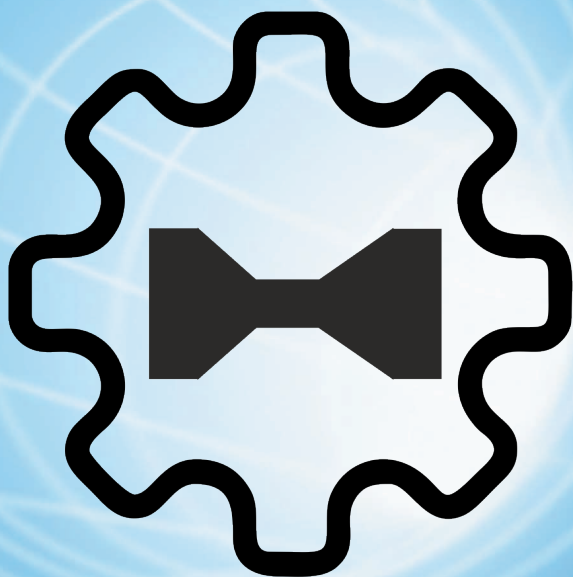


ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ

WEDGED GATE VALVE SERIES

ТУ 28.14.13-001-31249377-2017



- ▶ **DN 50–1000 ▶ PN 1,6 MPa**
30(с,лс,нж)41нж,нж1
30(с,лс,нж)541нж,нж1
30(с,лс,нж)941нж,нж1
- ▶ **DN 50–1000 ▶ PN 2,5 MPa**
30(с,лс,нж)64нж,нж1
30(с,лс,нж)564нж,нж1
30(с,лс,нж)964нж,нж1
- ▶ **DN 50–800 ▶ PN 4,0 MPa**
30(с,лс,нж)15нж,нж1
30(с,лс,нж)515нж,нж1
30(с,лс,нж)915нж,нж1
- ▶ **DN 50–600 ▶ PN 6,4 MPa**
30(с,лс,нж)76нж,нж1
30(с,лс,нж)576нж,нж1
30(с,лс,нж)976нж,нж1
- ▶ **DN 50–500 ▶ PN 10,0 MPa**
30(с,лс,нж)16нж,нж1
30(с,лс,нж)516нж,нж1
30(с,лс,нж)916нж,нж1
- ▶ **DN 50–500 ▶ PN 16,0; 20,0 MPa**
30(с,лс,нж)45нж,нж1
30(с,лс,нж)545нж,нж1
30(с,лс,нж)945нж,нж1
- ▶ **DN 15–200**
▶ **PN 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10,0; 16,0 MPa**
31(с,лс,нж)45нж,нж1
31(с,лс,нж)545нж,нж1
31(с,лс,нж)945нж,нж1
- ▶ **DN 250, 500 ▶ PN 0,6; 1,0 MPa**
30(с,лс,нж)42нж
30(с,лс,нж)46нж

Конструкция задвижки обладает низким сопротивлением потоку рабочей среды, является двусторонней и предназначена для широкого диапазона давлений и температур проходящей через неё среды. Задвижка не может быть использована в качестве регулирующего устройства и широко применяется в качестве запорного устройства в нефтедобывающей и химической отраслях.

Featured by low fluid resistance, little impact erosion on sealing surface, no change of medium flow direction, no disturbed flow, small pressure drop and etc., gate valve is a commonly-used cutout valve, applicable for a wide range of pressure and temperature, and widely used to put through or cut off the medium in oil or steam pipeline in the industries of petroleum, chemicals, thermal power plants etc. (It cannot be used as throttle valve)

Структурная схема задвижки клиновой Design Characteristics of Wedged Gate Valve

По запросу комплектуется приводом. Если иного не предусмотрено спецификацией, комплектуется маховиком.
Drive is made to user's requests. If not specified, handwheel drive will be used.

Установленная сверху ходовая втулка надежно удерживает клин, когда задвижка находится в верхнем положении и маховик снят.

Top-mounted stem nut can prevent stem and disc from falling off when valve is at 'open' position and handwheel is taken off.

В сальнике используется графитовая набивка для надежной герметизации. По запросу заказчика возможна докомплектация регулировочным кольцом и смазочным блоком.

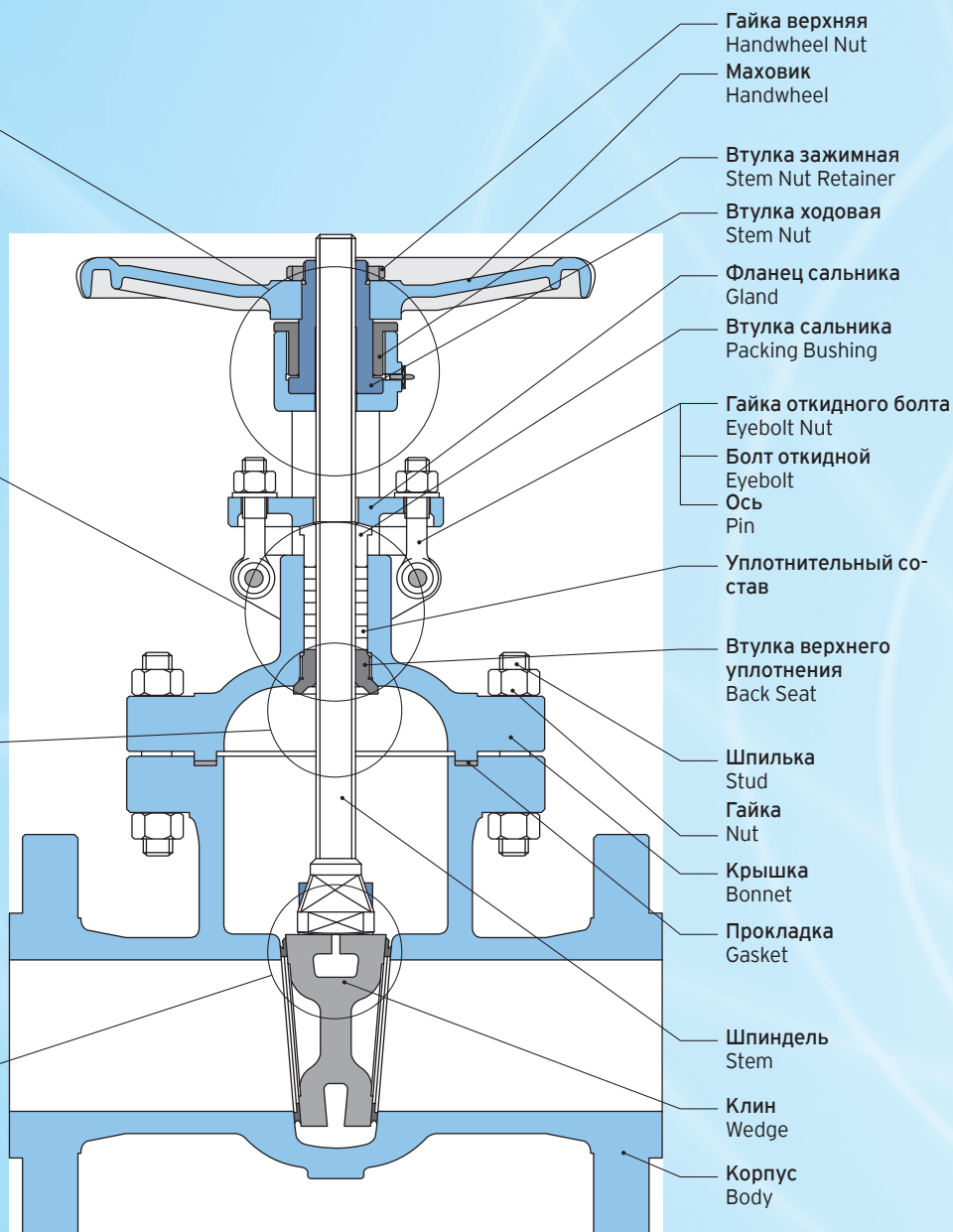
Packing uses flexible graphite for dependable sealing performance. If requested by users, packing spacer ring and greasing mechanism can be available.

Втулка верхнего уплотнения разработана для обеспечения надежного уплотнения и герметичности, когда задвижка полностью открыта. (Замена уплотнителя под давлением не рекомендуется).

Upper seal design to ensure dependable packing and sealing when valve is fully opened. (Replacement of packing under pressure is not recommended)

Выдвижной шпindel соединен с клином посредством Т-образного паза, и Т-образный паз шпинделя плотно прилегает к ответной части клина для обеспечения достаточной надежности соединения.

Lift stem, with stem and disc connected by T-slot, and stem T-head integrally forged to ensure sufficient strength of joint.



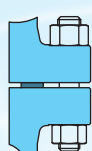
Список материалов для задвижки клиновой
Material List for Cast Steel Wedged Gate Valve

№ No.	Наименование детали Part name	30сХХнж* 30сХХХнж*	30нжХХнж* 30нжХХХнж*	30лсХХнж* 30лсХХХнж*	30нжХХнж1* 30нжХХХнж1*
1	Корпус Body	25Л	12Х18Н9ТЛ	20ГЛ	12Х18Н12М3ТЛ
2	Клин Wedge	25Л	12Х18Н9ТЛ	20ГЛ	12Х18Н12М3ТЛ
3	Шпindelъ Stem	20Х13	12Х18Н9Т	14Х17Н2	10Х17Н13М3Т
4	Прокладка Gasket	Графлекс Soft Graphite			
5	Крышка Bonnet	25Л	12Х18Н9ТЛ	20ГЛ	12Х18Н12М3ТЛ
6	Гайка Nut	Ст25	12Х19Н9Т	35Х	12Х18Н9Т
7	Болт (шпилька) Stud	Ст35	45Х14Н14В2М	20Х13	45Х14Н14В2М
8	Втулка верхнего уплотнения Back Seat	20Х13	12Х18Н9Т	12Х18Н9Т	10Х17Н13М3Т
9	Уплотнительный состав Packing	ТРГ	ТРГ	ТРГ	ТРГ
10	Ось Pin	Ст25	12Х18Н9Т	40Х	10Х17Н13М3Т
11	Болт откидной Eyebolt	Ст35	45Х14Н14В2М	40Х	45Х14Н14В2М
12	Гайка откидного болта Eyebolt Nut	Ст25	12Х18Н9Т	35Х	12Х18Н9Т
13	Втулка сальника Packing Bushing	ЛС59-1	12Х18Н9Т	ЛС59-1	10Х17Н13М3Т
14	Фланец сальника Gland	Ст20	12Х18Н9Т	09Г2С	10Х17Н13М3Т
15	Втулка ходовая Stem nut	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
16	Втулка зажимная Stem Nut Retainer	Ст35	40Х	40Х	40Х
17	Маховик Handwheel	25Л	20ГЛ	20ГЛ	20ГЛ
18	Гайка верхняя Handwheel Nut	Ст35	40Х	40Х	40Х

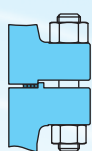
Уплотнительные поверхности затвора наплавлены коррозионностойкой сталью.
Возможно изготовление задвижек из других материалов по согласованию с заказчиком.

* ХХ – с ручным приводом
ХХХ – с механизированным приводом

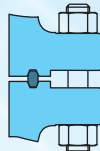
Болтовое соединение крышки
Bolted Bonnet



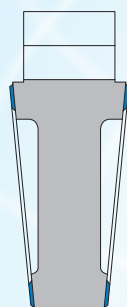
CLASS150
PN 1,0-2,5



CLASS300
PN 4,0-6,4



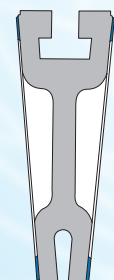
CLASS600-1500
PN 10,0-25,0



Цельный клин
Solid Wedge

Цельный клин имеет простую структуру. Он требует высокой точности угла уплотнительной поверхности, что делает обработку и ремонт сложными, и его может легко заклинить при длительном нахождении в состоянии закрыто.

Solid wedge takes a simple structure. It requires high precision of sealing face angle, making machining and repair difficult, and can be easily wedged under temperature changes.



Упругий клин
H-type Flexible Single Wedge

Упругий клин может деформироваться для герметичного прилегания к уплотнительной поверхности кольца корпуса. Обеспечивает надежную герметичность и избавляет затвор задвижки от проблем, вызванных сложностью открытия во время заклинивания при избыточной нагрузке.

H-type flexible single wedge can produce micro-elastic deformation to compensate the deviation arising during the processing of sealing face angle. Providing sound adaptability to deformation of valve body. Ensuring the dependability of seal and making valve disc away from the problem of being difficult to be opened due to overload fastening.

Показатели назначения

Обозначение типа	30сХХнж* 30сХХХнж*	30нжХХнж* 30нжХХХнж*	30лсХХнж1* 30лсХХХнж1*	30нжХХнж1* 30нжХХХнж1*
Рабочие среды	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессивные к стали 25Л. Скорость коррозии не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии стали 12Х18Н9ТЛ в которых не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, скорость коррозии стали 20ГЛ в которых не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород свыше 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии стали 12Х18Н12М3ТЛ в которых не более 0,1 мм/год
Температура рабочей среды	от -40°С до +425°С	от -60°С до +565°С	от -60°С до +425°С	от -60°С до +565°С
Условия эксплуатации ГОСТ 15150-69	У1	УХЛ1	ХЛ1	УХЛ1
Минимальная температура окружающего воздуха	-40°С	-60°С	-60°С	-60°С

* ХХ – с ручным приводом
ХХХ – с механизированным приводом

Таблица применения арматуры по температуре рабочей среды и окружающего воздуха

Область применения	Температура рабочей среды: от -40°С до +425°С, окружающего воздуха: не ниже -40°С	Температура рабочей среды: от -60°С до +565°С, окружающего воздуха: не ниже -60°С	Температура рабочей среды: от -60°С до +425°С, окружающего воздуха: не ниже -60°С	Температура рабочей среды: от -60°С до +565°С, окружающего воздуха: не ниже -60°С
Материал корпуса	Сталь 25Л	12Х18Н9ТЛ	20ГЛ	12Х18Н12М3ТЛ

Класс герметичности – «А» по ГОСТ 9544-2005
Возможна поставка с КОФ

По желанию заказчика возможно изготовление изделий из других материалов (см. стр. 4).

Тип и характеристики электроприводов ЗАО «Тулаэлектропривод», применяемых для комплектации задвижек ООО "ЭнергоНефтеГаз"

DN, мм	PN, МПа	Тип э/п	Мощность э/двигатель, кВт	Время на закрытие, мин.	Крутящий момент, Нм	Масса, кг
50-100	1,6	Н-А2-05К/В-А2-05К	0,25/0,37	0,6; 0,8; 1,0	25-60	17/40
150		Н-А2-11К/В-А2-11К	0,25/0,37	1,4	60-100	17/40
200-300		Н-Б1-03/В-Б1-03	1,32/1,1	1,8; 2,2	100-300	53/67
400		Н-В-03/В-В-03	3,2/3,0	2,2	250-630	94/137
500		Н-В-19/В-В-12	4,25/4,0	1,4	630-1000	102/143
600-800		Н-Г-06/В-Г-06	8,5/7,5	2,0; 2,3; 2,6	1000-2500	210/252
1000		Н-Д-03/В-Д-03	8,5/7,5	10,2	5000-8500	423/434
1200		Н-Д-09/В-Д-06	8,5/7,5	8,2	6300-10000	450/450
50-100	2,5	Н-А2-11К/В-А2-11К	0,25/0,37	0,6; 0,8; 1,0	60-100	17/40
150-250		Н-Б1-03/В-Б1-03	1,32/1,1	1,4; 1,8; 2,2	100-300	53/67
300		Н-В-03/В-В-03	3,2/3,0	2,2	250-630	94/137
400		Н-В-19/В-В-12	4,25/4,0	1,1	630-1000	102/143
500-700		Н-Г-06/В-Г-06	8,5/7,5	1,7; 2,0; 2,3	1000-2500	210/252
800		Н-Д-15/В-Д-09	4,25/4,0	8,2	2500-5000	370/370
1000-1200		Н-Д-09/В-Д-11	8,5/7,5	6,8; 8,2	6300-10000	473/523
50-100	4,0	Н-А2-11К/В-А2-11К	0,25/0,37	0,6; 0,8; 1,0	60-100	17/40
150-200		Н-Б1-03/В-Б1-03	1,32/1,1	1,4; 1,8	100-300	53/67
250		Н-В-03/В-В-03	3,2/3,0	1,8	250-630	94/137
300		Н-В-19/В-В-12	4,25/4,0	0,9	630-1000	102/143
400-500		Н-Г-06/В-Г-06	8,5/7,5	1,3; 1,7	1000-2500	210/252
600		Н-Г-03/В-Г-03	4,25/5,5	3,8	1000-2500	210/252
700		Н-Д-15/В-Д-09	4,25/4,0	5,0	2500-5000	370/370
50-100	6,3	Н-А2-11К/В-А2-11К	0,25/0,37	0,6; 0,8; 1,0	60-100	17/40
150		Н-Б1-03/В-Б1-03	1,32/1,1	1,3	100-300	53/67
200		Н-В-03/В-В-03	3,2/3,0	1,5	250-630	94/137
250		Н-В-19/В-В-12	4,25/4,0	0; 8	630-1000	102/143
300-500		Н-Г-03/В-Г-03	4,25/5,5	2,6; 2,6; 3,2	1000-2500	210/252

Тип и характеристики электроприводов ООО «ГЗ электропривод», применяемых для комплектации задвижек ООО "ЭнергоНефтеГаз"

DN, мм	PN, МПа	Тип э/п	Время на закрытие, мин.	Крутящий момент, Нм	Масса, кг
50-100	1,6	ГЗ-А.70	0,5; 0,7; 0,9	70	25
150		ГЗ-А.100	1,4	100	32
200-300		ГЗ-Б.200	1,5; 1,9; 2,2	200	47
400		ГЗ-В.600	2,2	600	106
500		ГЗ-В.900	2,7	900	106
600-800		ГЗ-Г.2500	3,3; 3,7; 4,4	2500	185
1000		ГЗ-Д.5000	7,0	5000	260
50-100	2,5	ГЗ-А.70	0,5; 0,7; 0,9	100	25
150-250		ГЗ-Б.200	1,4; 1,5; 2,2	200	47
300		ГЗ-В.600	2,2	600	106
400		ГЗ-В.900	2,2	900	106
500-700		ГЗ-Г.2500	2,7; 3,3; 3,7	2500	185
800		ГЗ-Д.5000	7,0	5000	260
50-100	4,0	ГЗ-А.100	0,5; 0,7; 0,9	100	32
150-200		ГЗ-Б.200	1,4; 2,2	200	47
250		ГЗ-В.600	2,2	600	106
300		ГЗ-В.900	2,2	900	106
400-500		ГЗ-Г.2500	2,2; 2,7	2500	185
600		ГЗ-Г.2500	3,3	2500	185
700		ГЗ-Д.5000	7,0	5000	260
50-100	6,3	ГЗ-А.100	0,5; 0,7; 0,9	100	25
150		ГЗ-Б.200	1,4; 2,2	200	47
200		ГЗ-В.600	2,2	600	106
250		ГЗ-В.900	2,2	900	106
300-500		ГЗ-Г.2500	2,2; 2,2; 2,7	2500	185

Тип и характеристики электроприводов ROTORK (Англия), применяемых для комплектации задвижек ООО "ЭнергоНефтеГаз"

DN, мм	PN, МПа	Тип электропривода*		Мощность э/двигателя привода, кВт	Время на закрытие/открытие, минут	Крутящий момент э/привода, Нм	Масса, кг
		IQ	A				
50–150	16	IQ12	11A–13A	0,15–0,31	0,6; 0,7; 0,8; 0,9	68–95	27
200–300		IQ20–IQ25	14A–16A	0,67–1,1	1,2; 1,25; 1,5	163–257	46
400		IQ35	30A	1,25	1,4	542–610	69
500		IQ40	40A	2,1	2,6	1020	190
600		IQ70	70A	2,75	**	1480–1490	
50–100	25	IQ12	11A–13A	0,15–0,31	0,6; 0,7; 0,8	68–95	27
150–250		IQ20–IQ25	14A–16A	0,67–1,1	0,3; 0,6; 1,25	163–257	46
300		IQ35	30A	1,25	1,5	542–610	69
400		IQ40	40A	2,1	1,4	1020	190
500–600		IQ70	70A	2,75	**	1480–1490	
50–100	40	IQ12	11A–13A	0,15–0,31	0,6; 0,7; 0,8	68–95	27
150–200		IQ25	16A	1,	0,3; 1,2	257	46
250		IQ35	30A	1,25	1,25	542–610	69
300		IQ40	40A	2,1	2,2	1020	190
400–600		IQ70	70A	2,75	2,2	1480–1490	
50–80	63	IQ12	13A	0,31	0,3; 0,5	81	27
100–150		IQ25	16A	0,75	**	298	46
200		IQ35	30A	1,25	1	542	69
250		IQ40	40A	2,1	**	845	190
300		IQ70	70A	2,75	**	1490	
400		IQ90	95ZA	4,8	**	1355	200
500		IQ95	95AZ	4,8	**	3000	

* тип «IQ» – с микропроцессором; тип «A» – с электромеханическим управлением

** уточняется при заказе

Тип и характеристики электроприводов AUMA (Германия), применяемых для комплектации задвижек ООО "ЭнергоНефтеГаз"

DN, мм	PN, МПа	Тип электропривода		Мощность э/двигателя привода, кВт	Время на закрытие/открытие, минут	Крутящий момент э/привода, Нм	Масса, кг
		Общего назначения	Взрывозащищенное исполнение				
50–80	16	SA07.5	SAE×07.5	0,025–0,37	0,08–6,0	20–60	22/24*
100–150		SA10.1	SAE×10.1	0,046–0,75	0,2–2,0	40–120	25/28*
200		SA14.1	SAE×14.1	0,18	0,3–2,4	100–250	48/55*
250–300		SA14.5	SAE×14.5	0,37	0,3–2,4	200–500	50/60*
400–500		SA16.1	SAE×16.1	0,75–7,5	0,3–15,6	400–1000	78/94*
600		SA25.1	SAE×25.1	1,11–5	0,6–2,4	630–2000	150/155*
50–100	25	SA10.1	SAE×10.1	0,2–1,5	0,2–2,0	40–120	25/28*
150–200		SA14.1	SAE×14.1	0,75–3,0	0,3–2,4	100–250	48/55*
250		SA14.5	SAE×14.5	1,5–4,0	0,3–2,4	200–500	50/60*
300–400		SA16.1	SAE×16.1	0,75–7,5	0,3–13,3	400–1000	78/94*
500–600		SA25.1	SAE×25.1	0,6–2,4	**	630–2000	150/155*
50–100	40	SA10.1	SAE×10.1	0,21–0,5	0,2–2,0	40–120	25/28*
150		SA14.1	SAE×14.1	0,75–3,0	0,3–2,4	100–250	48/55*
200–250		SA14.5	SAE×14.5	0,37	0,3–2,4	200–500	50/60*
300		SA16.1	SAE×16.1	0,75–7,5	0,3–13,3	400–1000	78/94*
400		SA25.1	SAE×25.1	0,6–2,4	0,6–13,3	630–2000	150/155*
500–600		SA330.1	SAE×30.1	0,6–2,4	**	1250–4000	200/265*
50–100	63	SA10.1	SAE×10.1	0,2–1,5	0,2–2,0	40–120	25/28*
150		SA14.1	SAE×14.1	0,75–3,0	0,3–2,4	100–250	48/55*
200–250		SA14.5	SAE×14.5	1,5–4,0	0,3–2,4	200–500	50/60*
300–400		SA25.1	SAE×25.1	0,6–2,4	**	630–2000	150/155*

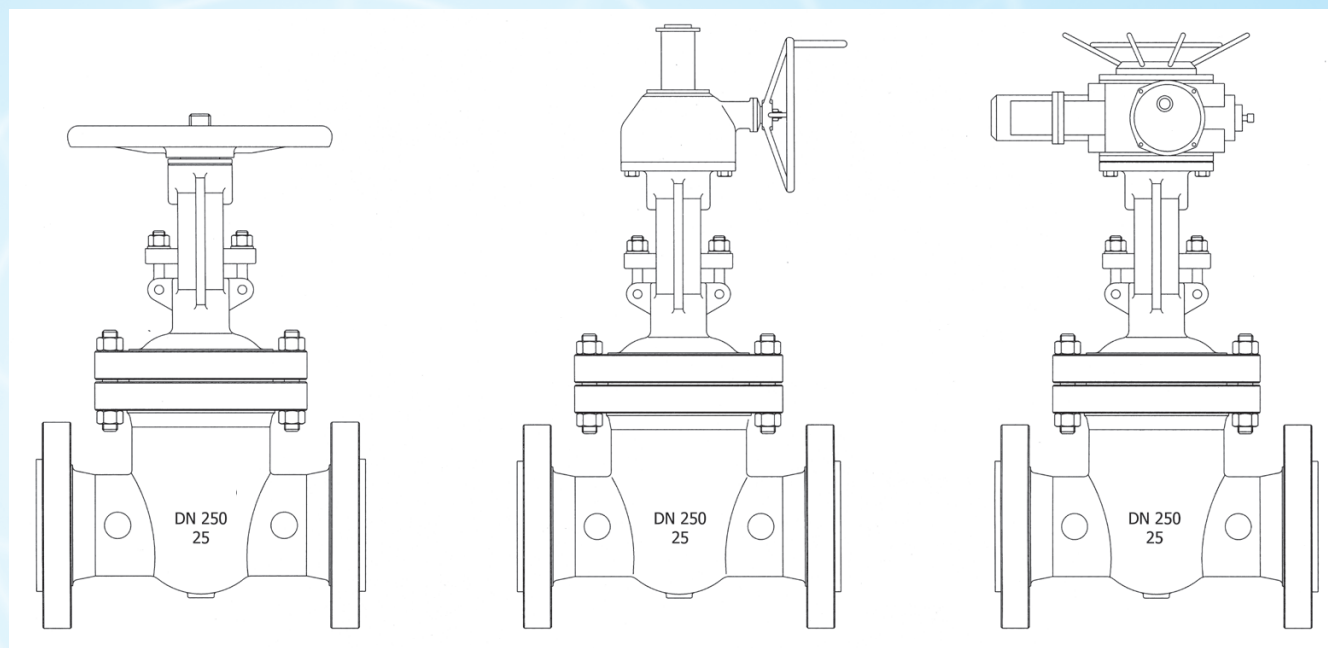
* взрывозащищенное исполнение

** уточняется при заказе

Задвижки клиновые Cast Steel Wedged Gate Valve Product Line

Давление Pressure	Тип управления Operation type	Условный проход DN, мм Size, mm																							
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
PN 1,6	Ручное управление Hand Operated	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	Электропривод Electric Operated					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PN 2,5	Ручное управление Hand Operated	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	Электропривод Electric Operated					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PN 4,0	Ручное управление Hand Operated	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
	Электропривод Electric Operated					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PN 6,4	Ручное управление Hand Operated	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
	Электропривод Electric Operated					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
PN 10,0	Ручное управление Hand Operated	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
	Электропривод Electric Operated					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
PN 16,0	Ручное управление Hand Operated	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
	Электропривод Electric Operated					•	•	•	•	•	•	•	•	•											
PN 20,0	Ручное управление Hand Operated						•	•	•	•	•	•													
	Электропривод Electric Operated						•	•	•	•	•	•	•												

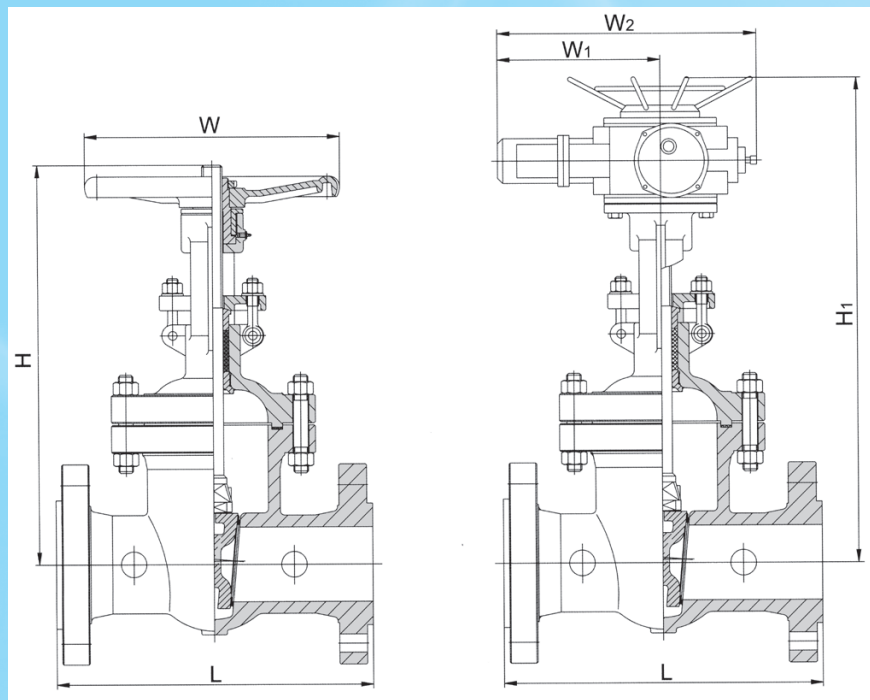
По вопросам о неуказанных размерах и давлениях, пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж.
For sizes and classes not shown, please contact our Sales Department.



Ручное управление
Handwheel Operated

Управление через редуктор
Gear Operated

Управление через электропривод
Electric Operated



Давление: **PN 1.6–6.4 МПа**
Pressure:

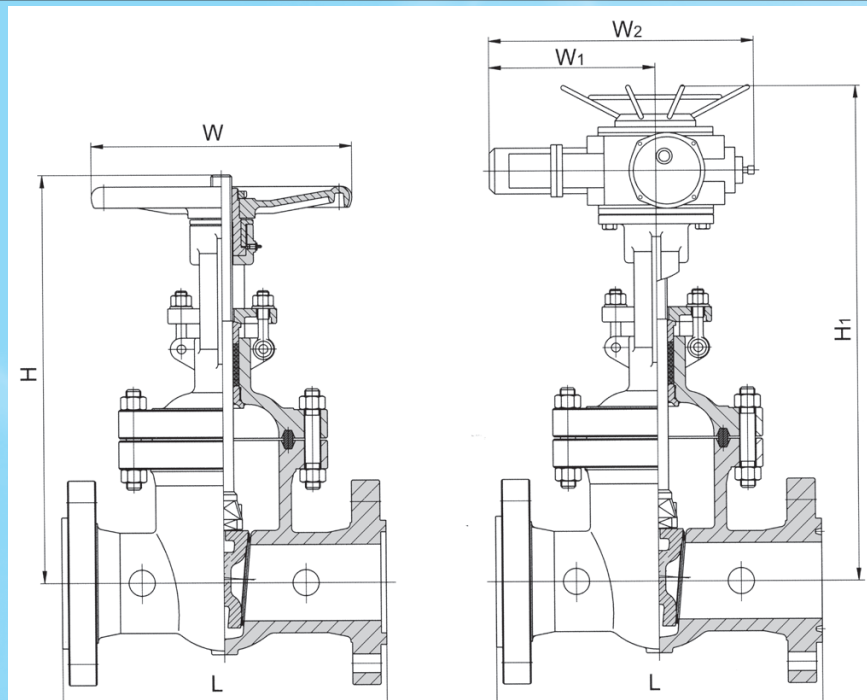
- ▶ Болтовое соединение крышки
- ▶ <DN50 – цельный клин
- ▶ ≥DN50 – упругий клин
- ▶ Bolted bonnet
- ▶ <DN50: solid wedge gate
- ▶ ≥DN50: flexible wedge gate

Основные размеры и масса Main Dimensions & Weight

Таблица фигур Figure	Давление Pressure MPa	Размер Size DN (mm)	Основные размеры, мм Main Dimensions, mm						Масса, кг Weight, kg	Крутящий момент, Нм Torque, Nm	Cv
			L	H	W	H ₁	W ₁	W ₂			
30(с, лс, нж)41нж, нж1 30(с, лс, нж)541нж, нж1 30(с, лс, нж)941нж, нж1	PN 1,6	15	130	170	120	–	–	–	5	–	–
		20	150	190	140	–	–	–	6,5	–	–
		25	160	205	160	–	–	–	9	–	–
		32	180	270	180	–	–	–	12	–	–
		40	200	310	200	630	371	590	26,5	–	–
		50	180	358	240	678	371	590	18	100	–
		65	265	373	240	693	371	590	32	110	–
		80	210	435	280	755	371	590	32	120	747
		100	230	500	320	820	371	590	42	140	1275
		125	325	614	360	934	371	590	108	160	2100
		150	280	674	360	994	371	590	72	180	3061
		200	330	818	400	1138	371	590	120	190	5635
		250	450	969	450	1409	371	590	230	280	8356
		300	500	1145	560	1588	515	810	300	340	13130
		350	550	1280	640	1755	540	830	590	445	16900
		400	600	1450	640	1902	540	830	680	550	22280
		450	650	1563	720	2141	540	830	907	700	28850
		500	700	1676	720	2276	565	870	958	850	35770
		600	800	1810	800	2474	565	870	1350	1250	52000
		700	900	–	–	3046	770	1170	1950	3035	74750
		800	1000	–	–	3250	770	1170	2800	4373	102240
		900	1100	–	–	3509	794	1060	3445	5821	130765
		1000	1200	–	–	3873	794	1060	4800	7957	174350

Основные размеры и масса Main Dimensions & Weight

Таблица фигур Figure	Давление Pressure MPa	Размер Size DN (mm)	Основные размеры, мм Main Dimensions, mm						Масса, кг Weight, kg	Крутящий момент, Нм Torque, Nm	Cv
			L	H	W	H ₁	W ₁	W ₂			
30(с, лс, нж)64нж, нж1 30(с, лс, нж)564нж, нж1 30(с, лс, нж)964нж, нж1	PN 2,5	15	130	170	120	-	-	-	6	-	-
		20	150	190	140	-	-	-	7	-	-
		25	160	205	160	-	-	-	11	-	-
		32	180	270	180	-	-	-	14	-	-
		40	200	310	200	630	371	590	18	-	-
		50	250	358	240	678	371	590	20	110	-
		65	265	373	240	693	371	590	25	120	-
		80	280	435	280	755	371	590	32	130	747
		100	300	500	320	820	371	590	46	150	1275
		125	325	614	360	934	371	590	80	190	2100
		150	350	674	360	994	371	590	95	210	3061
		200	400	818	400	1138	371	590	150	280	5635
		250	450	969	450	1409	515	810	250	400	8356
		300	500	1145	560	1588	515	810	325	580	13130
		350	550	1280	640	1750	540	830	530	750	16900
		400	600	1450	640	1902	540	830	593	850	22280
		450	650	1563	720	2141	565	870	980	1100	28850
		500	700	1676	720	2276	565	870	1300	1350	35770
		600	800	1810	800	2474	565	870	1436	1750	52000
		700	900	-	-	3046	770	1170	3400	3327	74750
		800	1000	-	-	3250	770	1170	4800	4573	102240
		900	1100	-	-	3509	794	1060	6500	6085	130765
		1000	1200	-	-	3873	794	1060	-	8580	174350
30(с, лс, нж)15нж, нж1 30(с, лс, нж)515нж, нж1 30(с, лс, нж)915нж, нж1	PN 4,0	15	130	135	120	-	-	-	6	-	-
		20	150	190	140	-	-	-	8	-	-
		25	160	205	160	-	-	-	12	-	-
		32	180	270	180	-	-	-	15	-	-
		40	200	310	200	630	371	590	31	-	-
		50	250	371	280	691	371	590	25	120	-
		65	280	393	280	711	371	590	38	130	-
		80	310	455	320	775	371	590	48	140	747
		100	350	551	360	871	371	590	60	160	1275
		125	400	634	400	948	371	590	95	200	2100
		150	450	708	400	1028	371	590	116	250	3061
		200	550	858	450	1325	371	590	261	340	5635
		250	650	1015	560	1400	515	810	324	500	8356
		300	750	1201	640	1653	515	810	530	800	13130
		350	850	1308	640	1791	540	830	679	1200	16900
		400	950	1483	720	2092	540	830	1200	1450	22280
		500	1150	-	-	2465	565	870	1745	1850	35770
		600	1350	-	-	-	770	1170	2300	2000	52000
		700	1550	-	-	-	770	1170	3400	4602	74750
		800	1750	-	-	-	794	1060	4800	6344	102240
30(с, лс, нж)76нж, нж1 30(с, лс, нж)576нж, нж1 30(с, лс, нж)976нж, нж1	PN 6,4	15	170	140	100	-	-	-	7	-	-
		20	190	140	100	-	-	-	9	-	-
		25	210	215	180	-	-	-	12	-	-
		32	230	270	180	-	-	-	16	-	-
		40	240	345	200	665	371	590	32	-	-
		50	267/250	371	280	790	371	590	33	130	-
		65	280	393	280	840	371	590	43	140	-
		80	318/310	455	320	890	371	590	58	150	747
		100	356/350	551	360	1020	371	590	80	180	1275
		125	400	638	400	1100	371	590	140	250	2100
		150	444/450	718	450	1290	515	810	180	290	3061
		200	533/550	873	560	1475	515	810	305	380	5635
		250	650	1050	640	1500	540	830	467	600	8356
		300	750	1215	640	1820	540	830	590	1200	13130
		350	850	-	-	2216	565	870	-	1500	16900
		400	950	-	-	2838	565	870	1050	1800	22280
		500	1150	-	-	3320	565	870	1900	2200	35770
		600	1350	-	-	3684	770	1170	2980	4317	52000



Ручное управление
Handwheel Operated

Управление через электропривод
Electrical Operated

Давление: **PN 10,0–20,0 МПа**
Pressure:

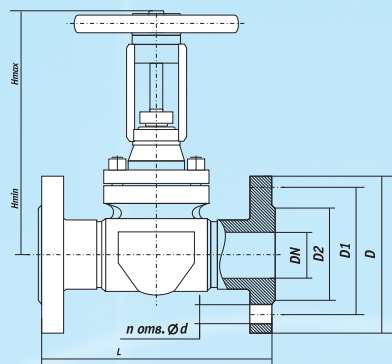
- ▶ Болтовое соединение крышки
- ▶ <DN50 – цельный клин
- ▶ ≥DN50 – упругий клин
- ▶ Bolted bonnet or Sealed bonnet
- ▶ <DN50: solid wedge gate
- ▶ ≥DN50: flexible wedge gate

Основные размеры и масса Main Dimensions & Weight

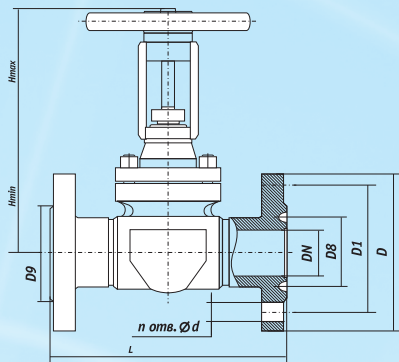
Таблица фигур Figure	Давление Pressure MPa	Размер Size DN (mm)	Основные размеры, мм Main Dimensions, mm						Масса, кг Weight, kg	Cv
			L	H	W	H ₁	W ₁	W ₂		
30(с, лс, нж)16нж, нж1 30(с, лс, нж)516нж, нж1 30(с, лс, нж)916нж, нж1	PN 10,0	15	170	140	200	–	–	–	6	–
		20	190	140	200	–	–	–	11	–
		25	210	310	280	–	–	–	13	–
		32	230	320	320	–	–	–	20	–
		40	240	360	320	680	371	590	30	–
		50	250	371	360	810	371	590	50	–
		65	280	393	400	860	371	590	70	–
		80	310	455	400	892	371	590	100	747
		100	350	551	400	1013	371	590	110	1275
		125	400	638	560	1184	515	810	186	2100
		150	450	718	560	1250	515	810	250	3061
		200	550	873	560	1250	540	830	360	5635
		250	650	1050	640	1650	565	870	485	8356
		300	750	1215	640	1800	565	870	633	13130
		350	850	–	–	2030	565	870	–	16900
30(с, лс, нж)45нж, нж1 30(с, лс, нж)545нж, нж1 30(с, лс, нж)945нж, нж1	PN 16,0	400	950	–	–	2250	770	1170	–	22280
		500	1150	–	–	–	794	1060	–	35770
		15	216	230	200	–	–	–	7	–
		20	229	260	200	–	–	–	10	–
		25	254	280	280	–	–	–	14	–
		32	280	312	320	–	–	–	21	–
		40	305	350	320	670	371	590	26	–
		50	368/300	512	360	832	371	590	73	–
		65	419/340	560	360	880	371	590	110	–
		80	381/390	585	400	905	371	590	141	747
		100	457/450	631	450	1071	371	590	185	1275
		125	508/525	723	560	1163	515	810	320	2100
		150	610/600	820	640	1170	540	830	462	3061
		200	737/750	990	720	1440	540	830	711	5635
		250	838	–	–	–	565	870	–	8356
		300	965	–	–	–	565	870	–	13130
	PN 20,0	50	350	493	360	813	371	590	68	–
		65	410	535	400	855	371	590	90	–
		80	470	576	400	1016	515	810	125	747
		100	550	659	560	1099	515	810	235	1275
		125	650	710	560	1160	515	810	–	2100
		150	750	790	600	1240	540	830	–	3061
		200	832	–	–	–	565	870	–	5635
		250	991	–	–	–	565	870	–	8356

Таблица фигур Figure
31с45нж, 31лс45нж, 31нж45нж

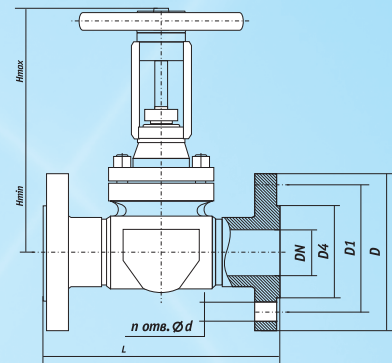
Давление: 1,6–16,0 МПа
Pressure: CLASS150-900



фланцевое исполнение 1



фланцевое исполнение 7

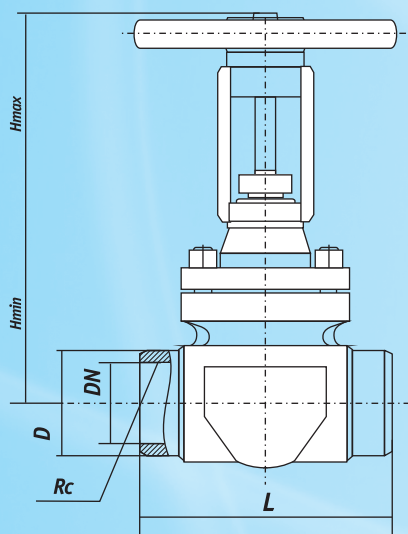


фланцевое исполнение 2

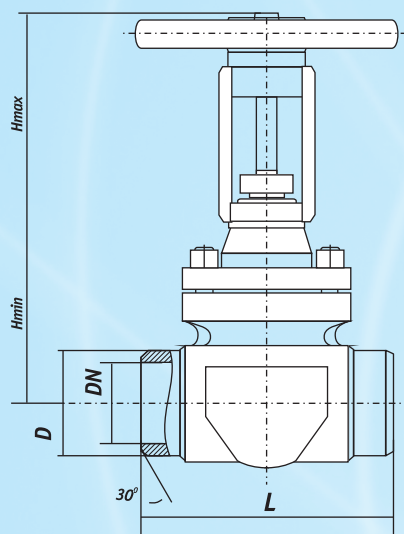
Основные размеры и масса Main Dimensions & Weight

Условный проход DN	Давление Pressure MPa	Основные размеры, мм Main Dimensions, mm								n	Масса, кг Weight, kg
		D	D1	D2	D4	L	Hmin	Hmax	d		
15	1,6	95	65	47	–	140	169	178	14	4	4,1
20		105	75	58	–	140	169	178	14	4	4,22
25		115	85	68	–	165	180	189	14	4	7,6
32		135	100	78	–	178	210	228	18	4	8,6
40		145	110	88	–	178	250	290	18	4	9,5
50		160	125	102	–	178	300	350	18	4	17,4
80		195	160	133	–	280	400	480	18	8	41
15	2,5	95	65	47	–	140	169	178	14	4	4,25
20		105	75	58	–	152	169	178	14	4	4,5
25		115	85	68	–	165	180	189	14	4	7,9
32		135	100	78	–	178	210	228	18	4	9,1
40		145	110	88	–	216	250	290	18	4	9,5
50		160	125	102	–	216	300	350	18	4	19,0
80		195	160	133	–	280	400	480	18	8	42
15	4,0	95	65	–	39	140	169	178	14	4	4,25
20		105	75	–	50	152	169	178	14	4	4,5
25		115	85	–	57	165	180	189	14	4	7,9
32		135	100	–	65	178	210	228	18	4	9,2
40		145	110	–	75	216	250	290	18	4	9,5
50		160	125	–	87	216	300	350	18	4	19,0
80		195	160	–	120	283	400	480	18	8	43
15	6,3	105	75	–	39	165	169	178	14	4	4,9
20		125	90	–	50	190	169	178	18	4	6,1
25		135	100	–	57	216	180	189	18	4	10,2
32		150	110	–	65	229	210	228	22	4	11,5
40		165	125	–	75	241	250	290	22	4	12,5
50		175	135	–	87	267	300	350	22	4	23,2
80		210	170	–	120	318	400	480	22	8	44
100		250	200	–	149	350	560	636	26	8	81
150		340	280	–	203	444	735	790	33	8	201
200		405	345	–	259	533	850	915	33	12	217

Условный проход DN	Давление Pressure MPa	Основные размеры, мм Main Dimensions, mm									n	Масса, кг Weight, kg
		D	D1	D4	D8	D9	L	Hmin	Hmax	d		
15	10,0	105	75	39	-	-	165	169	178	14	4	5,1
20		125	90	50	-	-	190	169	178	18	4	6,4
25		135	100	57	-	-	216	180	189	18	4	10,5
32		150	110	65	-	-	280	210	228	22	4	11,6
40		165	125	75	-	-	241	250	290	22	4	12,6
50		195	145	87	-	-	267	300	350	26	4	23,5
80		230	180	120	-	-	318	400	480	26	8	46
100		265	210	149	-	-	350	560	636	30	8	86,8
150		350	290	203	-	-	562	735	790	33	12	254
200		430	360	256	-	-	533	850	915	36	12	298
15	16,0	105	75	-	35	55	165	169	178	14	4	5,25
20		125	90	-	45	58	190	169	178	18	4	6,5
25		135	100	-	50	68	216	180	189	18	4	10,8
32		150	110	-	65	78	229	210	228	22	4	12,4
40		165	125	-	75	88	267	250	290	22	4	13,5
50		195	145	-	95	115	292	300	350	26	4	28,5
80		230	180	-	130	150	356	400	480	26	8	47,5
100		265	210	-	145	175	350	560	636	30	8	88
150		350	290	-	205	250	560	735	790	33	12	266
200		430	360	-	275	315	660	850	915	36	12	320



муфтовое исполнение



исполнение под приварку

Основные размеры и масса Main Dimensions & Weight

Условный проход DN	Давление Pressure MPa	Rc	Основные размеры, мм Main Dimensions, mm				Масса, кг Weight, kg
			D	L	Hmin	Hmax	
15	1,6	½	34	90	169	178	2,7
20	2,5	¾	37	90	169	178	2,7
25	4,0	1	50	105	180	189	5,3
32	6,3	1¼	60	124	210	228	5,7
40	10,0	1½	70	130	250	290	7,9
50	16,0	2	82	130	300	350	11,2

Основные размеры и масса Main Dimensions & Weight

Условный проход DN	Давление Pressure MPa	Основные размеры, мм Main Dimensions, mm				Масса, кг Weight, kg
		D	L	Hmin	Hmax	
15	1,6	34	90	169	178	2,7
20	2,5	37	90	169	178	2,7
25	4,0	50	105	180	189	5,3
32	6,3	60	124	210	228	5,7
40	10,0	70	130	250	290	7,9
50	16,0	82	130	300	350	11,2
80	6,3	120	356	400	480	26,5
100	10,0	110	350	560	636	63,3
150	16,0	161	450	735	790	162
200		220	550	850	915	175

DN 250 PN 1,0 MPa
DN 500 PN 0,6 MPa

т/ф 30с42нж, 30лс42нж, 30нж42нж, 30с942нж, 30лс942нж, 30нж942нж
т/ф 30с46нж, 30лс46нж, 30нж46нж, 30с946нж, 30лс946нж, 30нж946нж

Применяются в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих воду, пар, воздух, природный газ.

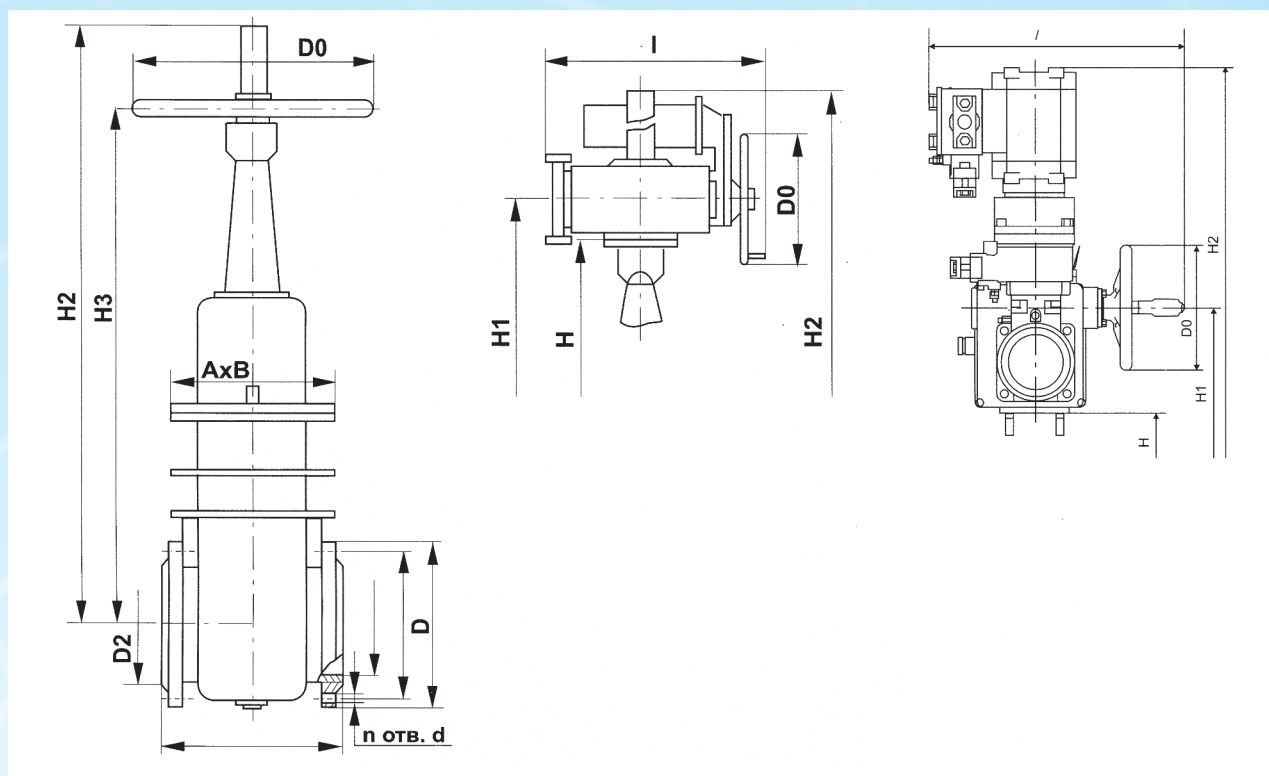
Присоединение к трубопроводу – фланцевое, под приварку.

Установочное положение на трубопроводе – любое, кроме электроприводом вниз.

Управление затвором: маховик, редуктор, электропривод.

Герметичность затвора по классу В, С, D ГОСТ 9544-2005.

Материал корпуса (температура рабочей среды): У1 – Ст 20 (от -40 до +200°C), УХЛ1 – 09Г2С (от -60 до +300°C), 08Х18Н10Т (от -60 до +300°C).



По требованию заказчика могут быть внесены конструктивные изменения.

Основные размеры и масса Main Dimensions & Weight

Условный проход DN	PN	Таблица фигур	Материал корпуса	L (мм)	Рис.	D	D1	D2	n	d	D0	L	H	H1	H2	H3	Эл. привод	Масса (кг)
250	1,0	30с42нж, 30лс42нж, 30нж42нж 30с542нж, 30лс542нж, 30нж542нж 30с942нж, 30лс942нж, 30нж942нж	Ст 20 09Г2С 08Х18Н10Т	250	1	390	350	320	12	22	450	-	-	-	1134	928		119
					2, 3						240	660	876	996	1316 (1336)	-	Б099.098-03М1 Б099.099-03М1	156 (176)
500	0,6	30с46нж, 30лс46нж, 30нж46нж 30с546нж, 30лс546нж, 30нж546нж 30с946нж, 30лс946нж, 30нж946нж		350	1	640	600	570	16	22	640	-	-	-	2105	-		538
					2						400	620 (785)	1560	1710	2200	1800	Б099.100-06М Б099.101-06М	614 (655)

В таблице указаны размеры и масса задвижек, укомплектованных электроприводами производства ЗАО «ПО Тулаэлектропривод».

По желанию заказчика возможна комплектация изделий электроприводами других производителей.

ООО "ЭНЕРГОНЕФТЕАЗ"

ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ

по стандарту API

API CAST STEEL
GATE VALVE SERIES

Структурная схема задвижки с выдвижным шпинделем по стандарту API
Design Characteristics of API600 Cast Steel Gate Valve with Rising Stem (OS&Y)

Конструкция подшипникового узла позволяет легко и без затруднений открывать задвижку.

The design of thrust bearing makes valve opened easily and flexibly.

Установленная сверху ходовая втулка надежно удерживает клин, когда задвижка находится в верхнем положении, и маховик снят.

Top-mounted stem nut can prevent stem and disc from falling off when valve is at 'open' position and handwheel is taken off.

В сальнике используется графитовая набивка для надежной герметизации. По запросу заказчика возможна докомплектация регулировочным кольцом и смазочным блоком.

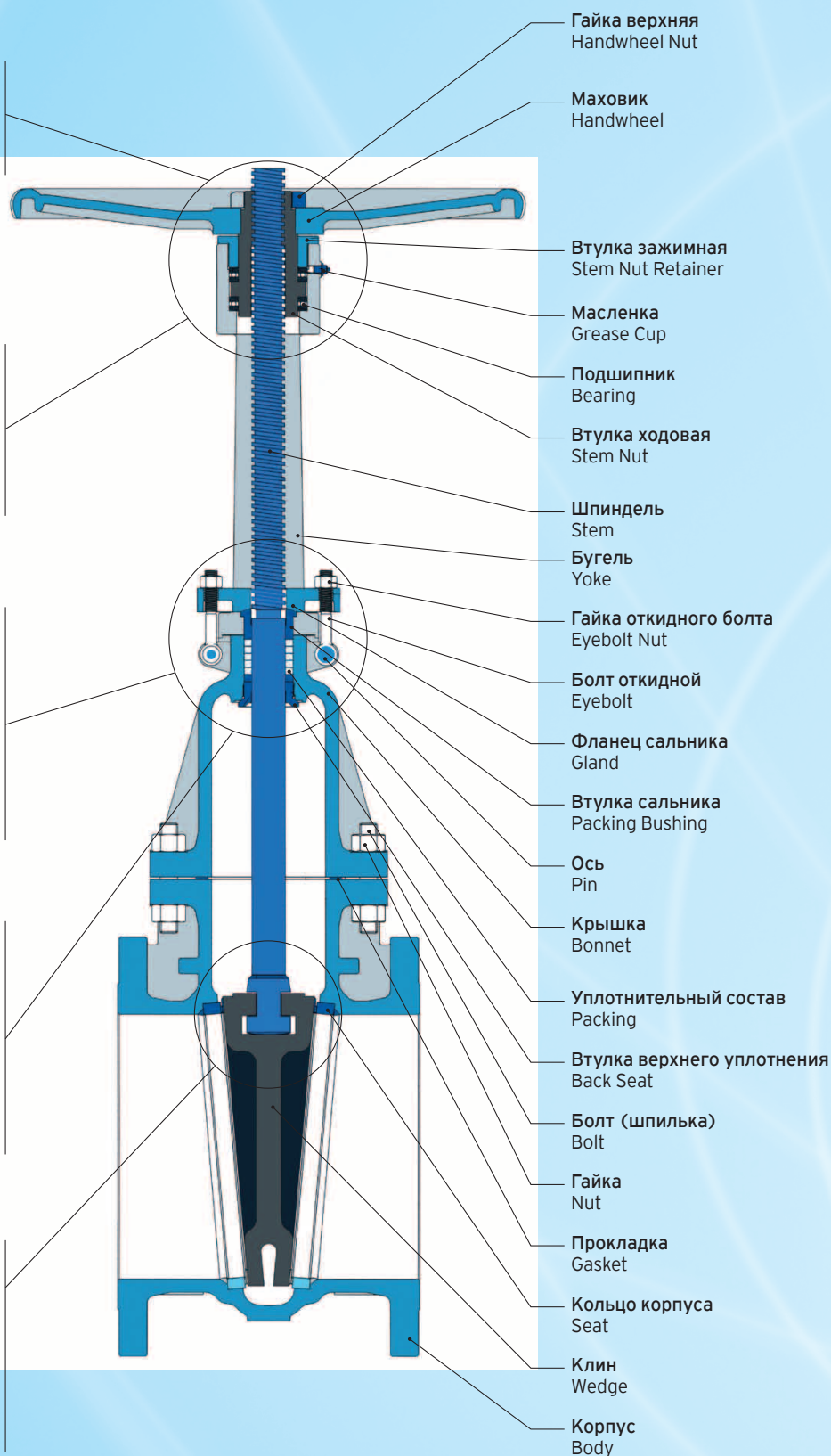
Packing uses flexible graphite for dependable sealing performance. If requested by users, packing spacer ring and greasing mechanism can be available.

Втулка верхнего уплотнения разработана для обеспечения надежного уплотнения и герметичности, когда задвижка полностью открыта (замена уплотнения под давлением не рекомендуется).

Upper seal design to ensure dependable packing and sealing when valve is fully opened (replacement of packing under pressure is not recommended).

Выдвижной шпindel соединен с клином посредством Т-образного паза, и Т-образный паз шпинделя плотно прилегает к ответной части клина для обеспечения достаточной надежности соединения.

Lift stem, with stem and disc connected by T-slot, and stem T-head integrally forged to ensure sufficient strength of joint.



API600 (ASTM)

Список материалов для задвижки с выдвижным шпинделем по стандарту API

Material List for API600 Cast Steel Gate Valve with Rising Stem (OS&Y)

№ No.	Наименование детали Part name	Углеродистая сталь Carbon Steel	Высоколегированная сталь Stainless Steel	Низколегированная сталь Alloy Steel	Низкоуглеродистая сталь Low Temperature Steel
1	Корпус Body	ASTM A216 GR WCB	ASTM A351 GR CF8	ASTM A217 GR WC6	ASTM A352 GR LCB
2	Клин Wedge	ASTM A216 GR WCB	ASTM A351 GR CF8	ASTM A217 GR WC6	ASTM A352 GR LCB
3	Кольцо корпуса Seat	ASTM A105	/	ASTM A182 GR F304	ASTM A182 GR F304
4	Прокладка Gasket	Графлекс+SS304 Soft Graphite+SS304			
5	Гайка Nut	ASTM A194 GR 2H	ASTM A194 GR B8	ASTM A194 GR 4	ASTM A194 GR B8
6	Болт (шпилька) Stud	ASTM A193 GR B7	ASTM A193 GR 8	ASTM A193 GR B7	ASTM A193 GR 8
7	Втулка верхнего уплотнения Back Seat	ASTM A182 GR F6a	ASTM A182 GR F304	ASTM A182 GR F304	ASTM A182 GR F304
8	Уплотнительный состав Packing	Графлекс Soft Graphite			
9	Крышка Bonnet	ASTM A216 GR WCB	ASTM A351 GR CF8	ASTM A217 GR WC6	ASTM A352 GR LCB
10	Ось Pin	ASTM A194 GR 2H	ASTM A276 TYPE 304	ASTM A276 TYPE 410	ASTM A276 TYPE 304
11	Втулка сальника Packing Bushing	ASTM A182 GR F6a	ASTM A182 GR F304	ASTM A182 GR F6a	ASTM A182 GR F304
12	Фланец сальника Gland	ASTM A216 GR WCB	ASTM A351 GR CF8	ASTM A216 GR WCB	ASTM A352 GR LCB
13	Болт откидной Eyebolt	ASTM A193 GR B7	ASTM A193 GR 8	ASTM A193 GR B7	ASTM A194 GR B8
14	Гайка откидного болта Eyebolt Nut	ASTM A194 GR 2H	ASTM A193 GR 8	ASTM SA193 GR 4	ASTM A193 GR 8
15	Бугель Yoke	ASTM A216 GR WCB	ASTM A351 GR CF8	ASTM A216 GR WCB	ASTM A352 GR LCB
16	Шпиндель Stem	ASTM A276 TYPE 410	ASTM A276 TYPE 304	ASTM A182 GR F22	ASTM A276 TYPE 304
17	Втулка ходовая Stem Nut	ASTM B148 UNSC95600			
18	Подшипник Bearing	/			
19	Масленка Grease Cup	Медь Copper Alloy			
20	Втулка зажимная Stem Nut Retainer	ASTM A108 GR 1020	ASTM A182 GR F304	ASTM A108 GR 1020	ASTM A182 GR F304
21	Маховик Handwheel	ASTM A197			
22	Гайка верхняя Handwheel Nut	ASTM A108 GR 1020	ASTM A182 GR F304	ASTM A108 GR 1020	ASTM A182 GR F304

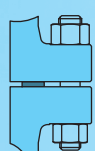
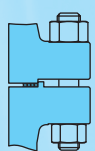
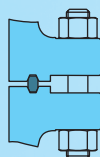
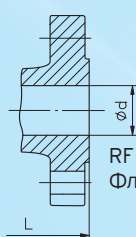
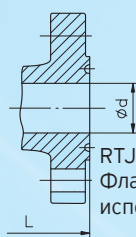
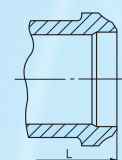
Уплотнительные поверхности затвора наплавлены коррозионностойкой сталью.

Техническая спецификация Technical Specifications

Стандарт Design Standard	API600 API603
Значения условных давлений и температур Pressure-Temperature Rating	ASME B16.34
Строительная длина Face-Face	ASME B16.10
Фланец Flange Ends	ASME B16.5, ASME B16.47
Приварка Buttwelding Ends	ASME B16.25
Проверка и испытания Inspections & Test	API598
Номинальное давление (класс) Nominal Pressure (class) ANSI	150 300 400 600 900 1500 2500
Испытательное давление (МПа) Test Pressure (MPa)	3.0 7.6 10.0 15.0 22.5 37.3 62.1
Испытания на прочность и плотность материалов Shell Test	1.93 5.06 7.31 10.12 15.19 25.1 42.18
Герметичность прокладочного соединения High Pressure Seal Test	0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6
Герметичность затвора Low Pressure Seal Test	
Рабочая среда Applicable Medium (различные материалы для различных сред) Water, Oil, Gas and other caustically medium	Вода, нефтепродукты, газ и агрессивные среды
Температура рабочей среды Applicable Temperature (различные материалы для различных сред)	-196°C...+550°C

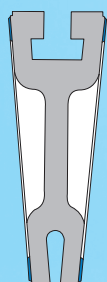
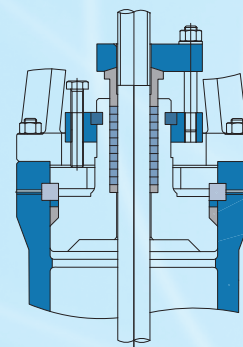
Продукция по стандарту API API Cast Steel gate Valve Product Line

Размер Size		Давление Pressure (CLASS)																
		Болтовое соединение крышки Bolted Bonnet									Крышка для высокого давления Pressure Seal Bonnet							
DN	NPS	Ручное управление Hand Operated					Редуктор Gear Operated				Ручное управление Hand Operated				Редуктор Gear Operated			
		150	300	600	900	1500	300	600	900	1500	600	900	1500	2500	600	900	1500	2500
40	1½	•	•	•	•	•												
50	2	•	•	•	•	•												
65	2½	•	•	•	•	•					•	•	•	•				
80	3	•	•	•	•	•					•	•	•	•				
100	4	•	•	•	•	•					•	•	•	•				
125	5	•	•	•	•	•					•	•	•	•				
150	6	•	•	•	•	•					•	•	•					
200	8	•	•	•	•	•					•	•	•					•
250	10	•	•	•	•	•					•	•	•					•
300	12	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•					•	•
350	14	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•					•	•
400	16	•	•	•			•	•	•	•	•					•	•	•
450	18	•	•	•			•	•	•	•	•					•	•	•
500	20	•	•	•			•	•	•	•	•					•	•	•
600	24	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•	•
650	26	•	•				•	•							•	•	•	•
700	28	•	•				•	•							•	•	•	•
750	30	•	•				•	•							•	•	•	•
800	32	•	•				•	•							•	•	•	•
900	36	•					•	•							•	•	•	•
1000	40	•					•	•							•	•	•	•
1050	42	•					•	•							•	•	•	•
1200	48	•					•	•							•	•	•	

Болтовое соединение крышки
Bolted BonnetCLASS150
PN 1,0–2,5CLASS300
PN 4,0–6,4CLASS600–1500
PN 10,0–16,0Тип присоединения
Connection TypeRF
ФланцевоеRTJ
Фланцевое
исполнение 7BW
Под приваркуКрышка для высокого давления
Pressure-tight Bonnet

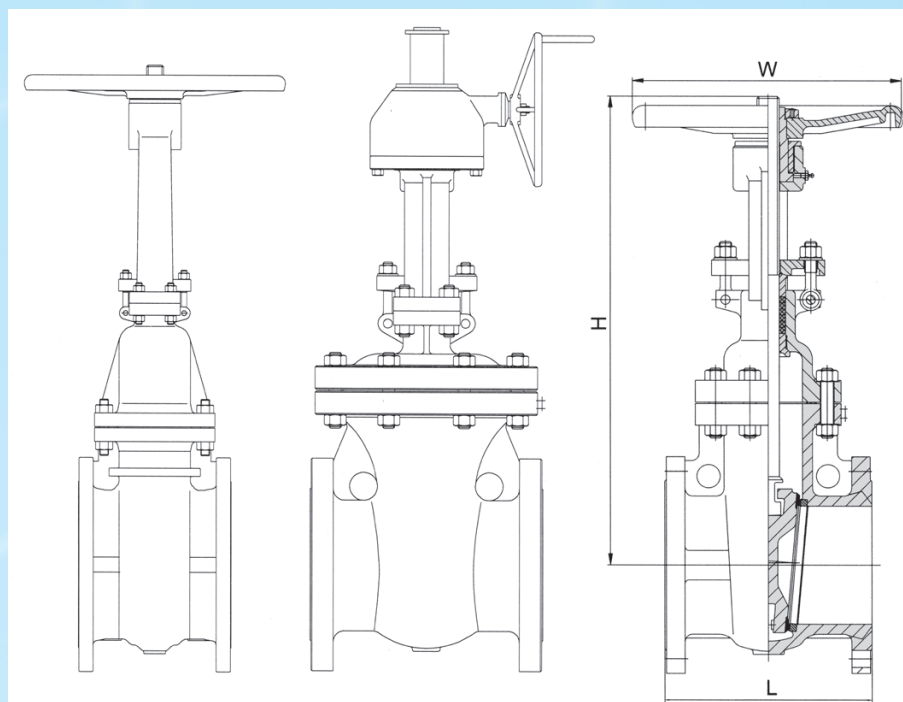
Конструкция герметизации крышки для высокого давления использует давление среды для прижатия уплотнительных колец, создавая эффект самогерметизации. Чем выше давление среды, тем лучше герметизация. Задвижки данной конструкции применяются для трубопроводов с высокой температурой и высоким давлением и применяются в качестве управляющих устройств.

Pressure-tightened bonnet sealing structure uses the pressure of medium to press out sealing ring, thus to effect self sealing. The higher of pressure of medium, the better of performance of seal. Gate valves of this structure are applicable for high-temperature and high-pressure pipeline and devices, functioned as an operating device.

Упругий клин
H-type Flexible Single Wedge

Упругий клин может деформироваться для герметичного прилегания к уплотнительной поверхности кольца корпуса. Обеспечивает надежную герметичность и избавляет затвор задвижки от проблем, вызванных сложностью открытия во время заклинивания при избыточной нагрузке.

H-type flexible single wedge can produce micro-elastic deformation to compensate the deviation arising during the processing of sealing face angle. Providing sound adaptability to deformation of valve body. Ensuring the dependability of seal and making valve disc away from the problem of being difficult to be opened due to overload fastening.



Ручное управление
Handwheel Operated

Управление через редуктор
Gear Operated

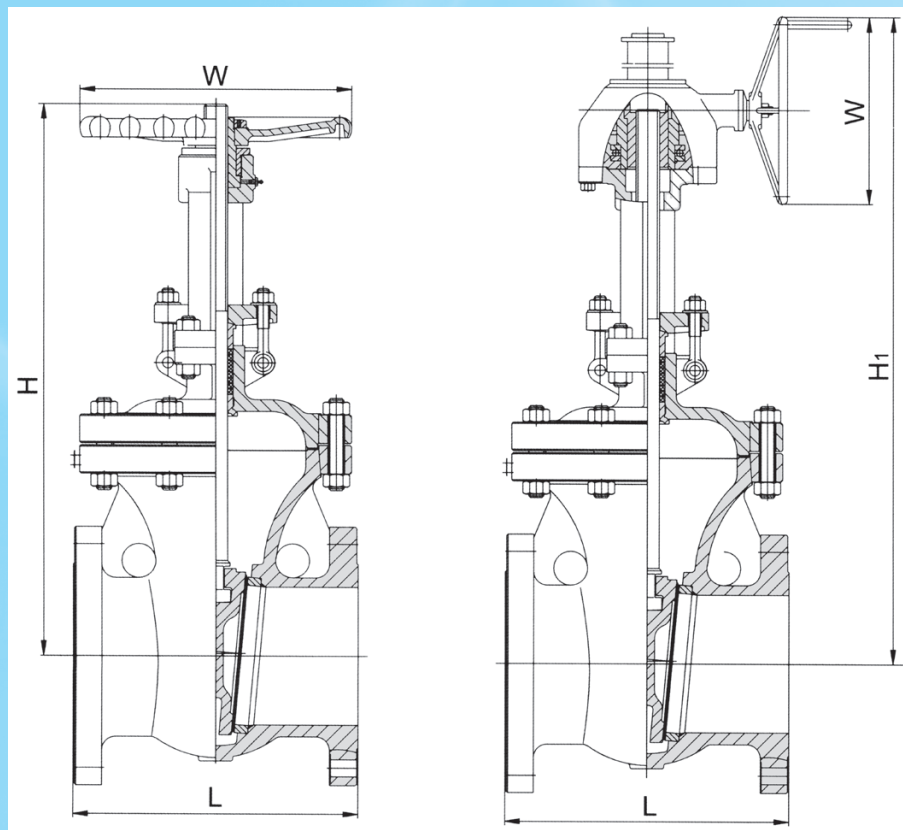
Давление: PN 1,6 МПа
Pressure: CLASS150

- ▶ Упругий клин задвижки
- ▶ Болтовое соединение крышки
- ▶ Flexible wedge gate
- ▶ Bolted bonnet

Основные размеры и масса Main Dimensions & Weight

PN 1,6 МПа CLASS150

Размер Size		Основные размеры задвижки, мм Valve Main Dimensions, mm					Масса, кг Weight, kg		Крутящий момент, Нм Torque, Nm
DN	in.	L(RF)	L(BW)	L(RTJ)	H	W	RF	BW	
40	1½	165	165	178	386	250	24	21	12
50	2	178	216	190	391	250	27	23	13
65	2½	190	241	203	408	250	37	33	13
80	3	203	283	216	457	250	40	35	15
100	4	229	305	241	538	250	52	47	27
150	6	267	403	279	693	350	90	84	36
200	8	292	419	305	863	350	145	137	63
250	10	330	457	343	1036	450	225	207	84
300	12	356	502	368	1130	450	310	253	131
350	14	381	572	394	1272	610	445	376	151
400	16	406	610	419	1447	610	540	440	235
450	18	432	660	445	1701	720	800	722	285
500	20	457	711	470	1795	720	990	863	341
600	24	508	813	521	2189	720	1600	1519	602
650	26	559	864	—	2387	860	1850	1755	—
700	28	610	914	—	2590	860	2100	1995	—
750	30	610	914	622	2819	860	2700	2404	1079
800	32	711	965	—	2870	860	3100	2840	—
900	36	711	1016	724	2997	860	3950	3690	1497
1000	40	813	1067	—	3302	1020	4650	—	—
1050	42	813	1143	—	3479	1020	5100	—	—
1200	48	1067	1371	—	3962	1020	6500	—	—



Ручное управление
Handwheel Operated

Управление через редуктор
Gear Operated

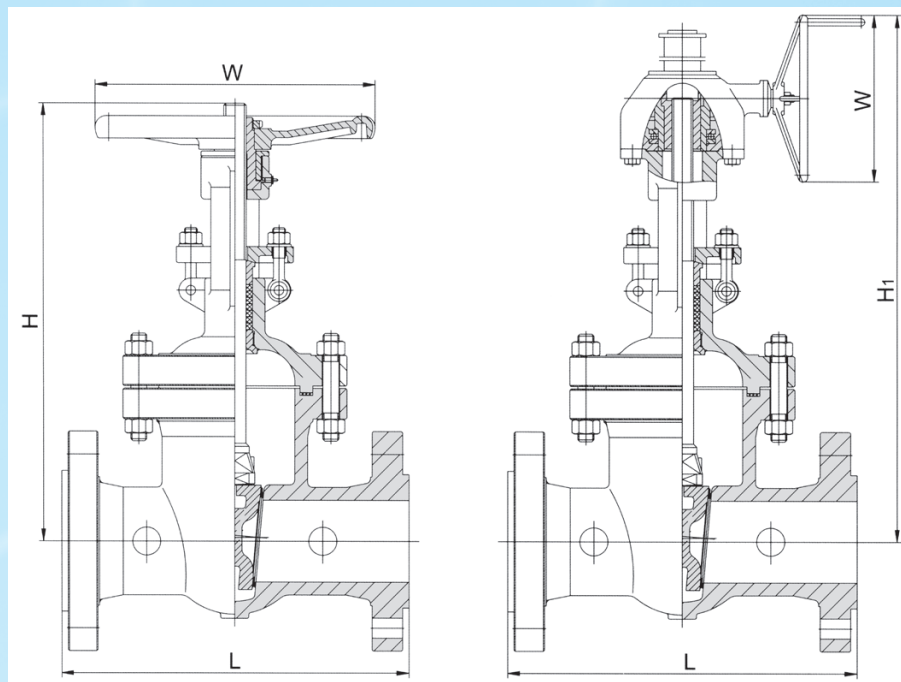
Давление: PN 2,5; 4,0 МПа
Pressure: CLASS300

- ▶ Упругий клин задвижки
- ▶ Болтовое соединение крышки
- ▶ Flexible wedge gate
- ▶ Bolted bonnet

Основные размеры и масса Main Dimensions & Weight

PN 2,5; 4,0 МПа CLASS300

Размер Size		Основные размеры задвижки, мм Valve Main Dimensions, mm						Масса, кг Weight, kg		Крутящий момент, Нм Torque, Nm
DN	in.	L(RF)	L(BW)	L(RTJ)	H	H ₁	W	RF	BW	
40	1½	190	190	203	425	—	250	30	28	15
50	2	216	216	232	467	—	250	32	29	16
65	2½	241	241	257	495	—	250	49	43	18
80	3	283	283	299	520	—	250	52	49	21
100	4	305	305	321	609	—	350	85	77	42
150	6	403	403	419	825	—	450	150	145	86
200	8	419	419	435	1009	—	450	240	227	128
250	10	457	457	473	1193	—	610	380	337	215
300	12	502	502	518	1282	—	610	486	430	289
350	14	762	762	778	1422	—	610	729	654	423
400	16	838	838	854	1549	—	720	931	876	537
450	18	914	914	930	1803	—	720	1504	1300	649
500	20	991	991	1010	1955	—	720	1938	1625	1009
600	24	1143	1143	1165	2425	—	860	3411	2800	1451
650	26	1245	1245	1270	2540	—	860	3570	3100	—
700	28	1346	1346	1372	2641	—	860	4027	3600	—
750	30	1397	1397	1422	2743	—	860	4310	3780	3140
800	32	1524	1524	1553	2857	—	860	4850	4235	—
900	36	1727	1727	1756	3048	—	860	6632	5900	4293
1000	40	1955	1955	—	—	3713	720	8100	—	—
1050	42	2032	2032	—	—	3916	720	9750	—	—
1200	48	2286	2286	—	—	4501	720	13050	—	—



Ручное управление
Handwheel Operated

Управление через редуктор
Gear Operated

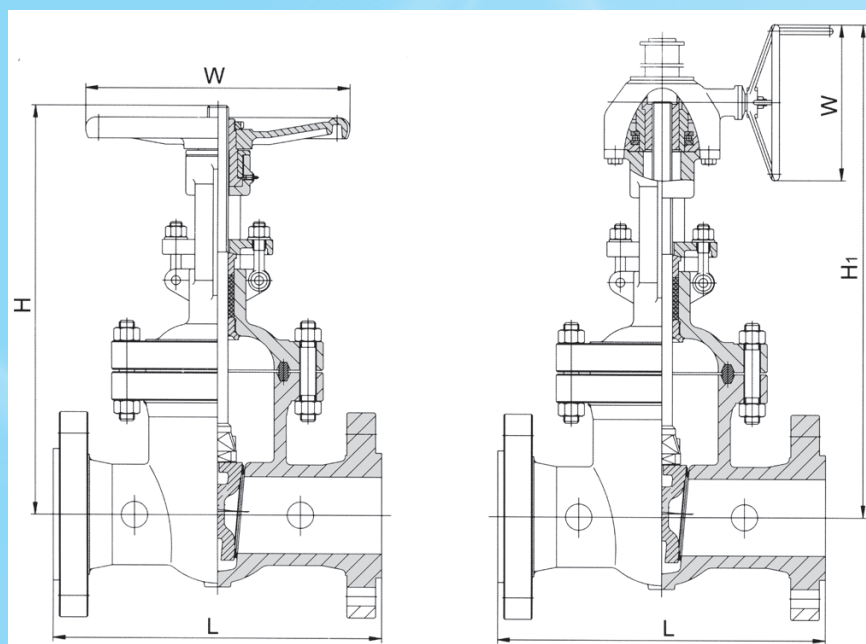
Давление: PN 10,0 MPa
Pressure: CLASS600

- Упругий клин задвижки
- Болтовое соединение крышки

Основные размеры и масса Main Dimensions & Weight

PN 10,0 MPa CLASS600

Размер Size		Основные размеры задвижки, мм Valve Main Dimensions, mm						Масса, кг Weight, kg		Крутящий момент, Нм Torque, Nm
DN	in.	L(RF)	L(BW)	L(RTJ)	H	H ₁	W	RF	BW	
40	1½	241	241	241	375	–	250	41	28	20
50	2	292	292	295	387	–	250	50	39	23
65	2½	330	330	333	483	–	250	54	53	–
80	3	356	356	359	537	–	350	85	67	50
100	4	432	432	435	64	–	350	126	101	68
150	6	559	559	562	914	–	610	274	230	183
200	8	660	660	664	1092	–	610	454	390	270
250	10	787	787	791	1181	–	720	628	566	479
300	12	838	838	841	1333	–	720	895	823	650
350	14	889	889	892	1473	–	720	1350	1198	988
400	16	991	991	994	1651	–	860	1700	1532	1243
450	18	1092	1092	1095	1727	–	860	2140	1996	1512
500	20	1194	1194	1200	2019	–	860	2683	2450	2185
600	24	1397	1397	1407	–	2383	610	4550	3244	3053
650	26	1448	1448	1461	–	2500	610	5260	–	–
700	28	1549	1549	1562	–	2663	610	5960	–	–
750	30	1651	1651	1664	–	2840	610	6700	6160	5452
800	32	1778	1778	1794	–	3100	720	8312	–	–
900	36	2083	2083	2099	–	3450	720	10125	9508	7675
1000	40	2149	2149	–	–	3600	720	14300	–	–
1050	42	2260	2260	–	–	3950	720	16460	–	–
1200	48	2667	2667	–	–	4600	720	22900	–	–



Ручное управление
Handwheel Operated

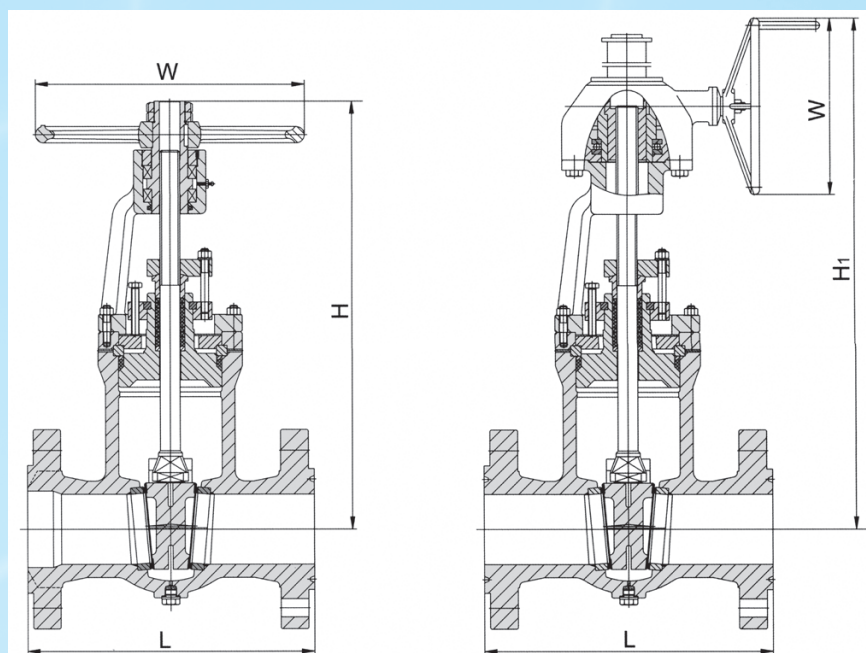
Управление через редуктор
Gear Operated

Давление: PN 16,0–25,0 МПа
Pressure: CLASS900–1500

- Упругий клин задвижки
- Болтовое соединение крышки
- Flexible wedge gate
- Bolted bonnet

Основные размеры и масса Main Dimensions & Weight

PN CLASS	Размер Size		Основные размеры задвижки, мм Valve Main Dimensions, mm						Масса, кг Weight, kg		Крутящий момент, Нм Torque, Nm
	DN	in.	L(RF)	L(BW)	L(RTJ)	H	H ₁	W	RF	BW	
16,0 900	40	1½	305	305	305	495	–	250	62	45	24
	50	2	368	371	371	523	–	250	116	98	39
	65	2½	419	422	422	577	–	350	161	130	56
	80	3	381	384	384	609	–	350	142	136	64
	100	4	457	460	460	673	–	350	214	180	118
	150	6	610	613	613	863	–	610	408	405	243
	200	8	737	740	740	1079	–	610	731	644	427
	250	10	838	841	841	1231	–	720	1151	1010	783
	300	12	965	968	968	1384	–	720	1724	1455	1163
	350	14	1029	1038	1038	1574	–	850	2060	1807	1331
	400	16	1130	1140	1140	–	2159	760	2400	–	–
	450	18	1219	1232	1232	–	2362	760	3000	–	–
	500	20	1321	1334	1334	–	2463	760	3800	–	–
	600	24	1549	1568	1568	–	3048	900	4900	–	–
25,0 1500	40	1½	305	305	305	495	–	250	62	45	32
	50	2	368	368	371	582	–	250	116	98	54
	65	2½	419	419	422	635	–	350	161	130	76
	80	3	470	470	473	781	–	350	209	193	108
	100	4	546	546	549	876	–	450	296	250	167
	150	6	705	705	711	1104	–	610	720	652	426
	200	8	832	832	841	1142	–	720	1275	1134	801
	250	10	991	991	1000	1784	–	860	2092	1765	1268
	300	12	1130	1130	1146	–	1955	760	2951	2386	2078
	350	14	1257	1257	1276	–	2057	760	4382	3759	2392
	400	16	1384	1384	1407	–	2311	760	5043	–	–
	450	18	1537	1537	1559	–	2438	860	5705	–	–
	500	20	1664	1664	1686	–	2590	860	6750	–	–
	600	24	1943	1943	1972	–	2946	860	9500	–	–



Ручное управление
Handwheel Operated

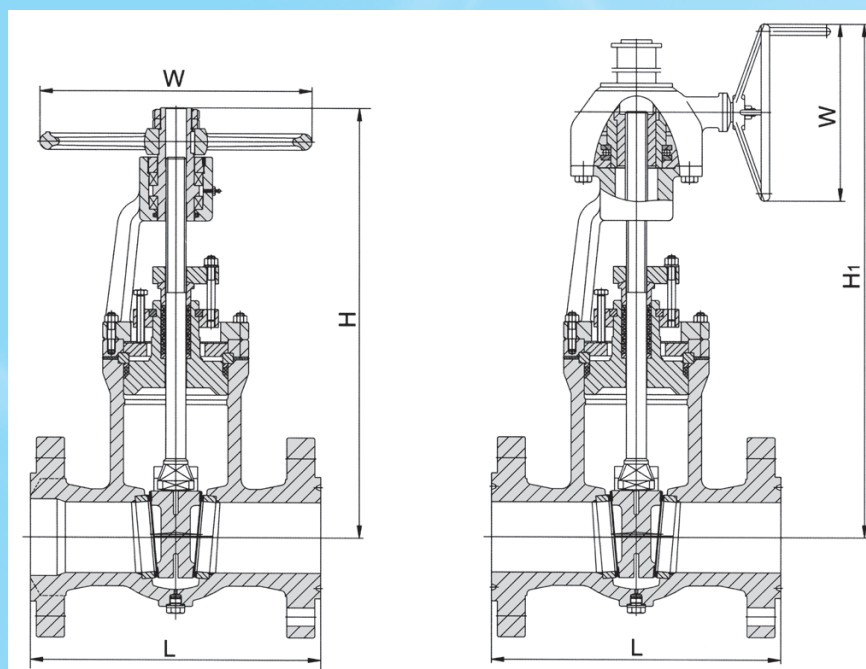
Управление через редуктор
Gear Operated

Давление: PN 10,0–16,0 МПа
Pressure: CLASS600–900

- Упругий клин задвижки
- Болтовое соединение крышки
- Flexible wedge gate
- Bolted bonnet

Основные размеры и масса Main Dimensions & Weight

PN CLASS	Размер Size		Основные размеры задвижки, мм Valve Main Dimensions, mm						Масса, кг Weight, kg		Крутящий момент, Нм Torque, Nm
	DN	in.	L(RF)	L(BW)	L(RTJ)	H	H ₁	W	RF	BW	
10,0 600	80	3	356	254	359	609	–	250	68	54	29
	100	4	432	305	435	762	–	350	112	84	50
	150	6	559	457	562	863	–	450	209	169	129
	200	8	660	584	664	1092	–	610	315	245	232
	250	10	787	711	791	1168	–	720	529	429	379
	300	12	838	812	841	1270	–	720	775	615	550
	350	14	889	889	892	1447	–	720	1210	960	–
	400	16	991	991	994	1651	–	860	1600	1200	–
	450	18	1092	1092	1095	1727	–	860	1895	1435	–
	500	20	1194	1194	1200	1981	–	860	2356	1794	–
	600	24	1397	1397	1407	–	2308	610	4300	3600	–
	650	26	1448	1448	1461	–	2500	610	4800	4070	–
	700	28	1549	1549	1562	–	2750	610	5600	4770	–
	750	30	1651	1651	1664	–	2840	610	6350	5410	–
	800	32	1778	1778	1794	–	3150	720	7890	6840	–
	900	36	2083	2083	2099	–	3400	720	9112	7802	–
16,0 900	80	3	381	305	384	584	–	350	95	77	40
	100	4	457	356	460	711	–	350	130	101	71
	150	6	610	508	613	863	–	610	280	245	174
	200	8	737	660	740	1016	–	610	460	341	319
	250	10	838	787	841	1181	–	720	820	640	530
	300	12	965	914	968	1320	–	720	1150	930	740
	350	14	1029	991	1038	1568	–	850	1500	1298	1008
	400	16	1130	1092	1140	–	2159	760	2100	1855	1400
	450	18	1219	1219	1232	–	2381	–	2750	2340	1696
	500	20	1321	1321	1334	–	2451	760	3400	2800	2302
	600	24	1549	1549	1568	–	2971	760	4400	3420	4224
	650	26	1574	1574	–	–	3352	900	5500	4270	–
	700	28	1663	1663	–	–	3695	900	6900	5454	–
	750	30	1778	1778	–	–	4000	900	9000	7392	–
	800	32	1854	1854	–	–	4165	900	11000	9042	–
	900	36	2032	2032	–	–	4597	900	13500	10874	–



Давление: PN 25,0–40,0 МПа
Pressure: CLASS1500–2500

- Упругий клин задвижки
- Болтовое соединение крышки
- Flexible wedge gate
- Bolted bonnet

Основные размеры и масса Main Dimensions & Weight

PN CLASS	Размер Size		Основные размеры задвижки, мм Valve Main Dimensions, mm						Масса, кг Weight, kg		Крутящий момент, Нм Torque, Nm
	DN	in.	L(RF)	L(BW)	L(RTJ)	H	H ₁	W	RF	BW	
25,0 1500	80	3	470	305	473	660	–	350	148	110	69
	100	4	546	406	549	736	–	450	236	180	111
	150	6	705	559	711	914	–	610	481	370	307
	200	8	832	771	841	1244	–	720	810	610	537
	250	10	991	864	1000	1485	–	860	1680	1300	948
	300	12	1130	991	1146	–	1905	760	2565	2000	1409
	350	14	1257	1067	1276	–	1981	760	3260	2900	1823
	400	16	1384	1194	1407	–	2108	760	4540	3490	2516
	450	18	1537	1346	1559	–	2209	860	5225	4000	3767
	500	20	1664	1473	1686	–	2387	860	6310	4800	5283
	600	24	1943	1943	1972	–	2794	860	9050	7500	8228
	650	26	2033	2033	–	–	3098	1020	9934	8900	–
	700	28	2209	2209	–	–	3403	1020	11174	10000	–
	750	30	2286	2286	–	–	3746	1020	14852	13500	–
	800	32	2413	2413	–	–	3048	–	17443	16000	–
	900	36	2565	2565	–	–	3251	–	21246	18900	–
40,0 2500	80	3	–	368	–	596	–	450	–	135	110
	100	4	–	457	–	698	–	610	–	215	194
	150	6	–	610	–	876	–	610	–	550	381
	200	8	–	762	–	–	1043	610	–	900	727
	250	10	–	914	–	–	1170	860	–	1600	1398
	300	12	–	1041	–	–	1322	860	–	2300	1980
	350	14	–	1118	–	–	1379	1020	–	3200	2593
	400	16	–	1245	–	–	1481	1020	–	4100	3952
	450	18	–	1397	–	–	1651	1020	–	5200	5735
	500	20	–	1397	–	–	1811	1020	–	6800	7804
	600	24	–	1625	–	–	1905	–	–	9500	11798
	650	26	–	1778	–	–	2032	–	–	11000	–
	700	28	–	1905	–	–	2108	–	–	13100	–
	750	30	–	2032	–	–	2362	–	–	17200	–
	800	32	–	2184	–	–	2463	–	–	19300	–
	900	36	–	2413	–	–	3063	–	–	25000	–

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ

GLOBE VALVE SERIES

ТУ 28.14.13-001-31249377-2017

► **DN 10–300 ► PN 1,0 МПа**

15(с,лс,нж)60нж,нж1
15(с,лс,нж)560нж,нж1
15(с,лс,нж)960нж,нж1

► **DN 10–300 ► PN 1,6 МПа**

15(с,лс,нж)65нж,нж1
15(с,лс,нж)565нж,нж1
15(с,лс,нж)965нж,нж1

► **DN 10–200 ► PN 4,0 МПа**

15(с,лс,нж)22нж,нж1
15(с,лс,нж)522нж,нж1
15(с,лс,нж)922нж,нж1

► **DN 10–200 ► PN 6,4 МПа**

15(с,лс,нж)76нж,нж1
15(с,лс,нж)576нж,нж1
15(с,лс,нж)976нж,нж1

► **DN 10–200 ► PN 10,0 МПа**

15(с,лс,нж)44нж,нж1
15(с,лс,нж)544нж,нж1
15(с,лс,нж)944нж,нж1

► **DN 10–200 ► PN 16,0 МПа**

15(с,лс,нж)45нж,нж1
15(с,лс,нж)545нж,нж1
15(с,лс,нж)945нж,нж1

► **DN 15–40 ► PN 6,3 МПа**

15(с,лс,нж)52нж

► **DN 15 ► PN 16,0 МПа**

15(с,лс,нж)67бк

► **DN 15–25 ► PN 16,0 МПа**

15(с,лс,нж)68нж

Структурная схема клапана запорного Design Characteristics of Globe Valve

В ходовой втулке использована бронза. Клапаны большого диаметра сопровождаются упорным подшипником, что делает их открытие более легким.

Stem nut uses aluminum bronze material. Large valve is provided with thrust bearing to make it opened easily and flexibly.

Сальник состоит из 2 частей для предотвращения попадания рабочей среды в атмосферу.

Two-piece design of packing gland to avoid stem clogging caused by squishing.

В сальнике используется графитовая набивка для надежной герметизации. По запросу заказчика возможна докомплектация регулировочным кольцом и смазочным блоком.

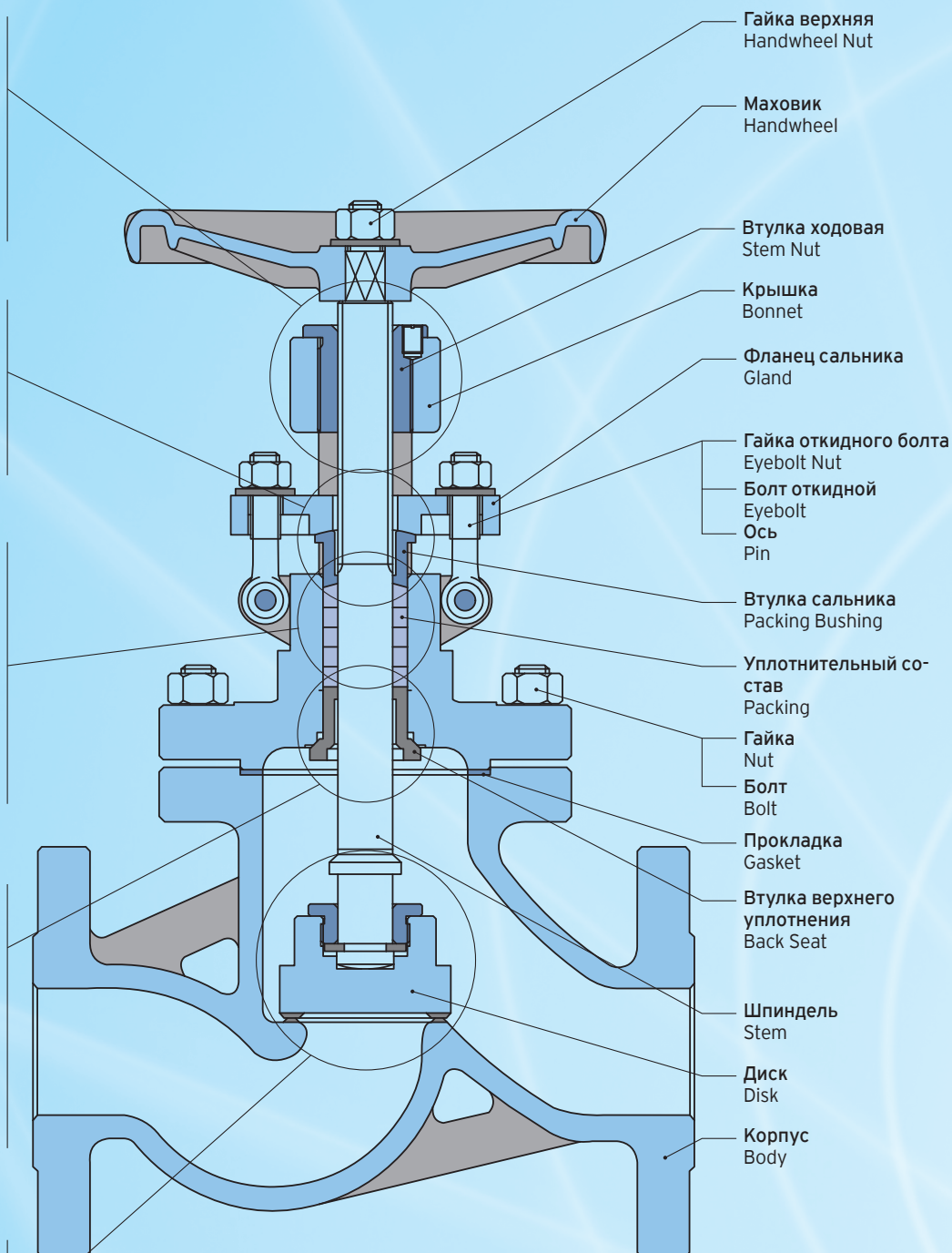
Packing uses flexible graphite for dependable sealing performance. If requested by users, packing spacer ring and greasing mechanism can be available.

Втулка верхнего уплотнения разработана для обеспечения надежного уплотнения и герметичности, когда задвижка полностью открыта. (Замена уплотнителя под давлением не рекомендуется).

Upper seal design to ensure dependable packing and sealing when valve is fully opened. (Replacement of packing under pressure is not recommended)

Выдвижной шпindel с компенсирующей втулкой между головкой шпинделя и диском для надежной герметизации затворной части.

Lift stem, with a piece of hard stainless steel inlaid between stem head and disc to avoid deformation caused by extrusion, and corrosion leading to inflexibility of disc action.



Клапаны запорные Cast Stell Globe Valve Product Line

Давление Pressure MPa	Тип управления Operation type	Условный проход DN, мм Size, mm														
		10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN 1,6	Ручное управление Hand Operated	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Электропривод Electric Operated							•	•	•	•	•	•	•	•	•
PN 2,5	Ручное управление Hand Operated		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Электропривод Electric Operated							•	•	•	•	•	•	•	•	•
PN 4,0	Ручное управление Hand Operated	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Электропривод Electric Operated							•	•	•	•	•	•	•		
PN 6,4	Ручное управление Hand Operated		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Электропривод Electric Operated							•	•	•	•	•	•	•		
PN 10,0	Ручное управление Hand Operated	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Электропривод Electric Operated							•	•	•	•	•	•	•		
PN 16,0	Ручное управление Hand Operated		•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	Электропривод Electric Operated							•	•	•	•	•	•	•		

По вопросам о неуказанных размерах и давлениях, пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж.
For sizes and classes not shown, please contact our Sales Department.

Показатели назначения

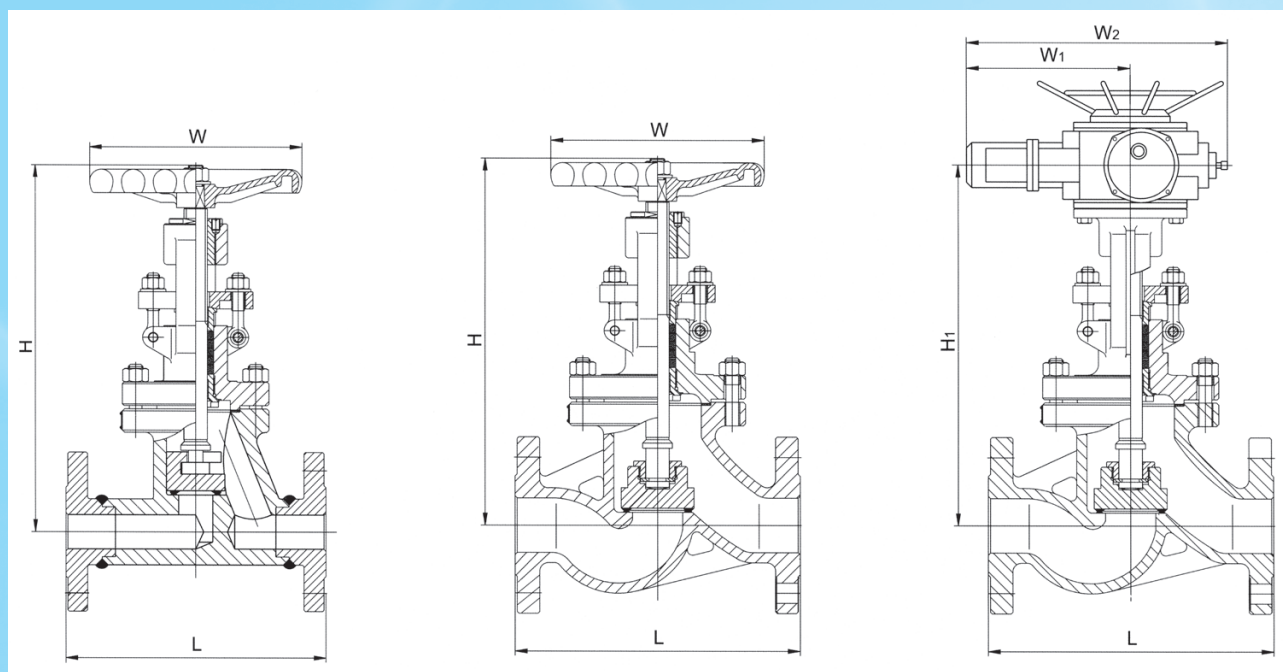
Обозначение типа	15сХХнж* 15сХХХнж*	15нжХХнж* 15нжХХХнж*	15лсХХнж1* 15лсХХХнж1*	15нжХХнж1* 15нжХХХнж1*
Рабочие среды	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды
Температура рабочей среды	от -40°C до +425°C	от -60°C до +565°C	от -60°C до +425°C	от -60°C до +565°C
Условия эксплуатации ГОСТ 15150-69	У1	УХЛ1	ХЛ1	УХЛ1
Минимальная температура окружающего воздуха	-40°C	-60°C	-60°C	-60°C

* ХХ – с ручным приводом; ХХХ – с механизированным приводом

Таблица применения арматуры по температуре рабочей среды и окружающего воздуха

Область применения	Температура рабочей среды: от -40°C до +425°C, окружающего воздуха: не ниже -40°C	Температура рабочей среды: от -60°C до +565°C, окружающего воздуха: не ниже -60°C	Температура рабочей среды: от -60°C до +425°C, окружающего воздуха: не ниже -60°C	Температура рабочей среды: от -60°C до +565°C, окружающего воздуха: не ниже -60°C
Материал корпуса	Сталь 20, 25Л	08Х18Н10Т 12Х18Н9ТЛ	09Г2С 20ГЛ	10Х17Н13М3Т 12Х18Н12М3ТЛ

Класс герметичности – «А» по ГОСТ 9544-2005
Возможна поставка с КОФ



Давление: PN 1,0–16,0 МПа
Pressure: CLASS150–900

Основные размеры и масса Main Dimensions & Weight

Таблица фигур Figure	Давление Pressure (MPa)	Размер Size (DN)	Основные размеры, мм Main Dimensions, mm						Масса, кг Weight, kg	Крутящий момент, Нм Torque, Nm	Cv
			L	H	W	H ₁	W ₁	W ₂			
15(с,лс,нж)60нж,нж1 15(с,лс,нж)560нж,нж1 15(с,лс,нж)960нж,нж1	PN 1,0	10	130	198	120	–	–	–	5	–	–
		15	130	218	120	–	–	–	5	–	–
		20	150	258	140	–	–	–	7	–	–
		25	160	275	160	–	–	–	7	–	–
		32	180	280	180	–	–	–	9	–	–
		40	200	330	200	–	–	–	13	24	–
		50	230	350	240	645	371	590	14	38	–
		65	290	355	280	690	371	590	23	48	–
		80	310	400	280	715	371	590	29	79	105
		100	350	415	320	770	371	590	33	98	189
		125	400	460	360	780	371	590	80	161	381
		150	480	510	400	810	371	590	94	245	428
		200	600	710	400	967	515	810	180	313	798
15(с,лс,нж)65нж,нж1 15(с,лс,нж)565нж,нж1 15(с,лс,нж)965нж,нж1	PN 1,6	250	650	786	450	1143	515	810	440	–	1240
		300	750	925	500	1292	540	830	648	–	1859
		10	130	198	120	–	–	–	5	–	–
		15	130	218	120	–	–	–	5	–	–
		20	150	258	140	–	–	–	7	–	–
		25	160	275	160	–	–	–	7	–	–
		32	180	280	180	–	–	–	9	–	–
		40	200	330	200	–	–	–	13	29	–
		50	230	350	240	645	371	590	16	43	–
		65	290	355	280	690	371	590	25	53	–
		80	310	400	280	715	371	590	30	86	105
		100	350	415	320	770	371	590	35	108	189
		125	400	460	360	780	371	590	89	171	381
		150	480	510	400	875	371	810	98	262	428
		200	600	710	400	967	515	810	180	349	798
		250	650	786	450	1153	515	830	446	–	1240
		300	750	925	500	1292	540	830	654	–	1859

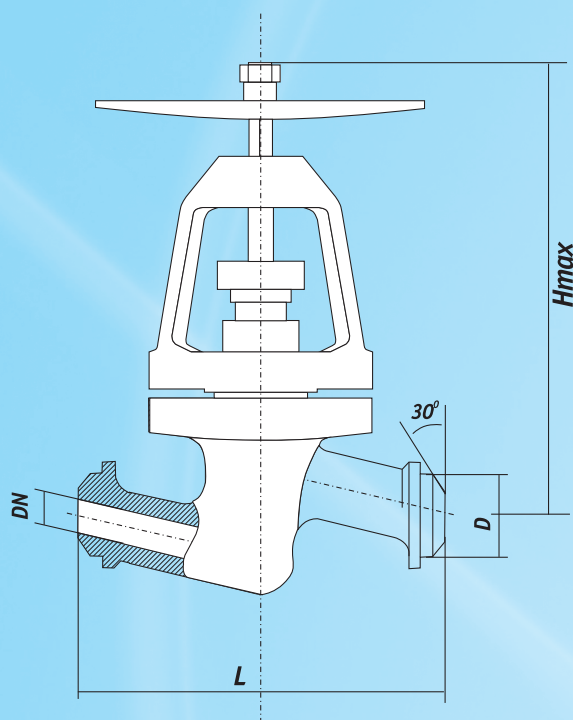
Основные размеры и масса Main Dimensions & Weight

Таблица фигур Figure	Давление Pressure (MPa)	Размер Size (DN)	Основные размеры, мм Main Dimensions, mm						Масса, кг Weight, kg	Крутящий момент, Нм Torque, Nm	Cv
			L	H	W	H ₁	W ₁	W ₂			
15(с,лс,нж)22нж,нж1 15(с,лс,нж)52нж,нж1 15(с,лс,нж)92нж,нж1	PN 4,0	10	130	198	120	—	—	—	5	—	—
		15	130	233	120	—	—	—	6	—	—
		20	150	275	140	—	—	—	7	—	—
		25	160	285	160	—	—	—	9	—	—
		32	180	302	180	—	—	—	12	—	—
		40	200	355	200	—	—	—	17	35	—
		50	230	373	240	645	371	590	24	60	—
		65	290	408	280	690	371	590	33	71	—
		80	310	436	320	715	371	590	44	138	105
		100	350	480	360	770	371	590	60	214	189
		125	400	558	400	782	515	810	89	322	381
		150	480	611	400	875	515	810	98	461	428
		200	600	720	400	1160	540	830	190	642	798
15(с,лс,нж)76нж,нж1 15(с,лс,нж)576нж,нж1 15(с,лс,нж)976нж,нж1	PN 6,3	10	170	198	120	—	—	—	6	—	—
		15	170	195	140	—	—	—	10	—	—
		20	190	228	160	—	—	—	13	—	—
		25	210	275	180	—	—	—	15	—	—
		32	230	325	200	—	—	—	19	—	—
		40	260	360	240	—	—	—	25	46	—
		50	300	410	280	710	371	590	35	66	—
		65	340	450	320	750	371	590	48	97	—
		80	380	485	360	785	371	590	56	207	105
		100	430	537	400	837	515	810	125	310	189
		125	500	631	400	1031	515	810	131	414	381
		150	550	646	450	1066	540	830	157	620	428
		200	650	813	500	1213	540	830	283	827	798
15(с,лс,нж)44нж,нж1 15(с,лс,нж)544нж,нж1 15(с,лс,нж)944нж,нж1	PN 10,0	10	170	198	120	—	—	—	6	—	—
		15	170	202	140	—	—	—	11	—	—
		20	190	228	160	—	—	—	13	—	—
		25	210	250	180	—	—	—	14	—	—
		32	230	326	220	—	—	—	15	—	—
		40	260	359	240	—	—	—	29	63	—
		50	300	414	280	710	371	590	49	125	—
		65	340	434	320	750	371	590	65	201	—
		80	380	547	400	785	515	810	95	296	105
		100	430	621	450	950	515	810	115	394	189
		125	500	732	450	1142	540	830	149	592	381
		150	550	840	500	1240	540	830	310	789	428
		200	650	925	550	1425	565	870	590	1154	798
15(с,лс,нж)45нж,нж1 15(с,лс,нж)545нж,нж1 15(с,лс,нж)945нж,нж1	PN 16,0	15	170	148	140	—	—	—	12	—	—
		20	190	156	160	—	—	—	15	—	—
		25	210	175	180	—	—	—	17	—	—
		32	230	200	200	—	—	—	21	—	—
		40	260	231	240	—	—	—	32	102	—
		50	300	262	250	562	371	590	52	196	—
		65	340	303	320	743	515	810	69	296	—
		80	380	341	400	820	540	830	98	588	105
		100	430	485	450	935	540	830	119	774	189
		125	500	—	—	1180	565	870	—	1169	381
		150	550	—	—	1290	565	870	—	1623	428
		200	650	—	1495	—	770	1170	—	2244	798

Таблица фигур Figure
15с52нж, 15нж52нж, 15лс52нж

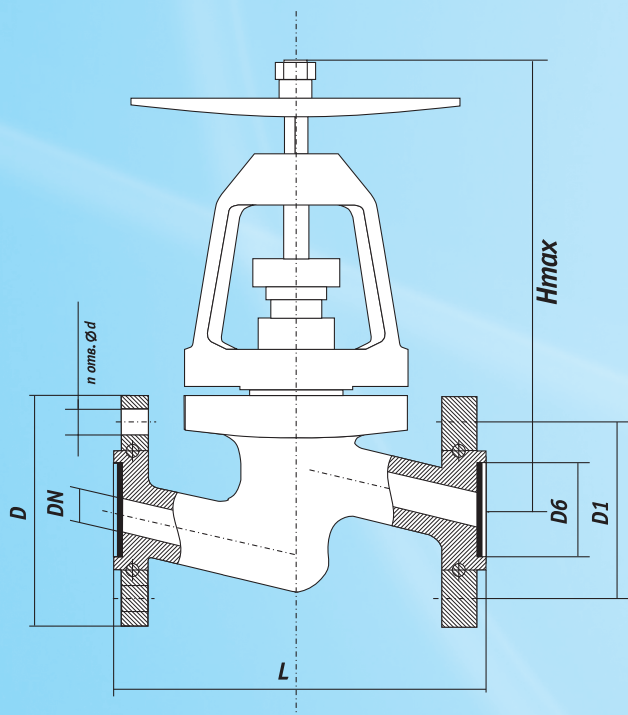
DN 15, 20, 25, 32, 40

Давление: 6,3 МПа
Pressure:



Основные размеры и масса Main Dimensions & Weight

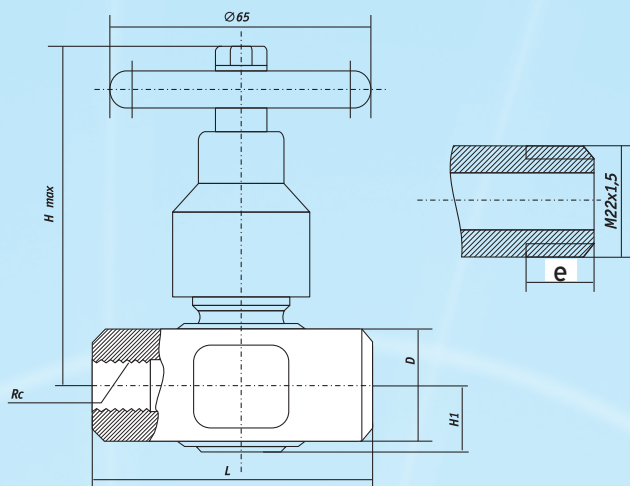
Условный проход Size DN	Размеры, мм Dimensions, mm			Масса, кг Weight, kg
	D	L	Hmax	
15	31	175	205	5,4
20	38	190	221	6,1
25	46	200	224	7,1
32	52	210	293	10,3
40	58	225	293	12,7



Основные размеры и масса Main Dimensions & Weight

Условный про- ход Size DN	Размеры, мм Dimensions, mm						n	Масса, кг Weight, kg
	D	D1	D6	L	Hmax	d		
15	105	75	40	175	205	14	4	7,3
20	125	90	51	190	221	18	4	8,9
25	135	100	58	200	224	18	4	11,5
32	150	110	66	210	293	22	4	16
40	165	125	76	225	293	22	4	17,9

Таблица фигур Figure
15с676к, 15лс676к, 15нж676к



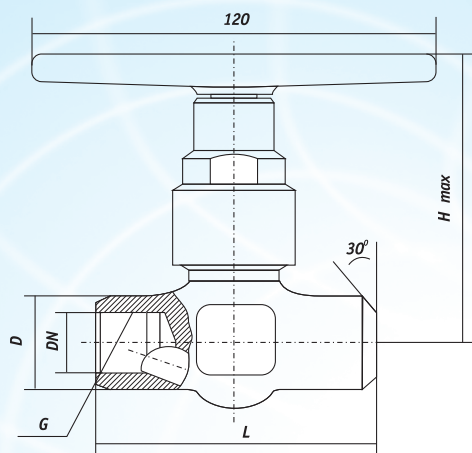
DN 15

Давление: 16,0 МПа
Pressure:

Условный проход Size DN	Rc	Размеры, мм Dimensions, mm			Масса, кг Weight, kg
		D	L	Hmax	
15	Rc1/2	29	68	88	0,5

Наименование детали	Марка материала		
	С	ЛС	НЖ
корпус, крышка	Ст 20	09Г2С	12Х18Н10Т
шток	20Х13	14Х17Н2	12Х18Н10Т
втулка резьбовая	БрАЖМц 10-3-1,5		
уплотнение сальника	Терморасширенный графит		

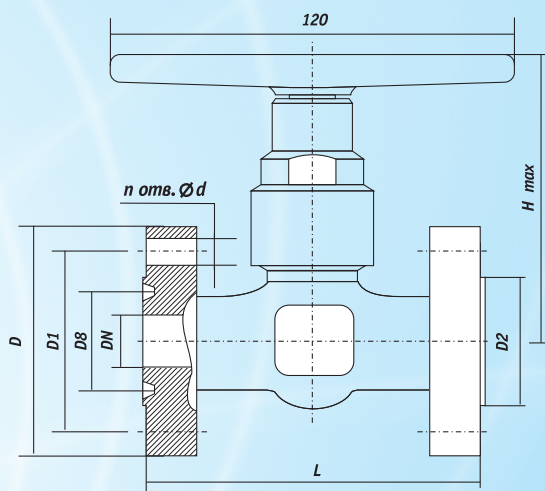
Таблица фигур Figure
15с68нж, 15лс68нж, 15нж 68нж



Муфтовое исполнение

DN 15, 20, 25

Давление: 1,6; 2,5; 4,0; 16,0 МПа
Pressure:



Фланцевое исполнение

Основные размеры и масса Main Dimensions & Weight

Условный проход Size DN	G	Размеры, мм Dimensions, mm			Масса, кг Weight, kg
		D	L	Hmax	
15	G1/2"-B	42	90	150	1,98
20	G 3/4"-B	46	110	150	2,49
25	G1"	51	130	150	3,1

Основные размеры и масса Main Dimensions & Weight

Условный проход Size DN	Размеры, мм Dimensions, mm								Масса, кг Weight, kg
	D	D1	D2	D3	D8	L1	L2	Hmax	
15	105	75	55	19	35	130	246	150	3,96
20	125	90	58	26	45	154	282	150	4,18
25	135	100	68	33	50	178	306	150	7,23