14	14
WEIGHT, kg	3,0	3,1	3,1
Обозначение при заказе	KZ.F 15.16-025 KZ.F 15.16-025	KZ.F 15.25-025 KZ.F 15.25-025	KZ.F 15.40-025 KZ.F 15.40-025

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение	Flange coupling,	Технические условия на изделие	Specifications for the product
исп. В по ГОСТ 33259-2015	type B GOST 33259-2015	ТУ 3742-008-24497732-2014	TU 3742-008-24497732-2014

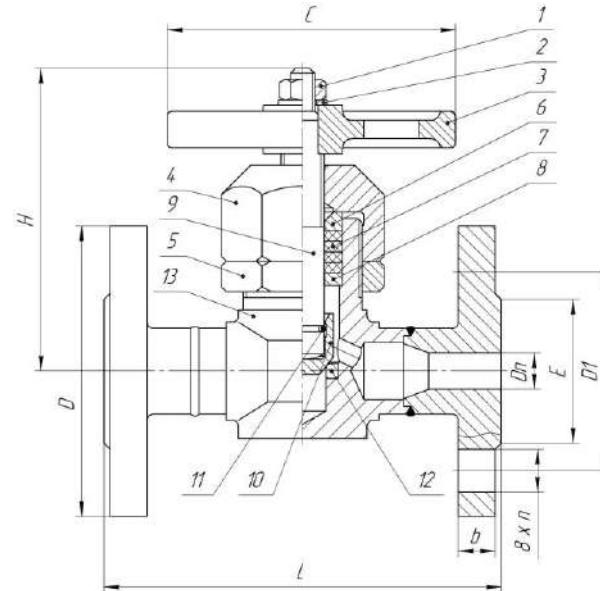
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40
L	130	130	130
H open/close	103/98	103/98	103/98
D	95	95	95
D1	65	65	65
Dn	12	12	12
E	47	47	47
C	100	100	100
b	12	14	14
п	14	14	14
WEIGHT, kg	3,0	3,1	3,1
Обозначение при заказе	KZ.F 15.16-029	KZ.F 15.25-029	KZ.F 15.40-029
	KZ.F 15.16-029	KZ.F 15.25-029	KZ.F 15.40-029

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение	Flange coupling,	Технические условия на изделие	Specifications for the product
исп. В по ГОСТ 33259-2015	type B GOST 33259-2015	ТУ 3742-008-24497732-2014	TU 3742-008-24497732-2014

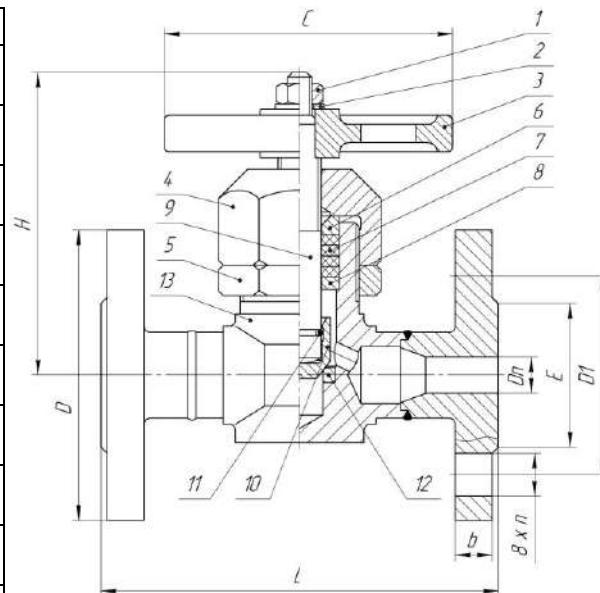
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40
L	130	130	130
H open/close	103/98	103/98	103/98
D	95	95	95
D1	65	65	65
Dn	12	12	12
E	47	47	47
C	100	100	100
b	12	14	14
n	14	14	14
WEIGHT, kg	3,0	3,1	3,1
Обозначение при заказе	KZ.F 15.16.НЖ-03 KZ.F 15.16.NJ-03	KZ.F 15.25.НЖ-03 KZ.F 15.25.NJ-03	KZ.F 15.40.НЖ-03 KZ.F 15.40.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

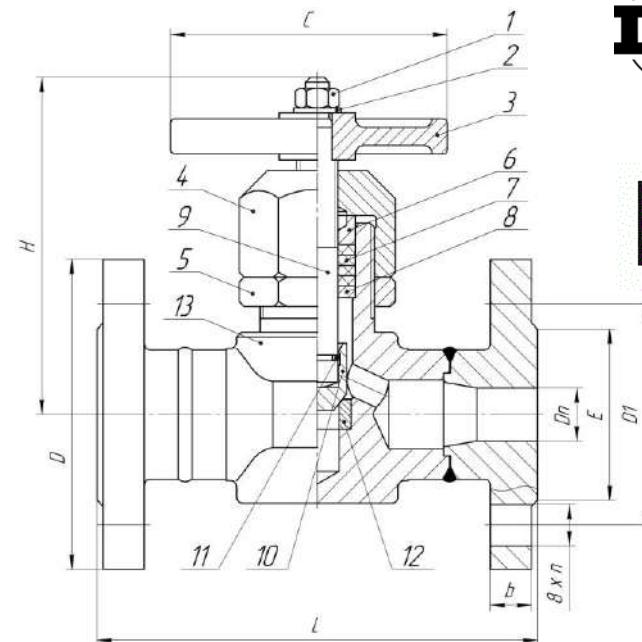
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40
L	150	150	150
H open/close	125/118	125/118	125/118
D	105	105	105
D1	75	75	75
Dn	18	18	18
E	58	58	58
C	100	100	100
b	12	14	14
n	14	14	14
WEIGHT, kg	4,0	4,4	4,4
Обозначение при заказе	K3.Ф 20.16-025	K3.Ф 20.25-025	K3.Ф 20.40-025
	KZ.F 20.16-025	KZ.F 20.25-025	KZ.F 20.40-025

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

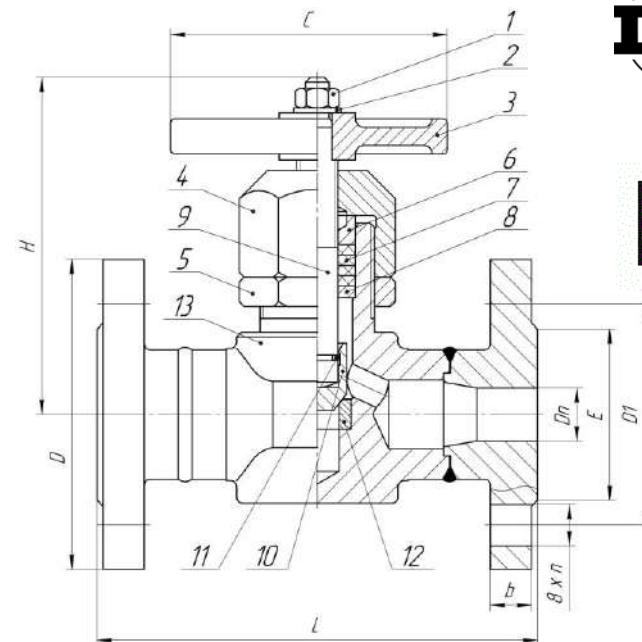
Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный фланцевый КЗ.Ф DN 20, давление PN 16-40 атм.

Flanged globe valve KZ.F DN 20, pressure PN 16-40 bar.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40
L	150	150	150
H open/close	125/118	125/118	125/118
D	105	105	105
D1	75	75	75
Dn	18	18	18
E	58	58	58
C	100	100	100
b	12	14	14
t	14	14	14
WEIGHT, kg	4,0	4,4	4,4
Обозначение при заказе	K3.Ф 20.16-029	K3.Ф 20.25-029	K3.Ф 20.40-029
	KZ.F 20.16-029	KZ.F 20.25-029	KZ.F 20.40-029

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

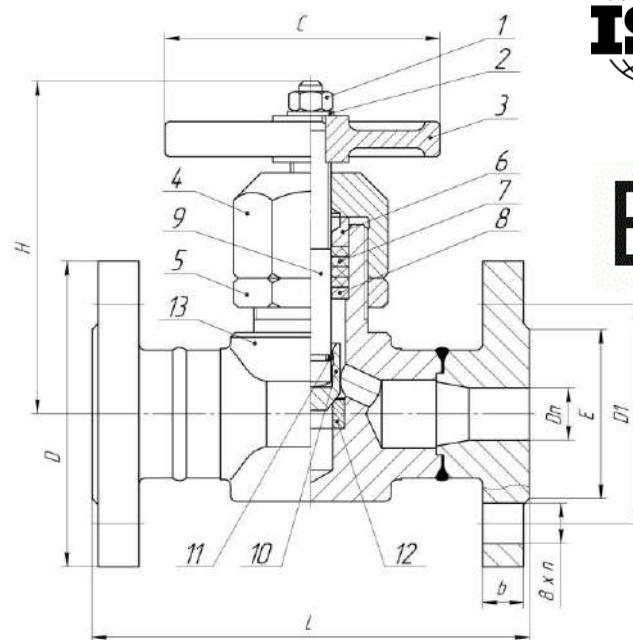
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40
L	150	150	150
H open/close	125/118	125/118	125/118
D	105	105	105
D1	75	75	75
Dn	18	18	18
E	58	58	58
C	100	100	100
b	12	14	14
l	14	14	14
WEIGHT, kg	4,0	4,4	4,4
Обозначение при заказе	KZ.F 20.16.НЖ-03	KZ.F 20.25.НЖ-03	KZ.F 20.40.НЖ-03
	KZ.F 20.16.НЖ-03	KZ.F 20.25.НЖ-03	KZ.F 20.40.НЖ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

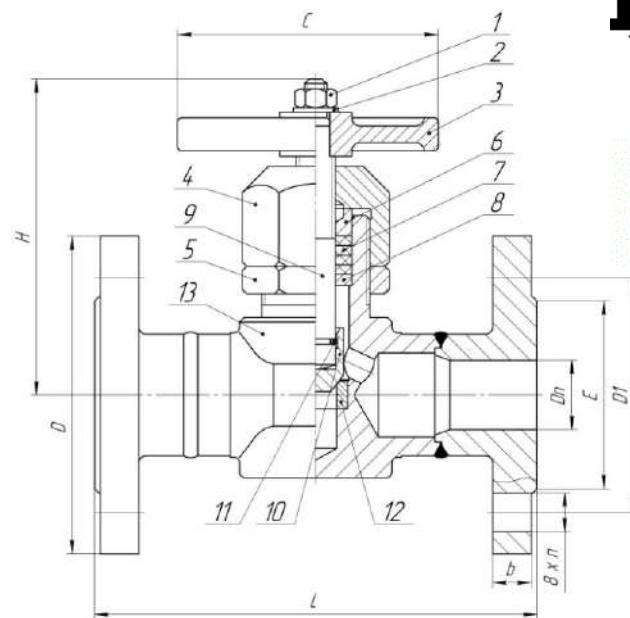
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40
L	160	160	160
H open/close	125/118	125/118	125/118
D	115	115	115
D1	85	85	85
Dn	25	25	25
E	68	68	68
C	100	100	100
b	12	14	14
n	14	14	14
WEIGHT, kg	4,3	4,5	4,5
Обозначение при заказе	K3.Ф 25.16-025 KZ.F 25.16-025	K3.Ф 25.25-025 KZ.F 25.25-025	K3.Ф 25.40-025 KZ.F 25.40-025

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

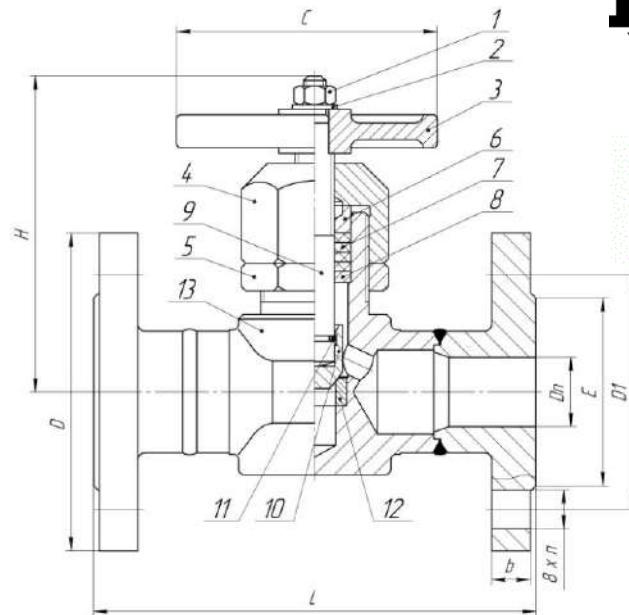
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40
L	160	160	160
H open/close	125/118	125/118	125/118
D	115	115	115
D1	85	85	85
Dn	25	25	25
E	68	68	68
C	100	100	100
b	12	14	14
n	14	14	14
WEIGHT, kg	4,3	4,5	4,5
Обозначение при заказе	K3.Ф 25.16-029	K3.Ф 25.25-029	K3.Ф 25.40-029
	KZ.F 25.16-029	KZ.F 25.25-029	KZ.F 25.40-029

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

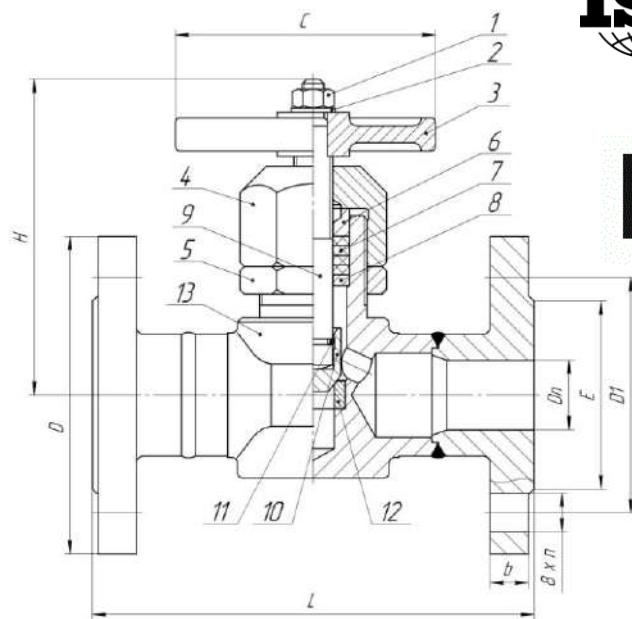
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40
<i>L</i>	160	160	160
<i>H open/close</i>	125/118	125/118	125/118
<i>D</i>	115	115	115
<i>D_n</i>	85	85	85
<i>D_n</i>	25	25	25
<i>E</i>	68	68	68
<i>C</i>	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14
<i>n</i>	14	14	14
WEIGHT, kg	4,3	4,5	4,5
Обозначение при заказе	KZ.F 25.16.NJ-03	KZ.F 25.25.NJ-03	KZ.F 25.40.NJ-03
	KZ.F 25.16.NJ-03	KZ.F 25.25.NJ-03	KZ.F 25.40.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

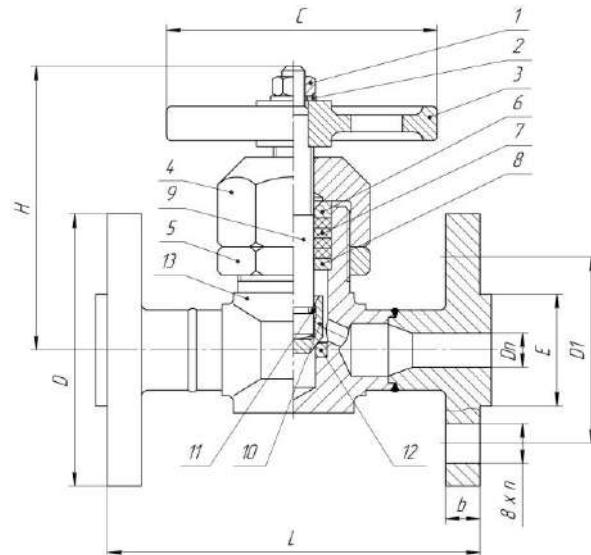
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	130	130	130	175	175	175
<i>H open/close</i>	103/98	103/98	103/98	103/98	125/118	125/118
<i>D</i>	95	95	95	105	105	105
<i>D1</i>	65	65	65	75	75	75
<i>Dn</i>	12	12	12	12	12	12
<i>E</i>	39	39	39	39	39	39
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	16	18	18
<i>n</i>	14	14	14	14	14	14
<i>WEIGHT, kg</i>	3,0	3,1	3,1	5,1	5,5	5,5
Обозначение при заказе	K3.Ф 15.16-027	K3.Ф 15.25-027	K3.Ф 15.40-027	K3.Ф 15.63-027	K3.Ф 15.100-027	K3.Ф 15.160-027
	KZF 15.16-027	KZF 15.25-027	KZF 15.40-027	KZF 15.63-027	KZF 15.100-027	KZF 15.160-027

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
Установочное положение – любое	Mounting position - any	При соединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

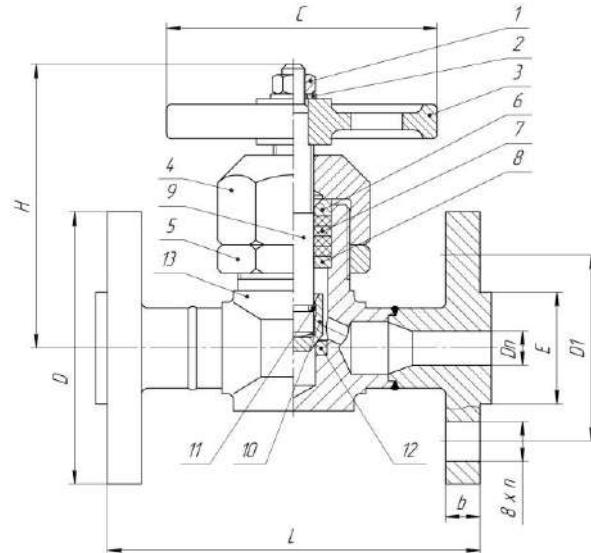
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011.
Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	130	130	130	175	175	175
H open/close	103/98	103/98	103/98	103/98	125/118	125/118
D	95	95	95	105	105	105
D1	65	65	65	75	75	75
Dn	12	12	12	12	12	12
E	39	39	39	39	39	39
C	100	100	100	100	100	100
b	12	14	14	16	18	18
n	14	14	14	14	14	14
WEIGHT, kg	3,0	3,1	3,1	5,1	5,5	5,5
Обозначение при заказе	K3.Ф 15.16-028	K3.Ф 15.25-028	K3.Ф 15.40-028	K3.Ф 15.63-028	K3.Ф 15.100-028	K3.Ф 15.160-028
	KZF 15.16-028	KZF 15.25-028	KZF 15.40-028	KZF 15.63-028	KZF 15.100-028	KZF 15.160-028

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

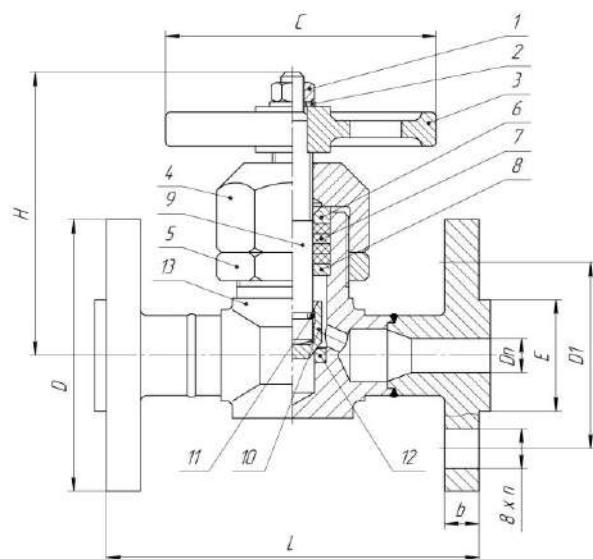
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

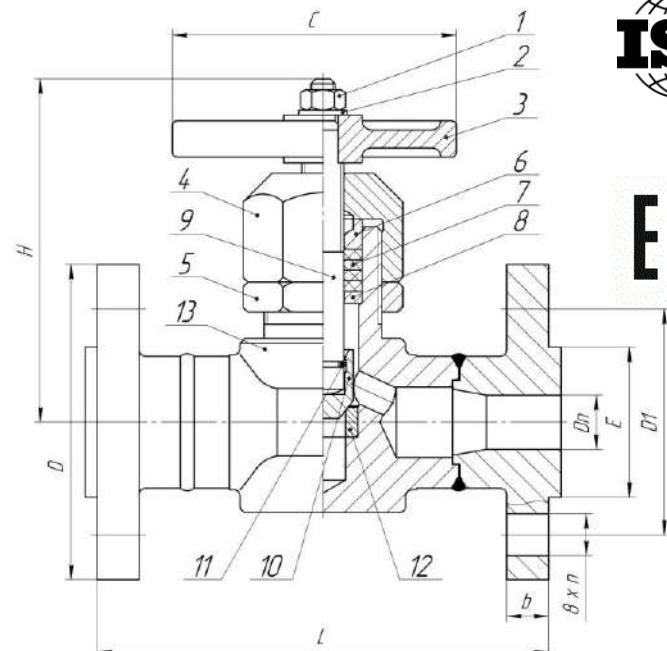
Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контрегайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	150	150	150	190	190	190
H open/close	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118
D	105	105	105	125	125	125
D1	75	75	75	90	90	90
Dn	18	18	18	18	18	18
E	50	50	50	50	50	50
C	100	100	100	100	100	100
b	12	14	14	18	20	20
n	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	4,0	4,4	4,4	6,2	6,6	6,6
Обозначение при заказе	KZ.F 20.16-027	KZ.F 20.25-027	KZ.F 20.40-027	KZ.F 20.63-027	KZ.F 20.100-027	KZ.F 20.160-027
	KZ.F 20.16-027	KZ.F 20.25-027	KZ.F 20.40-027	KZ.F 20.63-027	KZ.F 20.100-027	KZ.F 20.160-027

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

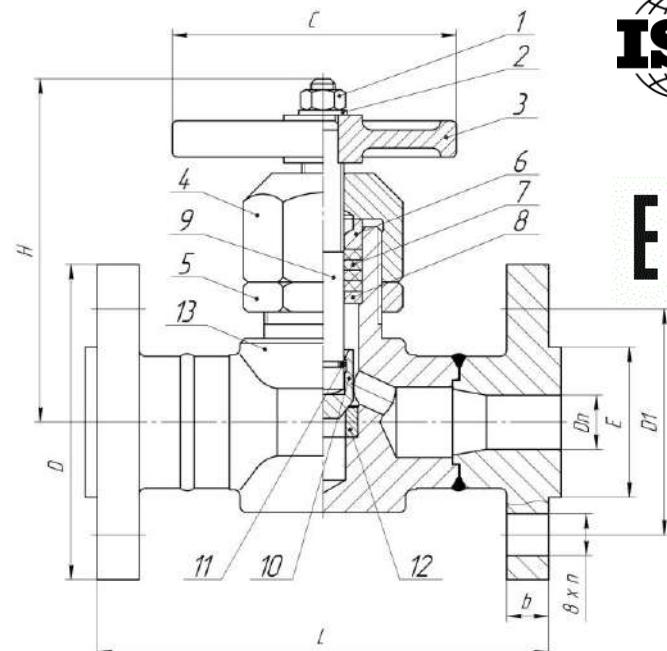
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	150	150	150	190	190	190
H open/close	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118
D	105	105	105	125	125	125
Dn	75	75	75	90	90	90
Dn	18	18	18	18	18	18
E	50	50	50	50	50	50
C	100	100	100	100	100	100
b	12	14	14	18	20	20
n	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	4,0	4,4	4,4	6,2	6,6	6,6
Обозначение при заказе	KZ.F 20.16-028	KZ.F 20.25-028	KZ.F 20.40-028	KZ.F 20.63-028	KZ.F 20.100-028	KZ.F 20.160-028
	KZ.F 20.16-028	KZ.F 20.25-028	KZ.F 20.40-028	KZ.F 20.63-028	KZ.F 20.100-028	KZ.F 20.160-028

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

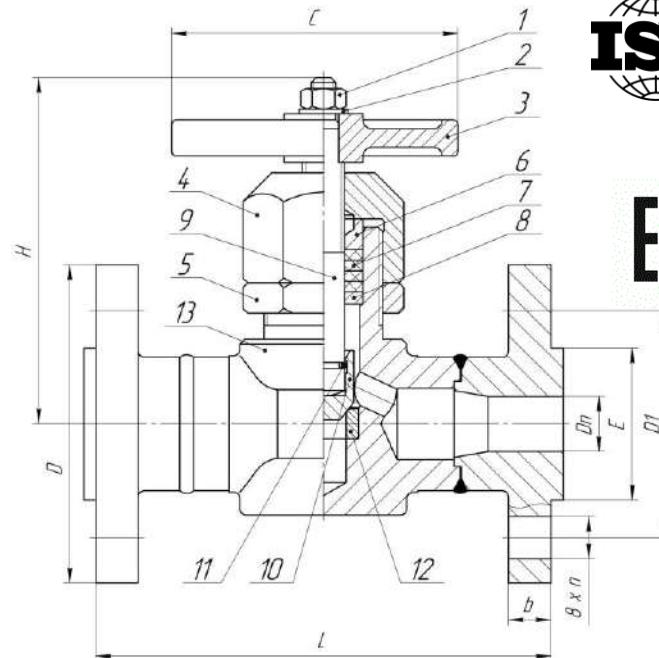
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	150	150	150	190	190	190
H open/close	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118
D	105	105	105	125	125	125
D1	75	75	75	90	90	90
Dn	18	18	18	18	18	18
E	50	50	50	50	50	50
C	100	100	100	100	100	100
b	12	14	14	18	20	20
n	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	4,0	4,4	4,4	6,2	6,6	6,6
Обозначение при заказе	КЗ.Ф 20.16.НЖ-06 KZ.F 20.25.NJ-06	КЗ.Ф 20.25.НЖ-06 KZ.F 20.40.NJ-06	КЗ.Ф 20.40.НЖ-06 KZ.F 20.63.NJ-06	КЗ.Ф 20.63.НЖ-06 KZ.F 20.100.НЖ-06	КЗ.Ф 20.100.NJ-06 KZ.F 20.160.NJ-06	КЗ.Ф 20.160.НЖ-06 KZ.F 20.16.NJ-06

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position – any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

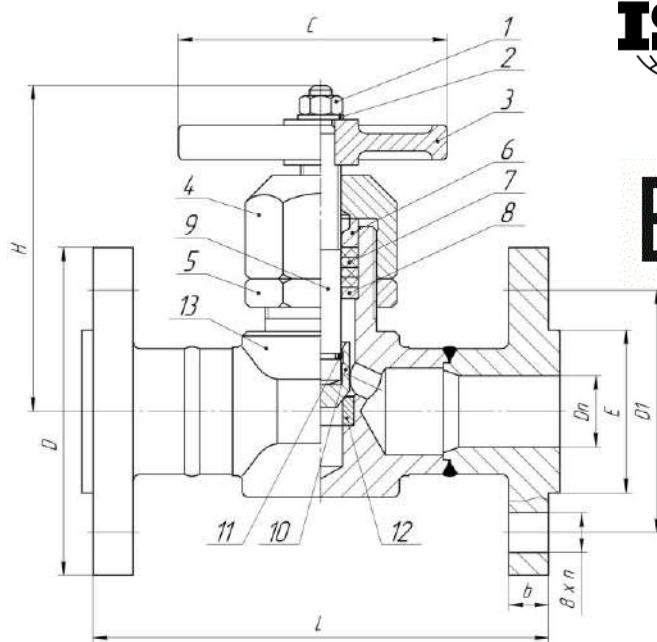
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011.
Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	160	160	160	200	200	200
H open/close	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118
D	115	115	115	135	135	135
D1	85	85	85	100	100	100
Dn	25	25	25	25	25	25
E	57	57	57	57	57	57
C	100	100	100	100	100	100
b	12	14	14	20	22	22
n	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	4,3	4,5	4,5	7,0	7,5	7,5
Обозначение при заказе	K3.Ф 25.16-027	K3.Ф 25.25-027	K3.Ф 25.40-027	K3.Ф 25.63-027	K3.Ф 25.100-027	K3.Ф 25.160-027
	KZF 25.16-027	KZF 25.25-027	KZF 25.40-027	KZF 25.63-027	KZF 25.100-027	KZF 25.160-027

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

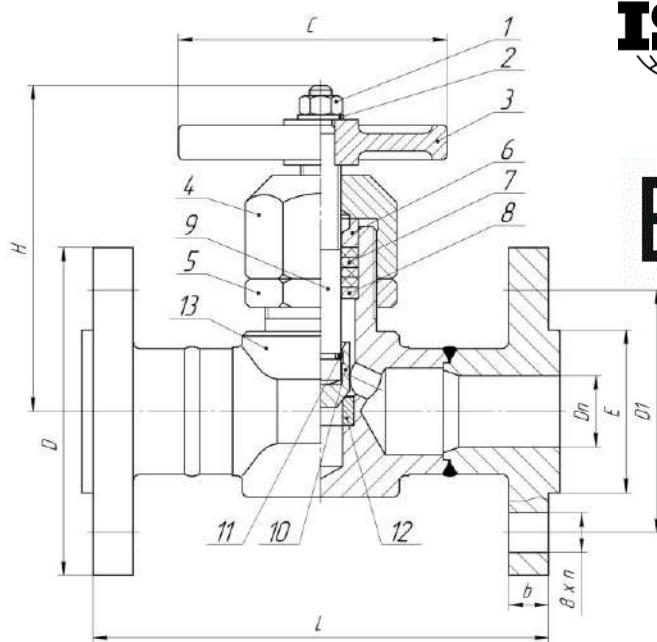
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	160	160	160	200	200	200
H open/close	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118
D	115	115	115	135	135	135
D1	85	85	85	100	100	100
Dn	25	25	25	25	25	25
E	57	57	57	57	57	57
C	100	100	100	100	100	100
b	12	14	14	20	22	22
n	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	4,3	4,5	4,5	7,0	7,5	7,5
Обозначение при заказе	K3.Ф 25.16-028	K3.Ф 25.25-028	K3.Ф 25.40-028	K3.Ф 25.63-028	K3.Ф 25.100-028	K3.Ф 25.160-028
	KZF 25.16-028	KZF 25.25-028	KZF 25.40-028	KZF 25.63-028	KZF 25.100-028	KZF 25.160-028

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

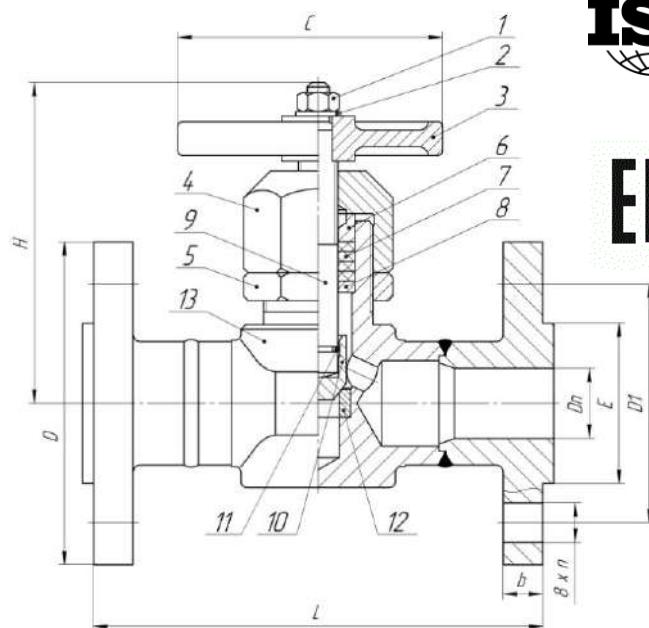
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	160	160	160	200	200	200
H open/close	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118
D	115	115	115	135	135	135
D1	85	85	85	100	100	100
Dn	25	25	25	25	25	25
E	57	57	57	57	57	57
C	100	100	100	100	100	100
b	12	14	14	20	22	22
n	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	4,3	4,5	4,5	7,0	7,5	7,5
Обозначение при заказе	KZ.F 25.16.HJ-06 KZ.F 25.25.NJ-06	KZ.F 25.25.HJ-06 KZ.F 25.40.HJ-06	KZ.F 25.40.NJ-06 KZ.F 25.63.HJ-06	KZ.F 25.63.NJ-06 KZ.F 25.100.HJ-06	KZ.F 25.100.NJ-06 KZ.F 25.160.HJ-06	KZ.F 25.160.NJ-06

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

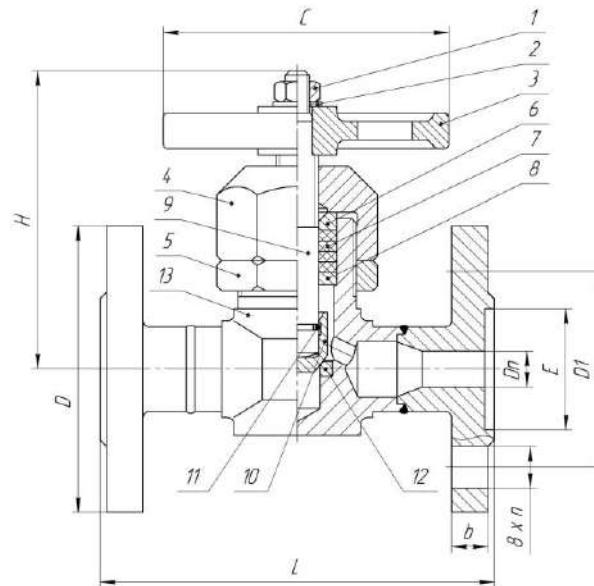
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	130	130	130	175	175	175
H open/close	103/98	103/98	103/98	103/98	125/118	125/118
D	95	95	95	105	105	105
D1	65	65	65	75	75	75
Dn	12	12	12	12	12	12
E	40	40	40	40	40	40
C	100	100	100	100	100	100
b	12	14	14	16	18	18
n	14	14	14	14	14	14
WEIGHT, kg	3,0	3,1	3,1	5,1	5,5	5,5
Обозначение при заказе	K3.Ф 15.16	K3.Ф 15.25	K3.Ф 15.40	K3.Ф 15.63	K3.Ф 15.100	K3.Ф 15.160
	KZ.F 15.16	KZ.F 15.25	KZ.F 15.40	KZ.F 15.63	KZ.F 15.100	KZ.F 15.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

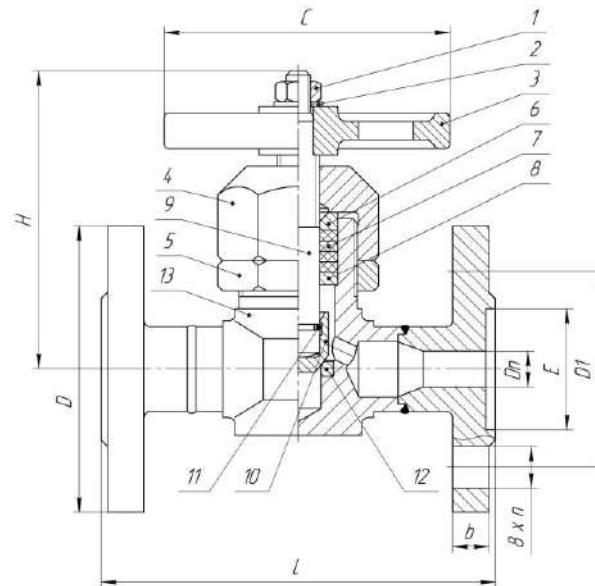
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	130	130	130	175	175	175
H open/close	103/98	103/98	103/98	103/98	125/118	125/118
D	95	95	95	105	105	105
D1	65	65	65	75	75	75
Dn	12	12	12	12	12	12
E	40	40	40	40	40	40
C	100	100	100	100	100	100
b	12	14	14	16	18	18
n	14	14	14	14	14	14
WEIGHT, kg	3,0	3,1	3,1	5,1	5,5	5,5
Обозначение при заказе	K3.Ф 15.16-08	K3.Ф 15.25-08	K3.Ф 15.40-08	K3.Ф 15.63-08	K3.Ф 15.100-08	K3.Ф 15.160-08
	KZF 15.16-08	KZF 15.25-08	KZF 15.40-08	KZF 15.63-08	KZF 15.100-08	KZF 15.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

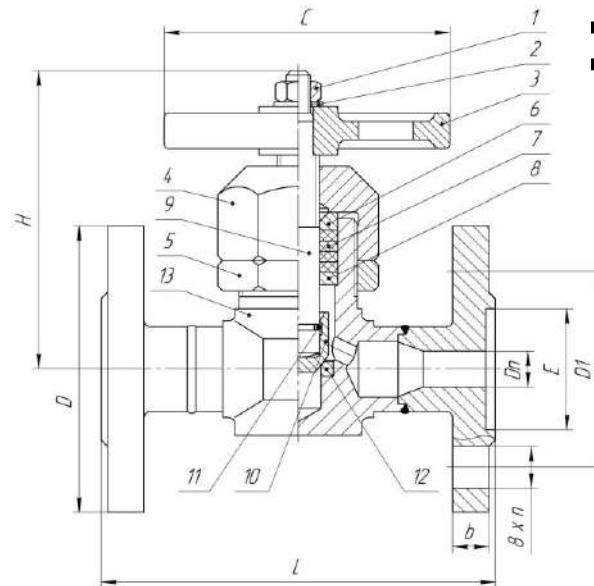
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	130	130	130	175	175	175
<i>H open/close</i>	103/98	103/98	103/98	103/98	125/118	125/118
<i>D</i>	95	95	95	105	105	105
<i>D1</i>	65	65	65	75	75	75
<i>Dn</i>	12	12	12	12	12	12
<i>E</i>	40	40	40	40	40	40
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	16	18	18
<i>n</i>	14	14	14	14	14	14
<i>WEIGHT, kg</i>	3,0	3,1	3,1	5,1	5,5	5,5
Обозначение при заказе	K3.Ф 15.16.НЖ-02 KZ.F 15.25.NJ-02	K3.Ф 15.25.НЖ-02	K3.Ф 15.40.НЖ-02	K3.Ф 15.63.НЖ-02	K3.Ф 15.100.НЖ-02 KZ.F 15.40.NJ-02	K3.Ф 15.160.НЖ-02 KZ.F 15.100.NJ-02

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impervious penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

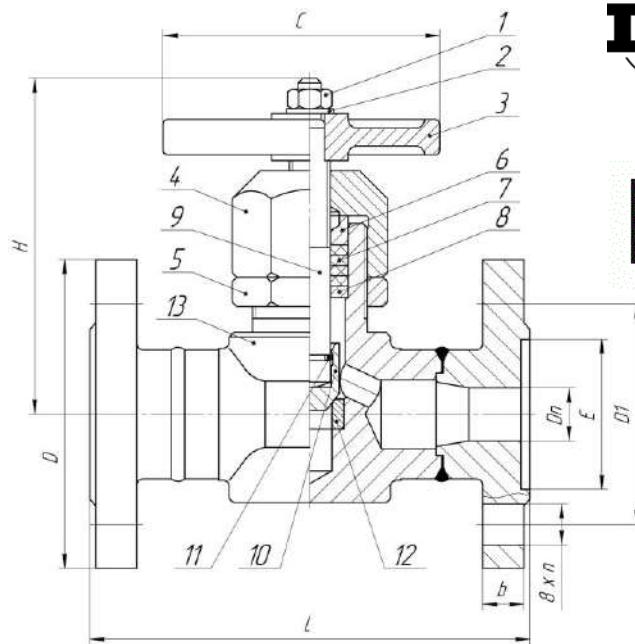
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	150	150	150	190	190	190
H open/close	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118
D	105	105	105	125	125	125
D1	75	75	75	90	90	90
Dn	18	18	18	18	18	18
E	51	51	51	51	51	51
C	100	100	100	100	100	100
b	12	14	14	18	20	20
n	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	4,0	4,4	4,4	6,2	6,6	6,6
Обозначение при заказе	KZ.F 20.16	KZ.F 20.25	KZ.F 20.40	KZ.F 20.63	KZ.F 20.100	KZ.F 20.160
	KZ.F 20.16	KZ.F 20.25	KZ.F 20.40	KZ.F 20.63	KZ.F 20.100	KZ.F 20.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

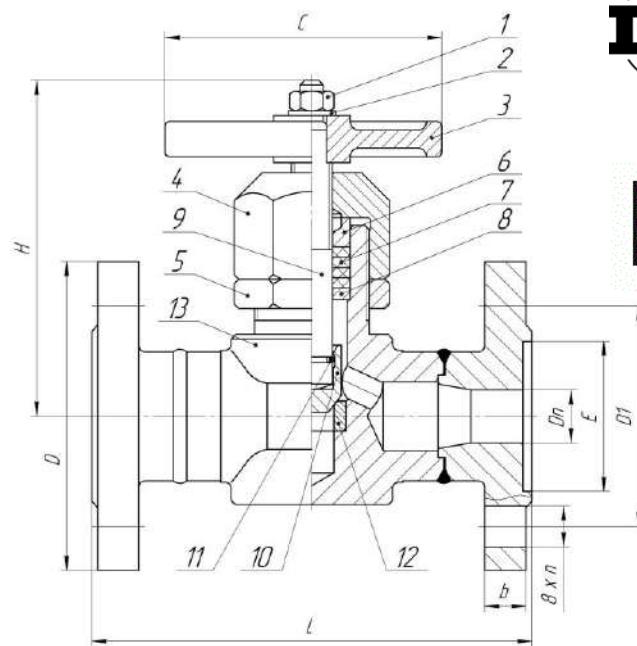
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	150	150	150	190	190	190
H open/close	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118
D	105	105	105	125	125	125
D1	75	75	75	90	90	90
Dn	18	18	18	18	18	18
E	51	51	51	51	51	51
C	100	100	100	100	100	100
b	12	14	14	18	20	20
n	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	4,0	4,4	4,4	6,2	6,6	6,6
Обозначение при заказе	K3.Ф 20.16-08	K3.Ф 20.25-08	K3.Ф 20.40-08	K3.Ф 20.63-08	K3.Ф 20.100-08	K3.Ф 20.160-08
	KZF 20.16-08	KZF 20.25-08	KZF 20.40-08	KZF 20.63-08	KZF 20.100-08	KZF 20.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

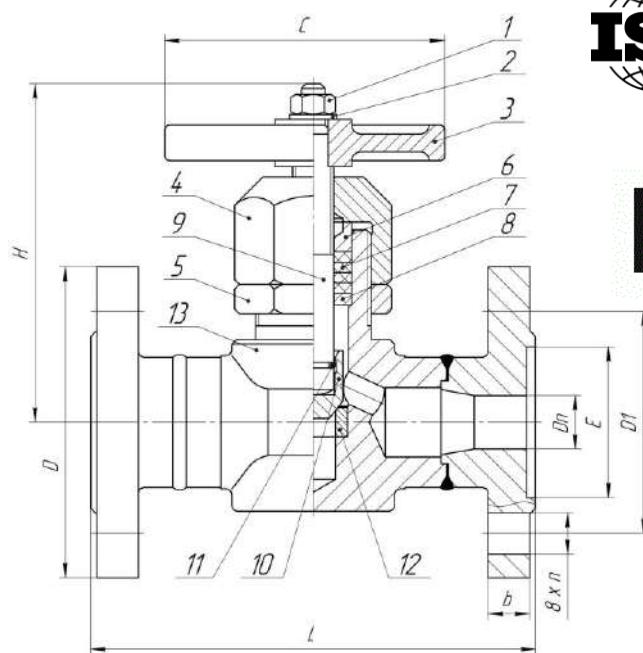
Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный фланцевый КЗ.Ф DN 20, давление PN 16-160 атм.

Flanged globe valve KZ.F DN 20, pressure PN 16-160 bar.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	150	150	150	190	190	190
<i>H open/close</i>	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118
<i>D</i>	105	105	105	125	125	125
<i>D1</i>	75	75	75	90	90	90
<i>Dn</i>	18	18	18	18	18	18
<i>E</i>	51	51	51	51	51	51
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	18	20	20
<i>n</i>	14	14	14	18	18	18
<i>WEIGHT, kg</i>	4,0	4,4	4,4	6,2	6,6	6,6
Обозначение при заказе	КЗ.Ф 20.16.НЖ-02 KZ.F 20.25.NJ-02	КЗ.Ф 20.25.НЖ-02 KZ.F 20.40.NJ-02	КЗ.Ф 20.40.НЖ-02 KZ.F 20.63.NJ-02	КЗ.Ф 20.63.НЖ-02 KZ.F 20.100.NJ-02	КЗ.Ф 20.100.НЖ-02 KZ.F 20.160.NJ-02	КЗ.Ф 20.160.НЖ-02 KZ.F 20.16.NJ-02

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impervious penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

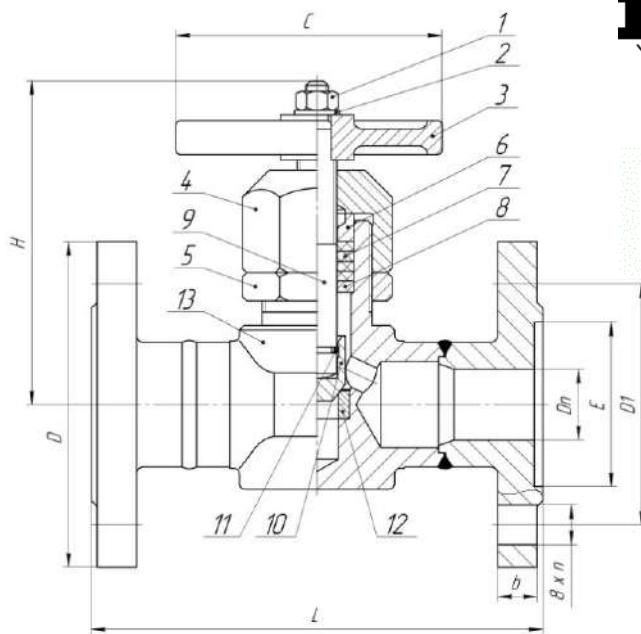
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	160	160	160	200	200	200
H open/close	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118
D	115	115	115	135	135	135
D1	85	85	85	100	100	100
Dn	25	25	25	25	25	25
E	58	58	58	58	58	58
C	100	100	100	100	100	100
b	12	14	14	20	22	22
n	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	4,3	4,5	4,5	7,0	7,5	7,5
Обозначение при заказе	KZ.F 25.16	KZ.F 25.25	KZ.F 25.40	KZ.F 25.63	KZ.F 25.100	KZ.F 25.160
	KZ.F 25.16	KZ.F 25.25	KZ.F 25.40	KZ.F 25.63	KZ.F 25.100	KZ.F 25.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

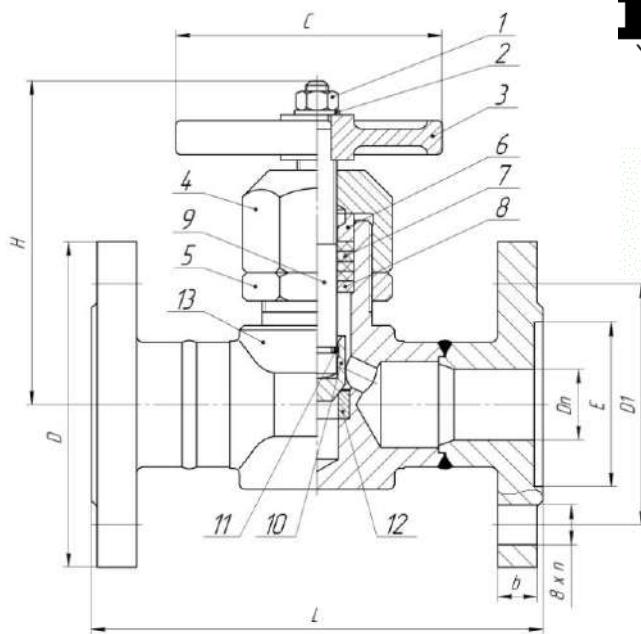
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	160	160	160	200	200	200
<i>H open/close</i>	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118
<i>D</i>	115	115	115	135	135	135
<i>Dn</i>	85	85	85	100	100	100
<i>Dn</i>	25	25	25	25	25	25
<i>E</i>	58	58	58	58	58	58
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	20	22	22
<i>n</i>	14	14	14	18	18	18
<i>WEIGHT, kg</i>	4,3	4,5	4,5	7,0	7,5	7,5
Обозначение при заказе	K3.Ф 25.16-08	K3.Ф 25.25-08	K3.Ф 25.40-08	K3.Ф 25.63-08	K3.Ф 25.100-08	K3.Ф 25.160-08
	KZF 25.16-08	KZF 25.25-08	KZF 25.40-08	KZF 25.63-08	KZF 25.100-08	KZF 25.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

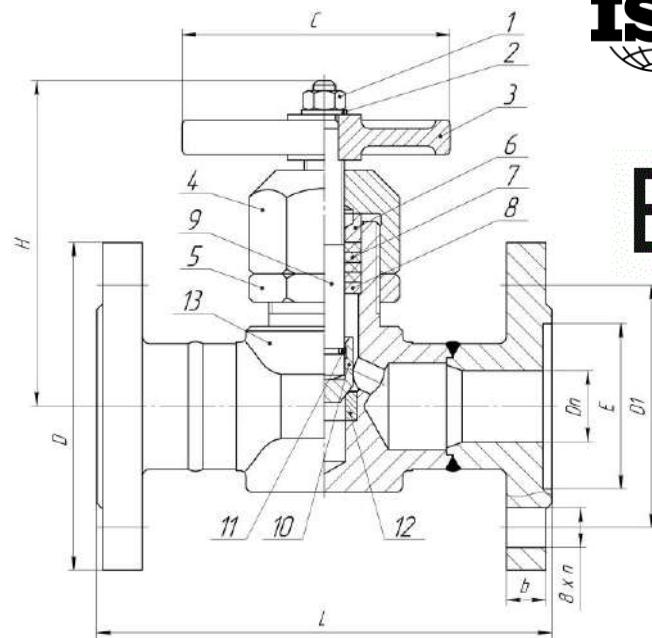
Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан запорный фланцевый КЗ.Ф DN 25, давление PN 16-160 атм.

Flanged globe valve KZ.F DN 25, pressure PN 16-160 bar.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	160	160	160	200	200	200
<i>H open/close</i>	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118	125/118
<i>D</i>	115	115	115	135	135	135
<i>D1</i>	85	85	85	100	100	100
<i>Dn</i>	25	25	25	25	25	25
<i>E</i>	58	58	58	58	58	58
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	20	22	22
<i>n</i>	14	14	14	18	18	18
<i>WEIGHT, kg</i>	4,3	4,5	4,5	7,0	7,5	7,5
Обозначение при заказе	KZ.Ф 25.16.НЖ-02 KZ.F 25.25.NJ-02	KZ.Ф 25.25.НЖ-02	KZ.Ф 25.40.НЖ-02	KZ.Ф 25.63.НЖ-02	KZ.Ф 25.100.НЖ-02	KZ.Ф 25.160.НЖ-02
	<i>KZ.F 25.16.NJ-02</i>	<i>KZ.F 25.25.NJ-02</i>	<i>KZ.F 25.40.NJ-02</i>	<i>KZ.F 25.63.NJ-02</i>	<i>KZ.F 25.100.NJ-02</i>	<i>KZ.F 25.160.NJ-02</i>

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impervious penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

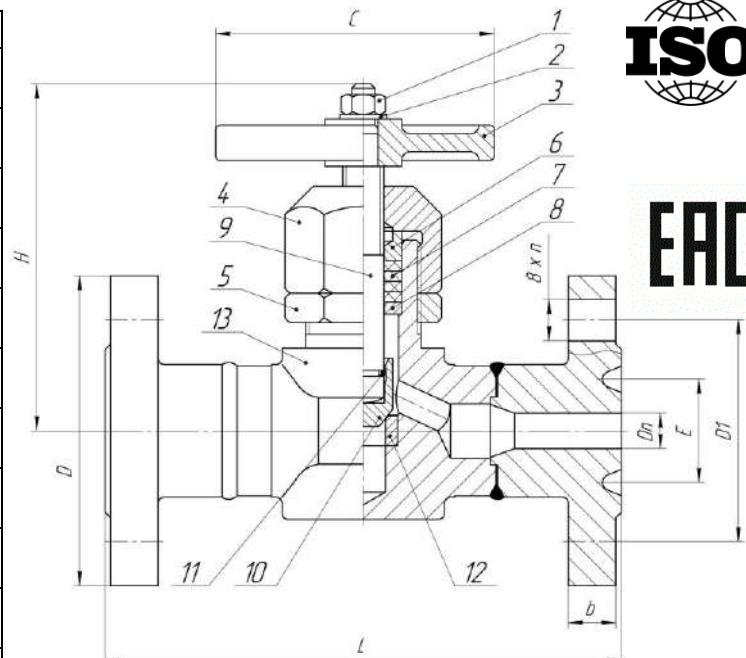
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
L	175	175	175
H open/close	125/118	125/118	125/118
D	105	105	105
D1	75	75	75
Dn	12	12	12
E	35	35	35
C	100	100	100
b	16	18	18
n	14	14	14
WEIGHT, kg	5,3	5,5	5,5
Обозначение при заказе	KZ.F 15.63-01	KZ.F 15.100-01	KZ.F 15.160-01
	KZ.F 15.63-01	KZ.F 15.100-01	KZ.F 15.160-01

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

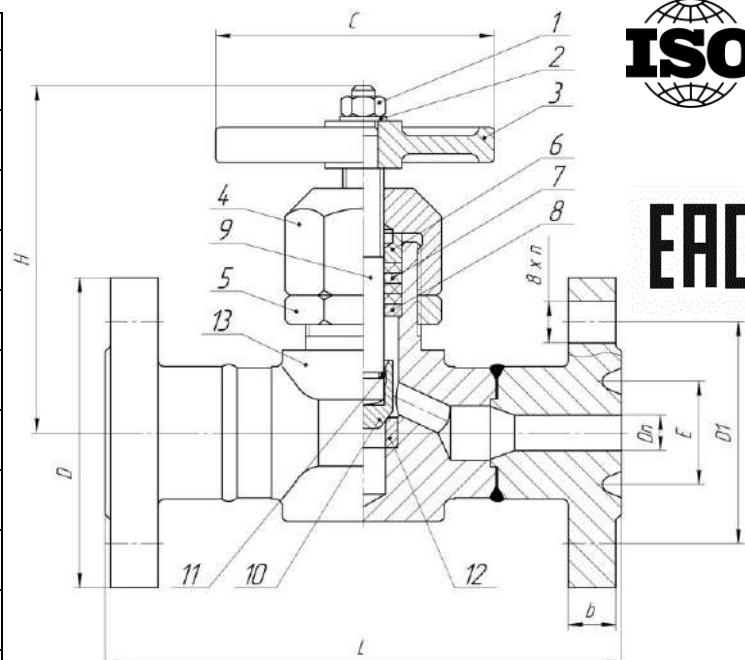
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
L	175	175	175
H open/close	125/118	125/118	125/118
D	105	105	105
D1	75	75	75
Dn	12	12	12
E	35	35	35
C	100	100	100
b	16	18	18
n	14	14	14
WEIGHT, kg	5,3	5,5	5,5
Обозначение при заказе	KZ.F 15.63-09	KZ.F 15.100-09	KZ.F 15.160-09
	KZ.F 15.63-09	KZ.F 15.100-09	KZ.F 15.160-09

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

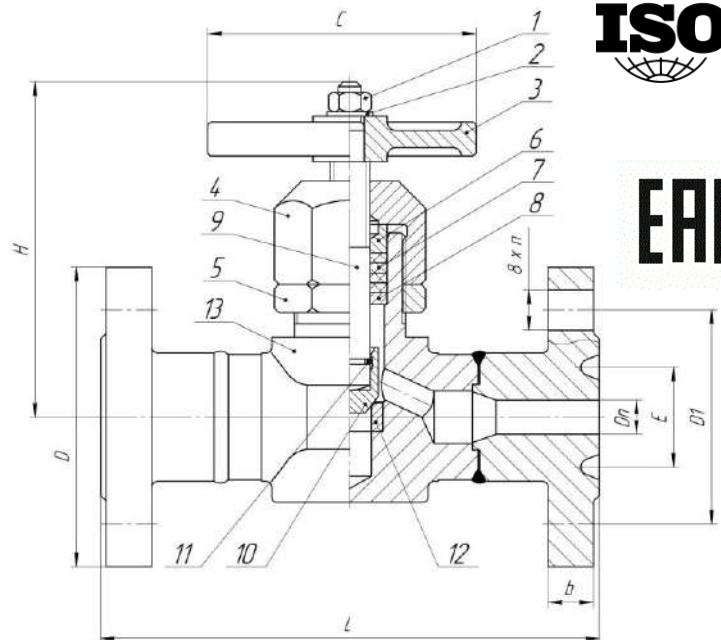
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
L	175	175	175
H open/close	125/118	125/118	125/118
D	105	105	105
D1	75	75	75
Dn	12	12	12
E	35	35	35
C	100	100	100
b	16	18	18
n	14	14	14
WEIGHT, kg	5,3	5,5	5,5
Обозначение при заказе	KZ.F 15.63.НЖ-03	KZ.F 15.100.НЖ-03	KZ.F 15.160.НЖ-03
	KZ.F 15.63.NJ-03	KZ.F 15.100.NJ-03	KZ.F 15.160.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position – any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

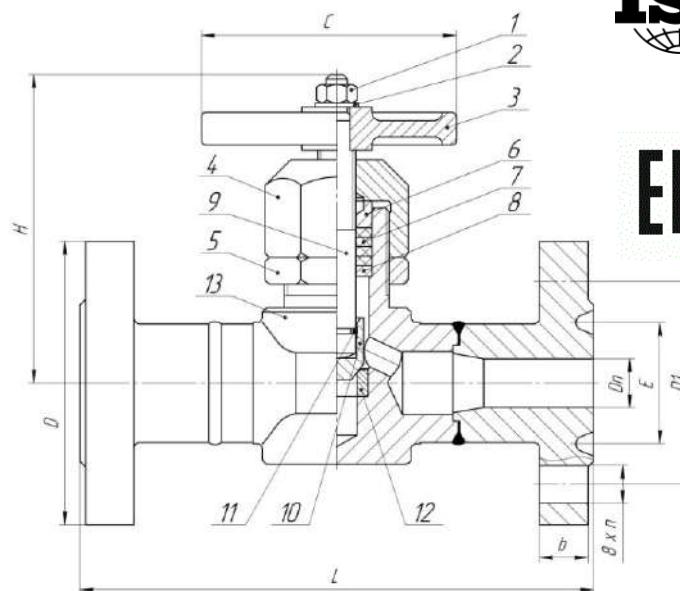
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



EAC



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
L	190	190	190
H open/close	125/118	125/118	125/118
D	125	125	125
D1	90	90	90
Dn	18	18	18
E	45	45	45
C	100	100	100
b	18	20	20
n	18	18	18
WEIGHT, kg	6,0	6,4	6,4
Обозначение при заказе	KZ.F 20.63-01	KZ.F 20.100-01	KZ.F 20.160-01
	KZ.F 20.63-01	KZ.F 20.100-01	KZ.F 20.160-01

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
Установочное положение – любое	Mounting position - any	При соединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

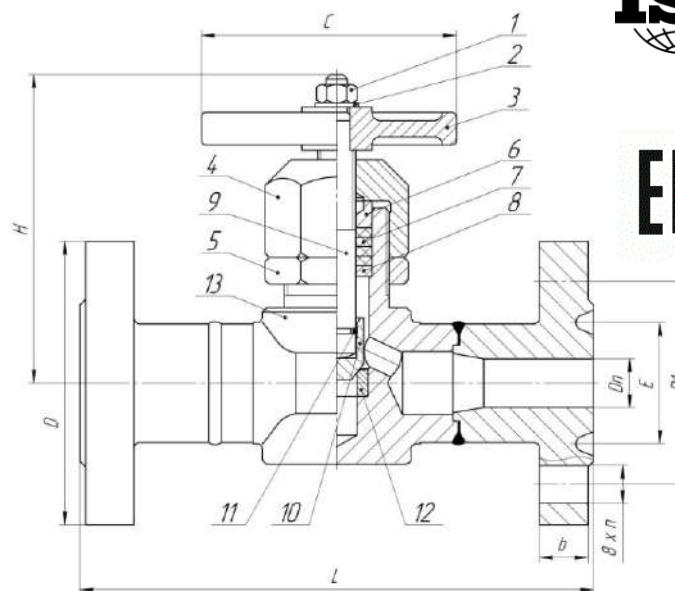
Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.



Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



EAC



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
L	190	190	190
H open/close	125/118	125/118	125/118
D	125	125	125
D1	90	90	90
Dn	18	18	18
E	45	45	45
C	100	100	100
b	18	20	20
n	18	18	18
WEIGHT, kg	6,0	6,4	6,4
Обозначение при заказе	KZ.F 20.63-09	KZ.F 20.100-09	KZ.F 20.160-09
	KZ.F 20.63-09	KZ.F 20.100-09	KZ.F 20.160-09

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position - any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

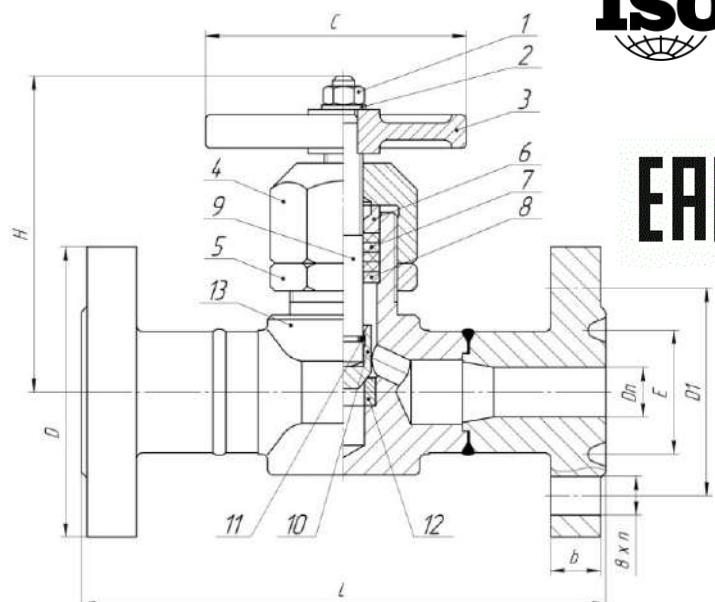
Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.



Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т


EAC


3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	190	190	190
<i>H open/close</i>	125/118	125/118	125/118
<i>D</i>	125	125	125
<i>D1</i>	90	90	90
<i>Dn</i>	18	18	18
<i>E</i>	45	45	45
<i>C</i>	100	100	100
<i>b</i>	18	20	20
<i>t</i>	18	18	18
WEIGHT, kg	6,0	6,4	6,4
Обозначение при заказе	KZ.Ф 20.63.НЖ-03	KZ.Ф 20.100.НЖ-03	KZ.Ф 20.160.НЖ-03
	KZ.F 20.63.NJ-03	KZ.F 20.100.NJ-03	KZ.F 20.160.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position – any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

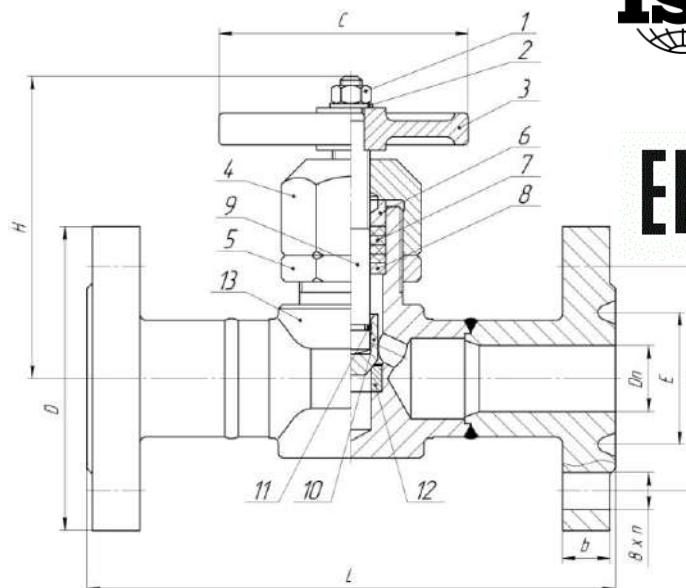
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



EAC



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
L	200	200	200
H open/close	125/118	125/118	125/118
D	135	135	135
D1	100	100	100
Dn	25	25	25
E	50	50	50
C	100	100	100
b	20	22	22
n	18	18	18
WEIGHT, kg	7,0	7,4	7,4
Обозначение при заказе	KZ.F 25.63-01	KZ.F 25.100-01	KZ.F 25.160-01
	KZ.F 25.63-01	KZ.F 25.100-01	KZ.F 25.160-01

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
Установочное положение – любое	Mounting position - any	При соединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

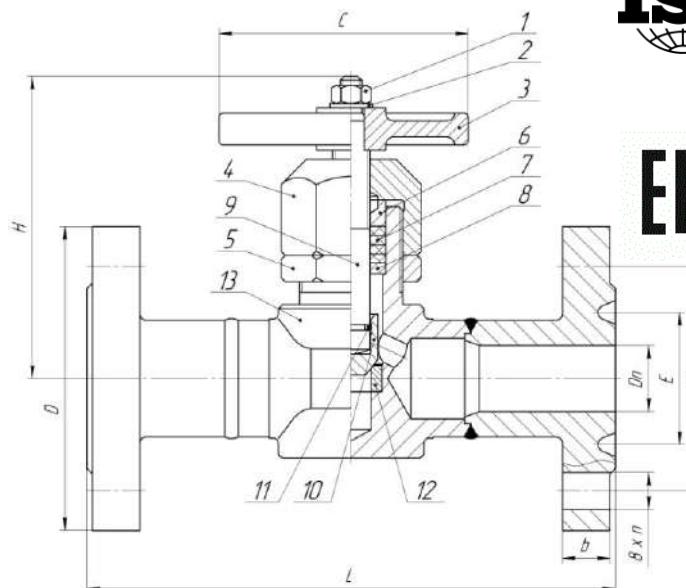
Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.



Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
L	200	200	200
H open/close	125/118	125/118	125/118
D	135	135	135
D1	100	100	100
Dn	25	25	25
E	50	50	50
C	100	100	100
b	20	22	22
n	18	18	18
WEIGHT, kg	7,0	7,4	7,4
Обозначение при заказе	KZ.F 25.63-09	KZ.F 25.100-09	KZ.F 25.160-09
	KZ.F 25.63-09	KZ.F 25.100-09	KZ.F 25.160-09

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position - any	При соединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

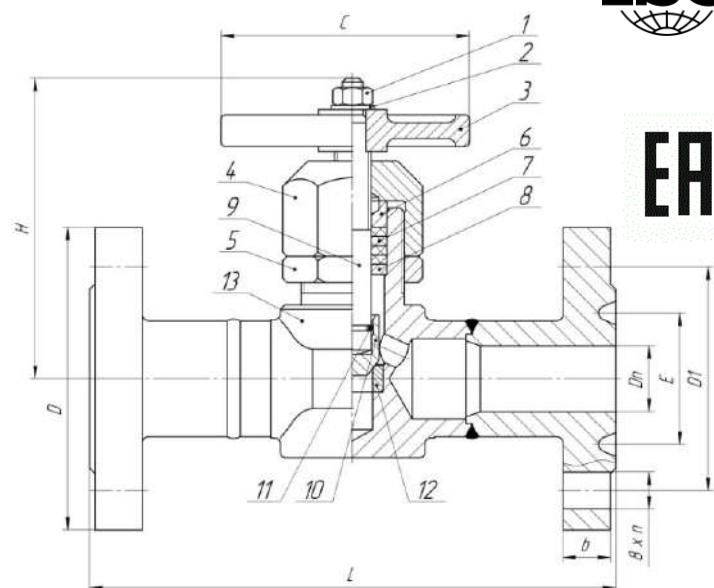
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
5	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
6	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
7	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
8	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
9	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
10	Flap Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Locking ring Кольцо запорное	ASTM 1566 Сталь 65Г
12	Seat rings Седло	ASTM 420 Сталь 20Х13
13	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т


EAC


3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D globe valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	200	200	200
<i>H open/close</i>	125/118	125/118	125/118
<i>D</i>	135	135	135
<i>D₁</i>	100	100	100
<i>D_n</i>	25	25	25
<i>E</i>	50	50	50
<i>C</i>	100	100	100
<i>b</i>	20	22	22
<i>n</i>	18	18	18
WEIGHT, kg	7,0	7,4	7,4
Обозначение при заказе	KZ.Ф 25.63.НЖ-03	KZ.Ф 25.100.НЖ-03	KZ.Ф 25.160.НЖ-03
	KZ.F 25.63.NJ-03	KZ.F 25.100.NJ-03	KZ.F 25.160.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Установочное положение – любое	Mounting position – any	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
Направление рабочей среды по стрелке	Direction of fluid on the arrow	Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапаны регулирующие КЗр, с выдвижным шпинделем, предназначены для установки в качестве регулирующих устройств на промышленных трубопроводах, технологических линиях нефтеперерабатывающих, химических, нефтехимических, газовых, лакокрасочных и других производств, транспортирующих жидкие, газообразные рабочие среды.

Корпус клапана кованый, выполняется:

- легированная сталь 18ХГТ для неагрессивных сред (вода, пар, природный газ, воздух, азот, инертные газы, мазут, масла, масляные дистилляты, дизельное топливо, соляровое масло, нефть и нефтепродукты);
- хладостойкая сталь 09Г2С;
- нержавеющая сталь 12Х18Н10Т для пищевых и агрессивных сред (пар, природный газ, вода питьевая, жидкие пищевые продукты, спирт, кислоты, сухой и газообразный хлор, фосфор и его неорганические соединения).

Перед отправкой Покупателю клапаны проходят 100% контроль на прочность и герметичность, контроль проводится на специальных испытательных стендах.

На предприятии действует система управления качеством в соответствии с требованиями стандарта ISO 9001:2008.

Внимание

Изделия из данного каталога работают в диапазоне температур от -60 °C до +40 °C. Значения PN изделий по ГОСТ Р 54808-2011 могут быть переведены в классы ANSI согласно **таблице 1**.

Regulating valves KZr, with rising stem. Regulating valves KZr are suitable as regulating devices for industrial pipelines, processing lines of oil refining, chemical, petrochemical, gas, paint industries and etc., that transport fluids.

Body of regulating valve is forged and made from:

- steel ASTM 5115 for non-aggressive fluids (water, steam, natural gas, air, nitrogen, inert gas, fuel oil, oil, oil distillates, diesel oil, crude oil and petroleum product);
- cold-resistant steel ASTM 516-55;
- stainless steel ASTM 321 for alimentary and aggressive fluids (steam, natural gas, water, liquid foodstuff company, alcohol, acid, dry and gaseous chlorine, phosphorus, and its inorganic compounds).

Before shipment to the Buyer regulating valves pass 100% control of strength and sealing, control is made on a special test stands.

Company management system is in accordance with the requirements of ISO 9001:2008.

Attention

*Products from this catalog are working in temperatures ranging from -60 °C to +40 °C. Values PN of products according to GOST R 54808-2011 can be converted to ANSI classes according to **Table 1**.*

Таблица 1/*Table 1*

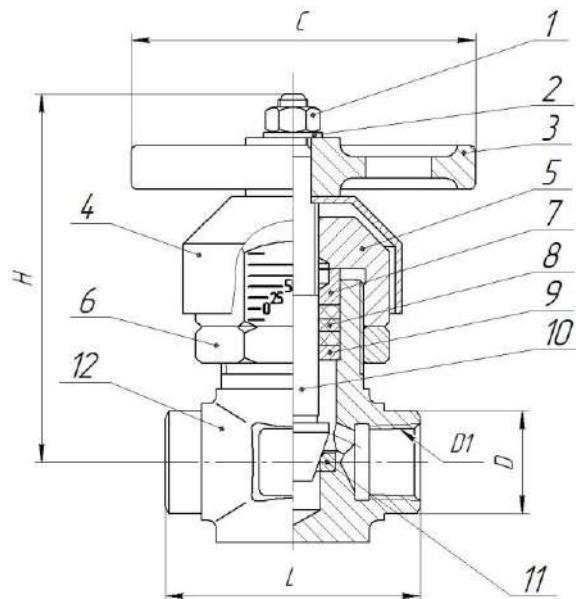
Класс ANSI/ANSI Class	150	300	400	600	900	1500
PN (атм.)/(bar.)	20	50	68	100	150	250

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды -60...+455 °C
Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>		70			90	
<i>H open/close</i>		111/101			137/120	
<i>D</i>		28			44	
<i>D1</i>		Rc 1/2'			Rc 1/2'	
<i>C</i>		100			100	
<i>WEIGHT, kg</i>		1,5			2,45	
Обозначение при заказе	KЗр 15.16	KЗр 15.25	KЗр 15.40	KЗр 15.63	KЗр 15.100	KЗр 15.160
	KZr 15.16	KZr 15.25	KZr 15.40	KZr 15.63	KZr 15.100	KZr 15.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

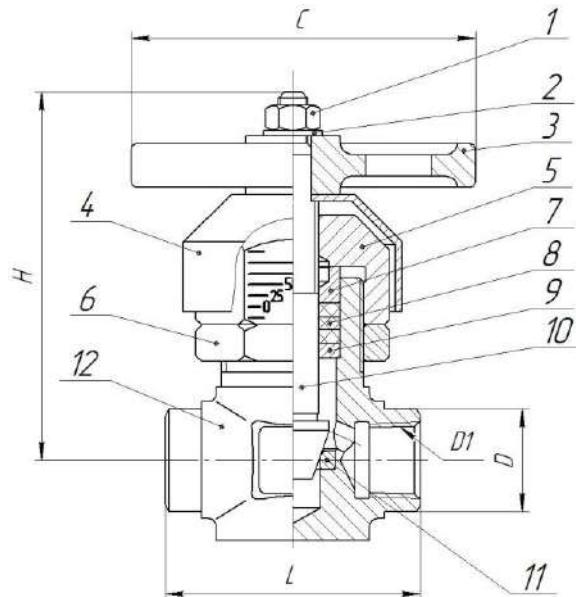
Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материал корпуса - Сталь 09Г2С
Body material - Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды -60...+455 °C
Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>		70			90	
<i>H open/close</i>		111/101			137/120	
<i>D</i>		28			44	
<i>D1</i>		Rc 1/2'			Rc 1/2'	
<i>C</i>		100			100	
<i>WEIGHT, kg</i>		1,5			2,45	
Обозначение при заказе	K3р 15.16-08	K3р 15.25-08	K3р 15.40-08	K3р 15.63-08	K3р 15.100-08	K3р 15.160-08
	KZr 15.16-08	KZr 15.25-08	KZr 15.40-08	KZr 15.63-08	KZr 15.100-08	KZr 15.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

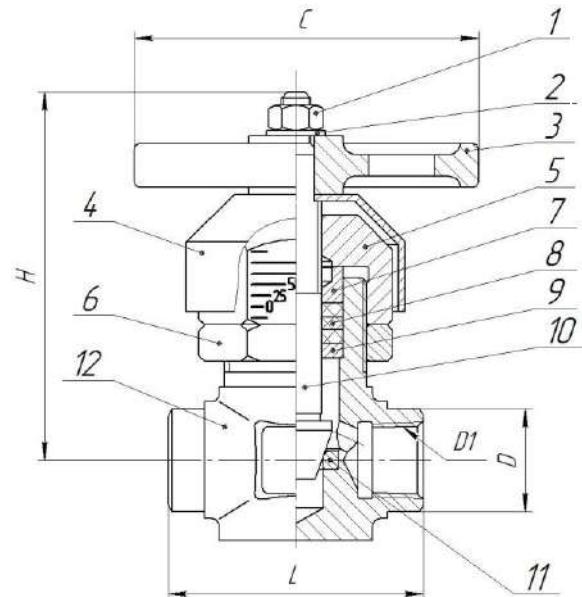
Клапан регулирующий КЗр DN 15, давление PN 16-160 атм.
Regulating valve KZr DN 15, pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Температура рабочей среды -60...+455 °C
Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
 CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	70				90	
H open/close	111/101				137/120	
D	28				44	
D1	Rc 1/2'				Rc 1/2'	
C	100				100	
WEIGHT, kg	1,5				2,45	
Обозначение при заказе	KЗр 15.16.НЖ-03	KЗр 15.25.НЖ-03	KЗр 15.40.НЖ-03	KЗр 15.63.НЖ-03	KЗр 15.100.НЖ-03	KЗр 15.160.НЖ-03
	KZr 15.16.NJ-03	KZr 15.25.NJ-03	KZr 15.40.NJ-03	KZr 15.63.NJ-03	KZr 15.100.NJ-03	KZr 15.160.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

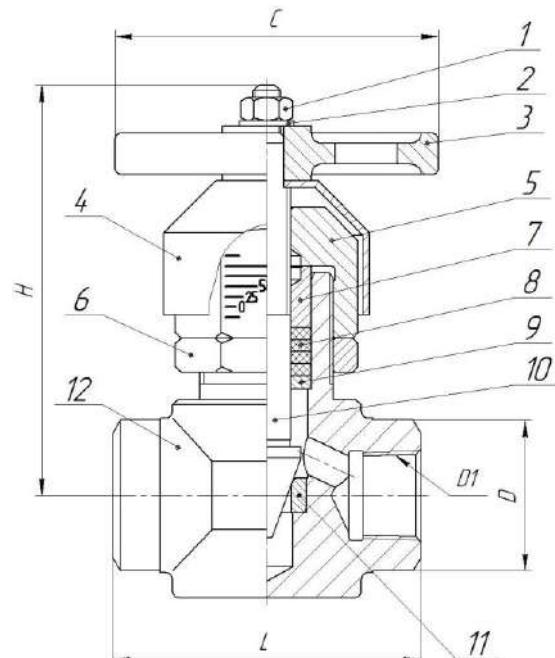
Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды -60...+455 °C
Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L			90			
H open/close			137/120			
D			44			
D1			Rc 3/4'			
C			100			
WEIGHT, kg			2,45			
Обозначение при заказе	KЗр 20.16	KЗр 20.25	KЗр 20.40	KЗр 20.63	KЗр 20.100	KЗр 20.160
	KZr 20.16	KZr 20.25	KZr 20.40	KZr 20.63	KZr 20.100	KZr 20.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

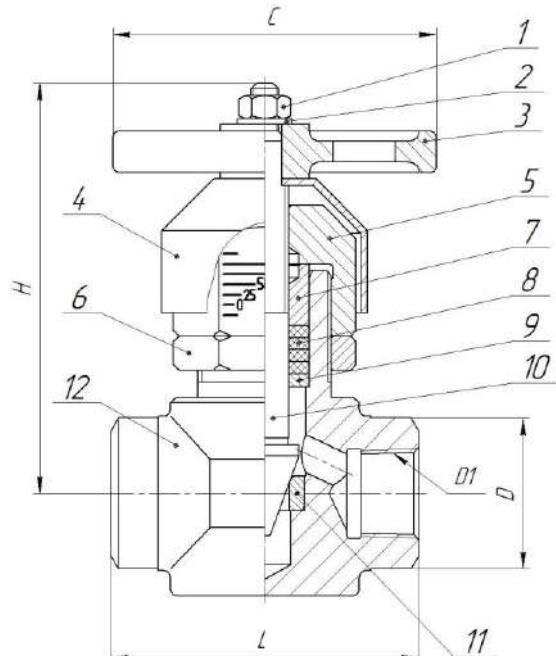
Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материал корпуса - Сталь 09Г2С
Body material - Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды -60...+455 °C
Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L			90			
H open/close			137/120			
D			44			
D1			Rc 3/4'			
C			100			
WEIGHT, kg			2,45			
Обозначение при заказе	KЗр 20.16-08	KЗр 20.25-08	KЗр 20.40-08	KЗр 20.63-08	KЗр 20.100-08	KЗр 20.160-08
	KZr 20.16-08	KZr 20.25-08	KZr 20.40-08	KZr 20.63-08	KZr 20.100-08	KZr 20.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

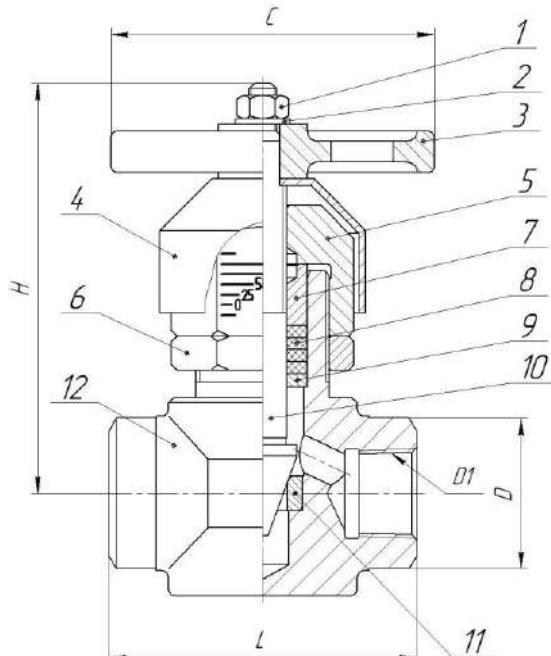
Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel: +7-34145-65-55-2, Tel: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Температура рабочей среды -60...+455 °C
Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L			90			
H open/close			137/120			
D			44			
D1			Rc 3/4'			
C			100			
WEIGHT, kg			2,45			
Обозначение при заказе	KЗр 20.16.НЖ-03	KЗр 20.25.НЖ-03	KЗр 20.40.НЖ-03	KЗр 20.63.НЖ-03	KЗр 20.100.НЖ-03	KЗр 20.160.НЖ-03
	KZr 20.16.NJ-03	KZr 20.25.NJ-03	KZr 20.40.NJ-03	KZr 20.63.NJ-03	KZr 20.100.NJ-03	KZr 20.160.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

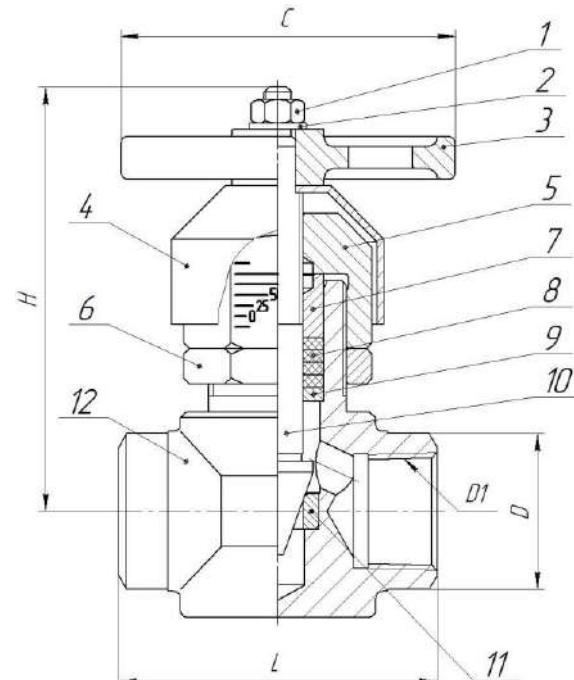
Клапан регулирующий КЗр DN 25, давление PN 16-160 атм.
Regulating valve KZr DN 25, pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды -60...+455 °C
Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
 CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L			90			
H open/close			137/120			
D			44			
D1			Rc 1'			
C			100			
WEIGHT, kg			2,45			
Обозначение при заказе	KЗр 25.16	KЗр 25.25	KЗр 25.40	KЗр 25.63	KЗр 25.100	KЗр 25.160
	KZr 25.16	KZr 25.25	KZr 25.40	KZr 25.63	KZr 25.100	KZr 25.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

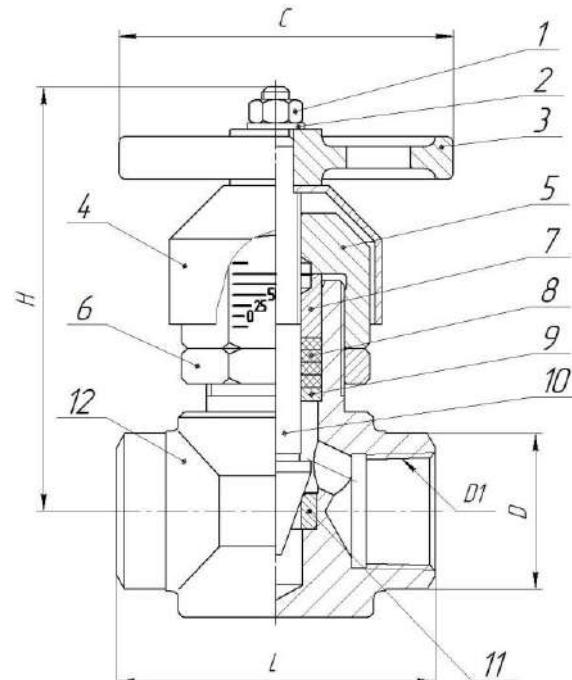
Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материал корпуса - Сталь 09Г2С
Body material - Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды -60...+455 °C
Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L			90			
H open/close			137/120			
D			44			
D1			Rc 1'			
C			100			
WEIGHT, kg			2,45			
Обозначение при заказе	K3р 25.16-08	K3р 25.25-08	K3р 25.40-08	K3р 25.63-08	K3р 25.100-08	K3р 25.160-08
	KZr 25.16-08	KZr 25.25-08	KZr 25.40-08	KZr 25.63-08	KZr 25.100-08	KZr 25.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel: +7-34145-65-55-2, Tel: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

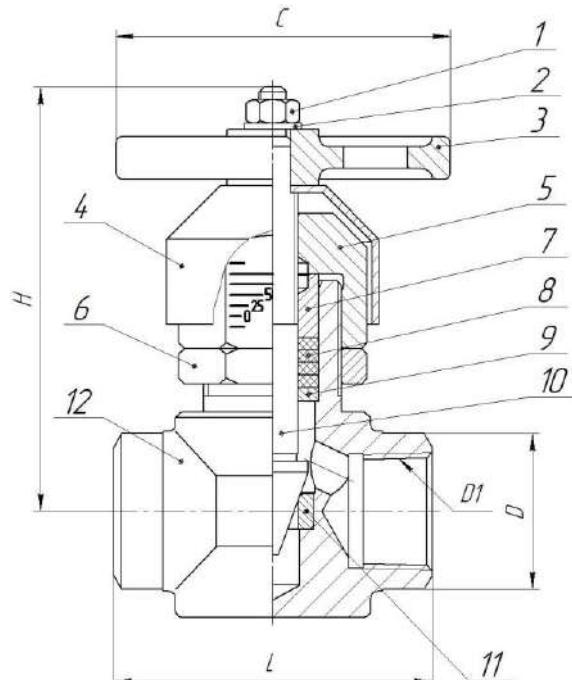
**Клапан регулирующий КЗр DN 25, давление PN 16-160 атм.
Regulating valve KZr DN 25, pressure PN 16-160 bar.**

**Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H**

**Температура рабочей среды -60...+455 °C
Working temperature -60...+455 °C**

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L			90			
H open/close			137/120			
D			44			
D1			Rc 1'			
C			100			
WEIGHT, kg			2,45			
Обозначение при заказе	КЗр 25.16.НЖ-03 KZr 25.16.NJ-03	КЗр 25.25.НЖ-03 KZr 25.25.NJ-03	КЗр 25.40.НЖ-03 KZr 25.40.NJ-03	КЗр 25.63.НЖ-03 KZr 25.63.NJ-03	КЗр 25.100.НЖ-03 KZr 25.100.NJ-03	КЗр 25.160.НЖ-03 KZr 25.160.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Клапан регулирующий под приварку «в раструб» КЗр.П DN 15,

давление PN 16-160 атм.

Regulating valve with socket-weld ends KZr.P DN 15,
pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ

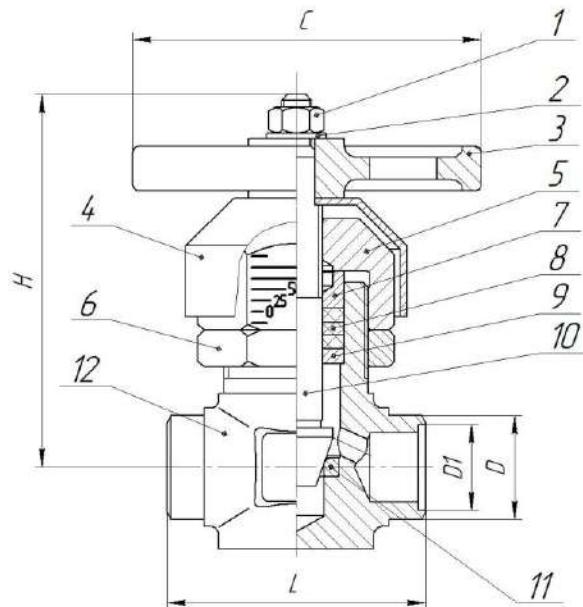
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	70				90	
<i>H open/close</i>		111/101			137/120	
<i>D</i>	28				44	
<i>D1</i>	23,1				23,1	
<i>C</i>	100				100	
<i>WEIGHT, kg</i>	1,5				2,45	
Обозначение при заказе	KЗр.П 15.16	KЗр.П 15.25	KЗр.П 15.40	KЗр.П 15.63	KЗр.П 15.100	KЗр.П 15.160
	KЗр.П 15.16	KЗр.П 15.25	KЗр.П 15.40	KЗр.П 15.63	KЗр.П 15.100	KЗр.П 15.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430.
Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Клапан регулирующий под приварку «в раструб» КЗр.П DN 15,

давление PN 16-160 атм.

Regulating valve with socket-weld ends KZr.P DN 15,
pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

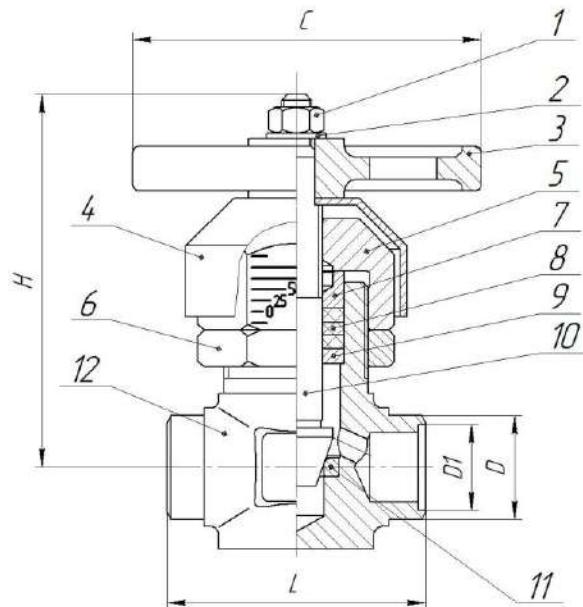
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	70				90	
H open/close	111/101				137/120	
D	28				44	
D1	23,1				23,1	
C	100				100	
WEIGHT, kg	1,5				2,45	
Обозначение при заказе	KЗр.П 15.16-08	KЗр.П 15.25-08	KЗр.П 15.40-08	KЗр.П 15.63-08	KЗр.П 15.100-08	KЗр.П 15.160-08
	KЗр.П 15.16-08	KЗр.П 15.25-08	KЗр.П 15.40-08	KЗр.П 15.63-08	KЗр.П 15.100-08	KЗр.П 15.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

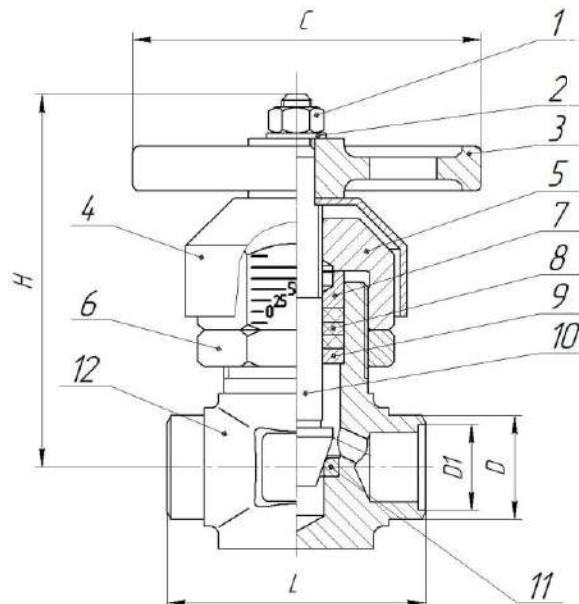
Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430.
Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Температура рабочей среды -60...+455 °C
Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	<i>Handwheel nut</i> Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	<i>Washer</i> Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	<i>Handwheel</i> Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	<i>Nozzle</i> Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	<i>Cover</i> Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	<i>Check nut</i> Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	<i>Bush</i> Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	<i>Stuffing box packing</i> Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	<i>Washer</i> Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	<i>Stem</i> Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	<i>Seat rings</i> Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	<i>Body</i> Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	70				90	
<i>H open/close</i>	111/101				137/120	
<i>D</i>	28				44	
<i>D1</i>	23,1				23,1	
<i>C</i>	100				100	
<i>WEIGHT, kg</i>	1,5				2,45	
Обозначение при заказе	KЗр.П 15.16.НЖ-03 KZr.P 15.16.NJ-03	KЗр.П 15.25.НЖ-03 KZr.P 15.25.NJ-03	KЗр.П 15.40.НЖ-03 KZr.P 15.40.NJ-03	KЗр.П 15.63.НЖ-03 KZr.P 15.63.NJ-03	KЗр.П 15.100.НЖ-03 KZr.P 15.100.NJ-03	KЗр.П 15.160.НЖ-03 KZr.P 15.160.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие TU 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

**Клапан регулирующий под приварку «в раструб» КЗр.П DN 20,
давление PN 16-160 атм.**

*Regulating valve with socket-weld ends KZr.P DN 20,
pressure PN 16-160 bar.*

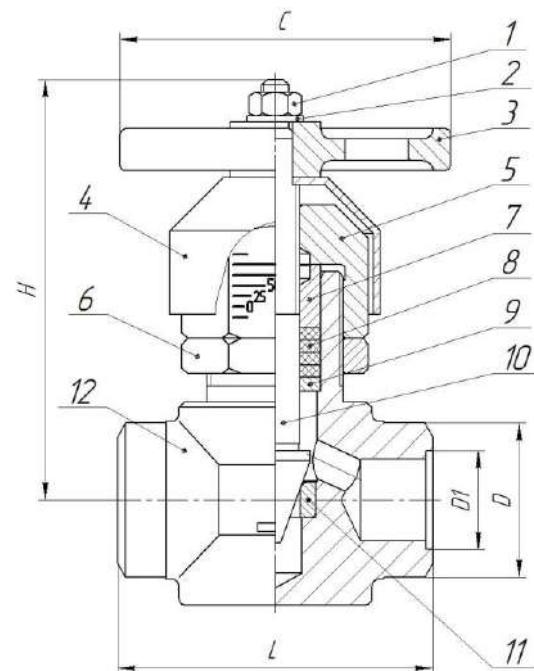
**Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115**

Температура рабочей среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L				90		
H open/close				137/120		
D				44		
D1				28,1		
C				100		
WEIGHT, kg				2,45		
Обозначение при заказе	КЗр.П 20.16	КЗр.П 20.25	КЗр.П 20.40	КЗр.П 20.63	КЗр.П 20.100	КЗр.П 20.160
	KZr.P 20.16	KZr.P 20.25	KZr.P 20.40	KZr.P 20.63	KZr.P 20.100	KZr.P 20.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Клапан регулирующий под приварку «в раструб» КЗр.П DN 20,

давление PN 16-160 атм.

Regulating valve with socket-weld ends KZr.P DN 20,
pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

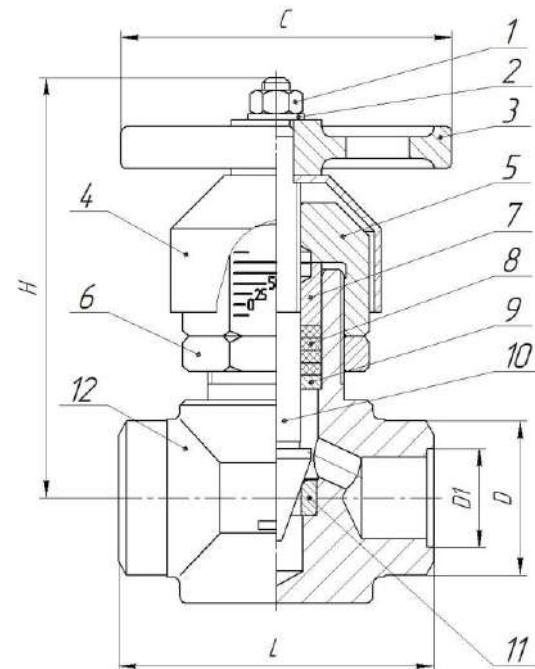
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L			90			
H open/close			137/120			
D			44			
D1			28,1			
C			100			
WEIGHT, kg			2,45			
Обозначение при заказе	КЗр.П 20.16-08	КЗр.П 20.25-08	КЗр.П 20.40-08	КЗр.П 20.63-08	КЗр.П 20.100-08	КЗр.П 20.160-08
	KZr.P 20.16-08	KZr.P 20.25-08	KZr.P 20.40-08	KZr.P 20.63-08	KZr.P 20.100-08	KZr.P 20.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

**Клапан регулирующий под приварку «в раструб» КЗр.П DN 20,
давление PN 16-160 атм.**

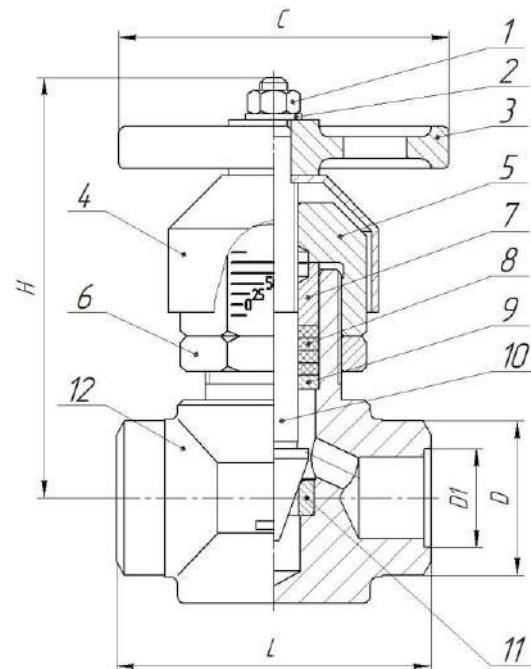
*Regulating valve with socket-weld ends KZr.P DN 20,
pressure PN 16-160 bar.*

**Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H**

**Температура рабочей среды -60...+455 °C
Working temperature -60...+455 °C**

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	<i>Handwheel nut</i> Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	<i>Washer</i> Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	<i>Handwheel</i> Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	<i>Nozzle</i> Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	<i>Cover</i> Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	<i>Check nut</i> Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	<i>Bush</i> Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	<i>Stuffing box packing</i> Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	<i>Washer</i> Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	<i>Stem</i> Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	<i>Seat rings</i> Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	<i>Body</i> Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>				90		
<i>H open/close</i>				137/120		
<i>D</i>				44		
<i>D1</i>				28,1		
<i>C</i>				100		
<i>WEIGHT, kg</i>				2,45		
Обозначение при заказе	KZr.П 20.16.НЖ-03 <i>KZr.P 20.16.NJ-03</i>	KZr.П 20.25.НЖ-03 <i>KZr.P 20.25.NJ-03</i>	KZr.П 20.40.НЖ-03 <i>KZr.P 20.40.NJ-03</i>	KZr.П 20.63.НЖ-03 <i>KZr.P 20.63.NJ-03</i>	KZr.П 20.100.НЖ-03 <i>KZr.P 20.100.NJ-03</i>	KZr.П 20.160.НЖ-03 <i>KZr.P 20.160.NJ-03</i>

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

*Regulating valve with socket-weld ends KZr.P DN 25,
pressure PN 16-160 bar.*

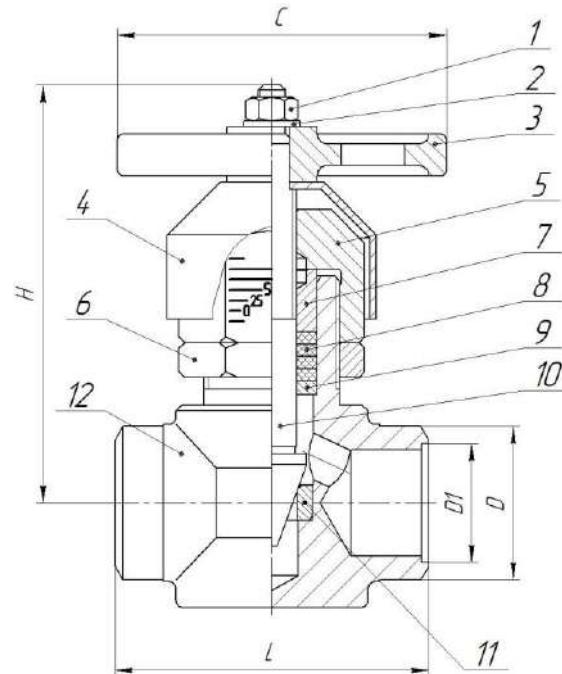
Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L				90		
H open/close				137/120		
D				44		
D1				34,1		
C				100		
WEIGHT, kg				2,45		
Обозначение при заказе	КЗр.П 25.16	КЗр.П 25.25	КЗр.П 25.40	КЗр.П 25.63	КЗр.П 25.100	КЗр.П 25.160
	KZr.P 25.16	KZr.P 25.25	KZr.P 25.40	KZr.P 25.63	KZr.P 25.100	KZr.P 25.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpp@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpp@topol.ru.

**Клапан регулирующий под приварку «в раструб» КЗр.П DN 25,
давление PN 16-160 атм.**

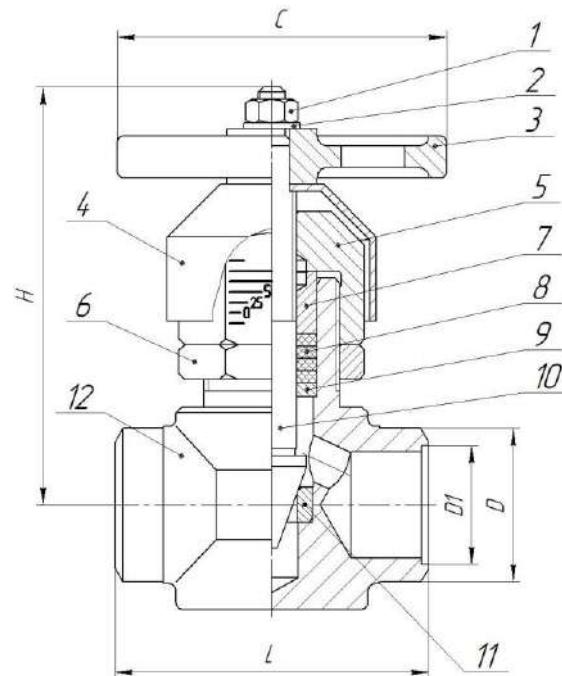
*Regulating valve with socket-weld ends KZr.P DN 25,
pressure PN 16-160 bar.*

**Материал корпуса - Сталь 09Г2С
Body material – Steel ASTM 516-55**

**Температура рабочей среды -60...+455 °C
Working temperature -60...+455 °C**

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L			90			
H open/close			137/120			
D			44			
D1			34,1			
C			100			
WEIGHT, kg			2,45			
Обозначение при заказе	КЗр.П 25.16-08	КЗр.П 25.25-08	КЗр.П 25.40-08	КЗр.П 25.63-08	КЗр.П 25.100-08	КЗр.П 25.160-08
	KZr.P 25.16-08	KZr.P 25.25-08	KZr.P 25.40-08	KZr.P 25.63-08	KZr.P 25.100-08	KZr.P 25.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

**Клапан регулирующий под приварку «в раструб» КЗр.П DN 25,
давление PN 16-160 атм.**

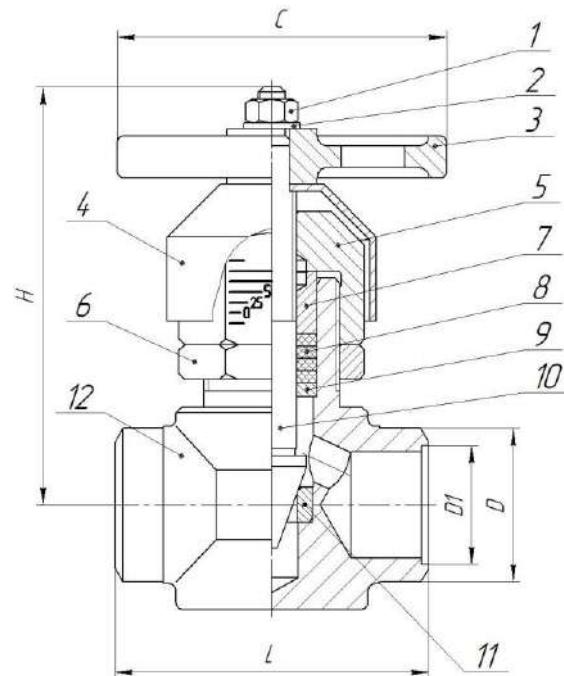
*Regulating valve with socket-weld ends KZr.P DN 25,
pressure PN 16-160 bar.*

**Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H**

**Температура рабочей среды -60...+455 °C
Working temperature -60...+455 °C**

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	<i>Handwheel nut</i> Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	<i>Washer</i> Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	<i>Handwheel</i> Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	<i>Nozzle</i> Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	<i>Cover</i> Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	<i>Check nut</i> Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	<i>Bush</i> Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	<i>Stuffing box packing</i> Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	<i>Washer</i> Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	<i>Stem</i> Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	<i>Seat rings</i> Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	<i>Body</i> Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>				90		
<i>H open/close</i>				137/120		
<i>D</i>				44		
<i>D1</i>				34,1		
<i>C</i>				100		
<i>WEIGHT, kg</i>				2,45		
Обозначение при заказе	KZr.П 25.16.НЖ-03 KZr.P 25.16.NJ-03	KZr.П 25.25.НЖ-03 KZr.P 25.25.NJ-03	KZr.П 25.40.НЖ-03 KZr.P 25.40.NJ-03	KZr.П 25.63.НЖ-03 KZr.P 25.63.NJ-03	KZr.П 25.100.НЖ-03 KZr.P 25.100.NJ-03	KZr.П 25.160.НЖ-03 KZr.P 25.160.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Клапан регулирующий под приварку «встык» КЗр.П1 DN 15,

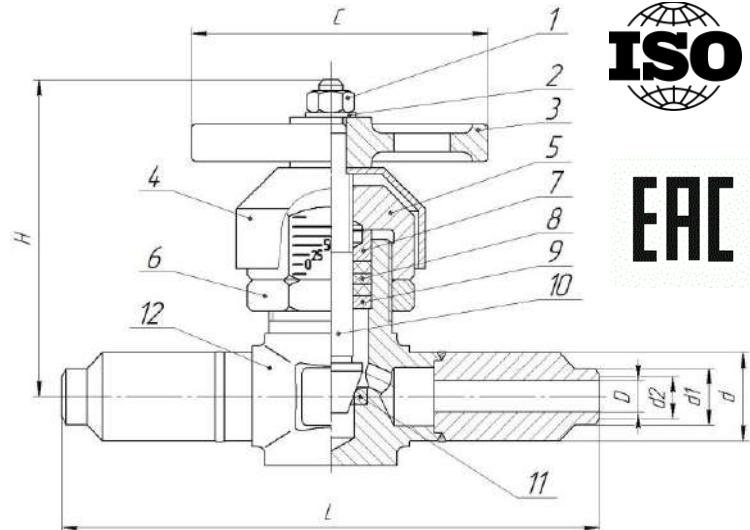
давление PN 16-63 атм.

*Regulating valve with butt-weld ends KZr.P1 DN 15,
pressure PN 16-63 bar.*

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Конгрейка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
<i>L</i>			170	
<i>H open/close</i>			111/101	
<i>D</i>			10	
<i>d</i>			28	
<i>d1</i>			19	
<i>d2</i>			13	
<i>C</i>			100	
<i>WEIGHT, kg</i>			1,8	
Обозначение при заказе	KЗр.П1 15.16	KЗр.П1 15.25	KЗр.П1 15.40	KЗр.П1 15.63
	KZr.P1 15.16	KZr.P1 15.25	KZr.P1 15.40	KZr.P1 15.63

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Температура раб. среды -60...+455 °C

Working temperature -60...+455 °C

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

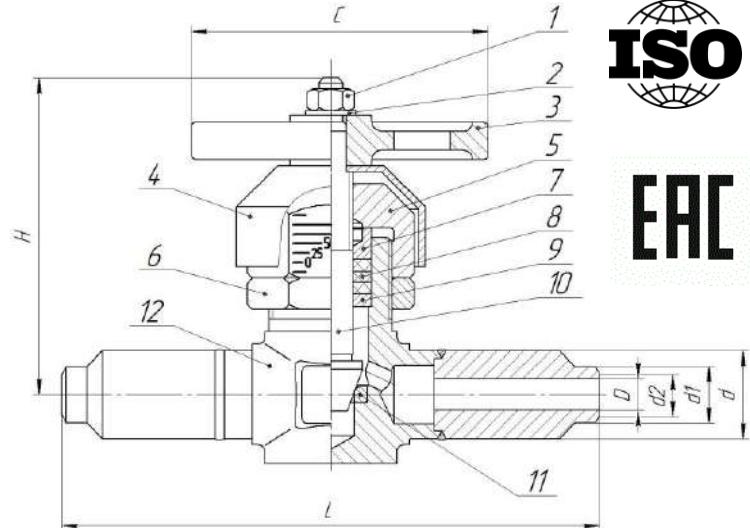
**Клапан регулирующий под приварку «встык» КЗр.П1 DN 15,
давление PN 16-63 атм.**

*Regulating valve with butt-weld ends KZr.P1 DN 15,
pressure PN 16-63 bar.*

**Материал корпуса - Сталь 09Г2С
Body material – Steel ASTM 516-55**

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Конгрейка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L			170	
H open/close			111/101	
D			10	
d			28	
d1			19	
d2			13	
C			100	
WEIGHT, kg			1,8	
Обозначение при заказе	KЗр.П1 15.16-08 KZr.P1 15.16-08	KЗр.П1 15.25-08 KZr.P1 15.25-08	KЗр.П1 15.40-08 KZr.P1 15.40-08	KЗр.П1 15.63-08 KZr.P1 15.63-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

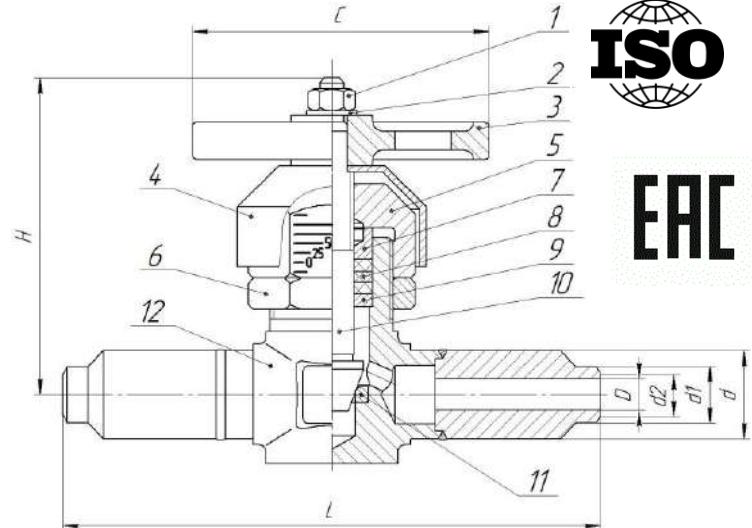
**Клапан регулирующий под приварку «встык» КЗр.П1 DN 15,
давление PN 16-63 атм.**

*Regulating valve with butt-weld ends KZr.P1 DN 15,
pressure PN 16-63 bar.*

**Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H**

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Конгрейка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L			170	
H open/close		111/101		
D		10		
d		28		
d1		19		
d2		13		
C		100		
WEIGHT, kg		1,8		
Обозначение при заказе	KЗр.П1 15.16.НЖ-03	KЗр.П1 15.25.НЖ-03	KЗр.П1 15.40.НЖ-03	KЗр.П1 15.63.НЖ-03
	KZr.P1 15.16.NJ-03	KZr.P1 15.25.NJ-03	KZr.P1 15.40.NJ-03	KZr.P1 15.63.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

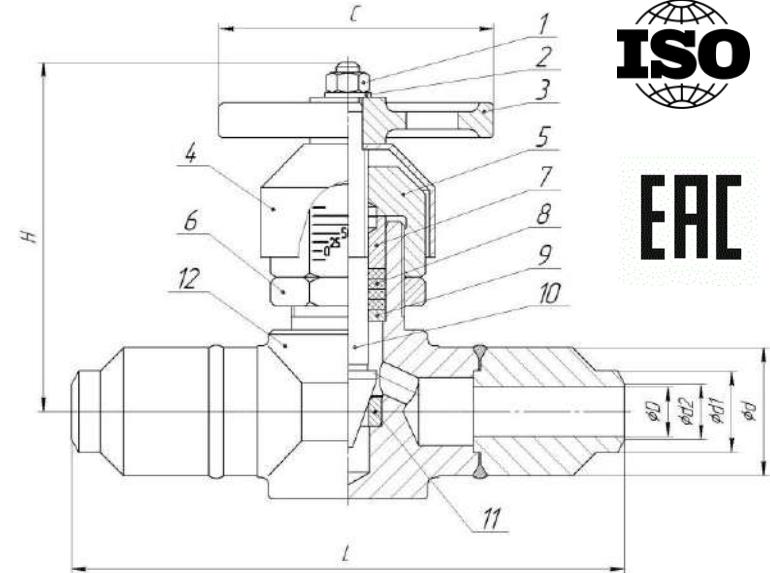
**Клапан регулирующий под приварку «встык» КЗр.П1 DN 20,
давление PN 16-63 атм.**

*Regulating valve with butt-weld ends KZr.P1 DN 20,
pressure PN 16-63 bar.*

**Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115**

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Конгрейка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



EAC

3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L			190	
H open/close		137/120		
D			17	
d			44	
d1			26	
d2			19	
C			100	
WEIGHT, kg			3,3	
Обозначение при заказе	KЗр.П1 20.16	KЗр.П1 20.25	KЗр.П1 20.40	KЗр.П1 20.63
	KZr.P1 20.16	KZr.P1 20.25	KZr.P1 20.40	KZr.P1 20.63

Temperatura раб. среды -60...+455 °C
Working temperature -60...+455 °C

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

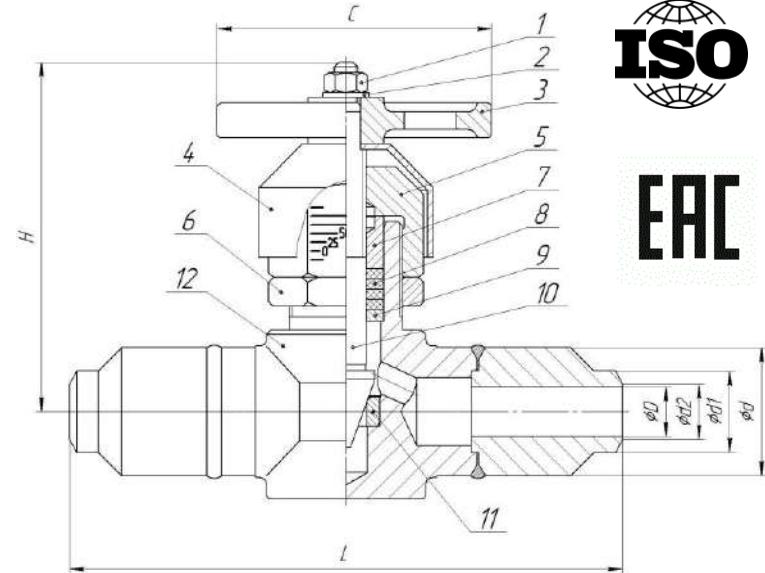
**Клапан регулирующий под приварку «встык» КЗр.П1 DN 20,
давление PN 16-63 атм.**

*Regulating valve with butt-weld ends KZr.P1 DN 20,
pressure PN 16-63 bar.*

**Материал корпуса - Сталь 09Г2С
Body material – Steel ASTM 516-55**

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Конгрейка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



EAC

3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L			190	
H open/close		137/120		
D			17	
d			44	
d1			26	
d2			19	
C			100	
WEIGHT, kg			3,3	
Обозначение при заказе	KЗр.П1 20.16-08	KЗр.П1 20.25-08	KЗр.П1 20.40-08	KЗр.П1 20.63-08
	KZr.P1 20.16-08	KZr.P1 20.25-08	KZr.P1 20.40-08	KZr.P1 20.63-08

Температура раб. среды -60...+455 °C
Working temperature -60...+455 °C

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

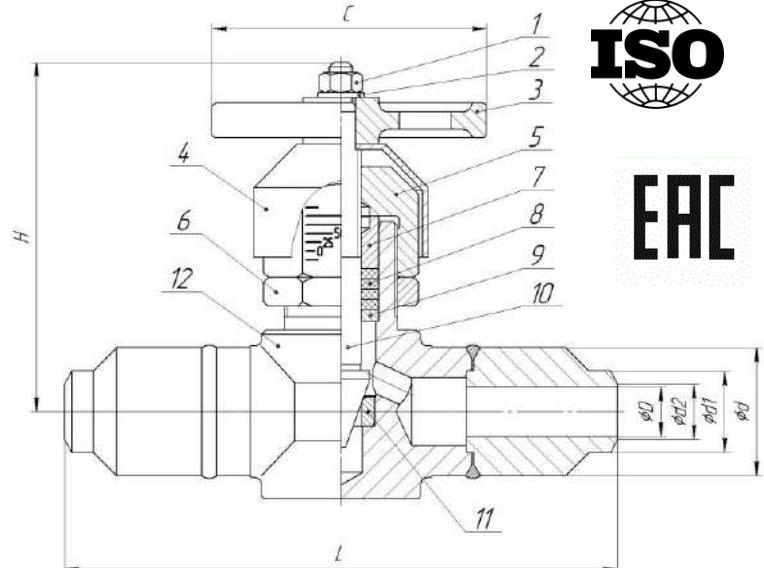
**Клапан регулирующий под приварку «встык» КЗр.П1 DN 20,
давление PN 16-63 атм.**

*Regulating valve with butt-weld ends KZr.P1 DN 20,
pressure PN 16-63 bar.*

**Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H**

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Конгрейка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L			190	
H open/close		137/120		
D		17		
d		44		
d1		26		
d2		19		
C		100		
WEIGHT, kg	3,3			
Обозначение при заказе	KЗр.П1 20.16.НЖ-03	KЗр.П1 20.25.НЖ-03	KЗр.П1 20.40.НЖ-03	KЗр.П1 20.63.НЖ-03
	KZr.P1 20.16.NJ-03	KZr.P1 20.25.NJ-03	KZr.P1 20.40.NJ-03	KZr.P1 20.63.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие TU 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Клапан регулирующий под приварку «встык» КЗр.П1 DN 25,

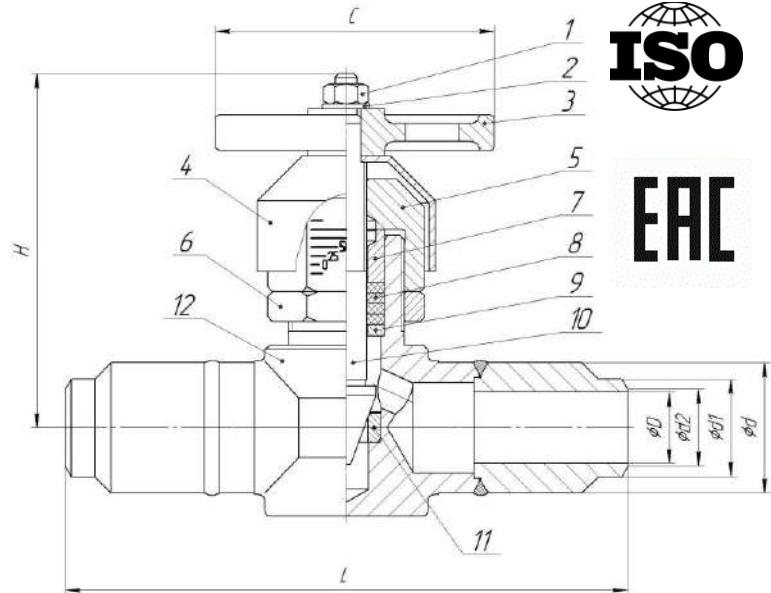
давление PN 16-63 атм.

*Regulating valve with butt-weld ends KZr.P1 DN 25,
pressure PN 16-63 bar.*

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Конгрейка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L		190		
H open/close		137/120		
D		24		
d		44		
d1		33		
d2		26		
C		100		
WEIGHT, kg		3,2		
Обозначение при заказе	KЗр.П1 25.16	KЗр.П1 25.25	KЗр.П1 25.40	KЗр.П1 25.63
	KZr.P1 25.16	KZr.P1 25.25	KZr.P1 25.40	KZr.P1 25.63

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

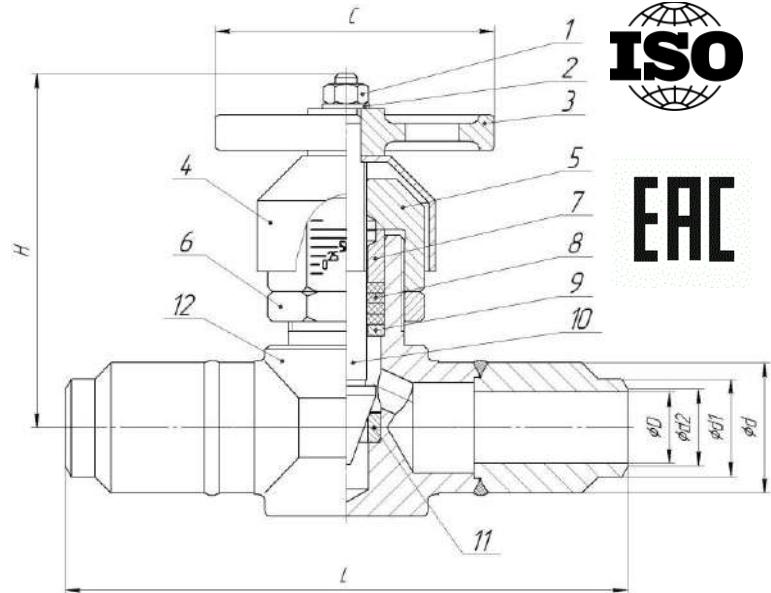
**Клапан регулирующий под приварку «встык» КЗр.П1 DN 25,
давление PN 16-63 атм.**

*Regulating valve with butt-weld ends KZr.P1 DN 25,
pressure PN 16-63 bar.*

**Материал корпуса - Сталь 09Г2С
Body material – Steel ASTM 516-55**

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Конгрейка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L		190		
H open/close		137/120		
D		24		
d		44		
d1		33		
d2		26		
C		100		
WEIGHT, kg		3,2		
Обозначение при заказе	KЗр.П1 25.16-08	KЗр.П1 25.25-08	KЗр.П1 25.40-08	KЗр.П1 25.63-08
	KZr.P1 25.16-08	KZr.P1 25.25-08	KZr.P1 25.40-08	KZr.P1 25.63-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

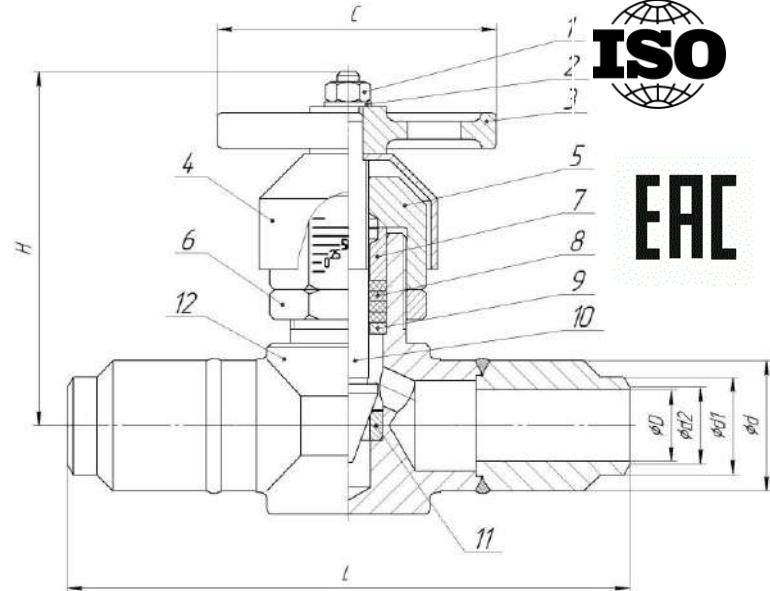
**Клапан регулирующий под приварку «встык» КЗр.П1 DN 25,
давление PN 16-63 атм.**

*Regulating valve with butt-weld ends KZr.P1 DN 25,
pressure PN 16-63 bar.*

**Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H**

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Конгрейка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D shut-off valve



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L		190		
H open/close		137/120		
D		24		
d		44		
d1		33		
d2		26		
C		100		
WEIGHT, kg		3,2		
Обозначение при заказе	KZr.P1 25.16.NJ-03	KZr.P1 25.25.NJ-03	KZr.P1 25.40.NJ-03	KZr.P1 25.63.NJ-03
	KZr.P1 25.16.NJ-03	KZr.P1 25.25.NJ-03	KZr.P1 25.40.NJ-03	KZr.P1 25.63.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Технические условия на изделие TU 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

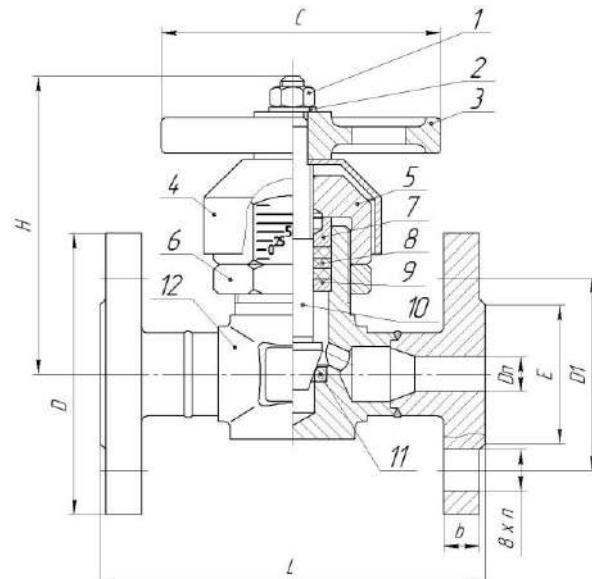
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.oil.topol.ru
CHECK www.oil.topol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L	130	130	130	175
H open/close	111/101	111/101	111/101	111/101
D	95	95	95	105
D1	65	65	65	75
Dn	12	12	12	12
E	47	47	47	47
C	100	100	100	100
b	12	14	14	16
n	14	14	14	14
WEIGHT, kg	3,0	3,1	3,1	5,1
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 15.16-025	KЗр.Ф 15.25-025	KЗр.Ф 15.40-025	KЗр.Ф 15.63-025
	KZr.F 15.16-025	KZr.F 15.25-025	KZr.F 15.40-025	KZr.F 15.63-025

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		При соединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

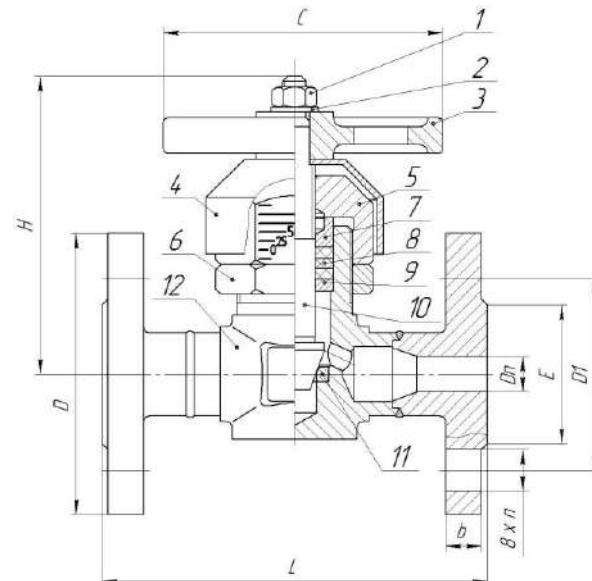
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
<i>L</i>	130	130	130	175
<i>H open/close</i>	111/101	111/101	111/101	111/101
<i>D</i>	95	95	95	105
<i>D₁</i>	65	65	65	75
<i>D_n</i>	12	12	12	12
<i>E</i>	47	47	47	47
<i>C</i>	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	16
<i>n</i>	14	14	14	14
WEIGHT, kg	3,0	3,1	3,1	5,1
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 15.16-029	KЗр.Ф 15.25-029	KЗр.Ф 15.40-029	KЗр.Ф 15.63-029
	KZr.F 15.16-029	KZr.F 15.25-029	KZr.F 15.40-029	KZr.F 15.63-029

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Imperviousness penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
		При соединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

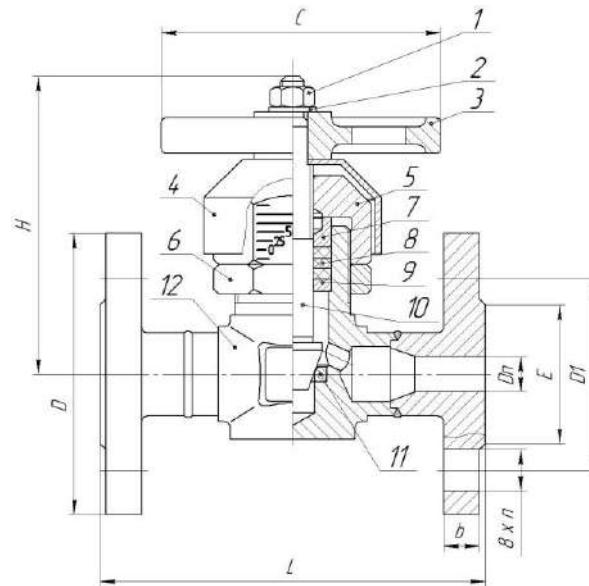
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430.
Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L	130	130	130	175
H open/close	111/101	111/101	111/101	111/101
D	95	95	95	105
D1	65	65	65	75
Dn	12	12	12	12
E	47	47	47	47
C	100	100	100	100
b	12	14	14	16
n	14	14	14	14
WEIGHT, kg	3,0	3,1	3,1	5,1
Обозначение при заказе	КЗр.Ф 15.16.НЖ-03	КЗр.Ф 15.25.НЖ-03	КЗр.Ф 15.40.НЖ-03	КЗр.Ф 15.63.НЖ-03
	KZr.F 15.16NU-03	KZr.F 15.25NU-03	KZr.F 15.40NU-03	KZr.F 15.63NU-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		При соединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

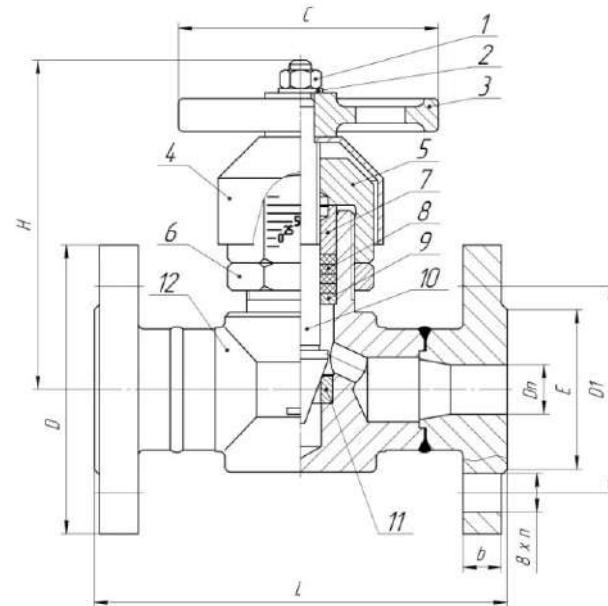
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430.
Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/ Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
<i>L</i>	150	150	150	190
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	105	105	105	125
<i>D1</i>	75	75	75	90
<i>Dn</i>	20	20	20	20
<i>E</i>	58	58	58	58
<i>C</i>	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	18
<i>h</i>	14	14	14	18
WEIGHT, kg	4,25	4,5	4,5	6,05
Обозначение при заказе	КЗр.Ф 20.16-025	КЗр.Ф 20.25-025	КЗр.Ф 20.40-025	КЗр.Ф 20.63-025
	KZr.F 20.16-025	KZr.F 20.25-025	KZr.F 20.40-025	KZr.F 20.63-025

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

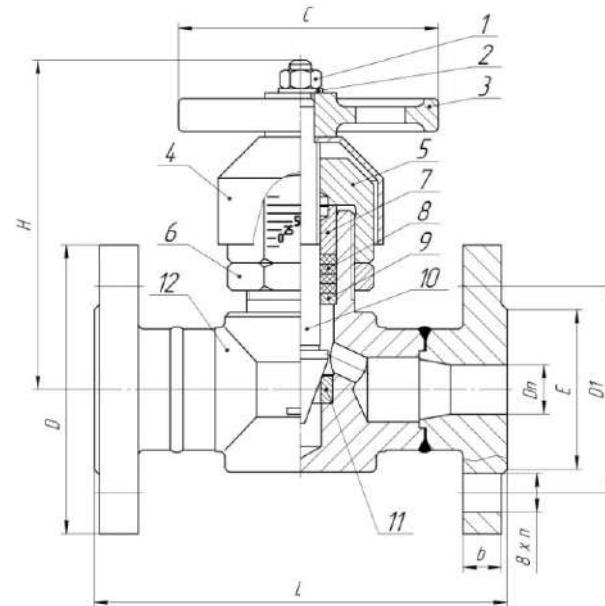
Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Клапан регулирующий фланцевый КЗр.Ф DN 20, давление PN 16-63 атм.

Flanged regulating valve KZr.F DN 20, pressure PN 16-63 bar.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
 CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/ Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
<i>L</i>	150	150	150	190
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	105	105	105	125
<i>D1</i>	75	75	75	90
<i>Dn</i>	20	20	20	20
<i>E</i>	58	58	58	58
<i>C</i>	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	18
<i>h</i>	14	14	14	18
WEIGHT, kg	4,25	4,5	4,5	6,05
Обозначение при заказе	КЗр.Ф 20.16-029	КЗр.Ф 20.25-029	КЗр.Ф 20.40-029	КЗр.Ф 20.63-029
	KZr.F 20.16-029	KZr.F 20.25-029	KZr.F 20.40-029	KZr.F 20.63-029

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		При соединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

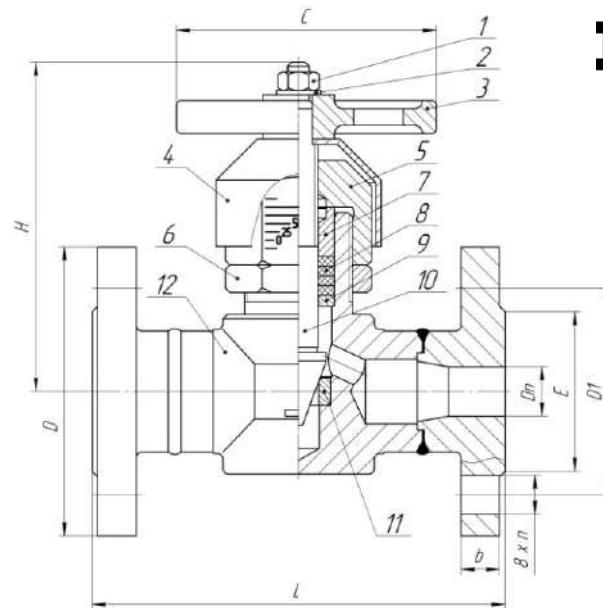
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/ Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
<i>L</i>	150	150	150	190
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	105	105	105	125
<i>D1</i>	75	75	75	90
<i>Dn</i>	20	20	20	20
<i>E</i>	58	58	58	58
<i>C</i>	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	18
<i>h</i>	14	14	14	18
WEIGHT, kg	4,25	4,5	4,5	6,05
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 20.16.НЖ-03	KЗр.Ф 20.25.НЖ-03	KЗр.Ф 20.40.НЖ-03	KЗр.Ф 20.63.НЖ-03
	KZr.F 20.16.NJ-03	KZr.F 20.25.NJ-03	KZr.F 20.40.NJ-03	KZr.F 20.63.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
		При соединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

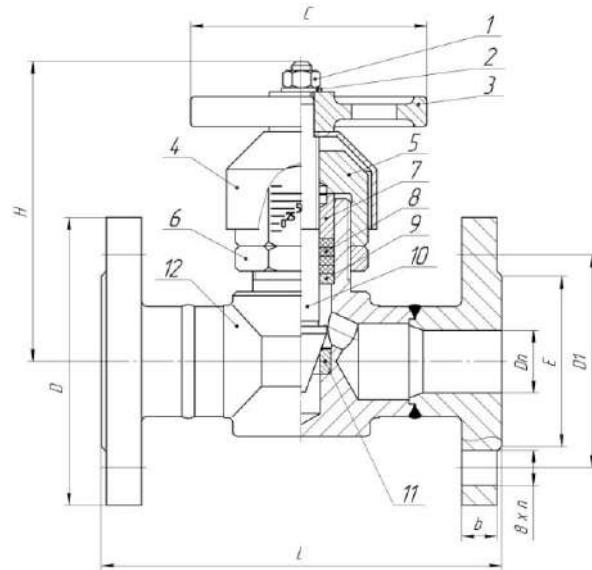
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/ Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
<i>L</i>	160	160	160	200
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	115	115	115	135
<i>D1</i>	85	85	85	100
<i>Dn</i>	25	25	25	25
<i>E</i>	68	68	68	68
<i>C</i>	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	20
<i>h</i>	14	14	14	18
WEIGHT, kg	4,65	5,7	5,7	7
Обозначение при заказе	КЗр.Ф 25.16-025	КЗр.Ф 25.25-025	КЗр.Ф 25.40-025	КЗр.Ф 25.63-025
	KZr.F 25.16-025	KZr.F 25.25-025	KZr.F 25.40-025	KZr.F 25.63-025

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

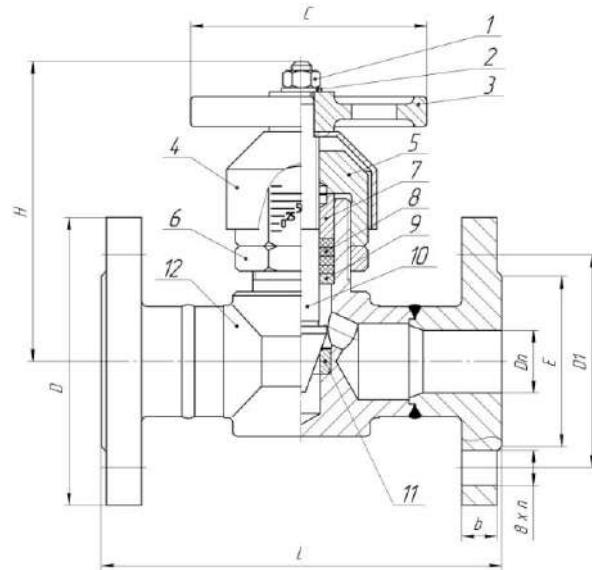
Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Клапан регулирующий фланцевый КЗр.Ф DN 25, давление PN 16-63 атм.

Flanged regulating valve KZr.F DN 25, pressure PN 16-63 bar.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С

3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ruCHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/ Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
<i>L</i>	160	160	160	200
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	115	115	115	135
<i>D1</i>	85	85	85	100
<i>Dn</i>	25	25	25	25
<i>E</i>	68	68	68	68
<i>C</i>	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	20
<i>h</i>	14	14	14	18
WEIGHT, kg	4,65	5,7	5,7	7
Обозначение при заказе	КЗр.Ф 25.16-029	КЗр.Ф 25.25-029	КЗр.Ф 25.40-029	КЗр.Ф 25.63-029
	KZr.F 25.16-029	KZr.F 25.25-029	KZr.F 25.40-029	KZr.F 25.63-029

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		При соединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

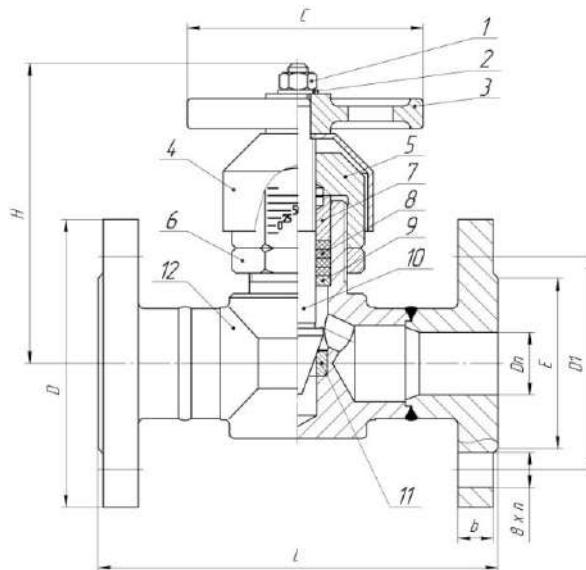
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/ Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
<i>L</i>	160	160	160	200
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	115	115	115	135
<i>D1</i>	85	85	85	100
<i>Dn</i>	25	25	25	25
<i>E</i>	68	68	68	68
<i>C</i>	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	20
<i>n</i>	14	14	14	18
WEIGHT, kg	4,65	5,7	5,7	7
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 25.16.НЖ-03	KЗр.Ф 25.25.НЖ-03	KЗр.Ф 25.40.НЖ-03	KЗр.Ф 25.63.НЖ-03
	KZr.F 25.16.NJ-03	KZr.F 25.25.NJ-03	KZr.F 25.40.NJ-03	KZr.F 25.63.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		При соединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

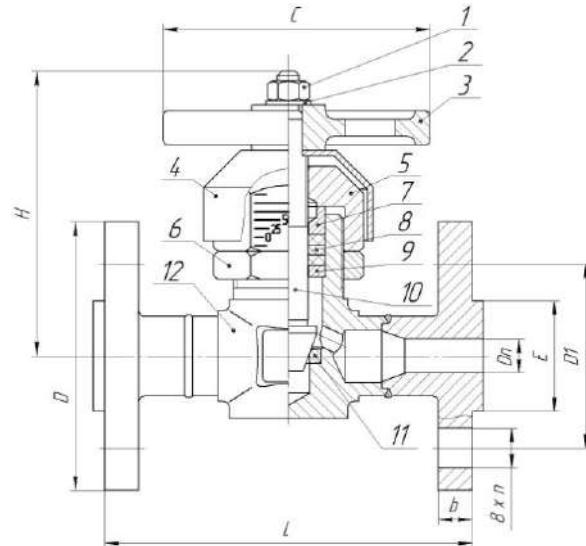
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	130	130	130	175	175	175
<i>H open/close</i>	111/101	111/101	111/101	111/101	137/120	137/120
<i>D</i>	95	95	95	105	105	105
<i>D1</i>	65	65	65	75	75	75
<i>Dn</i>	12	12	12	12	12	12
<i>E</i>	39	39	39	39	39	39
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	16	18	18
<i>h</i>	14	14	14	14	14	14
<i>WEIGHT, kg</i>	3,0	3,1	3,1	5,1	5,5	5,5
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 15.16-027	KЗр.Ф 15.25-027	KЗр.Ф 15.40-027	KЗр.Ф 15.63-027	KЗр.Ф 15.100-027	KЗр.Ф 15.160-027
	KZr.F 15.16-027	KZr.F 15.25-027	KZr.F 15.40-027	KZr.F 15.63-027	KZr.F 15.100-027	KZr.F 15.160-027

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

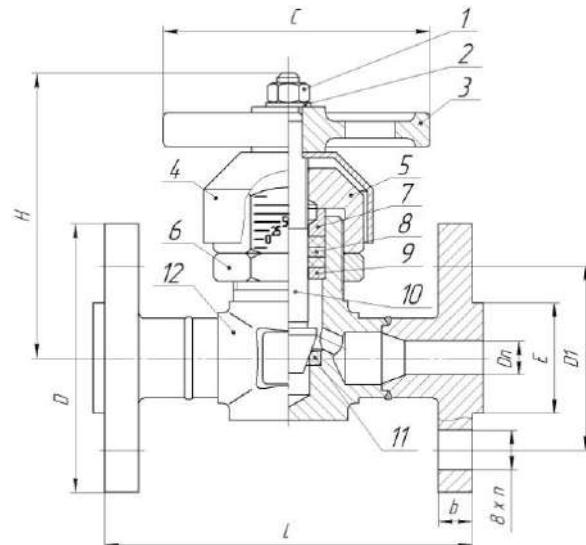
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	130	130	130	175	175	175
<i>H open/close</i>	111/101	111/101	111/101	111/101	137/120	137/120
<i>D</i>	95	95	95	105	105	105
<i>D1</i>	65	65	65	75	75	75
<i>Dn</i>	12	12	12	12	12	12
<i>E</i>	39	39	39	39	39	39
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	16	18	18
<i>n</i>	14	14	14	14	14	14
<i>WEIGHT, kg</i>	3,0	3,1	3,1	5,1	5,5	5,5
Обозначение при заказе	KZr.Ф 15.16-028	KZr.Ф 15.25-028	KZr.Ф 15.40-028	KZr.Ф 15.63-028	KZr.Ф 15.100-028	KZr.Ф 15.160-028
	KZrF 15-028	KZrF 25-028	KZrF 40-028	KZrF 63-028	KZrF 100-028	KZrF 160-028

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

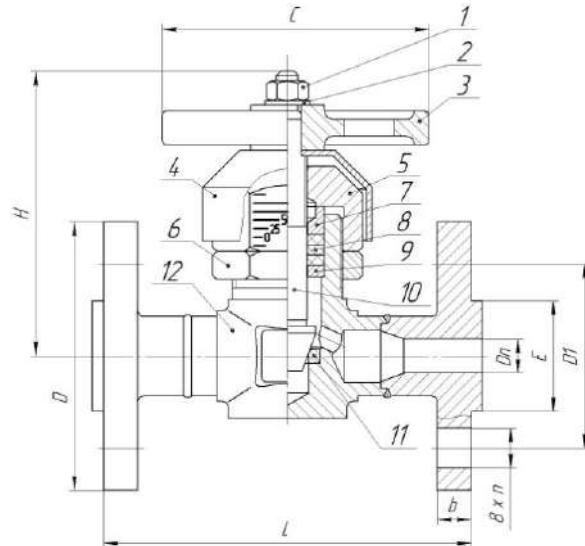
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	130	130	130	175	175	175
<i>H open/close</i>	111/101	111/101	111/101	111/101	137/120	137/120
<i>D</i>	95	95	95	105	105	105
<i>D1</i>	65	65	65	75	75	75
<i>Dn</i>	12	12	12	12	12	12
<i>E</i>	39	39	39	39	39	39
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	16	18	18
<i>n</i>	14	14	14	14	14	14
<i>WEIGHT, kg</i>	3,0	3,1	3,1	5,1	5,5	5,5
Обозначение при заказе	КЗр.Ф 15.16.НЖ-06	КЗр.Ф 15.25.НЖ-06	КЗр.Ф 15.40.НЖ-06	КЗр.Ф 15.63.НЖ-06	КЗр.Ф 15.100.НЖ-06	КЗр.Ф 15.160.НЖ-06
	<i>KZr.F 15.16.NJ-06</i>	<i>KZr.F 15.25.NJ-06</i>	<i>KZr.F 15.40.NJ-06</i>	<i>KZr.F 15.63.NJ-06</i>	<i>KZr.F 15.100.NJ-06</i>	<i>KZr.F 15.160.NJ-06</i>

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	<i>Flange coupling, type E GOST 33259-2015</i>	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

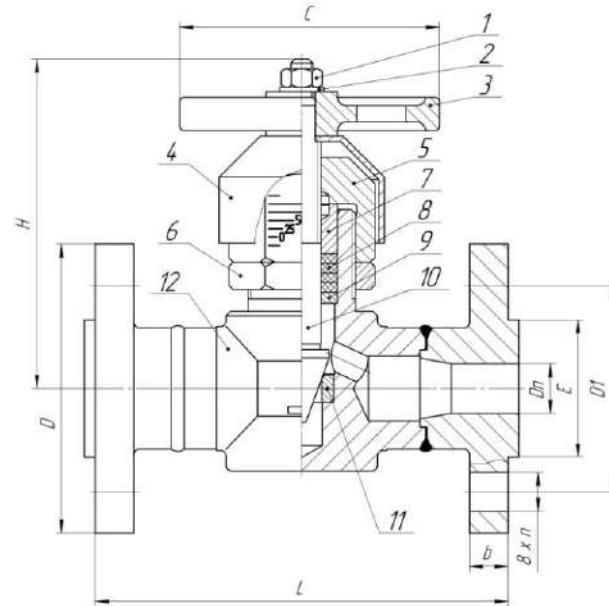
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	150	150	150	190	190	190
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	105	105	105	125	125	125
<i>D1</i>	75	75	75	90	90	90
<i>Dn</i>	20	20	20	20	20	20
<i>E</i>	50	50	50	50	50	50
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	18	20	20
<i>h</i>	14	14	14	18	18	18
<i>WEIGHT, kg</i>	4,25	4,5	4,5	6,05	6,35	6,35
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 20.16-027	KЗр.Ф 20.25-027	KЗр.Ф 20.40-027	KЗр.Ф 20.63-027	KЗр.Ф 20.100-027	KЗр.Ф 20.160-027
	KZr.F 20.16-027	KZr.F 20.25-027	KZr.F 20.40-027	KZr.F 20.63-027	KZr.F 20.100-027	KZr.F 20.160-027

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Imperturbability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Уплотнение графит	Packing graphite	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

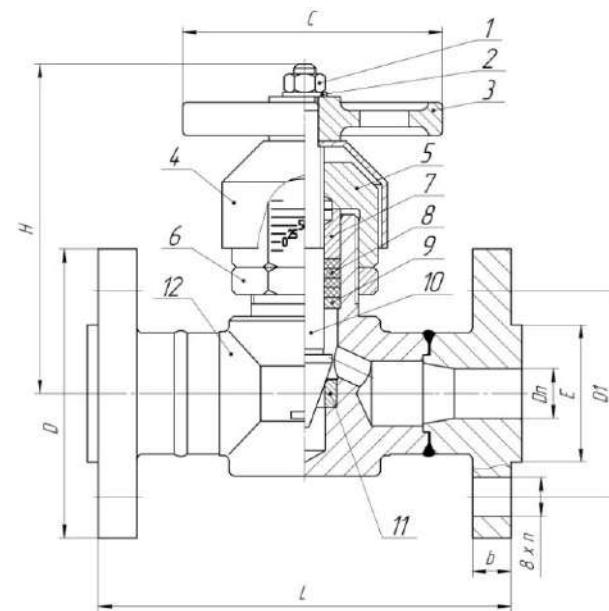
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	150	150	150	190	190	190
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	105	105	105	125	125	125
<i>D1</i>	75	75	75	90	90	90
<i>Dn</i>	20	20	20	20	20	20
<i>E</i>	50	50	50	50	50	50
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	18	20	20
<i>h</i>	14	14	14	18	18	18
<i>WEIGHT, kg</i>	4,25	4,5	4,5	6,05	6,35	6,35
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 20.16-028	KЗр.Ф 20.25-028	KЗр.Ф 20.40-028	KЗр.Ф 20.63-028	KЗр.Ф 20.100-028	KЗр.Ф 20.160-028
	KZrF 20.16-028	KZrF 20.25-028	KZrF 20.40-028	KZrF 20.63-028	KZrF 20.100-028	KZrF 20.160-028

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Imperturbability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

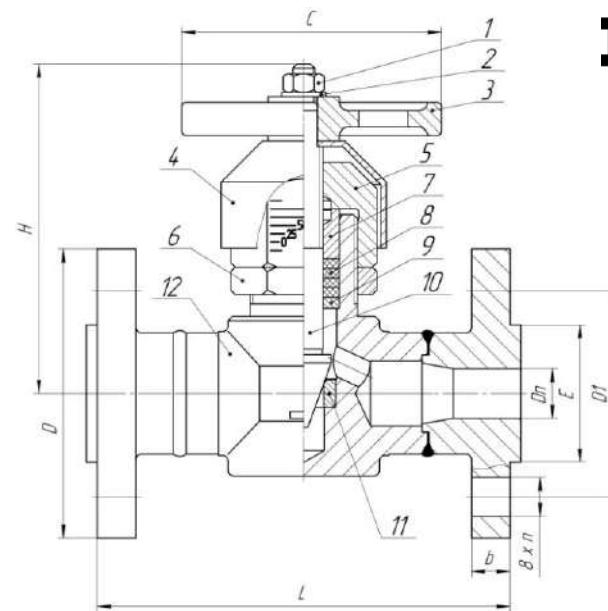
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	150	150	150	190	190	190
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	105	105	105	125	125	125
<i>D1</i>	75	75	75	90	90	90
<i>Dn</i>	20	20	20	20	20	20
<i>E</i>	50	50	50	50	50	50
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	18	20	20
<i>h</i>	14	14	14	18	18	18
<i>WEIGHT, kg</i>	4,25	4,5	4,5	6,05	6,35	6,35
Обозначение при заказе	КЗр.Ф 20.16.НЖ-06	КЗр.Ф 20.25.НЖ-06	КЗр.Ф 20.40.НЖ-06	КЗр.Ф 20.63.НЖ-06	КЗр.Ф 20.100.НЖ-06	КЗр.Ф 20.160.НЖ-06
	KZr.F 20.16NJ-06	KZr.F 20.25NJ-06	KZr.F 20.40NJ-06	KZr.F 20.63NJ-06	KZr.F 20.100NJ-06	KZr.F 20.160NJ-06

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
		При соединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

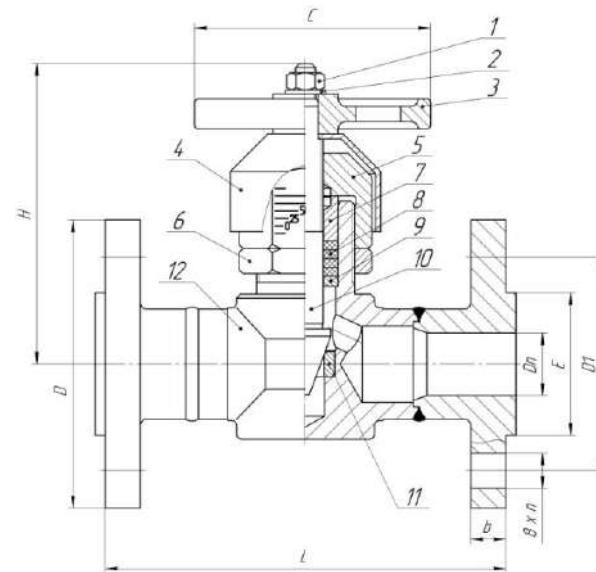
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	160	160	160	200	200	200
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	115	115	115	135	135	135
<i>D1</i>	85	85	85	100	100	100
<i>Dn</i>	25	25	25	25	25	25
<i>E</i>	57	57	57	57	57	57
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	20	22	22
<i>n</i>	14	14	14	18	18	18
<i>WEIGHT, kg</i>	4,65	5,7	5,7	7	7,25	7,25
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 25.16-027	KЗр.Ф 25.25-027	KЗр.Ф 25.40-027	KЗр.Ф 25.63-027	KЗр.Ф 25.100-027	KЗр.Ф 25.160-027
	KZr.F 25.16-027	KZr.F 25.25-027	KZr.F 25.40-027	KZr.F 25.63-027	KZr.F 25.100-027	KZr.F 25.160-027

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Imperturbability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Уплотнение графит	Packing graphite	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

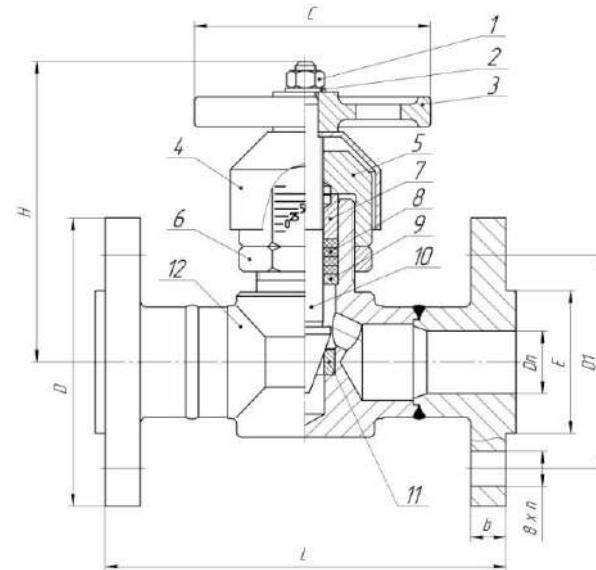
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	160	160	160	200	200	200
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	115	115	115	135	135	135
<i>D1</i>	85	85	85	100	100	100
<i>Dn</i>	25	25	25	25	25	25
<i>E</i>	57	57	57	57	57	57
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	20	22	22
<i>n</i>	14	14	14	18	18	18
<i>WEIGHT, kg</i>	4,65	5,7	5,7	7	7,25	7,25
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 25.16-028	KЗр.Ф 25.25-028	KЗр.Ф 25.40-028	KЗр.Ф 25.63-028	KЗр.Ф 25.100-028	KЗр.Ф 25.160-028
	KZrF 25.16-028	KZrF 25.25-028	KZrF 25.40-028	KZrF 25.63-028	KZrF 25.100-028	KZrF 25.160-028

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Imperturbability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
Уплотнение графит	Packing graphite	Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

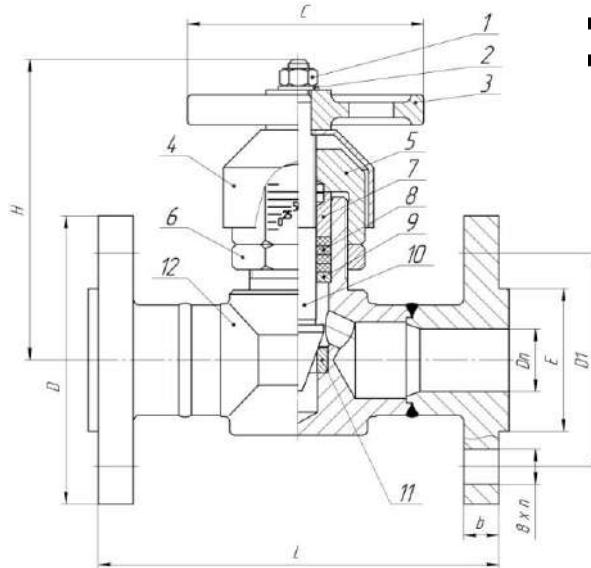
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	160	160	160	200	200	200
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	115	115	115	135	135	135
<i>D1</i>	85	85	85	100	100	100
<i>Dn</i>	25	25	25	25	25	25
<i>E</i>	57	57	57	57	57	57
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	20	22	22
<i>h</i>	14	14	14	18	18	18
<i>WEIGHT, kg</i>	4,65	5,7	5,7	7	7,25	7,25
Обозначение при заказе	КЗр.Ф 25.16НЖ-06	КЗр.Ф 25.25НЖ-06	КЗр.Ф 25.40НЖ-06	КЗр.Ф 25.63НЖ-06	КЗр.Ф 25.100НЖ-06	КЗр.Ф 25.160НЖ-06
	KZr.F 25.16NJ-06	KZr.F 25.25NJ-06	KZr.F 25.40NJ-06	KZr.F 25.63NJ-06	KZr.F 25.100NJ-06	KZr.F 25.160NJ-06

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Imperviousness penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

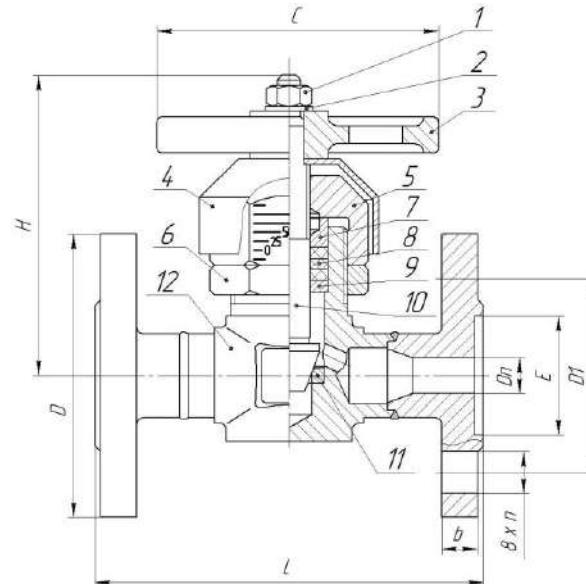
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	130	130	130	175	175	175
<i>H open/close</i>	111/101	111/101	111/101	111/101	137/120	137/120
<i>D</i>	95	95	95	105	105	105
<i>D1</i>	65	65	65	75	75	75
<i>Dn</i>	12	12	12	12	12	12
<i>E</i>	40	40	40	40	40	40
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	16	18	18
<i>p</i>	14	14	14	14	14	14
<i>WEIGHT, kg</i>	3,0	3,1	3,1	5,1	5,5	5,5
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 15.16	KЗр.Ф 15.25	KЗр.Ф 15.40	KЗр.Ф 15.63	KЗр.Ф 15.100	KЗр.Ф 15.160
	KZr.F 15.16	KZr.F 15.25	KZr.F 15.40	KZr.F 15.63	KZr.F 15.100	KZr.F 15.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Imperturbability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

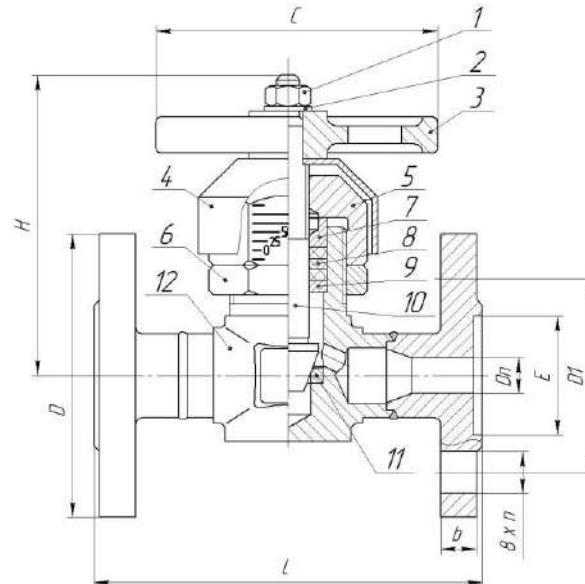
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	130	130	130	175	175	175
<i>H open/close</i>	111/101	111/101	111/101	111/101	137/120	137/120
<i>D</i>	95	95	95	105	105	105
<i>D₁</i>	65	65	65	75	75	75
<i>D_n</i>	12	12	12	12	12	12
<i>E</i>	40	40	40	40	40	40
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	16	18	18
<i>n</i>	14	14	14	14	14	14
<i>WEIGHT, kg</i>	3,0	3,1	3,1	5,1	5,5	5,5
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 15.16-08	KЗр.Ф 15.25-08	KЗр.Ф 15.40-08	KЗр.Ф 15.63-08	KЗр.Ф 15.100-08	KЗр.Ф 15.160-08
	KZr.F 15.16-08	KZr.F 15.25-08	KZr.F 15.40-08	KZr.F 15.63-08	KZr.F 15.100-08	KZr.F 15.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

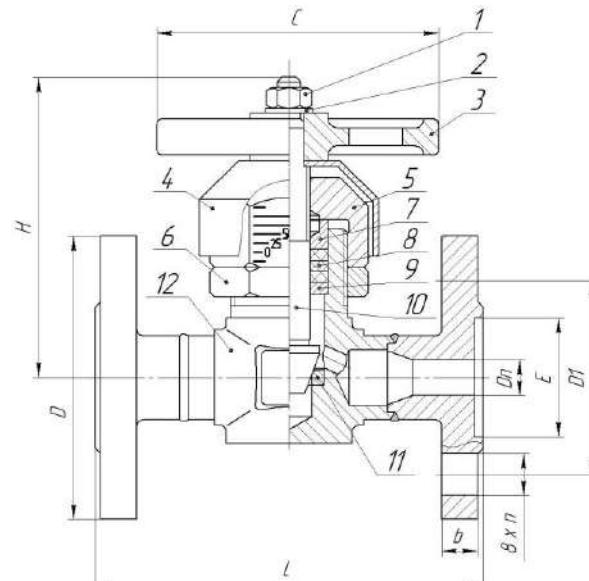
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	130	130	130	175	175	175
<i>H open/close</i>	111/101	111/101	111/101	111/101	137/120	137/120
<i>D</i>	95	95	95	105	105	105
<i>D1</i>	65	65	65	75	75	75
<i>Dn</i>	12	12	12	12	12	12
<i>E</i>	40	40	40	40	40	40
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	16	18	18
<i>n</i>	14	14	14	14	14	14
<i>WEIGHT, kg</i>	3,0	3,1	3,1	5,1	5,5	5,5
Обозначение при заказе	КЗр.Ф 15.16.НЖ-02	КЗр.Ф 15.25.НЖ-02	КЗр.Ф 15.40.НЖ-02	КЗр.Ф 15.63.НЖ-02	КЗр.Ф 15.100.НЖ-02	КЗр.Ф 15.160.НЖ-02
	KZr.F 15.16.NJ-02	KZr.F 15.25.NJ-02	KZr.F 15.40.NJ-02	KZr.F 15.63.NJ-02	KZr.F 15.100.NJ-02	KZr.F 15.160.NJ-02

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

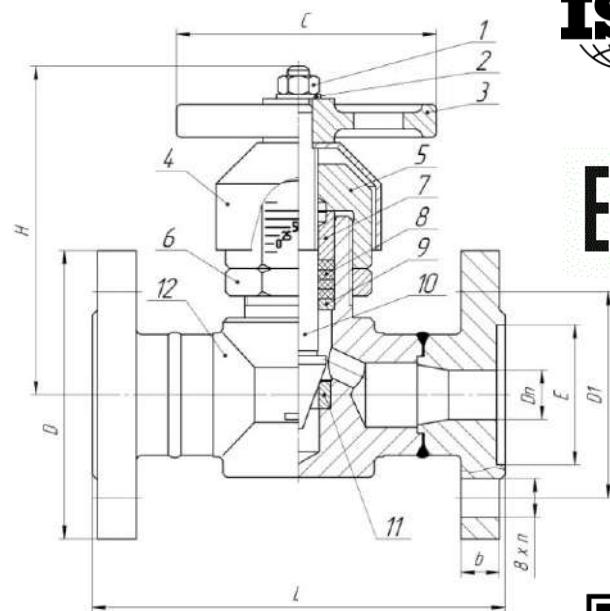
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	150	150	150	190	190	190
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	105	105	105	125	125	125
<i>D1</i>	75	75	75	90	90	90
<i>Dn</i>	20	20	20	20	20	20
<i>E</i>	51	51	51	51	51	51
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	18	20	20
<i>n</i>	14	14	14	18	18	18
<i>WEIGHT, kg</i>	4,25	4,5	4,5	6,05	6,35	6,35
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 20.16	KЗр.Ф 20.25	KЗр.Ф 20.40	KЗр.Ф 20.63	KЗр.Ф 20.100	KЗр.Ф 20.160
	KZr.F 20.16	KZr.F 20.25	KZr.F 20.40	KZr.F 20.63	KZr.F 20.100	KZr.F 20.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

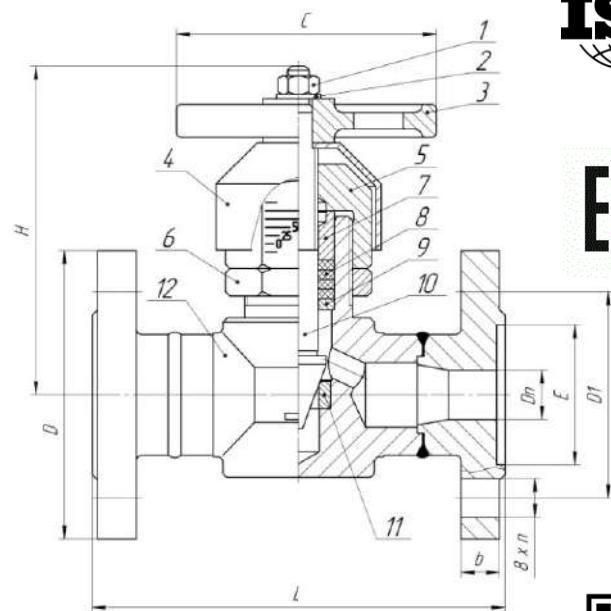
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	150	150	150	190	190	190
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	105	105	105	125	125	125
<i>D1</i>	75	75	75	90	90	90
<i>Dn</i>	20	20	20	20	20	20
<i>E</i>	51	51	51	51	51	51
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	18	20	20
<i>n</i>	14	14	14	18	18	18
<i>WEIGHT, kg</i>	4,25	4,5	4,5	6,05	6,35	6,35
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 20.16-08	KЗр.Ф 20.25-08	KЗр.Ф 20.40-08	KЗр.Ф 20.63-08	KЗр.Ф 20.100-08	KЗр.Ф 20.160-08
	KZr.F 20.16-08	KZr.F 20.25-08	KZr.F 20.40-08	KZr.F 20.63-08	KZr.F 20.100-08	KZr.F 20.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		Construction length GOST 3326-86
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

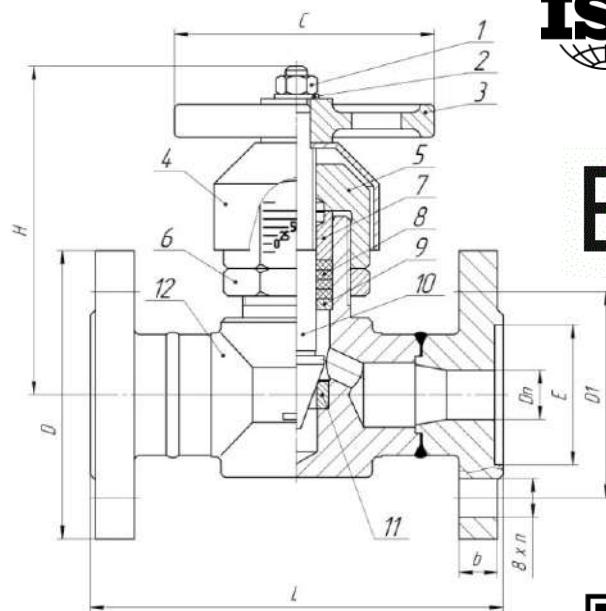
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	150	150	150	190	190	190
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	105	105	105	125	125	125
<i>D1</i>	75	75	75	90	90	90
<i>Dn</i>	20	20	20	20	20	20
<i>E</i>	51	51	51	51	51	51
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	18	20	20
<i>n</i>	14	14	14	18	18	18
<i>WEIGHT, kg</i>	4,25	4,5	4,5	6,05	6,35	6,35
Обозначение при заказе	КЗр.Ф 20.16.НЖ-02	КЗр.Ф 20.25.НЖ-02	КЗр.Ф 20.40.НЖ-02	КЗр.Ф 20.63.НЖ-02	КЗр.Ф 20.100.НЖ-02	КЗр.Ф 20.160.НЖ-02
	KZr.F 20.16.NJ-02	KZr.F 20.25.NJ-02	KZr.F 20.40.NJ-02	KZr.F 20.63.NJ-02	KZr.F 20.100.NJ-02	KZr.F 20.160.NJ-02

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
		При соединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

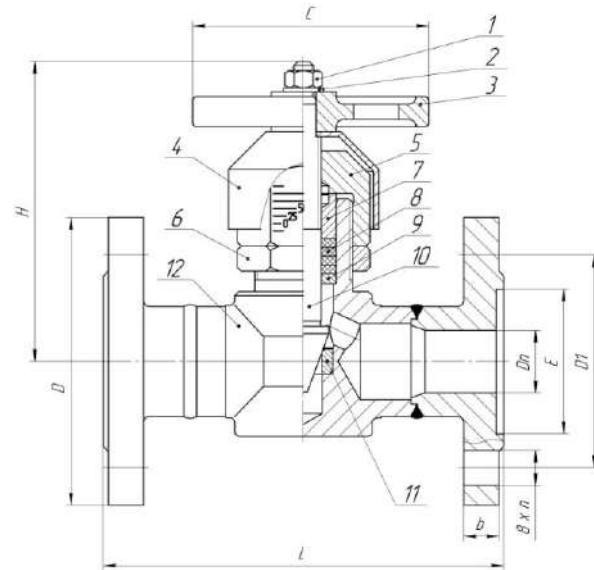
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	160	160	160	200	200	200
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	115	115	115	135	135	135
<i>D1</i>	85	85	85	100	100	100
<i>Dn</i>	25	25	25	25	25	25
<i>E</i>	58	58	58	58	58	58
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	20	22	22
<i>n</i>	14	14	14	18	18	18
<i>WEIGHT, kg</i>	4,65	5,7	5,7	7	7,25	7,25
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 25.16	KЗр.Ф 25.25	KЗр.Ф 25.40	KЗр.Ф 25.63	KЗр.Ф 25.100	KЗр.Ф 25.160
	KZr.F 25.16	KZr.F 25.25	KZr.F 25.40	KZr.F 25.63	KZr.F 25.100	KZr.F 25.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Imperturbability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

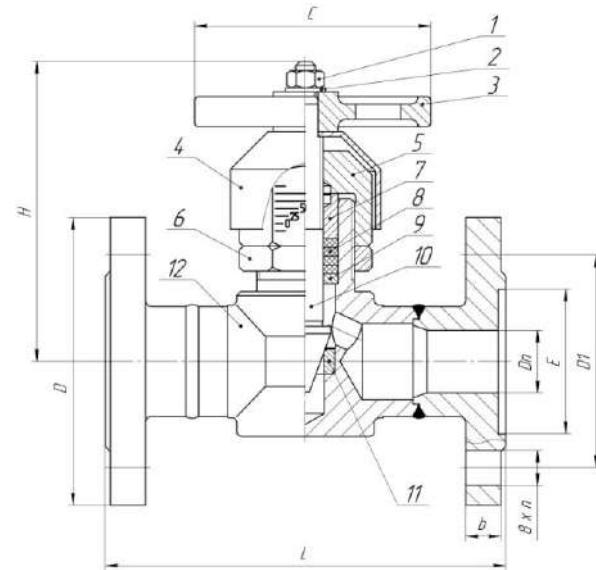
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	160	160	160	200	200	200
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	115	115	115	135	135	135
<i>D1</i>	85	85	85	100	100	100
<i>Dn</i>	25	25	25	25	25	25
<i>E</i>	58	58	58	58	58	58
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	20	22	22
<i>n</i>	14	14	14	18	18	18
<i>WEIGHT, kg</i>	4,65	5,7	5,7	7	7,25	7,25
Обозначение при заказе	КЗр.Ф 25.16-08	КЗр.Ф 25.25-08	КЗр.Ф 25.40-08	КЗр.Ф 25.63-08	КЗр.Ф 25.100-08	КЗр.Ф 25.160-08
	KZr.F 25.16-08	KZr.F 25.25-08	KZr.F 25.40-08	KZr.F 25.63-08	KZr.F 25.100-08	KZr.F 25.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Imperturbability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

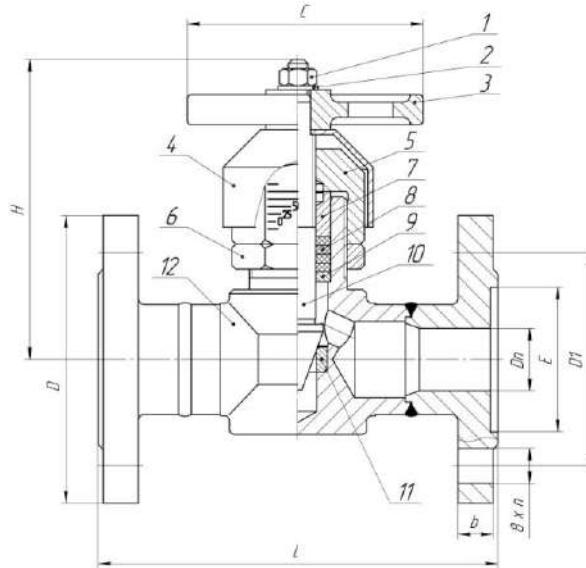
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	160	160	160	200	200	200
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	115	115	115	135	135	135
<i>D1</i>	85	85	85	100	100	100
<i>Dn</i>	25	25	25	25	25	25
<i>E</i>	58	58	58	58	58	58
<i>C</i>	100	100	100	100	100	100
<i>b</i>	12	14	14	20	22	22
<i>n</i>	14	14	14	18	18	18
<i>WEIGHT, kg</i>	4,65	5,7	5,7	7	7,25	7,25
Обозначение при заказе	КЗр.Ф 25.16.НЖ-02	КЗр.Ф 25.25.НЖ-02	КЗр.Ф 25.40.НЖ-02	КЗр.Ф 25.63.НЖ-02	КЗр.Ф 25.100.НЖ-02	КЗр.Ф 25.160.НЖ-02
	KZr.F 25.16.NJ-02	KZr.F 25.25.NJ-02	KZr.F 25.40.NJ-02	KZr.F 25.63.NJ-02	KZr.F 25.100.NJ-02	KZr.F 25.160.NJ-02

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		Construction length GOST 3326-86
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

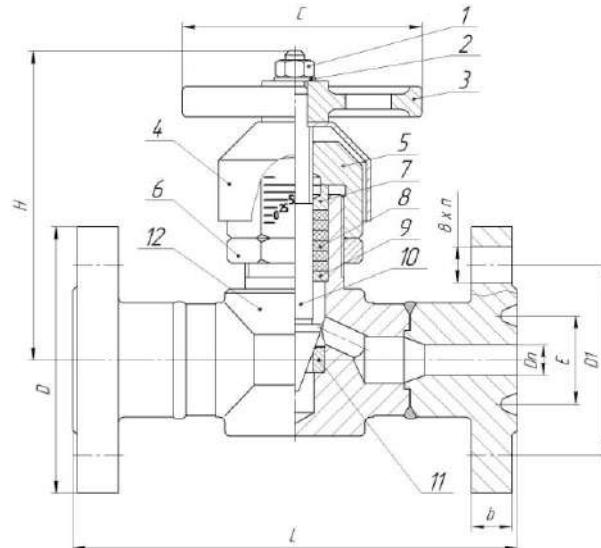
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011.
Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8;
тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430.
Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	175	175	175
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	105	105	105
<i>D1</i>	75	75	75
<i>Dn</i>	12	12	12
<i>E</i>	40	40	40
<i>C</i>	100	100	100
<i>b</i>	16	18	18
<i>n</i>	14	14	14
WEIGHT, kg	5,1	5,5	5,5
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 15.63-01 KZr.F 15.63-01	KЗр.Ф 15.100-01 KZr.F 15.100-01	KЗр.Ф 15.160-01 KZr.F 15.160-01

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

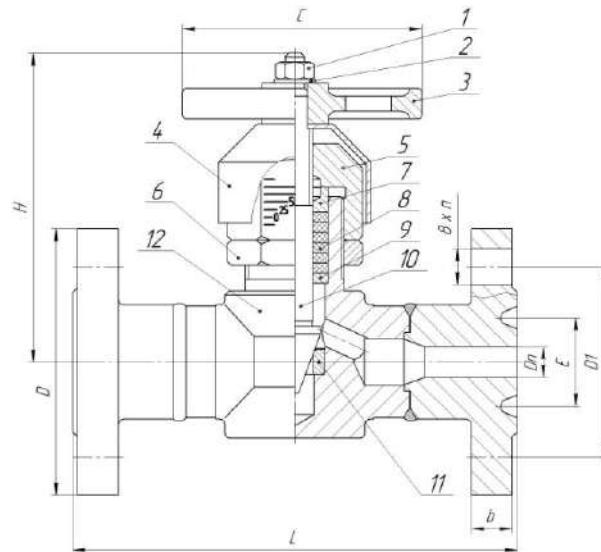
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	175	175	175
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	105	105	105
<i>D1</i>	75	75	75
<i>Dn</i>	12	12	12
<i>E</i>	40	40	40
<i>C</i>	100	100	100
<i>b</i>	16	18	18
<i>n</i>	14	14	14
WEIGHT, kg	5,1	5,5	5,5
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 15.63-09	KЗр.Ф 15.100-09	KЗр.Ф 15.160-09
	<i>KZr.F 15.63-09</i>	<i>KZr.F 15.100-09</i>	<i>KZr.F 15.160-09</i>

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	<i>Flange coupling, type J GOST 33259-2015</i>	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

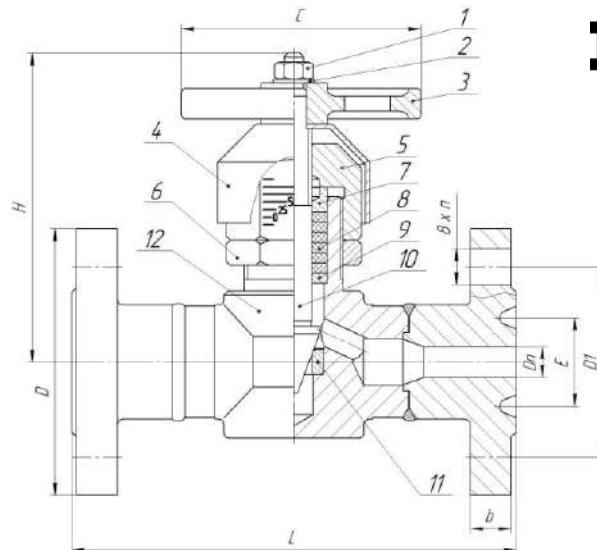
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

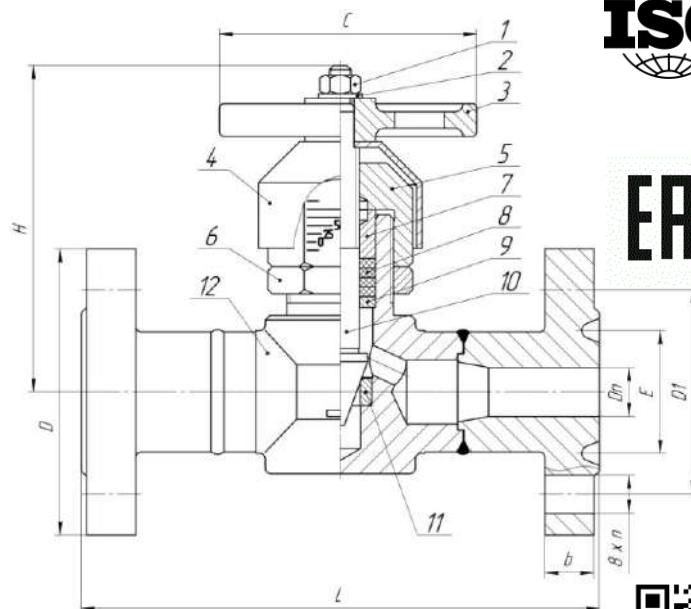
Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	190	190	190
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	125	125	125
<i>D1</i>	90	90	90
<i>Dn</i>	20	20	20
<i>E</i>	45	45	45
<i>C</i>	100	100	100
<i>b</i>	18	20	20
<i>p</i>	18	18	18
WEIGHT, kg	6,05	6,35	6,35
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 20.63-01 KZr.F 20.63-01	KЗр.Ф 20.100-01 KZr.F 20.100-01	KЗр.Ф 20.160-01 KZr.F 20.160-01

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

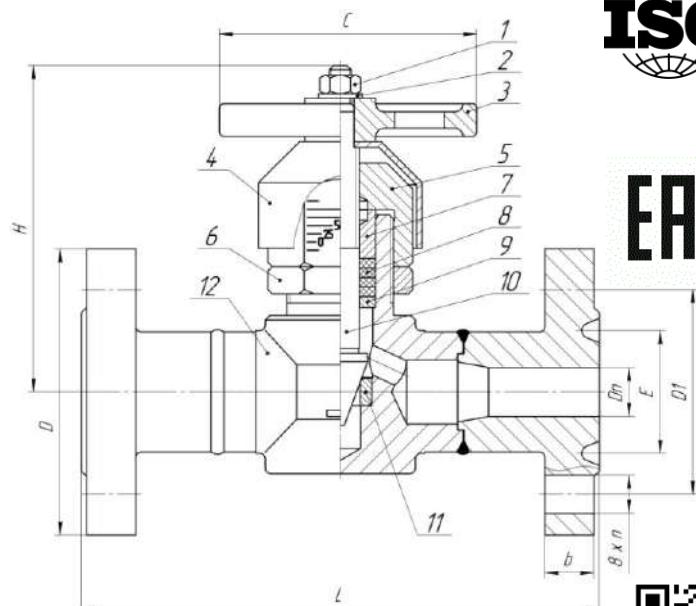
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь Зсп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	190	190	190
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	125	125	125
<i>D1</i>	90	90	90
<i>Dn</i>	20	20	20
<i>E</i>	45	45	45
<i>C</i>	100	100	100
<i>b</i>	18	20	20
<i>n</i>	18	18	18
WEIGHT, kg	6,05	6,35	6,35
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 20.63-09	KЗр.Ф 20.100-09	KЗр.Ф 20.160-09
	KZr.F 20.63-09	KZr.F 20.100-09	KZr.F 20.160-09

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

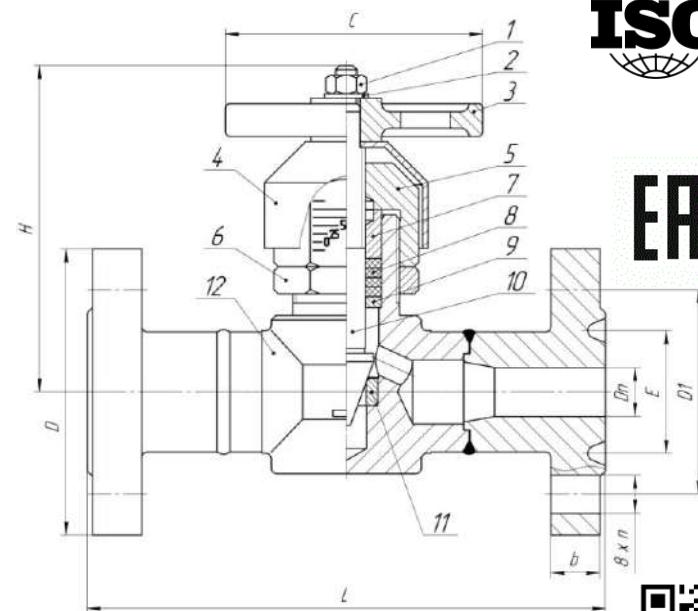
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	190	190	190
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	125	125	125
<i>D1</i>	90	90	90
<i>Dn</i>	20	20	20
<i>E</i>	45	45	45
<i>C</i>	100	100	100
<i>b</i>	18	20	20
<i>n</i>	18	18	18
WEIGHT, kg	6,05	6,35	6,35
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 20.63.НЖ-03 KZr.F 20.63.NJ-03	KЗр.Ф 20.100.НЖ-03 KZr.F 20.100.NJ-03	KЗр.Ф 20.160.НЖ-03 KZr.F 20.160.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Imperturbability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

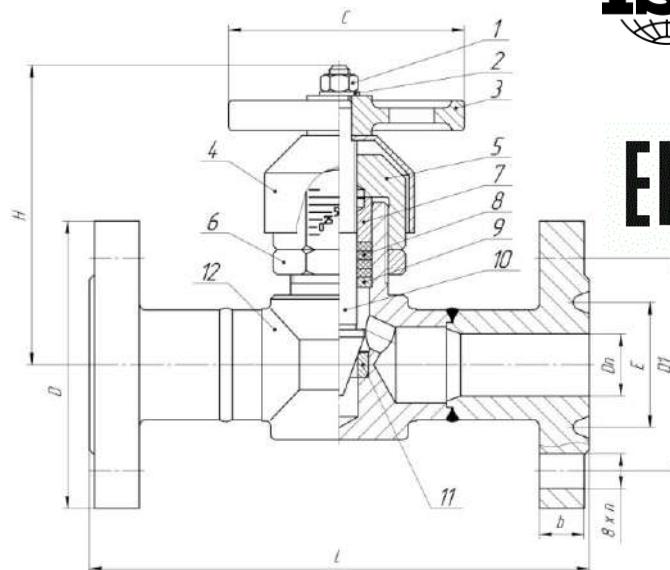
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	200	200	200
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	135	135	135
<i>D1</i>	100	100	100
<i>Dn</i>	25	25	25
<i>E</i>	50	50	50
<i>C</i>	100	100	100
<i>b</i>	20	22	22
<i>п</i>	18	18	18
WEIGHT, kg	7	7,25	7,25
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 25.63-01 KZr.F 25.63-01	KЗр.Ф 25.100-01 KZr.F 25.100-01	KЗр.Ф 25.160-01 KZr.F 25.160-01

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

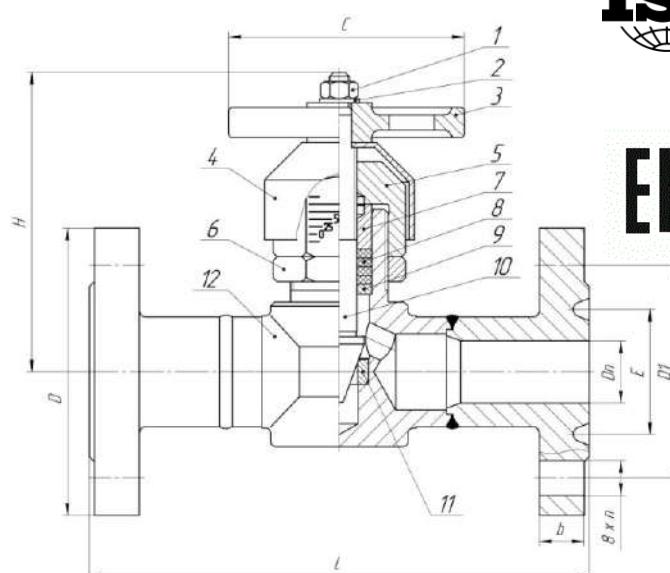
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	200	200	200
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	135	135	135
<i>D1</i>	100	100	100
<i>Dn</i>	25	25	25
<i>E</i>	50	50	50
<i>C</i>	100	100	100
<i>b</i>	20	22	22
<i>p</i>	18	18	18
WEIGHT, kg	7	7,25	7,25
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 25.63-09	KЗр.Ф 25.100-09	KЗр.Ф 25.160-09
	KZr.F 25.63-09	KZr.F 25.100-09	KZr.F 25.160-09

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	<i>Construction length GOST 3326-86</i>
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	<i>Mounting dimensions GOST 33259-2015</i>
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	<i>Flange construction GOST 33259-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

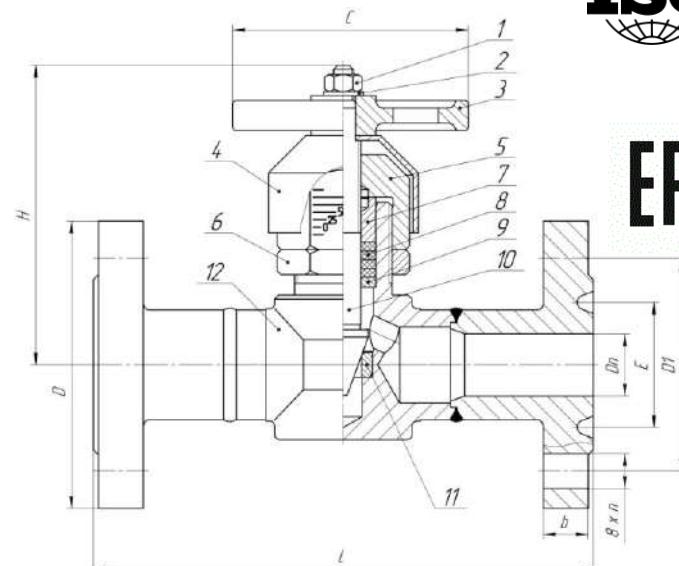
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Handwheel nut Гайка маховика	CARBON STEEL Углеродистая сталь
2	Washer Шайба	CARBON STEEL Углеродистая сталь
3	Handwheel Маховик	ASTM A105 Сталь 20
4	Nozzle Насадка	ASTM A414 Сталь 3сп
5	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
6	Check nut Контргайка	ASTM A107 Сталь 45
7	Bush Втулка	ASTM 420 Сталь 20Х13
8	Stuffing box packing Набивка сальника	GRAPHITE Набивка НГ
9	Washer Шайба	ASTM 420 Сталь 20Х13
10	Stem Шпиндель	ASTM 420F Сталь 30Х13
11	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
12	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D regulating valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	200	200	200
<i>H open/close</i>	137/120	137/120	137/120
<i>D</i>	135	135	135
<i>D1</i>	100	100	100
<i>Dn</i>	25	25	25
<i>E</i>	50	50	50
<i>L</i>	100	100	100
<i>b</i>	20	22	22
<i>l</i>	18	18	18
WEIGHT, kg	7	7,25	7,25
Обозначение при заказе	KЗр.Ф 25.63.НЖ-03 KZr.F 25.63.NJ-03	KЗр.Ф 25.100.НЖ-03 KZr.F 25.100.NJ-03	KЗр.Ф 25.160.НЖ-03 KZr.F 25.160.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Выдвижной шпиндель	Rising stem		
Уплотнение графит	Packing graphite	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Клапаны обратные КО, предназначены для установки в качестве автоматически запирающего устройства обратного потока на промышленных трубопроводах, технологических линиях нефтеперерабатывающих, химических, нефтехимических, газовых, лакокрасочных и других производств, транспортирующих жидкие, газообразные рабочие среды.

Корпус клапана кованый, выполняется:

- легированная сталь 18ХГТ для неагрессивных сред (вода, пар, природный газ, воздух, азот, инертные газы, мазут, масла, масляные дистилляты, дизельное топливо, соляровое масло, нефть и нефтепродукты);
- хладостойкая сталь 09Г2С;
- нержавеющая сталь 12Х18Н10Т для пищевых и агрессивных сред (пар, природный газ, вода питьевая, жидкие пищевые продукты, спирт, кислоты, сухой и газообразный хлор, фосфор и его неорганические соединения).

Перед отправкой Покупателю клапаны проходят 100% контроль на прочность и герметичность, контроль проводится на специальных испытательных стендах.

На предприятии действует система управления качеством в соответствии с требованиями стандарта ISO 9001:2008.

Внимание

Изделия из данного каталога работают в диапазоне температур от -60 °C до +40 °C. Значения PN изделий по ГОСТ Р 54808-2011 могут быть переведены в классы ANSI согласно таблице 1.

Check valves KO. Check valves KO, are suitable as automatic locking devices reverse flow for industrial pipelines, processing lines of oil refining, chemical, petrochemical, gas, paint industries and etc., that transport fluids.

Body of check valve is forged and made from:

- steel ASTM 5115 for non-aggressive fluids (water, steam, natural gas, air, nitrogen, inert gas, fuel oil, oil, oil distillates, diesel oil, crude oil and petroleum product);
- cold-resistant steel ASTM 516-55;
- stainless steel ASTM 321 for alimentary and aggressive fluids (steam, natural gas, water, liquid foodstuff company, alcohol, acid, dry and gaseous chlorine, phosphorus, and its inorganic compounds).

Before shipment to the Buyer check valves pass 100% control of strength and sealing control is made on a special test stands.

Company management system is in accordance with the requirements of ISO 9001:2008.

Attention

Products from this catalog are working in temperatures ranging from -60 °C to +40 °C. Values PN of products according to GOST R 54808-2011 can be converted to ANSI classes according to Table 1.

Таблица 1/Table 1

Класс ANSI/ANSI Class	150	300	400	600	900	1500
PN (атм.)/(bar.)	20	50	68	100	150	250

Клапан обратный KO DN 15, давление PN 16-160 атм.

Check valve KO DN 15, pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ

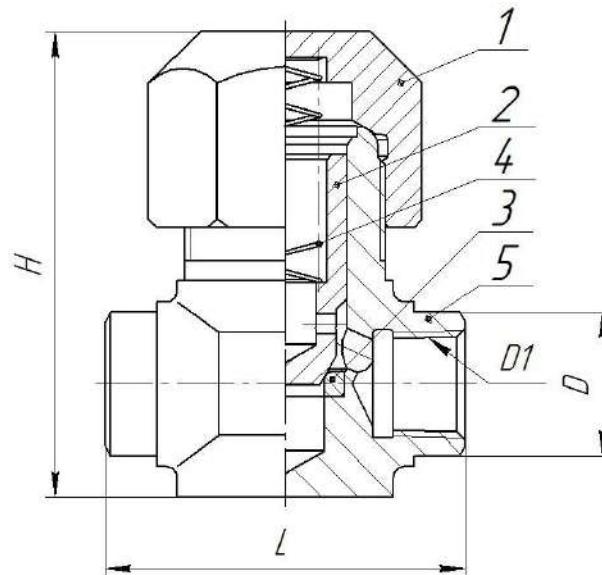
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L			70		90	
H			91		115	
D			28		44	
D1			Rc 1/2'		Rc 1/2'	
WEIGHT, kg			1,2		1,8	
Обозначение при заказе	KO 15.16	KO 15.25	KO 15.40	KO 15.63	KO 15.100	KO 15.160
	KO 15.16	KO 15.25	KO 15.40	KO 15.63	KO 15.100	KO 15.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус <i>Forged body</i>	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A</i> GOST R 9544-2015
	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category</i> GOST 15150-69
	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product</i> TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный KO DN 15, давление PN 16-160 атм.

Check valve KO DN 15, pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

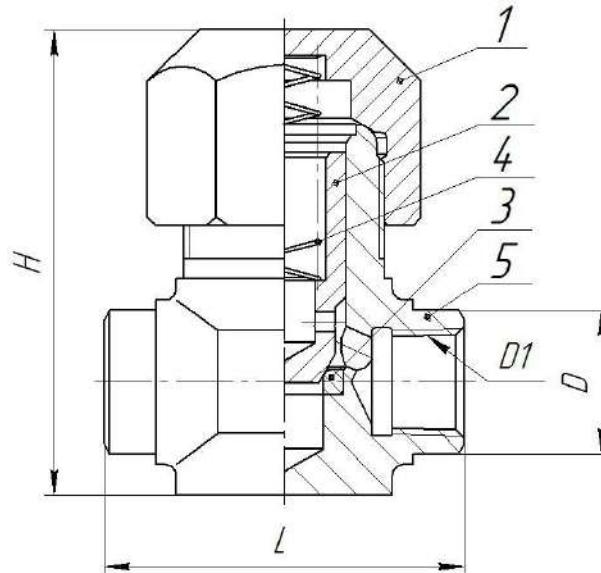
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature – 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L			70		90	
H			91		115	
D			28		44	
D1			Rc 1/2'		Rc 1/2'	
WEIGHT, kg			1,2		1,8	
Обозначение при заказе	KO 15.16-08	KO 15.25-08	KO 15.40-08	KO 15.63-08	KO 15.100-08	KO 15.160-08
	KO 15.16-08	KO 15.25-08	KO 15.40-08	KO 15.63-08	KO 15.100-08	KO 15.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус <i>Forged body</i>	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A</i> GOST R 9544-2015
	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category</i> GOST 15150-69
	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product</i> TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный KO DN 15, давление PN 16-160 атм.

Check valve KO DN 15, pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т

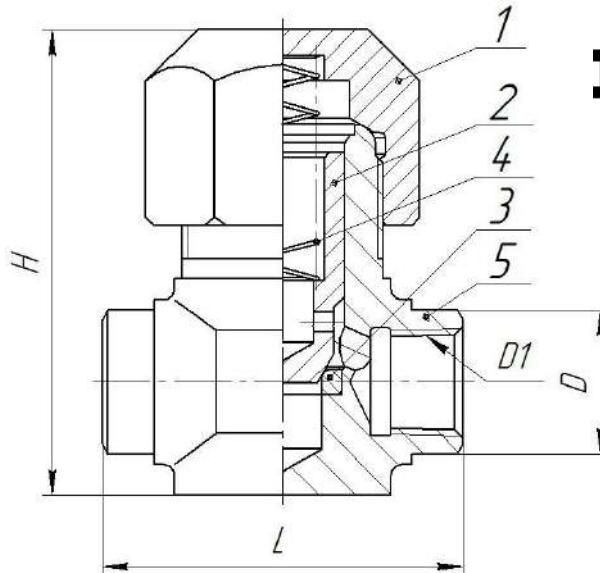
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM 420 Сталь 20Х13
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60С2А
5	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>		70			90	
<i>H</i>		91			115	
<i>D</i>		28			44	
<i>D1</i>		Rc 1/2'			Rc 1/2'	
<i>WEIGHT, kg</i>		1,2			1,8	
Обозначение при заказе	KO 15.16.NJ-03	KO 15.25.NJ-03	KO 15.40.NJ-03	KO 15.63.NJ-03	KO 15.100.NJ-03	KO 15.160.NJ-03
	<i>KO 15.16.NJ-03</i>	<i>KO 15.25.NJ-03</i>	<i>KO 15.40.NJ-03</i>	<i>KO 15.63.NJ-03</i>	<i>KO 15.100.NJ-03</i>	<i>KO 15.160.NJ-03</i>

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	<i>Forged body</i>	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A</i> GOST R 9544-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category</i> GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product</i> TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный KO DN 20, давление PN 16-160 атм.

Check valve KO DN 20, pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ

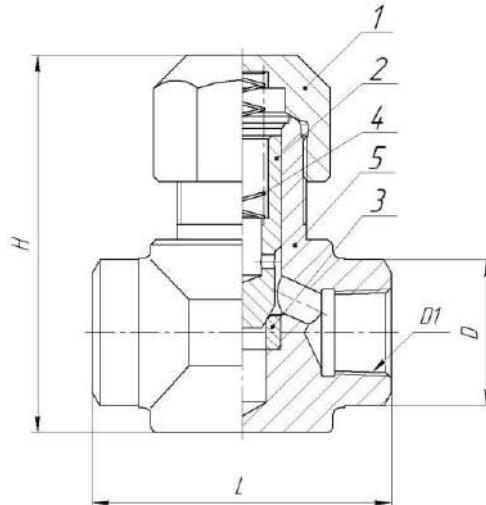
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60С2А
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
 CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L				90		
H				115		
D				44		
D1				Rc 3/4'		
WEIGHT, kg				1,9		
Обозначение при заказе	KO 20.16	KO 20.25	KO 20.40	KO 20.63	KO 20.100	KO 20.160
	KO 20.16	KO 20.25	KO 20.40	KO 20.63	KO 20.100	KO 20.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный KO DN 20, давление PN 16-160 атм.

Check valve KO DN 20, pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

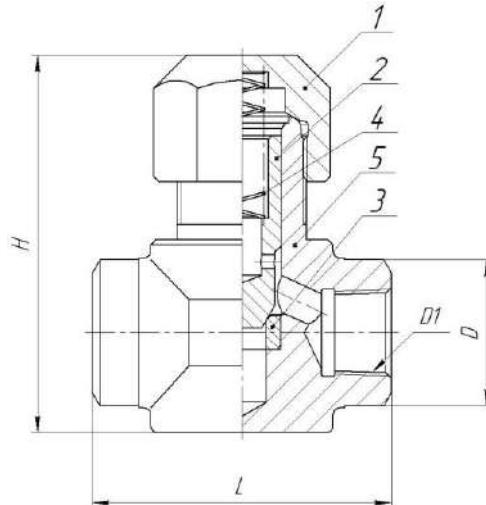
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature – 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60С2А
5	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L				90		
H				115		
D				44		
D1				Rc 3/4'		
WEIGHT, kg				1,9		
Обозначение при заказе	KO 20.16-08	KO 20.25-08	KO 20.40-08	KO 20.63-08	KO 20.100-08	KO 20.160-08
	KO 20.16-08	KO 20.25-08	KO 20.40-08	KO 20.63-08	KO 20.100-08	KO 20.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный KO DN 20, давление PN 16-160 атм.

Check valve KO DN 20, pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т

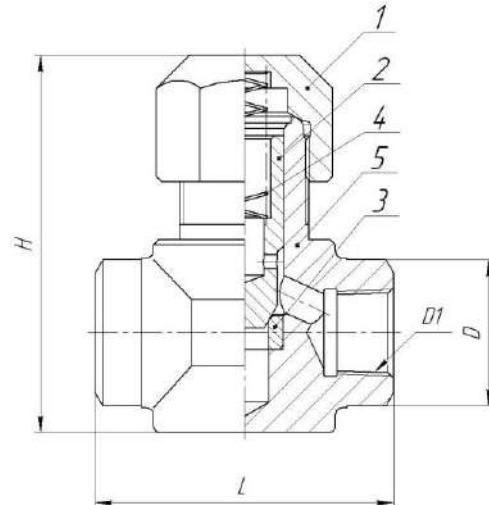
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM 420 Сталь 20X13
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
 CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L			90			
H			115			
D			44			
D1			Rc 3/4'			
WEIGHT, kg			1,9			
Обозначение при заказе	KO 20.16.НЖ-03	KO 20.25.НЖ-03	KO 20.40.НЖ-03	KO 20.63.НЖ-03	KO 20.100.НЖ-03	KO 20.160.НЖ-03
	KO 20.16.NJ-03	KO 20.25.NJ-03	KO 20.40.NJ-03	KO 20.63.NJ-03	KO 20.100.NJ-03	KO 20.160.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный KO DN 25, давление PN 16-160 атм.

Check valve KO DN 25, pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ

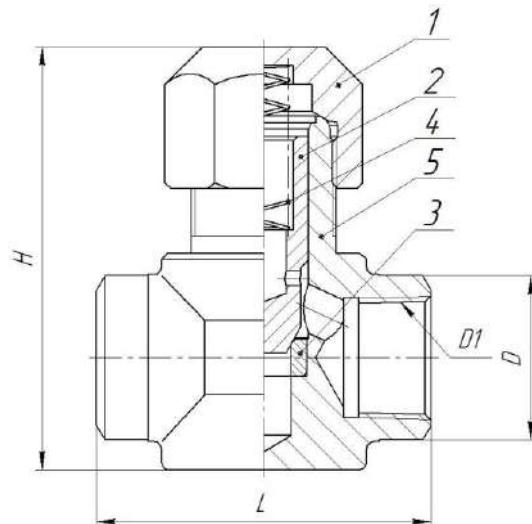
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60С2А
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L				90		
H				115		
D				44		
D1				Rc 1'		
WEIGHT, kg				1,9		
Обозначение при заказе	KO 25.16	KO 25.25	KO 25.40	KO 25.63	KO 25.100	KO 25.160
	KO 25.16	KO 25.25	KO 25.40	KO 25.63	KO 25.100	KO 25.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный KO DN 25, давление PN 16-160 атм.

Check valve KO DN 25, pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

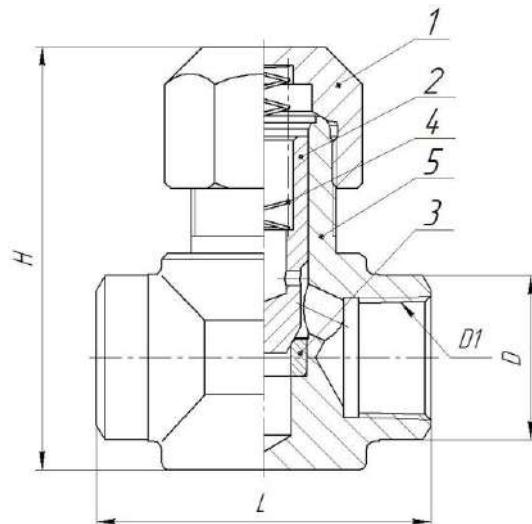
Body material - Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60С2А
5	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
 CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>				90		
<i>H</i>				115		
<i>D</i>				44		
<i>D1</i>				<i>Rc 1'</i>		
<i>WEIGHT, kg</i>				1,9		
Обозначение при заказе	KO 25.16-08	KO 25.25-08	KO 25.40-08	KO 25.63-08	KO 25.100-08	KO 25.160-08
	KO 25.16-08	KO 25.25-08	KO 25.40-08	KO 25.63-08	KO 25.100-08	KO 25.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный KO DN 25, давление PN 16-160 атм.

Check valve KO DN 25, pressure PN 16-160 bar.

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т

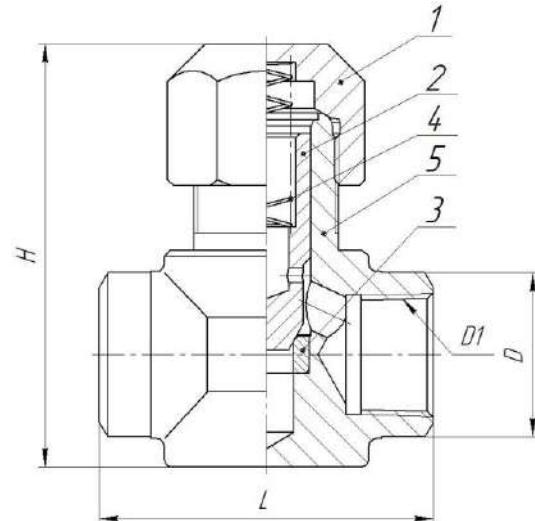
Body material - Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM 420 Сталь 20Х13
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60С2А
5	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>				90		
<i>H</i>				115		
<i>D</i>				44		
<i>D1</i>				<i>Rc 1'</i>		
<i>WEIGHT, kg</i>				1,9		
Обозначение при заказе	KO 25.16.НЖ-03 <i>KO 25.16.NJ-03</i>	KO 25.25.НЖ-03 <i>KO 25.25.NJ-03</i>	KO 25.40.НЖ-03 <i>KO 25.40.NJ-03</i>	KO 25.63.НЖ-03 <i>KO 25.63.NJ-03</i>	KO 25.100.НЖ-03 <i>KO 25.100.NJ-03</i>	KO 25.160.НЖ-03 <i>KO 25.160.NJ-03</i>

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

**Клапан обратный под приварку «в раструб» КО.П DN 15,
давление PN 16-160 атм.**

*Check valve with socket-weld ends KO.P DN 15,
pressure PN 16-160 bar.*

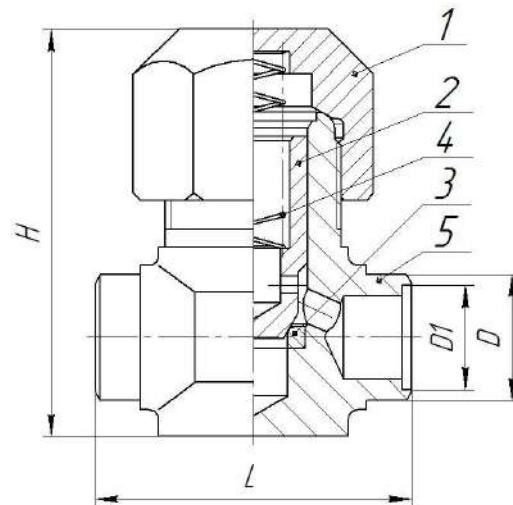
**Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115**

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60С2А
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>			70			90
<i>H</i>			91			115
<i>D</i>			28			44
<i>D1</i>			23,1			28,1
<i>WEIGHT, kg</i>			1,2			1,8
Обозначение при заказе	КО.П 15.16	КО.П 15.25	КО.П 15.40	КО.П 15.63	КО.П 15.100	КО.П 15.160
	<i>KO.P 15.16</i>	<i>KO.P 15.25</i>	<i>KO.P 15.40</i>	<i>KO.P 15.63</i>	<i>KO.P 15.100</i>	<i>KO.P 15.160</i>

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус <i>Forged body</i>		Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

**Клапан обратный под приварку «в раструб» КО.П DN 15,
давление PN 16-160 атм.**

*Check valve with socket-weld ends KO.P DN 15,
pressure PN 16-160 bar.*

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

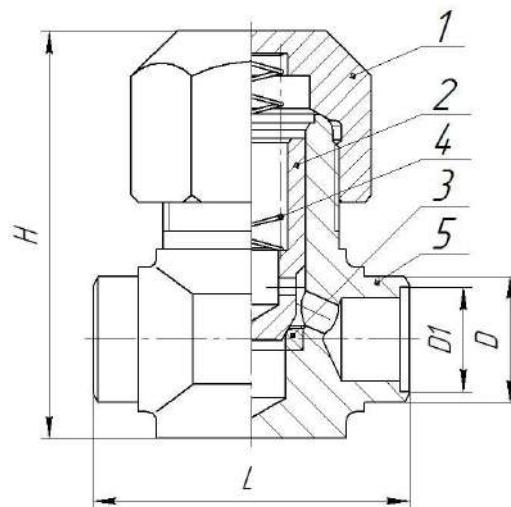
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>			70			90
<i>H</i>			91			115
<i>D</i>			28			44
<i>D1</i>			23,1			28,1
<i>WEIGHT, kg</i>			1,2			1,8
Обозначение при заказе	КО.П 15.16-08	КО.П 15.25-08	КО.П 15.40-08	КО.П 15.63-08	КО.П 15.100-08	КО.П 15.160-08
	<i>KO.P 15.16-08</i>	<i>KO.P 15.25-08</i>	<i>KO.P 15.40-08</i>	<i>KO.P 15.63-08</i>	<i>KO.P 15.100-08</i>	<i>KO.P 15.160-08</i>

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус <i>Forged body</i>	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

**Клапан обратный под приварку «в раструб» КО.П DN 15,
давление PN 16-160 атм.**

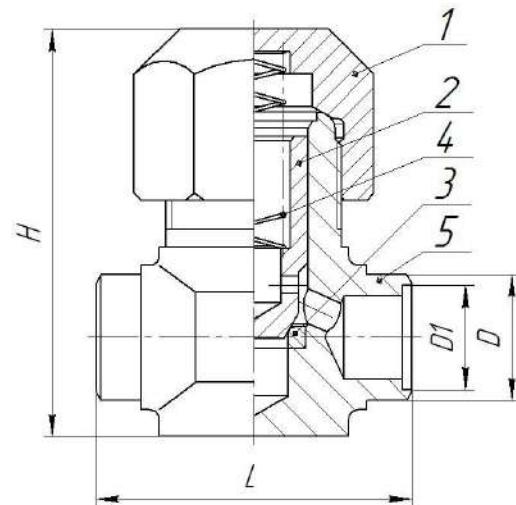
*Check valve with socket-weld ends KO.P DN 15,
pressure PN 16-160 bar.*

**Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H**

**Температура рабочей среды - 60...+455 °C
Working temperature - 60...+455 °C**

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	<i>Cover</i> Крышка	<i>ASTM 420</i> Сталь 20Х13
2	<i>Valve</i> Клапан	<i>ASTM 420F</i> Сталь 30Х13
3	<i>Seat rings</i> Седло	<i>AISI 420</i> Сталь 40Х13
4	<i>Spring</i> Пружина	<i>AISI 9260</i> Сталь 60С2А
5	<i>Body</i> Корпус	<i>ASTM A-403 Gr CR321H</i> Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>			70			90
<i>H</i>			91			115
<i>D</i>			28			44
<i>D1</i>			23,1			28,1
<i>WEIGHT, kg</i>			1,2			1,8
Обозначение при заказе	КО.П 15.16.НЖ-03 <i>KO.P 15.16.NJ-03</i>	КО.П 15.25.НЖ-03 <i>KO.P 15.25.NJ-03</i>	КО.П 15.40.НЖ-03 <i>KO.P 15.40.NJ-03</i>	КО.П 15.63.НЖ-03 <i>KO.P 15.63.NJ-03</i>	КО.П 15.100.НЖ-03 <i>KO.P 15.100.NJ-03</i>	КО.П 15.160.НЖ-03 <i>KO.P 15.160.NJ-03</i>

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус <i>Forged body</i>		Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

**Клапан обратный под приварку «в раструб» КО.П DN 20,
давление PN 16-160 атм.**

*Check valve with socket-weld ends KO.P DN 20,
pressure PN 16-160 bar.*

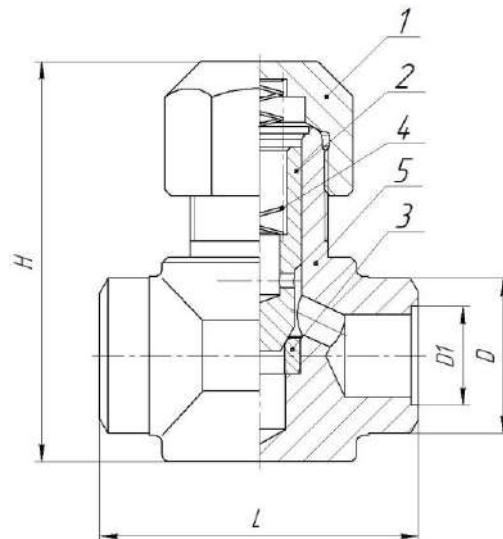
**Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115**

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>				90		
<i>H</i>				115		
<i>D</i>				44		
<i>D1</i>				28,1		
<i>WEIGHT, kg</i>				1,9		
Обозначение при заказе	КО.П 20.16	КО.П 20.25	КО.П 20.40	КО.П 20.63	КО.П 20.100	КО.П 20.160
	<i>KO.P 20.16</i>	<i>KO.P 20.25</i>	<i>KO.P 20.40</i>	<i>KO.P 20.63</i>	<i>KO.P 20.100</i>	<i>KO.P 20.160</i>

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус <i>Forged body</i>	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

**Клапан обратный под приварку «в раструб» КО.П DN 20,
давление PN 16-160 атм.**

*Check valve with socket-weld ends KO.P DN 20,
pressure PN 16-160 bar.*

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

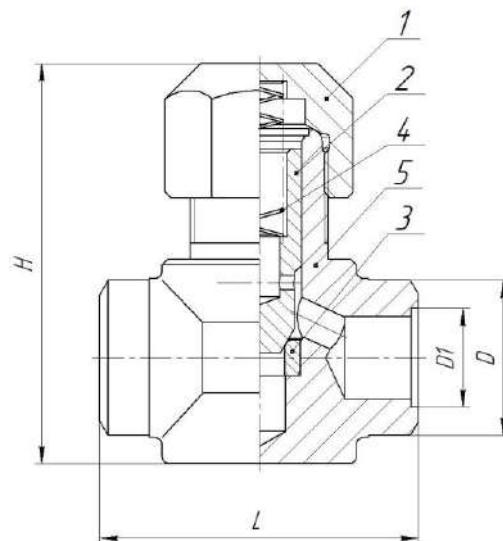
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>				90		
<i>H</i>				115		
<i>D</i>				44		
<i>D1</i>				28,1		
<i>WEIGHT, kg</i>				1,9		
Обозначение при заказе	КО.П 20.16-08 KO.P 20.16-08	КО.П 20.25-08 KO.P 20.25-08	КО.П 20.40-08 KO.P 20.40-08	КО.П 20.63-08 KO.P 20.63-08	КО.П 20.100-08 KO.P 20.100-08	КО.П 20.160-08 KO.P 20.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус <i>Forged body</i>	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

**Клапан обратный под приварку «в раструб» КО.П DN 20,
давление PN 16-160 атм.**

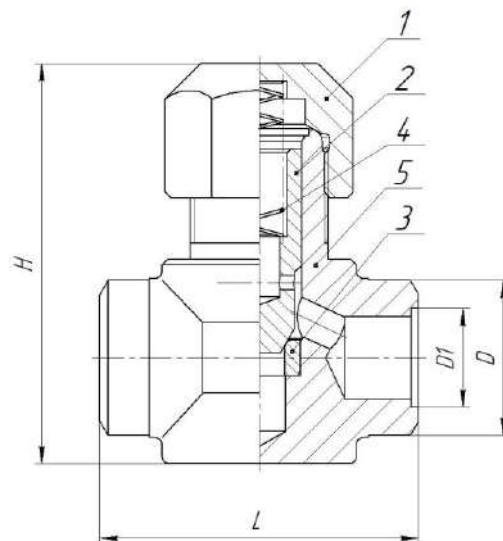
*Check valve with socket-weld ends KO.P DN 20,
pressure PN 16-160 bar.*

**Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H**

**Температура рабочей среды - 60...+455 °C
Working temperature - 60...+455 °C**

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	<i>Cover</i> Крышка	<i>ASTM 420</i> Сталь 20Х13
2	<i>Valve</i> Клапан	<i>ASTM 420F</i> Сталь 30Х13
3	<i>Seat rings</i> Седло	<i>AISI 420</i> Сталь 40Х13
4	<i>Spring</i> Пружина	<i>AISI 9260</i> Сталь 60С2А
5	<i>Body</i> Корпус	<i>ASTM A-403 Gr CR321H</i> Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>				90		
<i>H</i>				115		
<i>D</i>				44		
<i>D1</i>				28,1		
<i>WEIGHT, kg</i>				1,9		
Обозначение при заказе	КО.П 20.16.НЖ-03 <i>KO.P 20.16.NJ-03</i>	КО.П 20.25.НЖ-03 <i>KO.P 20.25.NJ-03</i>	КО.П 20.40.НЖ-03 <i>KO.P 20.40.NJ-03</i>	КО.П 20.63.НЖ-03 <i>KO.P 20.63.NJ-03</i>	КО.П 20.100.НЖ-03 <i>KO.P 20.100.NJ-03</i>	КО.П 20.160.НЖ-03 <i>KO.P 20.160.NJ-03</i>

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус <i>Forged body</i>		Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

**Клапан обратный под приварку «в раструб» КО.П DN 25,
давление PN 16-160 атм.**

*Check valve with socket-weld ends KO.P DN 25,
pressure PN 16-160 bar.*

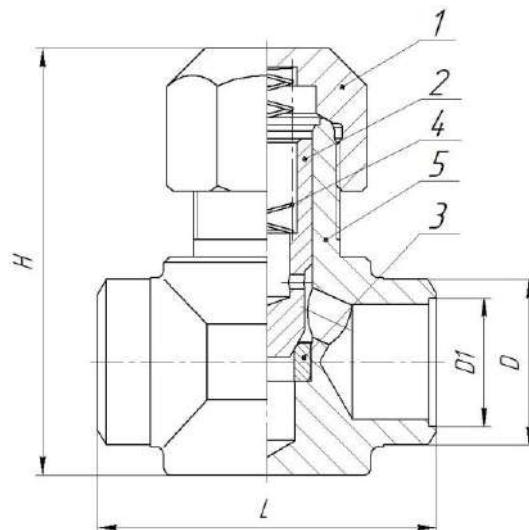
**Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115**

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60С2А
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>				90		
<i>H</i>				115		
<i>D</i>				44		
<i>D1</i>				34,1		
<i>WEIGHT, kg</i>				1,9		
Обозначение при заказе	КО.П 25.16	КО.П 25.25	КО.П 25.40	КО.П 25.63	КО.П 25.100	КО.П 25.160
	KO.P 25.16	KO.P 25.25	KO.P 25.40	KO.P 25.63	KO.P 25.100	KO.P 25.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус <i>Forged body</i>		Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A</i> ГОСТ Р 9544-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category</i> ГОСТ 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product</i> TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

**Клапан обратный под приварку «в раструб» КО.П DN 25,
давление PN 16-160 атм.**

*Check valve with socket-weld ends KO.P DN 25,
pressure PN 16-160 bar.*

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

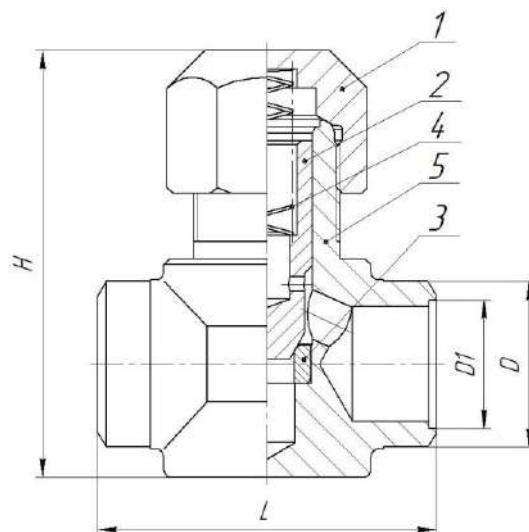
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>				90		
<i>H</i>				115		
<i>D</i>				44		
<i>D1</i>				34,1		
<i>WEIGHT, kg</i>				1,9		
Обозначение при заказе	КО.П 25.16-08	КО.П 25.25-08	КО.П 25.40-08	КО.П 25.63-08	КО.П 25.100-08	КО.П 25.160-08
	KO.P 25.16-08	KO.P 25.25-08	KO.P 25.40-08	KO.P 25.63-08	KO.P 25.100-08	KO.P 25.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус <i>Forged body</i>		Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A</i> ГОСТ Р 9544-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category</i> ГОСТ 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product</i> TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

**Клапан обратный под приварку «в раструб» КО.П DN 25,
давление PN 16-160 атм.**

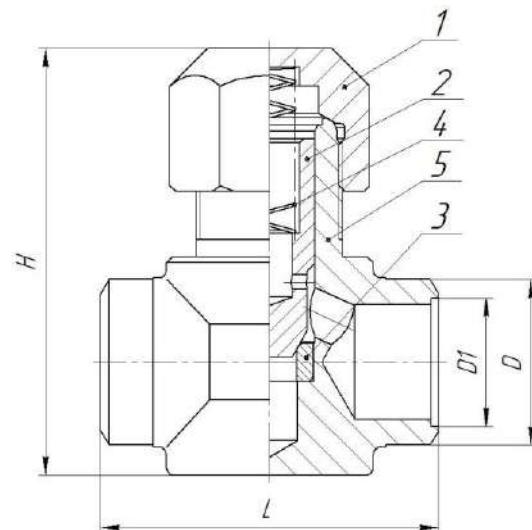
*Check valve with socket-weld ends KO.P DN 25,
pressure PN 16-160 bar.*

**Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H**

**Температура рабочей среды - 60...+455 °C
Working temperature - 60...+455 °C**

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM 420 Сталь 20X13
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>				90		
<i>H</i>				115		
<i>D</i>				44		
<i>D1</i>				34,1		
<i>WEIGHT, kg</i>				1,9		
Обозначение при заказе	КО.П 25.16.НЖ-03 25.16.NJ-03	КО.П 25.25.НЖ-03 25.25.NJ-03	КО.П 25.40.НЖ-03 25.40.NJ-03	КО.П 25.63.НЖ-03 25.63.NJ-03	КО.П 25.100.НЖ-03 25.100.NJ-03	КО.П 25.160.НЖ-03 25.160.NJ-03
	<i>KO.P</i> 25.16.NJ-03	<i>KO.P</i> 25.25.NJ-03	<i>KO.P</i> 25.40.NJ-03	<i>KO.P</i> 25.63.NJ-03	<i>KO.P</i> 25.100.NJ-03	<i>KO.P</i> 25.160.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус Forged body		Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

**Клапан обратный под приварку «встык» КО.П1 DN 15,
давление PN 16-63 атм.**

*Check valve with butt-weld ends KO.P1 DN 15,
pressure PN 16-63 bar.*

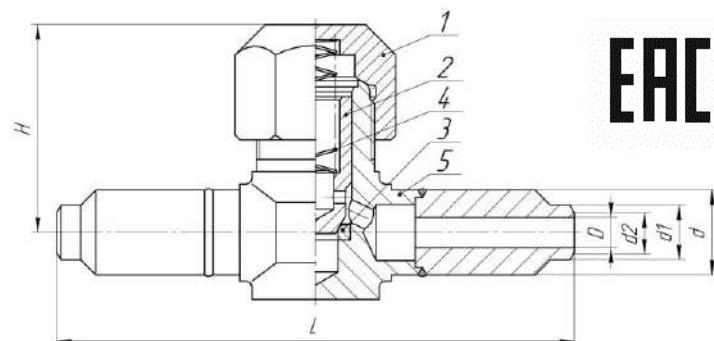
**Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115**

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	<i>Cover</i> Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	<i>Valve</i> Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	<i>Seat rings</i> Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	<i>Spring</i> Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	<i>Body</i> Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
<i>L</i>			170	
<i>H</i>			69	
<i>D</i>			10	
<i>d</i>			28	
<i>d</i> 1			19	
<i>d</i> 2			13	
<i>WEIGHT, kg</i>			1,6	
Обозначение при заказе	КО.П1 15.16	КО.П1 15.25	КО.П1 15.40	КО.П1 15.63
	<i>KO.P1 15.16</i>	<i>KO.P1 15.25</i>	<i>KO.P1 15.40</i>	<i>KO.P1 15.63</i>

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	<i>Forged body</i>	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A</i> GOST R 9544-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category</i> GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product</i> TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

**Клапан обратный под приварку «встык» КО.П1 DN 15,
давление PN 16-63 атм.**

*Check valve with butt-weld ends KO.P1 DN 15,
pressure PN 16-63 bar.*

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

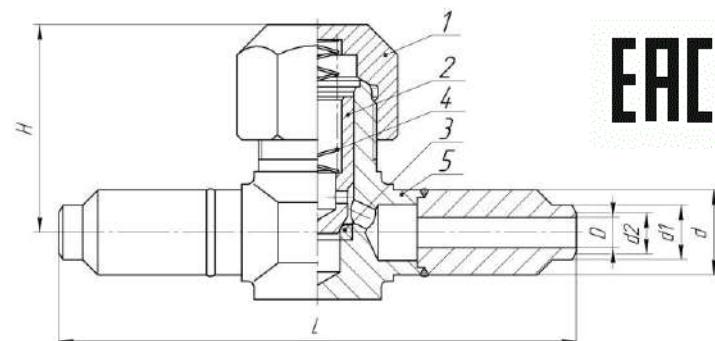
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	<i>Cover</i> Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	<i>Valve</i> Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	<i>Seat rings</i> Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	<i>Spring</i> Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	<i>Body</i> Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
<i>L</i>			170	
<i>H</i>			69	
<i>D</i>			10	
<i>d</i>			28	
<i>d1</i>			19	
<i>d2</i>			13	
<i>WEIGHT, kg</i>			1,6	
Обозначение при заказе	КО.П1 15.16-08 <i>KO.P1 15.16-08</i>	КО.П1 15.25-08 <i>KO.P1 15.25-08</i>	КО.П1 15.40-08 <i>KO.P1 15.40-08</i>	КО.П1 15.63-08 <i>KO.P1 15.63-08</i>

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	<i>Forged body</i>	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A</i> ГОСТ Р 9544-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category</i> ГОСТ 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product</i> ТУ 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

**Клапан обратный под приварку «встык» КО.П1 DN 15,
давление PN 16-63 атм.**

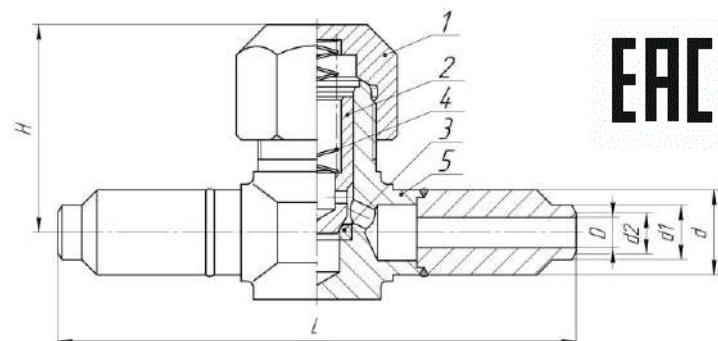
*Check valve with butt-weld ends KO.P1 DN 15,
pressure PN 16-63 bar.*

**Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H**

**Температура рабочей среды - 60...+455 °C
Working temperature - 60...+455 °C**

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	<i>Cover</i> Крышка	ASTM 420 Сталь 20X13
2	<i>Valve</i> Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	<i>Seat rings</i> Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	<i>Spring</i> Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	<i>Body</i> Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
<i>L</i>		170		
<i>H</i>		69		
<i>D</i>		10		
<i>d</i>		28		
<i>d1</i>		19		
<i>d2</i>		13		
<i>WEIGHT, kg</i>		1,6		
Обозначение при заказе	КО.П1 15.16.НЖ-03 <i>KO.P1 15.16.NJ-03</i>	КО.П1 15.25.НЖ-03 <i>KO.P1 15.25.NJ-03</i>	КО.П1 15.40.НЖ-03 <i>KO.P1 15.40.NJ-03</i>	КО.П1 15.63.НЖ-03 <i>KO.P1 15.63.NJ-03</i>

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус <i>Forged body</i>	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный под приварку «встык» КО.П1 DN 20,

давление PN 16-63 атм.

*Check valve with butt-weld ends KO.P1 DN 20,
pressure PN 16-63 bar.*

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ

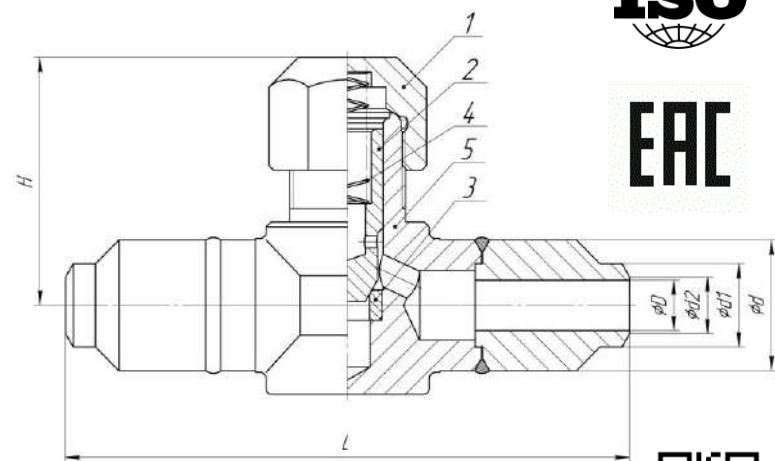
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60С2А
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L		190		
H		85		
D		17		
d		44		
d1		26		
d2		19		
WEIGHT, kg		1,9		
Обозначение при заказе	КО.П1 20.16	КО.П1 20.25	КО.П1 20.40	КО.П1 20.63
	KO.P1 20.16	KO.P1 20.25	KO.P1 20.40	KO.P1 20.63

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный под приварку «встык» КО.П1 DN 20,

давление PN 16-63 атм.

*Check valve with butt-weld ends KO.P1 DN 20,
pressure PN 16-63 bar.*

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

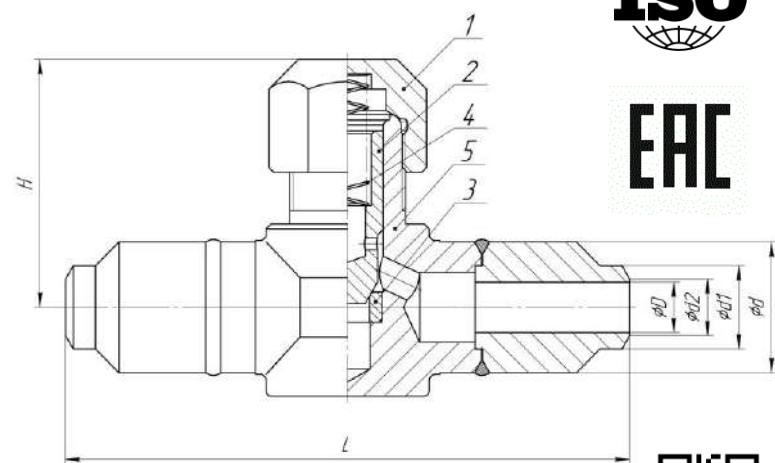
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L			190	
H			85	
D			17	
d		44		
d1		26		
d2		19		
WEIGHT, kg		1,9		
Обозначение при заказе	KO.P1 20.16-08	KO.P1 20.25-08	KO.P1 20.40-08	KO.P1 20.63-08
	KO.P1 20.16-08	KO.P1 20.25-08	KO.P1 20.40-08	KO.P1 20.63-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

**Клапан обратный под приварку «встык» КО.П1 DN 20,
давление PN 16-63 атм.**

*Check valve with butt-weld ends KO.P1 DN 20,
pressure PN 16-63 bar.*

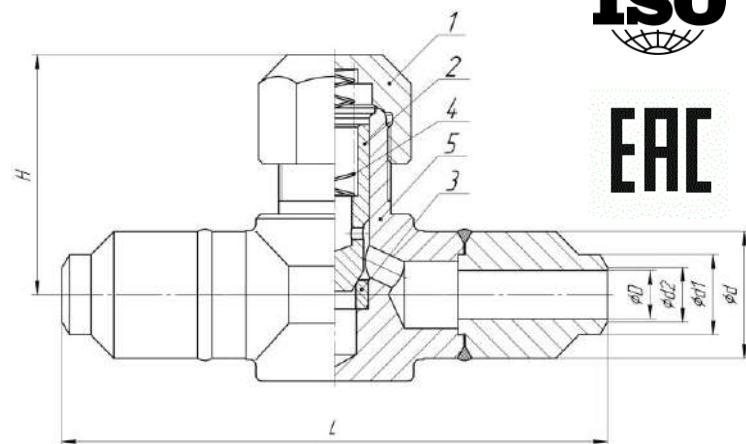
**Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H**

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM 420 Сталь 20X13
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
<i>L</i>			190	
<i>H</i>			85	
<i>D</i>			17	
<i>d</i>			44	
<i>d</i> 1			26	
<i>d</i> 2			19	
<i>WEIGHT, kg</i>			1,9	
Обозначение при заказе	KO.П1 20.16.НЖ-03 <i>KO.P1 20.16.NJ-03</i>	KO.П1 20.25.НЖ-03 <i>KO.P1 20.25.NJ-03</i>	KO.П1 20.40.НЖ-03 <i>KO.P1 20.40.NJ-03</i>	KO.П1 20.63.НЖ-03 <i>KO.P1 20.63.NJ-03</i>

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус <i>Forged body</i>	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Imperturbability penstock, class A GOST R 9544-2015</i>
	Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category GOST 15150-69</i>
	Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014</i>

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

**Клапан обратный под приварку «встык» КО.П1 DN 25,
давление PN 16-63 атм.**

*Check valve with butt-weld ends KO.P1 DN 25,
pressure PN 16-63 bar.*

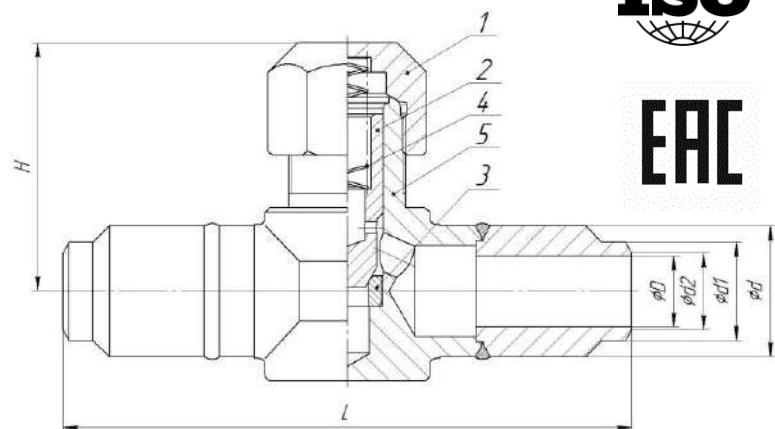
**Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115**

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	<i>Cover</i> Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	<i>Valve</i> Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
3	<i>Seat rings</i> Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
4	<i>Spring</i> Пружина	AISI 9260 Сталь 60С2А
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
<i>L</i>		190		
<i>H</i>		85		
<i>D</i>		24		
<i>d</i>		44		
<i>d</i> ₁		33		
<i>d</i> ₂		26		
<i>WEIGHT, kg</i>		2,6		
Обозначение при заказе	KO.П1 25.16	KO.П1 25.25	KO.П1 25.40	KO.П1 25.63
	KO.P1 25.16	KO.P1 25.25	KO.P1 25.40	KO.P1 25.63

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	<i>Forged body</i>	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A</i> GOST R 9544-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category</i> GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product</i> TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

**Клапан обратный под приварку «встык» КО.П1 DN 25,
давление PN 16-63 атм.**

*Check valve with butt-weld ends KO.P1 DN 25,
pressure PN 16-63 bar.*

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

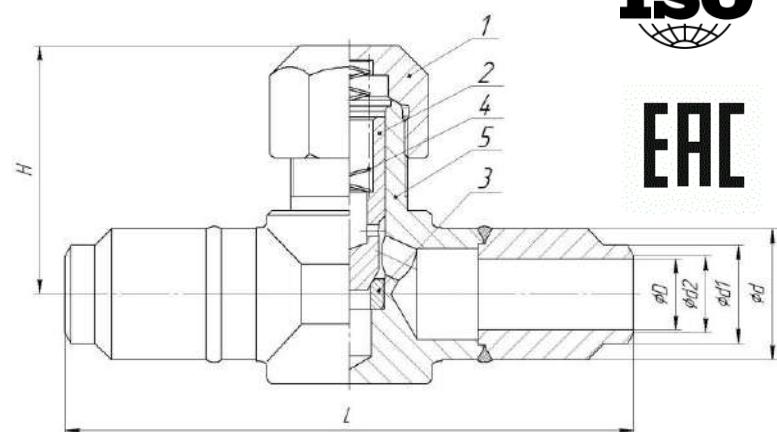
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	<i>Cover</i> Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	<i>Valve</i> Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	<i>Seat rings</i> Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	<i>Spring</i> Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	<i>Body</i> Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
<i>L</i>			190	
<i>H</i>			85	
<i>D</i>			24	
<i>d</i>			44	
<i>d</i> 1			33	
<i>d</i> 2			26	
<i>WEIGHT, kg</i>			2,6	
Обозначение при заказе	KO.П1 25.16-08	KO.П1 25.25-08	KO.П1 25.40-08	KO.П1 25.63-08
	KO.P1 25.16-08	KO.P1 25.25-08	KO.P1 25.40-08	KO.P1 25.63-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	<i>Forged body</i>	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	<i>Impermeability penstock, class A</i> GOST R 9544-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	<i>Climatic category</i> GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	<i>Specifications for the product</i> TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

**Клапан обратный под приварку «встык» КО.П1 DN 25,
давление PN 16-63 атм.**

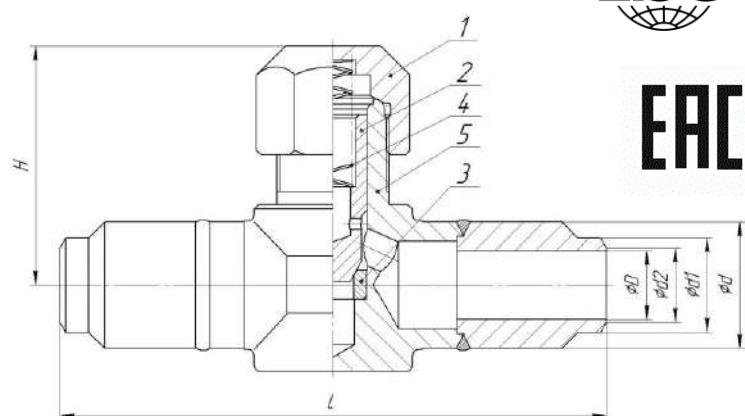
*Check valve with butt-weld ends KO.P1 DN 25,
pressure PN 16-63 bar.*

**Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H**

**Температура рабочей среды - 60...+455 °C
Working temperature - 60...+455 °C**

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	<i>Cover</i> Крышка	ASTM 420 Сталь 20X13
2	<i>Valve</i> Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	<i>Seat rings</i> Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	<i>Spring</i> Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model



Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
<i>L</i>		190		
<i>H</i>		85		
<i>D</i>		24		
<i>d</i>		44		
<i>d</i> 1		33		
<i>d</i> 2		26		
<i>WEIGHT, kg</i>		2,6		
Обозначение при заказе	KO.П1 25.16.НЖ-03	KO.П1 25.25.НЖ-03	KO.П1 25.40.НЖ-03	KO.П1 25.63.НЖ-03
	KO.P1 25.16.NJ-03	KO.P1 25.25.NJ-03	KO.P1 25.40.NJ-03	KO.P1 25.63.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	<i>Forged body</i>	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 15, давление PN 16-63 атм.

Flanged check valve KO.F DN 15, pressure PN 16-63 bar.

Фланцевое соединение, исполнение 1 ГОСТ 33259-2015

Flange coupling, type B GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ

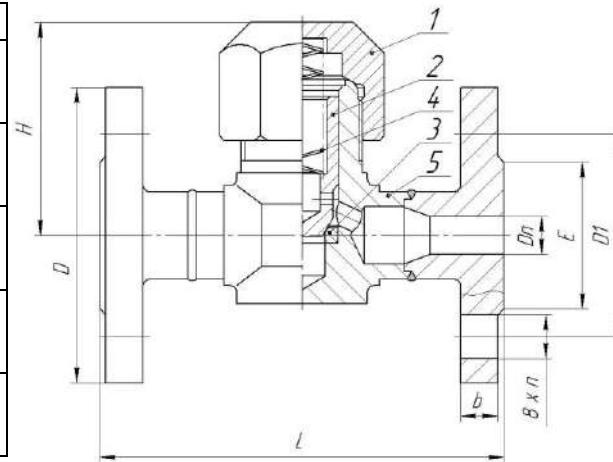
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
<i>L</i>	130	130	130	175
<i>H</i>	69	69	69	69
<i>D</i>	95	95	95	105
<i>D₁</i>	65	65	65	75
<i>D_n</i>	12	12	12	12
<i>E</i>	47	47	47	47
<i>b</i>	12	14	14	16
<i>n</i>	14	14	14	14
WEIGHT, kg	2,7	2,8	2,8	4,8
Обозначение при заказе	KO.Ф 15.16-025	KO.Ф 15.25-025	KO.Ф 15.40-025	KO.Ф 15.63-025
	KO.Ф 15.16-025	KO.Ф 15.25-025	KO.Ф 15.40-025	KO.Ф 15.63-025

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 15, давление PN 16-63 атм.
Flanged check valve KO.F DN 15, pressure PN 16-63 bar.

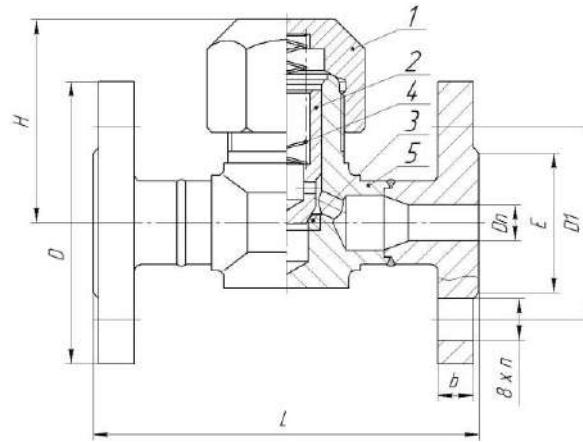
Фланцевое соединение, исполнение 1 ГОСТ 33259-2015
Flange coupling, type B GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Температура рабочей среды - 60...+455 °C
Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM 420 Сталь 20X13
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
 CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
<i>L</i>	130	130	130	175
<i>H</i>	69	69	69	69
<i>D</i>	95	95	95	105
<i>D₁</i>	65	65	65	75
<i>D_n</i>	12	12	12	12
<i>E</i>	47	47	47	47
<i>b</i>	12	14	14	16
<i>n</i>	14	14	14	14
WEIGHT, kg	2,7	2,8	2,8	4,8
Обозначение при заказе	KO.Ф 15.16-029	KO.Ф 15.25-029	KO.Ф 15.40-029	KO.Ф 15.63-029
	KO.Ф 15.16-029	KO.Ф 15.25-029	KO.Ф 15.40-029	KO.Ф 15.63-029

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

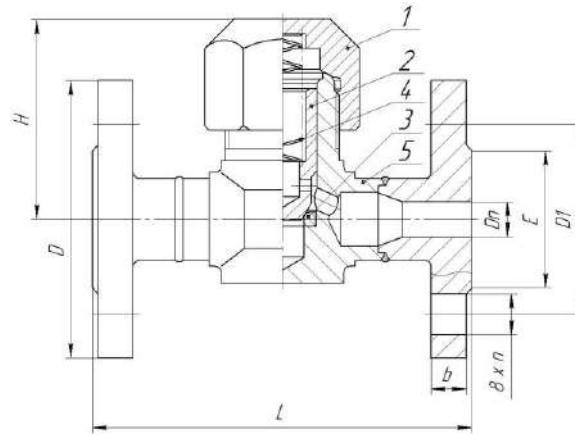
Фланцевое соединение, исполнение 1 ГОСТ 33259-2015
Flange coupling, type B GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material - Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Температура рабочей среды - 60...+455 °C
Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM 420 Сталь 20Х13
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60С2А
5	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L	130	130	130	175
H	69	69	69	69
D	95	95	95	105
D1	65	65	65	75
Dn	12	12	12	12
E	47	47	47	47
b	12	14	14	16
п	14	14	14	14
WEIGHT, kg	2,7	2,8	2,8	4,8
Обозначение при заказе	КО.Ф 15.16.НЖ-03	КО.Ф 15.25.НЖ-03	КО.Ф 15.40.НЖ-03	КО.Ф 15.63.НЖ-03
	KO.F 15.16.NJH-03	KO.F 15.25.NJH-03	KO.F 15.40.NJH-03	KO.F 15.63.NJH-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Imperturbability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

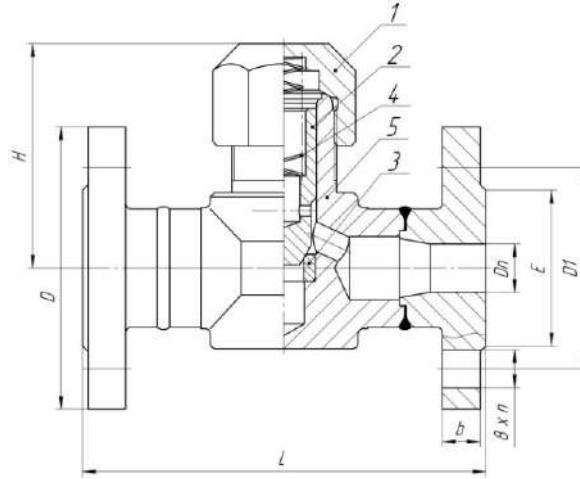
Фланцевое соединение, исполнение 1 ГОСТ 33259-2015
Flange coupling, type B GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды - 60...+455 °C
Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L	150	150	150	190
H	85	85	85	85
D	105	105	105	125
D1	75	75	75	90
Dn	18	18	18	18
E	58	58	58	58
b	12	14	14	18
п	14	14	14	18
WEIGHT, kg	3,7	4	4	5,5
Обозначение при заказе	КО.Ф 20.16-025	КО.Ф 20.25-025	КО.Ф 20.40-025	КО.Ф 20.63-025
	KO.F 20.16-025	KO.F 20.25-025	KO.F 20.40-025	KO.F 20.63-025

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

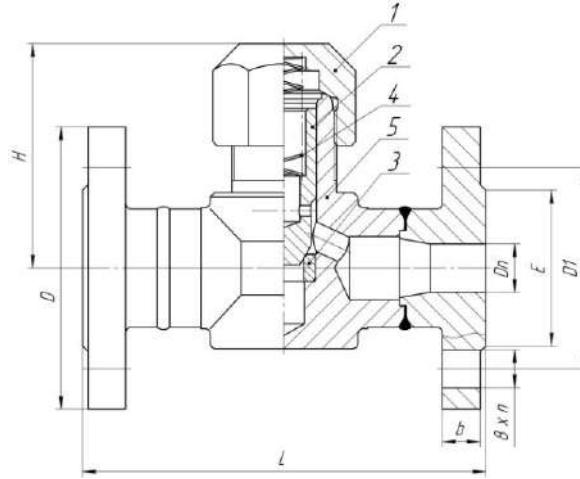
Фланцевое соединение, исполнение 1 ГОСТ 33259-2015
Flange coupling, type B GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 09Г2С
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды - 60...+455 °C
Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L	150	150	150	190
H	85	85	85	85
D	105	105	105	125
D1	75	75	75	90
Dn	18	18	18	18
E	58	58	58	58
b	12	14	14	18
п	14	14	14	18
WEIGHT, kg	3,7	4	4	5,5
Обозначение при заказе	КО.Ф 20.16-029	КО.Ф 20.25-029	КО.Ф 20.40-029	КО.Ф 20.63-029
	KO.F 20.16-029	KO.F 20.25-029	KO.F 20.40-029	KO.F 20.63-029

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

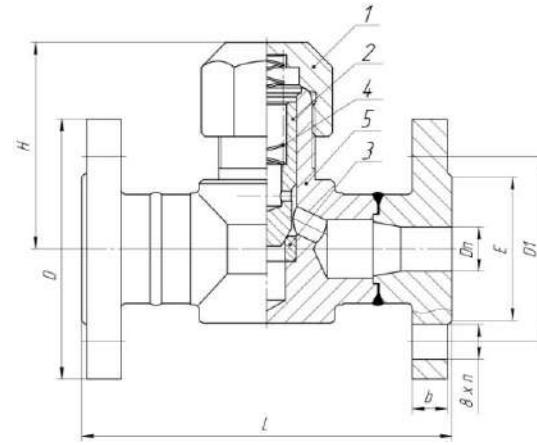
Фланцевое соединение, исполнение 1 ГОСТ 33259-2015
Flange coupling, type B GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material - Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Температура рабочей среды - 60...+455 °C
Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM 420 Сталь 20Х13
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60С2А
5	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
<i>L</i>	150	150	150	190
<i>H</i>	85	85	85	85
<i>D</i>	105	105	105	125
<i>D₁</i>	75	75	75	90
<i>D_n</i>	18	18	18	18
<i>E</i>	58	58	58	58
<i>b</i>	12	14	14	18
<i>n</i>	14	14	14	18
WEIGHT, kg	3,7	4	4	5,5
Обозначение при заказе	КО.Ф 20.16.НЖ-03 KO.F 20.16.NJ-03	КО.Ф 20.25.НЖ-03 KO.F 20.25.NJ-03	КО.Ф 20.40.НЖ-03 KO.F 20.40.NJ-03	КО.Ф 20.63.НЖ-03 KO.F 20.63.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Imperturbability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

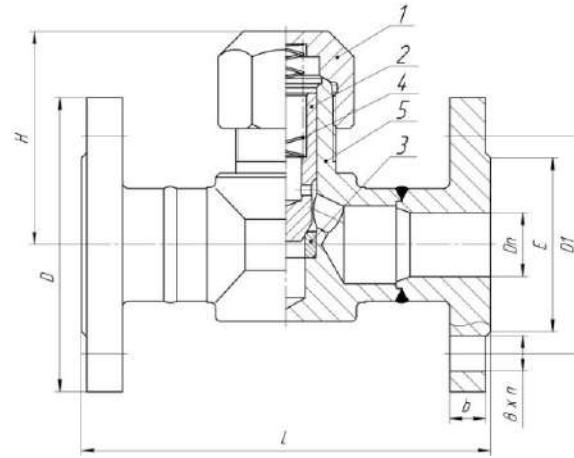
Фланцевое соединение, исполнение 1 ГОСТ 33259-2015
Flange coupling, type B GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды - 60...+455 °C
Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L	160	160	160	200
H	85	85	85	85
D	115	115	115	135
D1	85	85	85	100
Dn	25	25	25	25
E	68	68	68	68
b	12	14	14	20
n	14	14	14	18
WEIGHT, kg	4,1	5,1	5,1	6,5
Обозначение при заказе	КО.Ф 25.16-025	КО.Ф 25.25-025	КО.Ф 25.40-025	КО.Ф 25.63-025
	KO.F 25.16-025	KO.F 25.25-025	KO.F 25.40-025	KO.F 25.63-025

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 25, давление PN 16-63 атм.

Flanged check valve KO.F DN 25, pressure PN 16-63 bar.

Фланцевое соединение, исполнение 1 ГОСТ 33259-2015

Flange coupling, type B GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

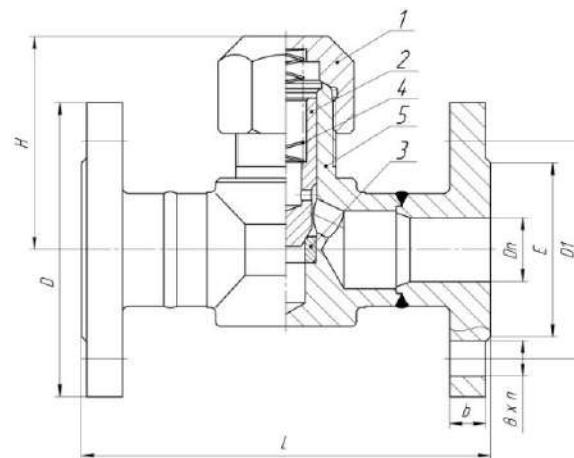
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L	160	160	160	200
H	85	85	85	85
D	115	115	115	135
D1	85	85	85	100
Dn	25	25	25	25
E	68	68	68	68
b	12	14	14	20
n	14	14	14	18
WEIGHT, kg	4,1	5,1	5,1	6,5
Обозначение при заказе	КО.Ф 25.16-029	КО.Ф 25.25-029	КО.Ф 25.40-029	КО.Ф 25.63-029
	KO.F 25.16-029	KO.F 25.25-029	KO.F 25.40-029	KO.F 25.63-029

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 25, давление PN 16-63 атм.

Flanged check valve KO.F DN 25, pressure PN 16-63 bar.

Фланцевое соединение, исполнение 1 ГОСТ 33259-2015

Flange coupling, type B GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т

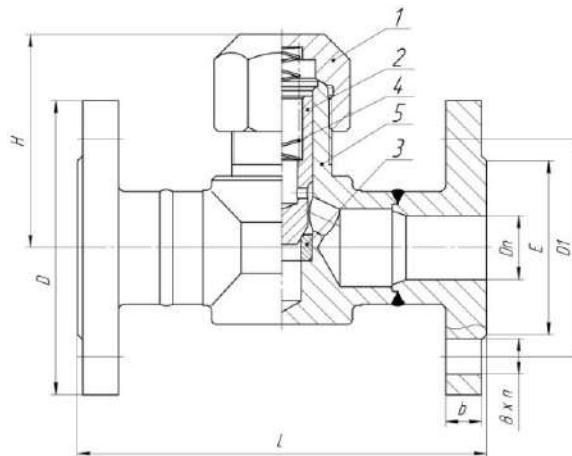
Body material - Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM 420 Сталь 20Х13
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60С2А
5	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
L	160	160	160	200
H	85	85	85	85
D	115	115	115	135
D1	85	85	85	100
Dn	25	25	25	25
E	68	68	68	68
b	12	14	14	20
п	14	14	14	18
WEIGHT, kg	4,1	5,1	5,1	6,5
Обозначение при заказе	КО.Ф 25.16.НЖ-03	КО.Ф 25.25.НЖ-03	КО.Ф 25.40.НЖ-03	КО.Ф 25.63.НЖ-03
	KO.F 25.16.NJ-03	KO.F 25.25.NJ-03	KO.F 25.40.NJ-03	KO.F 25.63.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Imperturbability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. В по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type B GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Фланцевое соединение, исполнение 2 ГОСТ 33259-2015
Flange coupling, type E GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ

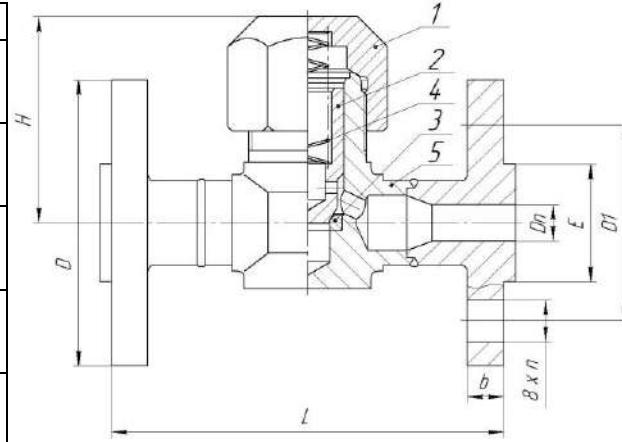
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	130	130	130	175	175	175
<i>H</i>	69	69	69	69	85	85
<i>D</i>	95	95	95	105	105	105
<i>D₁</i>	65	65	65	75	75	75
<i>D_n</i>	12	12	12	12	12	12
<i>E</i>	39	39	39	39	39	39
<i>b</i>	12	14	14	16	18	18
<i>n</i>	14	14	14	14	14	14
<i>WEIGHT, kg</i>	2,7	2,8	2,8	4,8	4,8	4,8
Обозначение при заказе	KO.Ф 15.16-027	KO.Ф 15.25-027	KO.Ф 15.40-027	KO.Ф 15.63-027	KO.Ф 15.100-027	KO.Ф 15.160-027
	KO.F 15.16-027	KO.F 15.25-027	KO.F 15.40-027	KO.F 15.63-027	KO.F 15.100-027	KO.F 15.160-027

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

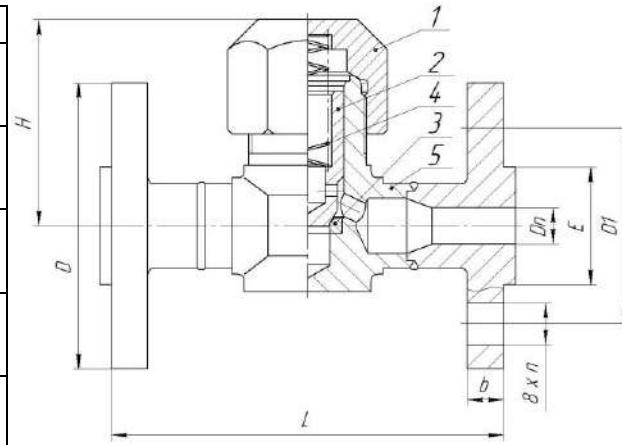
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 15, давление PN 16-160 атм.*Flanged check valve KO.F DN 15, pressure PN 16-160 bar.***Фланцевое соединение, исполнение 2 ГОСТ 33259-2015***Flange coupling, type E GOST 33259-2015***Материал корпуса - Сталь 09Г2С***Body material – Steel ASTM 516-55***Температура рабочей среды - 60...+455 °C***Working temperature - 60...+455 °C***Материалы/Materials**

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	130	130	130	175	175	175
<i>H</i>	69	69	69	69	85	85
<i>D</i>	95	95	95	105	105	105
<i>D₁</i>	65	65	65	75	75	75
<i>D_n</i>	12	12	12	12	12	12
<i>E</i>	39	39	39	39	39	39
<i>b</i>	12	14	14	16	18	18
<i>n</i>	14	14	14	14	14	14
<i>WEIGHT, kg</i>	2,7	2,8	2,8	4,8	4,8	4,8
Обозначение при заказе	KO.Ф 15.16-028	KO.Ф 15.25-028	KO.Ф 15.40-028	KO.Ф 15.63-028	KO.Ф 15.100-028	KO.Ф 15.160-028
	KO.F 15.16-028	KO.F 15.25-028	KO.F 15.40-028	KO.F 15.63-028	KO.F 15.100-028	KO.F 15.160-028

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics**Стандарты/Standards**

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 15, давление PN 16-160 атм.
Flanged check valve KO.F DN 15, pressure PN 16-160 bar.

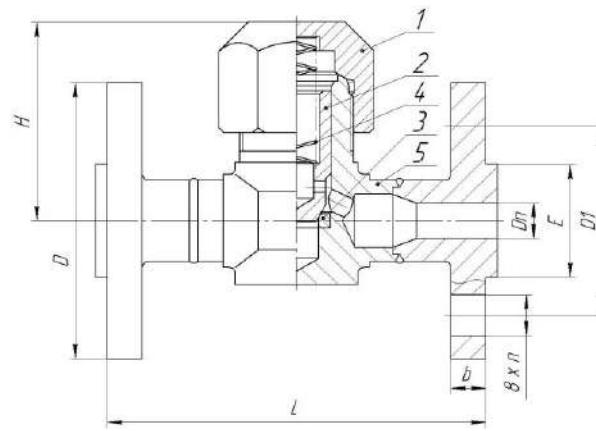
Фланцевое соединение, исполнение 2 ГОСТ 33259-2015
Flange coupling, type E GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material - Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Температура рабочей среды - 60...+455 °C
Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM 420 Сталь 20X13
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
 CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	130	130	130	175	175	175
H	69	69	69	69	85	85
D	95	95	95	105	105	105
D1	65	65	65	75	75	75
Dn	12	12	12	12	12	12
E	39	39	39	39	39	39
b	12	14	14	16	18	18
n	14	14	14	14	14	14
WEIGHT, kg	2,7	2,8	2,8	4,8	4,8	4,8
Обозначение при заказе	КО.Ф 15.16.НЖ-06	КО.Ф 15.25.НЖ-06	КО.Ф 15.40.НЖ-06	КО.Ф 15.63.НЖ-06	КО.Ф 15.100.НЖ-06	КО.Ф 15.160.НЖ-06
	KO.F 15.16.NJ-06	KO.F 15.25.NJ-06	KO.F 15.40.NJ-06	KO.F 15.63.NJ-06	KO.F 15.100.NJ-06	KO.F 15.160.NJ-06

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 20, давление PN 16-160 атм.

Flanged check valve KO.F DN 20, pressure PN 16-160 bar.

Фланцевое соединение, исполнение 2 ГОСТ 33259-2015

Flange coupling, type E GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ

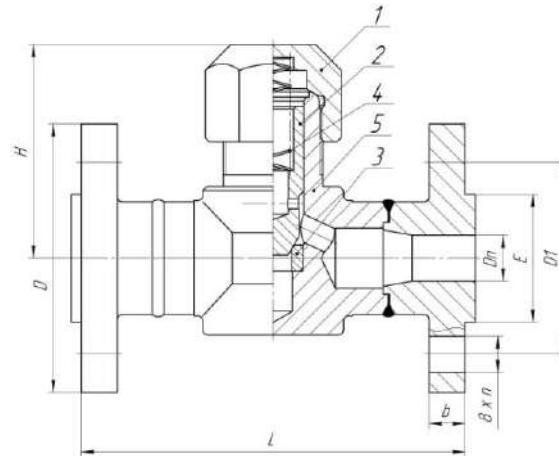
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	150	150	150	190	190	190
<i>H</i>	85	85	85	85	85	85
<i>D</i>	105	105	105	125	125	125
<i>D₁</i>	75	75	75	90	90	90
<i>D_n</i>	18	18	18	18	18	18
<i>E</i>	50	50	50	50	50	50
<i>b</i>	12	14	14	18	20	20
<i>n</i>	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	3,7	4	4	5,5	5,8	5,8
Обозначение при заказе	KO.Ф 20.16-027	KO.Ф 20.25-027	KO.Ф 20.40-027	KO.Ф 20.63-027	KO.Ф 20.100-027	KO.Ф 20.160-027
	KO.F 20.16-027	KO.F 20.25-027	KO.F 20.40-027	KO.F 20.63-027	KO.F 20.100-027	KO.F 20.160-027

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

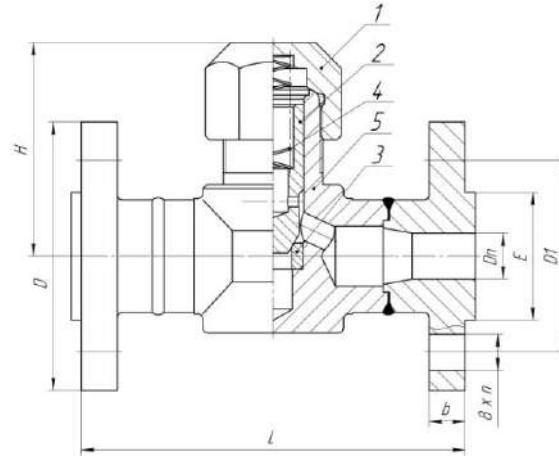
Фланцевое соединение, исполнение 2 ГОСТ 33259-2015
Flange coupling, type E GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 09Г2С
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды - 60...+455 °C
Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	150	150	150	190	190	190
H	85	85	85	85	85	85
D	105	105	105	125	125	125
D1	75	75	75	90	90	90
Dn	18	18	18	18	18	18
E	50	50	50	50	50	50
b	12	14	14	18	20	20
n	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	3,7	4	4	5,5	5,8	5,8
Обозначение при заказе	KO.Ф 20.16-028	KO.Ф 20.25-028	KO.Ф 20.40-028	KO.Ф 20.63-028	KO.Ф 20.100-028	KO.Ф 20.160-028
	KO.F 20.16-028	KO.F 20.25-028	KO.F 20.40-028	KO.F 20.63-028	KO.F 20.100-028	KO.F 20.160-028

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

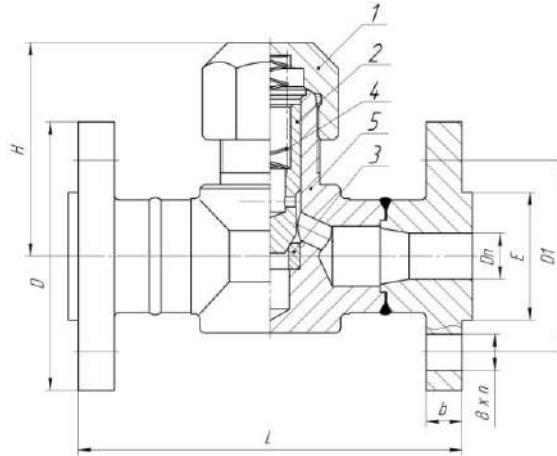
Фланцевое соединение, исполнение 2 ГОСТ 33259-2015
Flange coupling, type E GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material - Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Температура рабочей среды - 60...+455 °C
Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM 420 Сталь 20X13
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	150	150	150	190	190	190
H	85	85	85	85	85	85
D	105	105	105	125	125	125
D1	75	75	75	90	90	90
Dn	18	18	18	18	18	18
E	50	50	50	50	50	50
b	12	14	14	18	20	20
п	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	3,7	4	4	5,5	5,8	5,8
Обозначение при заказе	KO.Ф 20.16.НЖ-06	KO.Ф 20.25.НЖ-06	KO.Ф 20.40.НЖ-06	KO.Ф 20.63.НЖ-06	KO.Ф 20.100.НЖ-06	KO.Ф 20.160.НЖ-06
	KO.F 20.16.NJ-06	KO.F 20.25.NJ-06	KO.F 20.40.NJ-06	KO.F 20.63.NJ-06	KO.F 20.100.NJ-06	KO.F 20.160.NJ-06

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Фланцевое соединение, исполнение 2 ГОСТ 33259-2015
Flange coupling, type E GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ

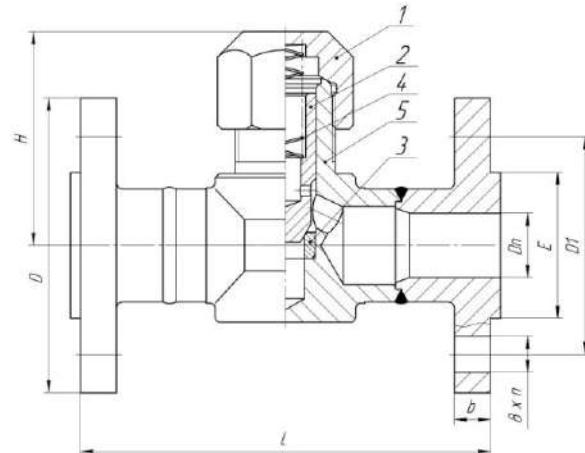
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	160	160	160	200	200	200
H	85	85	85	85	85	85
D	115	115	115	135	135	135
D1	85	85	85	100	100	100
Dn	25	25	25	25	25	25
E	57	57	57	57	57	57
b	12	14	14	20	22	22
n	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	4,1	5,1	5,1	6,5	6,7	6,7
Обозначение при заказе	KO.Ф 25.16-027	KO.Ф 25.25-027	KO.Ф 25.40-027	KO.Ф 25.63-027	KO.Ф 25.100-027	KO.Ф 25.160-027
	KO.F 25.16-027	KO.F 25.25-027	KO.F 25.40-027	KO.F 25.63-027	KO.F 25.100-027	KO.F 25.160-027

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

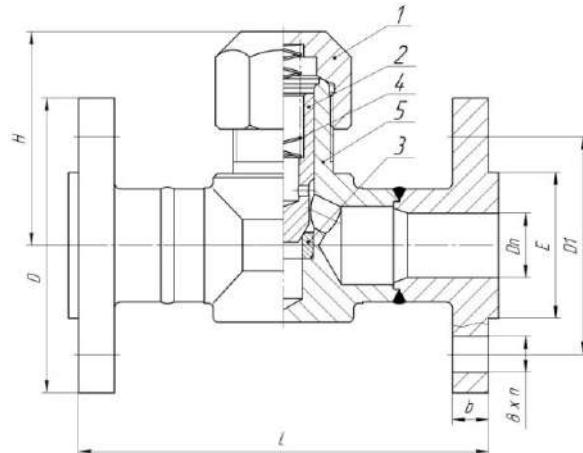
Фланцевое соединение, исполнение 2 ГОСТ 33259-2015
Flange coupling, type E GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 09Г2С
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды - 60...+455 °C
Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	160	160	160	200	200	200
H	85	85	85	85	85	85
D	115	115	115	135	135	135
D1	85	85	85	100	100	100
Dn	25	25	25	25	25	25
E	57	57	57	57	57	57
b	12	14	14	20	22	22
n	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	4,1	5,1	5,1	6,5	6,7	6,7
Обозначение при заказе	КО.Ф 25.16-028	КО.Ф 25.25-028	КО.Ф 25.40-028	КО.Ф 25.63-028	КО.Ф 25.100-028	КО.Ф 25.160-028
	KO.F 25.16-028	KO.F 25.25-028	KO.F 25.40-028	KO.F 25.63-028	KO.F 25.100-028	KO.F 25.160-028

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Trading House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

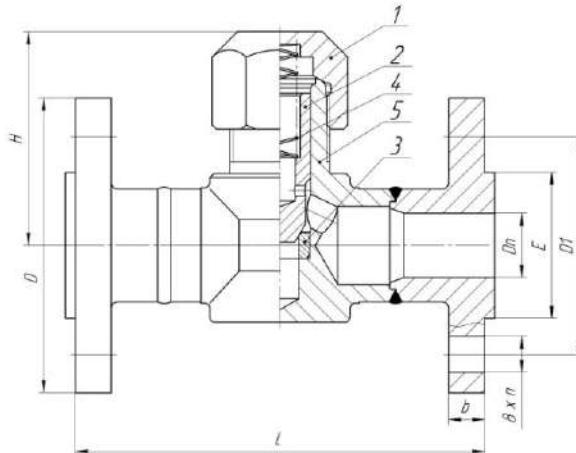
Фланцевое соединение, исполнение 2 ГОСТ 33259-2015
Flange coupling, type E GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material - Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Температура рабочей среды - 60...+455 °C
Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM 420 Сталь 20X13
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	160	160	160	200	200	200
H	85	85	85	85	85	85
D	115	115	115	135	135	135
D1	85	85	85	100	100	100
Dn	25	25	25	25	25	25
E	57	57	57	57	57	57
b	12	14	14	20	22	22
n	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	4,1	5,1	5,1	6,5	6,7	6,7
Обозначение при заказе	KO.Ф 25.16.НЖ-06	KO.Ф 25.25.НЖ-06	KO.Ф 25.40.НЖ-06	KO.Ф 25.63.НЖ-06	KO.Ф 25.100.НЖ-06	KO.Ф 25.160.НЖ-06
	KO.F 25.16.NJ-06	KO.F 25.25.NJ-06	KO.F 25.40.NJ-06	KO.F 25.63.NJ-06	KO.F 25.100.NJ-06	KO.F 25.160.NJ-06

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. Е по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type E GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 15, давление PN 16-160 атм.

Flanged check valve KO.F DN 15, pressure PN 16-160 bar.

Фланцевое соединение, исполнение 3 ГОСТ 33259-2015

Flange coupling, type F GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ

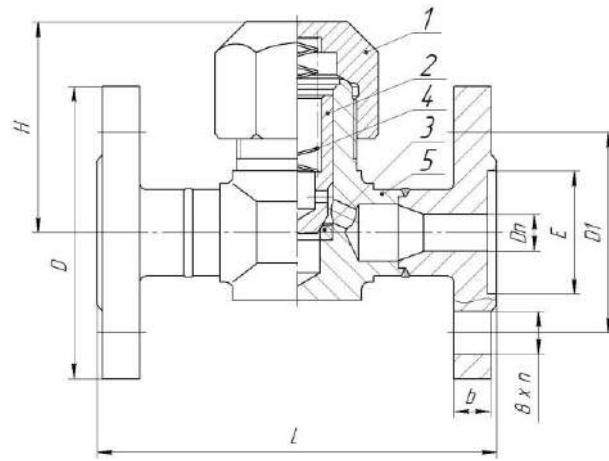
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	130	130	130	175	175	175
H	69	69	69	69	85	85
D	95	95	95	105	105	105
D1	65	65	65	75	75	75
Dn	12	12	12	12	12	12
E	40	40	40	40	40	40
b	12	14	14	16	18	18
п	14	14	14	14	14	14
WEIGHT, kg	2,7	2,8	2,8	4,8	4,8	4,8
Обозначение при заказе	КО.Ф 15.16	КО.Ф 15.25	КО.Ф 15.40	КО.Ф 15.63	КО.Ф 15.100	КО.Ф 15.160
	KO.F 15.16	KO.F 15.25	KO.F 15.40	KO.F 15.63	KO.F 15.100	KO.F 15.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

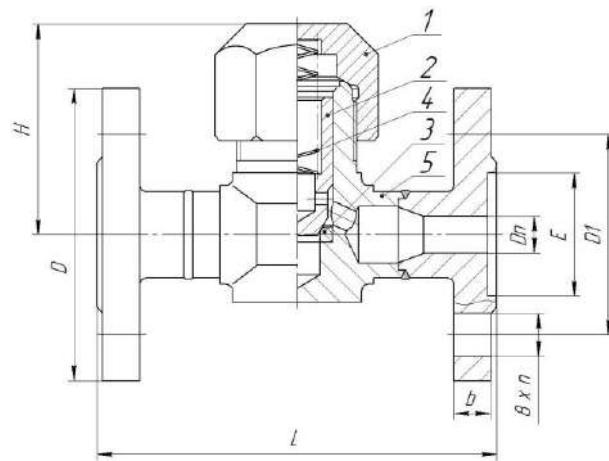
Фланцевое соединение, исполнение 3 ГОСТ 33259-2015
Flange coupling, type F GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 09Г2С
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды - 60...+455 °C
Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	130	130	130	175	175	175
H	69	69	69	69	85	85
D	95	95	95	105	105	105
D1	65	65	65	75	75	75
Dn	12	12	12	12	12	12
E	40	40	40	40	40	40
b	12	14	14	16	18	18
п	14	14	14	14	14	14
WEIGHT, kg	2,7	2,8	2,8	4,8	4,8	4,8
Обозначение при заказе	КО.Ф 15.16-08	КО.Ф 15.25-08	КО.Ф 15.40-08	КО.Ф 15.63-08	КО.Ф 15.100-08	КО.Ф 15.160-08
	КО.Ф 15.16-08	КО.Ф 15.25-08	КО.Ф 15.40-08	КО.Ф 15.63-08	КО.Ф 15.100-08	КО.Ф 15.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Imperviousness penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-должник контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 15, давление PN 16-160 атм.

Flanged check valve KO.F DN 15, pressure PN 16-160 bar.

Фланцевое соединение, исполнение 3 ГОСТ 33259-2015

Flange coupling, type F GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т

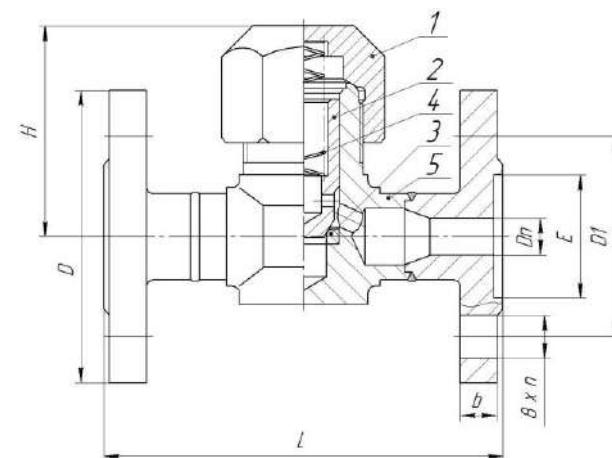
Body material - Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM 420 Сталь 20X13
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т

3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ruCHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	130	130	130	175	175	175
H	69	69	69	69	85	85
D	95	95	95	105	105	105
D1	65	65	65	75	75	75
Dn	12	12	12	12	12	12
E	40	40	40	40	40	40
b	12	14	14	16	18	18
n	14	14	14	14	14	14
WEIGHT, kg	2,7	2,8	2,8	4,8	4,8	4,8
Обозначение при заказе	KO.F 15.16.НЖ-02 KO.F 15.16.NJ-02	KO.F 15.25.НЖ-02 KO.F 15.25.NJ-02	KO.F 15.40.НЖ-02 KO.F 15.40.NJ-02	KO.F 15.63.НЖ-02 KO.F 15.63.NJ-02	KO.F 15.100.НЖ-02 KO.F 15.100.NJ-02	KO.F 15.160.НЖ-02 KO.F 15.160.NJ-02

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Imperviousness penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 20, давление PN 16-160 атм.

Flanged check valve KO.F DN 20, pressure PN 16-160 bar.

Фланцевое соединение, исполнение 3 ГОСТ 33259-2015

Flange coupling, type F GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ

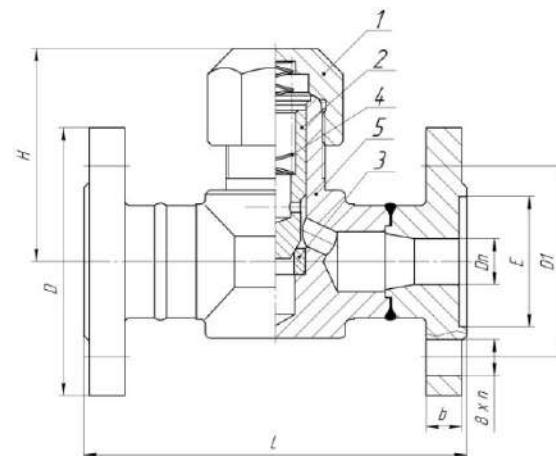
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	150	150	150	190	190	190
H	85	85	85	85	85	85
D	105	105	105	125	125	125
D1	75	75	75	90	90	90
Dn	18	18	18	18	18	18
E	51	51	51	51	51	51
b	12	14	14	18	20	20
п	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	3,7	4	4	5,5	5,8	5,8
Обозначение при заказе	КО.Ф 20.16	КО.Ф 20.25	КО.Ф 20.40	КО.Ф 20.63	КО.Ф 20.100	КО.Ф 20.160
	KO.F 20.16	KO.F 20.25	KO.F 20.40	KO.F 20.63	KO.F 20.100	KO.F 20.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Imperviousness penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-должник контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 20, давление PN 16-160 атм.

Flanged check valve KO.F DN 20, pressure PN 16-160 bar.

Фланцевое соединение, исполнение 3 ГОСТ 33259-2015

Flange coupling, type F GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

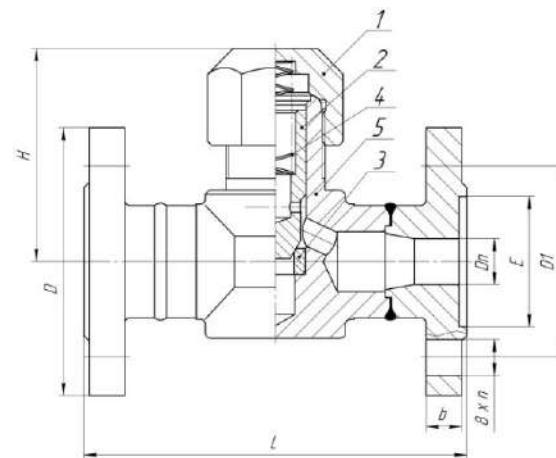
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	150	150	150	190	190	190
H	85	85	85	85	85	85
D	105	105	105	125	125	125
D1	75	75	75	90	90	90
Dn	18	18	18	18	18	18
E	51	51	51	51	51	51
b	12	14	14	18	20	20
n	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	3,7	4	4	5,5	5,8	5,8
Обозначение при заказе	КО.Ф 20.16-08	КО.Ф 20.25-08	КО.Ф 20.40-08	КО.Ф 20.63-08	КО.Ф 20.100-08	КО.Ф 20.160-08
	KO.F 20.16-08	KO.F 20.25-08	KO.F 20.40-08	KO.F 20.63-08	KO.F 20.100-08	KO.F 20.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Imperviousness penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-должник контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 20, давление PN 16-160 атм.

Flanged check valve KO.F DN 20, pressure PN 16-160 bar.

Фланцевое соединение, исполнение 3 ГОСТ 33259-2015

Flange coupling, type F GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т

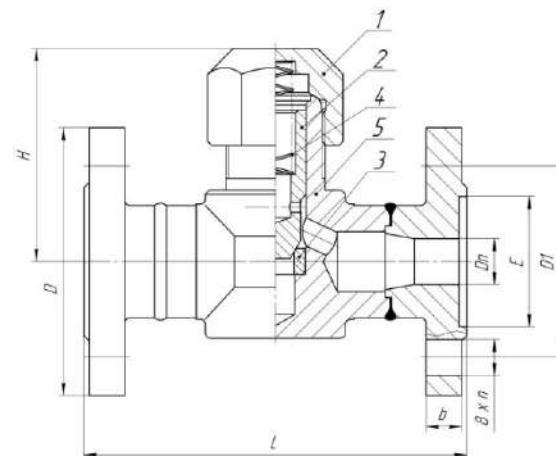
Body material - Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM 420 Сталь 20Х13
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60С2А
5	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru

CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	150	150	150	190	190	190
H	85	85	85	85	85	85
D	105	105	105	125	125	125
D1	75	75	75	90	90	90
Dn	18	18	18	18	18	18
E	51	51	51	51	51	51
b	12	14	14	18	20	20
п	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	3,7	4	4	5,5	5,8	5,8
Обозначение при заказе	KO.Ф 20.16.НЖ-02 KO.F 20.16.NJ-02	KO.Ф 20.25.НЖ-02 KO.F 20.25.NJ-02	KO.Ф 20.40.НЖ-02 KO.F 20.40.NJ-02	KO.Ф 20.63.НЖ-02 KO.F 20.63.NJ-02	KO.Ф 20.100.НЖ-02 KO.F 20.100.NJ-02	KO.Ф 20.160.НЖ-02 KO.F 20.160.NJ-02

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Imperturbability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-должник контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 25, давление PN 16-160 атм.

Flanged check valve KO.F DN 25, pressure PN 16-160 bar.

Фланцевое соединение, исполнение 3 ГОСТ 33259-2015

Flange coupling, type F GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ

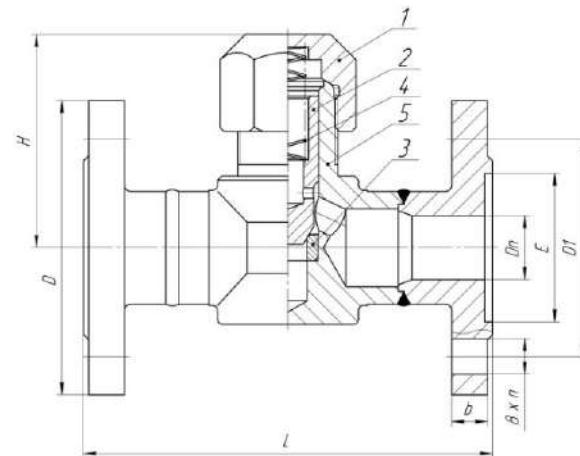
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru

CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	160	160	160	200	200	200
H	85	85	85	85	85	85
D	115	115	115	135	135	135
D1	85	85	85	100	100	100
Dn	25	25	25	25	25	25
E	58	58	58	58	58	58
b	12	14	14	20	22	22
п	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	4,1	5,1	5,1	6,5	6,7	6,7
Обозначение при заказе	КО.Ф 25.16	КО.Ф 25.25	КО.Ф 25.40	КО.Ф 25.63	КО.Ф 25.100	КО.Ф 25.160
	KO.F 25.16	KO.F 25.25	KO.F 25.40	KO.F 25.63	KO.F 25.100	KO.F 25.160

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Imperturbability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 25, давление PN 16-160 атм.

Flanged check valve KO.F DN 25, pressure PN 16-160 bar.

Фланцевое соединение, исполнение 3 ГОСТ 33259-2015

Flange coupling, type F GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

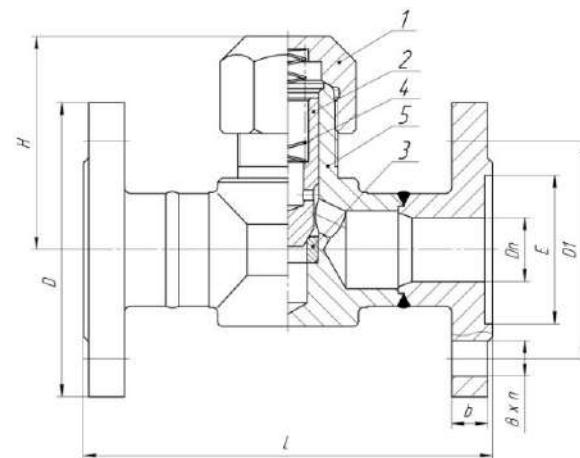
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	160	160	160	200	200	200
H	85	85	85	85	85	85
D	115	115	115	135	135	135
D1	85	85	85	100	100	100
Dn	25	25	25	25	25	25
E	58	58	58	58	58	58
b	12	14	14	20	22	22
n	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	4,1	5,1	5,1	6,5	6,7	6,7
Обозначение при заказе	КО.Ф 25.16-08	КО.Ф 25.25-08	КО.Ф 25.40-08	КО.Ф 25.63-08	КО.Ф 25.100-08	КО.Ф 25.160-08
	KO.F 25.16-08	KO.F 25.25-08	KO.F 25.40-08	KO.F 25.63-08	KO.F 25.100-08	KO.F 25.160-08

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Imperviousness penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-должник контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

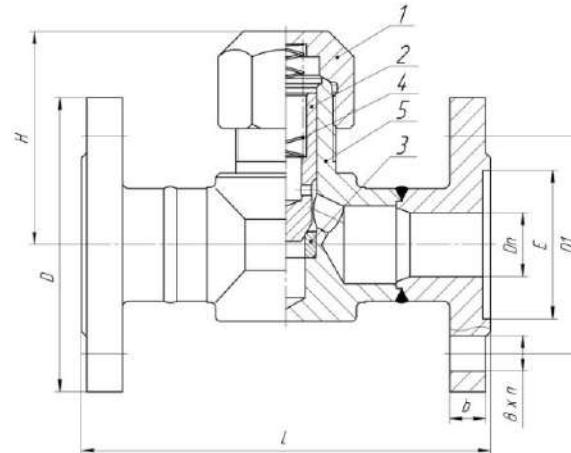
Фланцевое соединение, исполнение 3 ГОСТ 33259-2015
Flange coupling, type F GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Температура рабочей среды - 60...+455 °C
Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM 420 Сталь 20X13
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160
L	160	160	160	200	200	200
H	85	85	85	85	85	85
D	115	115	115	135	135	135
D1	85	85	85	100	100	100
Dn	25	25	25	25	25	25
E	58	58	58	58	58	58
b	12	14	14	20	22	22
п	14	14	14	18	18	18
WEIGHT, kg	4,1	5,1	5,1	6,5	6,7	6,7
Обозначение при заказе	КО.Ф 25.16.НЖ-02 KO.F 25.16.NJ-02	КО.Ф 25.25.НЖ-02 KO.F 25.25.NJ-02	КО.Ф 25.40.НЖ-02 KO.F 25.40.NJ-02	КО.Ф 25.63.НЖ-02 KO.F 25.63.NJ-02	КО.Ф 25.100.НЖ-02 KO.F 25.100.NJ-02	КО.Ф 25.160.НЖ-02 KO.F 25.160.NJ-02

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Imperturbability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. F по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type F GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-должник контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7 (34145) 6-55-52, тел. +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7 (34145) 6-55-52, Tel.: +7 (34145) 5-27-18, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 15, давление PN 63-160 атм.

Flanged check valve KO.F DN 15, pressure PN 63-160 bar.

Фланцевое соединение, исполнение J ГОСТ 33259-2015

Flange coupling, type J GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ

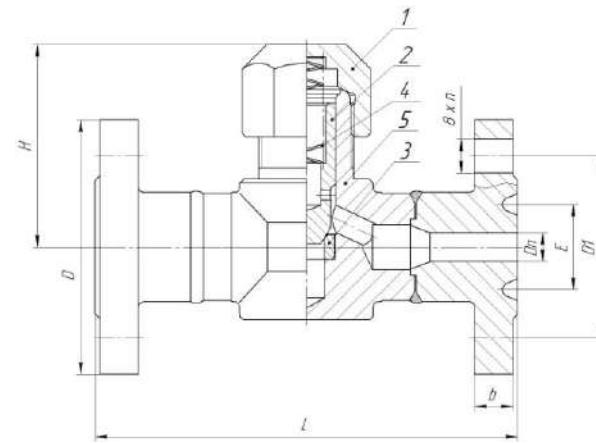
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60С2А
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
L	175	175	175
H	85	85	85
D	105	105	105
D1	75	75	75
Dn	12	12	12
E	35	35	35
b	16	18	18
п	14	14	14
WEIGHT, kg	4,8	4,8	4,8
Обозначение при заказе	КО.Ф 15.63-01	КО.Ф 15.100-01	КО.Ф 15.160-01
	KO.F 15.63-01	KO.F 15.100-01	KO.F 15.160-01

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Вотkinskaya промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 15, давление PN 63-160 атм.

Flanged check valve KO.F DN 15, pressure PN 63-160 bar.

Фланцевое соединение, исполнение J ГОСТ 33259-2015

Flange coupling, type J GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

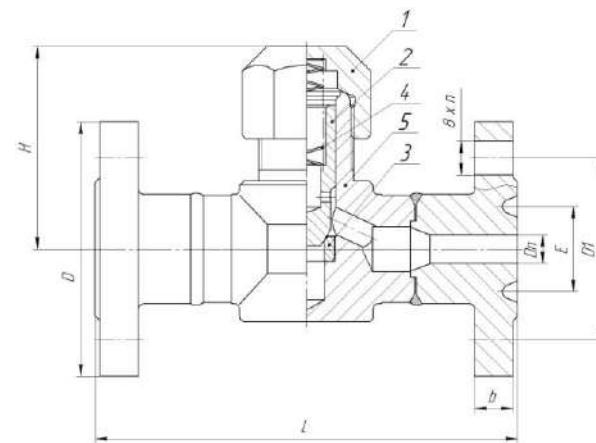
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
L	175	175	175
H	85	85	85
D	105	105	105
D1	75	75	75
Dn	12	12	12
E	35	35	35
b	16	18	18
п	14	14	14
WEIGHT, kg	4,8	4,8	4,8
Обозначение при заказе	КО.Ф 15.63-09	КО.Ф 15.100-09	КО.Ф 15.160-09
	KO.F 15.63-09	KO.F 15.100-09	KO.F 15.160-09

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Вотkinsкая промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 15, давление PN 63-160 атм.
Flanged check valve KO.F DN 15, pressure PN 63-160 bar.

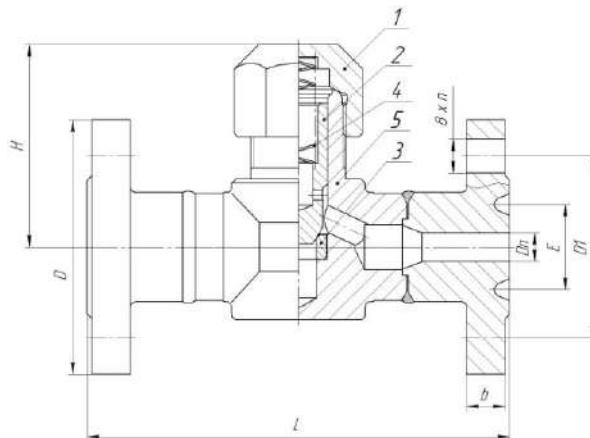
Фланцевое соединение, исполнение J ГОСТ 33259-2015
Flange coupling, type J GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т
Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H

Температура рабочей среды - 60...+455 °C
Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM 420 Сталь 20Х13
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60С2А
5	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	175	175	175
<i>H</i>	85	85	85
<i>D</i>	105	105	105
<i>D₁</i>	75	75	75
<i>D_n</i>	12	12	12
<i>E</i>	35	35	35
<i>b</i>	16	18	18
<i>n</i>	14	14	14
<i>WEIGHT, kg</i>	4,8	4,8	4,8
Обозначение при заказе	КО.Ф 15.63.НЖ-03 KO.F 15.63.NJ-03	КО.Ф 15.100.НЖ-03 KO.F 15.100.NJ-03	КО.Ф 15.160.НЖ-03 KO.F 15.160.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

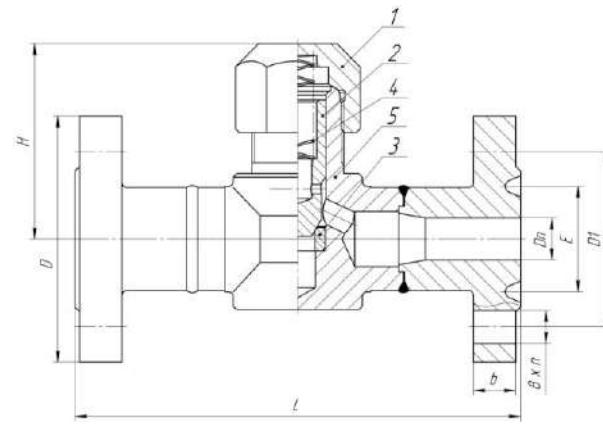
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 20, давление PN 63-160 атм.*Flanged check valve KO.F DN 20, pressure PN 63-160 bar.***Фланцевое соединение, исполнение J ГОСТ 33259-2015***Flange coupling, type J GOST 33259-2015***Материал корпуса - Сталь 18ХГТ***Body material – Steel ASTM 5115***Температура рабочей среды - 60...+455 °C***Working temperature - 60...+455 °C***Материалы/Materials**

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	190	190	190
<i>H</i>	85	85	85
<i>D</i>	125	125	125
<i>D₁</i>	90	90	90
<i>D_n</i>	18	18	18
<i>E</i>	45	45	45
<i>b</i>	18	20	20
<i>n</i>	18	18	18
<i>WEIGHT, kg</i>	5,5	5,8	5,8
Обозначение при заказе	KO.Ф 20.63-01	KO.Ф 20.100-01	KO.Ф 20.160-01
	KO.F 20.63-01	KO.F 20.100-01	KO.F 20.160-01

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics**Стандарты/Standards**

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 20, давление PN 63-160 атм.

Flanged check valve KO.F DN 20, pressure PN 63-160 bar.

Фланцевое соединение, исполнение J ГОСТ 33259-2015

Flange coupling, type J GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

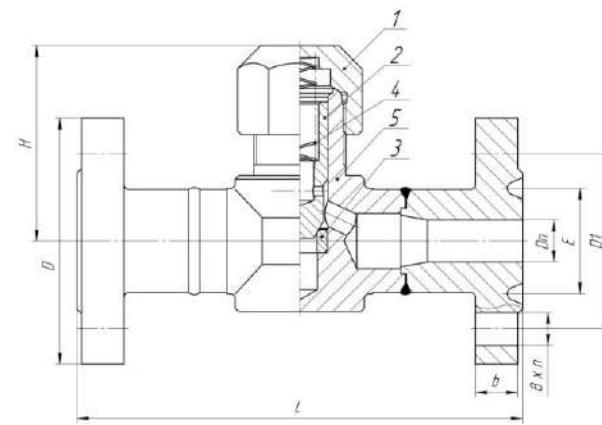
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
L	190	190	190
H	85	85	85
D	125	125	125
D1	90	90	90
Dn	18	18	18
E	45	45	45
b	18	20	20
п	18	18	18
WEIGHT, kg	5,5	5,8	5,8
Обозначение при заказе	KO.Ф 20.63-09	KO.Ф 20.100-09	KO.Ф 20.160-09
	KO.Ф 20.63-09	KO.Ф 20.100-09	KO.Ф 20.160-09

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

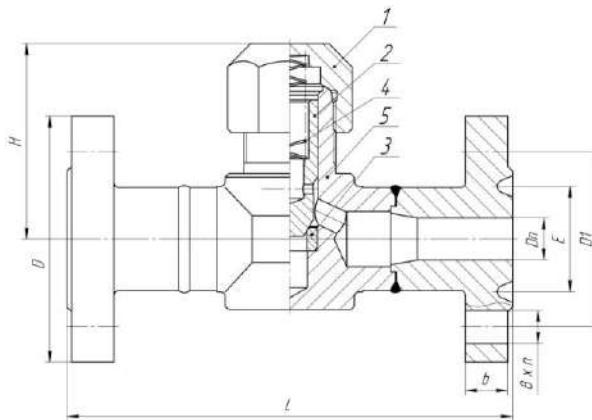
Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 20, давление PN 63-160 атм.*Flanged check valve KO.F DN 20, pressure PN 63-160 bar.***Фланцевое соединение, исполнение J ГОСТ 33259-2015***Flange coupling, type J GOST 33259-2015***Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т***Body material – Steel ASTM A-403 Gr CR321H***Температура рабочей среды - 60...+455 °C***Working temperature - 60...+455 °C***Материалы/Materials**

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM 420 Сталь 20Х13
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60С2А
5	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	190	190	190
<i>H</i>	85	85	85
<i>D</i>	125	125	125
<i>D₁</i>	90	90	90
<i>D_n</i>	18	18	18
<i>E</i>	45	45	45
<i>b</i>	18	20	20
<i>n</i>	18	18	18
<i>WEIGHT, kg</i>	5,5	5,8	5,8
Обозначение при заказе	KO.Ф 20.63.НЖ-03	KO.Ф 20.100.НЖ-03	KO.Ф 20.160.НЖ-03
	KO.F 20.63.NJ-03	KO.F 20.100.NJ-03	KO.F 20.160.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics**Стандарты/Standards**

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 25, давление PN 63-160 атм.

Flanged check valve KO.F DN 25, pressure PN 63-160 bar.

Фланцевое соединение, исполнение J ГОСТ 33259-2015

Flange coupling, type J GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 18ХГТ

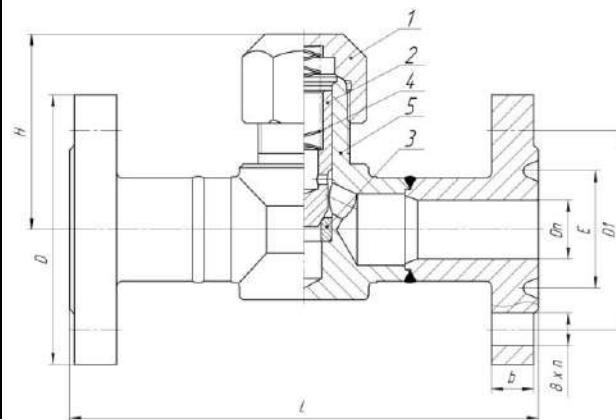
Body material – Steel ASTM 5115

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 5115 Сталь 18ХГТ



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
L	200	200	200
H	85	85	85
D	135	135	135
D1	100	100	100
Dn	25	25	25
E	50	50	50
b	20	22	22
п	18	18	18
WEIGHT, kg	6,5	6,7	6,7
Обозначение при заказе	KO.Ф 25.63-01	KO.Ф 25.100-01	KO.Ф 25.160-01
	KO.F 25.63-01	KO.F 25.100-01	KO.F 25.160-01

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 25, давление PN 63-160 атм.

Flanged check valve KO.F DN 25, pressure PN 63-160 bar.

Фланцевое соединение, исполнение J ГОСТ 33259-2015

Flange coupling, type J GOST 33259-2015

Материал корпуса - Сталь 09Г2С

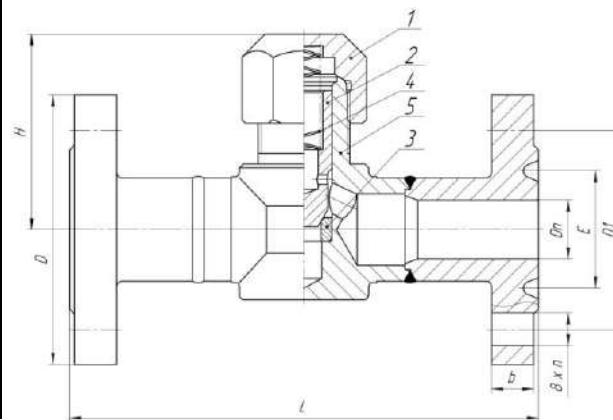
Body material – Steel ASTM 516-55

Температура рабочей среды - 60...+455 °C

Working temperature - 60...+455 °C

Материалы/Materials

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM A107 Сталь 45
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30X13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40X13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60C2A
5	Body Корпус	ASTM 516-55 Сталь 09Г2С



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
L	200	200	200
H	85	85	85
D	135	135	135
D1	100	100	100
Dn	25	25	25
E	50	50	50
b	20	22	22
п	18	18	18
WEIGHT, kg	6,5	6,7	6,7
Обозначение при заказе	KO.Ф 25.63-09	KO.Ф 25.100-09	KO.Ф 25.160-09
	KO.F 25.63-09	KO.F 25.100-09	KO.F 25.160-09

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics

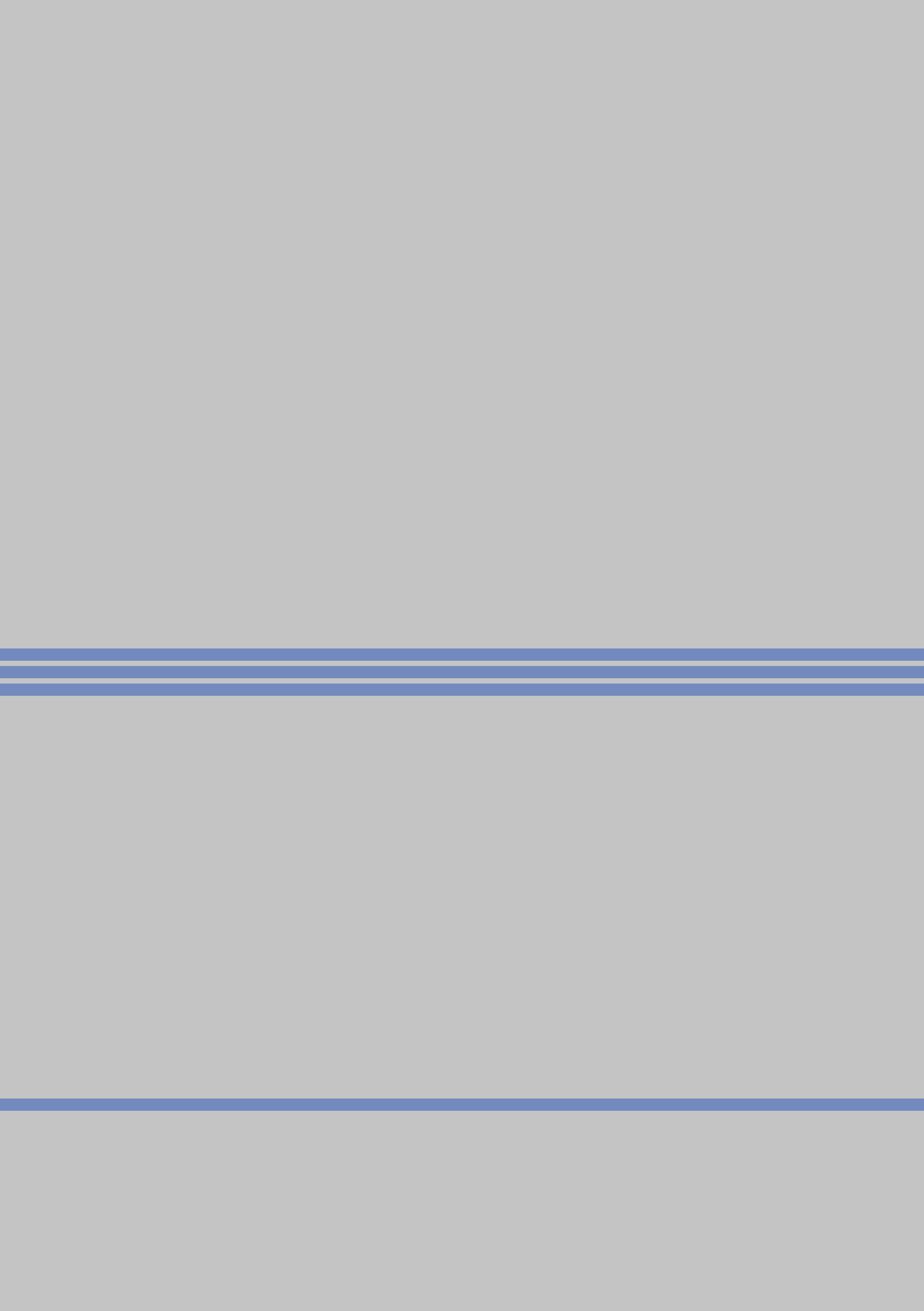
Стандарты/Standards

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

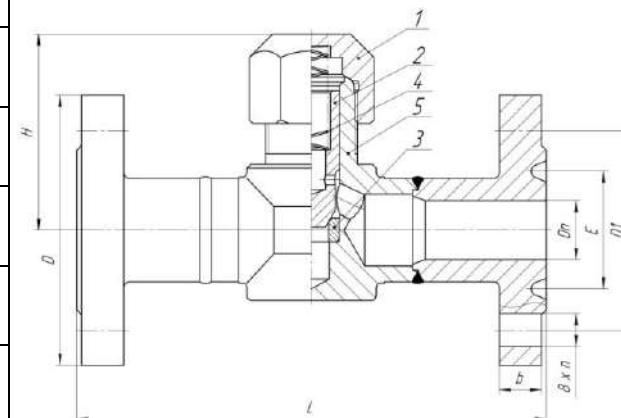
Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.



Клапан обратный фланцевый КО.Ф DN 25, давление PN 63-160 атм.*Flanged check valve KO.F DN 25, pressure PN 63-160 bar.***Фланцевое соединение, исполнение J ГОСТ 33259-2015***Flange coupling, type J GOST 33259-2015***Материал корпуса - Сталь 12Х18Н10Т***Body material - Steel ASTM A-403 Gr CR321H***Температура рабочей среды - 60...+455 °C***Working temperature - 60...+455 °C***Материалы/Materials**

№	Наименование/Description	Материал/Material
1	Cover Крышка	ASTM 420 Сталь 20Х13
2	Valve Клапан	ASTM 420F Сталь 30Х13
3	Seat rings Седло	AISI 420 Сталь 40Х13
4	Spring Пружина	AISI 9260 Сталь 60С2А
5	Body Корпус	ASTM A-403 Gr CR321H Сталь 12Х18Н10Т



3D макет клапана на сайте www.tpatopol.ru
CHECK www.tpatopol.ru for 3D check valve model

Обозначение при заказе и размеры/Dimension and marks for order

Размер/Dimension	PN 63	PN 100	PN 160
<i>L</i>	200	200	200
<i>H</i>	85	85	85
<i>D</i>	135	135	135
<i>D₁</i>	100	100	100
<i>D_n</i>	25	25	25
<i>E</i>	50	50	50
<i>b</i>	20	22	22
<i>n</i>	18	18	18
<i>WEIGHT, kg</i>	6,5	6,7	6,7
Обозначение при заказе	KO.Ф 25.63.НЖ-03	KO.Ф 25.100.НЖ-03	KO.Ф 25.160.НЖ-03
	KO.F 25.63.NJ-03	KO.F 25.100.NJ-03	KO.F 25.160.NJ-03

Размеры даны в мм, dimensions are in "mm".

Характеристики/Characteristics**Стандарты/Standards**

Кованый корпус	Forged body	Герметичность затвора класс А ГОСТ Р 9544-2015	Impermeability penstock, class A GOST R 9544-2015
Фланцевое соединение исп. J по ГОСТ 33259-2015	Flange coupling, type J GOST 33259-2015	Строительные длины ГОСТ 3326-86	Construction length GOST 3326-86
		Присоединительные размеры ГОСТ 33259-2015	Mounting dimensions GOST 33259-2015
		Конструкция фланцев ГОСТ 33259-2015	Flange construction GOST 33259-2015
		Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	Climatic category GOST 15150-69
		Технические условия на изделие ТУ 3742-008-24497732-2014	Specifications for the product TU 3742-008-24497732-2014

Завод-изготовитель ОАО «Воткинская промышленная компания». Россия, г. Воткинск, ул. Речная, 2; Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011. Поставщик-держатель контракта: ОАО «Торговый дом «Воткинский завод». Россия, г. Воткинск, ул. Декабристов, д. 8; тел. +7-34145-65-55-2, тел. +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

Manufacturer "Votkinskaya promyshlennaya kompaniya", JSC. 2, Rechnaya str., Votkinsk, Russia, 427430; Certificate State Standard ISO 9001-2011.

Supplier - Contract holder: "Votkinsky Zavod" Traiding House, JSC. 8, Dekabristov str., Votkinsk, Russia, 427430. Tel.: +7-34145-65-55-2, Tel.: +7-34145-52-71-8, tpa@topol.ru.

