КУРГАН
СПЕЦАРМАТУРА

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

2018

КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

2018

КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ

КУРГАН
СПЕЦАРМАТУРА

КУРГАН
СПЕЦАРМАТУРА

ЗАО «КУРГАНСПЕЦАРМАТУРА» —

передовой российский производитель трубопроводной арматуры для ответственных объектов нефтегазодобывающей, химической, горнодобывающей промышленности, перерабатывающей отрасли, атомной и тепловой энергетики, специализирующийся на выпуске продукции по индивидуальным требованиям заказчиков.

ЗАО «КУРГАНСПЕЦАРМАТУРА» ПРОЕКТИРУЕТ И ИЗГОТАВЛИВАЕТ:

задвижки клиновые компактные
DN 15-32 PN 1.6-25.0 МПа

задвижки клиновые полноразмерные
DN 40-1200 PN 1.6-25.0 МПа

клапаны проходные запорные
DN 15-32 PN 1.6-25.0 МПа

клапаны обратные осевые
DN 15-1200 PN 1.0-25.0 МПа

задвижки шиберные
DN 15-1200 PN1.6-25.0МПа

специализированная арматура для АЭС
DN 06-1200 PN1.0-24.5 МПа

ЭНЕРГОМАШКОМПЛЕКТ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИЛЕР:

ООО ТД «Энергомашкомплект»
410017, Россия, г. Саратов,
ул. Шелковичная, 37/45
Тел. (8452) 45-44-33
emk@emk.ru
www.emk.ru

КУРГАН
СПЕЦАРМАТУРА

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА:

ЗАО «Курганспецарматура»
640011, Россия, г. Курган,
ул. Достоевского, 7а.
Тел./факс: (3522) 600-166.
info@ksa45.ru

НПАА

Предприятие является членом Научно-промышленной ассоциации арматуростроителей (НПАА)

СОДЕРЖАНИЕ

ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ

6 Задвижки клиновые
DN 15...32 PN 1,6...25,0 МПа

26 Задвижки клиновые
DN 40...1200 PN 1,6...4,0 МПа

50 Задвижки клиновые
DN 40...800 PN 6,3...25,0 МПа

70 Задвижки клиновые
бессальниковые
DN 150...700 PN 6,3...10,0 МПа

ЗАДВИЖКИ ШИБЕРНЫЕ

78 Задвижки шиберные листовые
DN 100...400 PN 1,6...6,3 МПа

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ

88 Клапаны запорные
DN 15...32 PN 1,6...25,0 МПа

108 Клапаны запорные угловые
DN 3...150 PN 32...40 МПа

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

120 Клапаны обратные подъемные
DN 15...32 PN 1,6...25,0 МПа

132 Клапаны обратные осевые
DN 15...50 PN 1,6...25,0 МПа

142 Клапаны обратные осевые
DN 80...1200 PN 1,6...25,0 МПа

Dм
D
d
L
D1
n отв. d

ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ

6 Задвижки клиновые
DN 15...32 PN 1,6...25,0 МПа

26 Задвижки клиновые
DN 40...1200 PN 1,6...4,0 МПа

50 Задвижки клиновые
DN 40...800 PN 6,3...25,0 МПа

70 Задвижки клиновые
бессальниковые
DN 150...700 PN 6,3...10,0 МПа

ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ

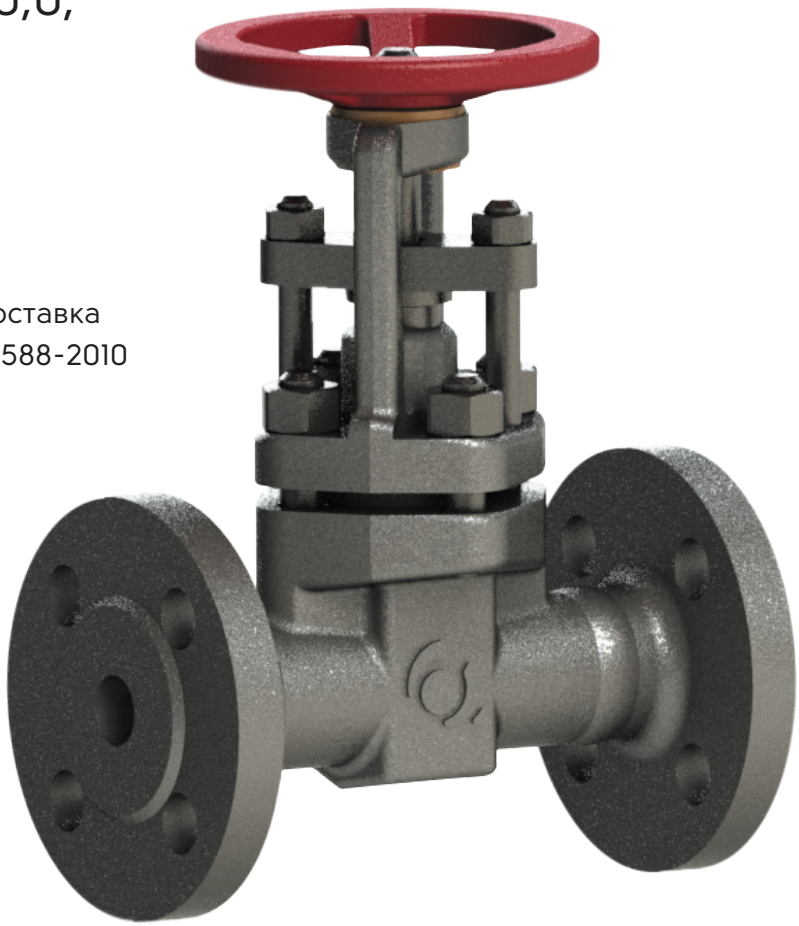
DN

15, 20, 25, 32

PN

1,6, 2,5, 4,0, 6,3,
10,0, 16,0, 20,0,
25,0 МПа

Изготовление и поставка
ТУ 3741-008-62603588-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в качестве запорных устройств на трубопроводах для перекрытия потока рабочей среды на технологических линиях нетегазодобывающей и нефтегазоперерабатывающей промышленности, энергетики и коммунального хозяйства.

РАБОЧАЯ СРЕДА

Вода, пар, нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, природный газ, растворы пенообразователей и другие жидкие газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой.

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

Двухстороннее.

УСТАНОВОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Любое.

МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДИМОЙ СРЕДЫ

до 350...560°С в зависимости от материального исполнения.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИСПОЛНЕНИЯ

У1, ХЛ1, УХЛ1, ТС, М по ГОСТ15150.

КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ

А по ГОСТ 9544.

ТИП СОЕДИНЕНИЯ С ТРУБОПРОВОДОМ

Фланцевое, исполнения B, E, F, C, D по ГОСТ 33259.

Сварное, с патрубками под приварку.

Фланцевое с комплектом ответных фланцев.

Муфтовое

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА

по ГОСТ 3706.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО СЕЙСМОСТОЙКОСТИ

С0 — не сейсмостойкое исполнение до 6 баллов включительно по шкале MSK-64.

С — сейсмостойкое исполнение свыше 6 до 9 баллов включительно по шкале MSK-64.

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА УПРАВЛЕНИЯ

Ручное (маховик или редуктор).

Под электропривод.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ТАБЛИЦЕ ФИГУР

31с(лс, нж)41нж; 31с(лс, нж)15нж; 31с(лс, нж)18нж; 31с(лс, нж)16нж; 31с(лс, нж)45нж; 31с(лс, нж)77нж

Обозначение задвижек клиновых в соответствии со стандартом СТ НПАА 009-2008

A	Armature Вид арматуры
A1.1	Задвижки запорные клиновые
B	**Body Материал корпуса***
B4.1.1	Углеродистая сталь 20
B5.1.1	Низколегированная сталь 09Г2С
B5.1.4	Низколегированная сталь 15ХМ
B7.1.3	Высоколегированная сталь 12Х18Н10Т
B7.1.4	Высоколегированная сталь 10Х17Н13М2Т
F	**Fluid Рабочая среда****
F1	Вода техническая, вода промышленная
F2	Пар
F3	Воздух
F4	Водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ
F8	Нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, содержащие H_2S и CO_2 в сумме до 0,003% по объему
F9	Нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, содержащие H_2S и CO_2 в сумме до 6% по объему
F10	Вода нефтесодержащая, пластовая, подтоварная, сеноманская
F6	Кислоты, щелочи
F11	Среды токсичные и агрессивные

* Возможно изготовление из другого материала по требованию заказчика.

** Возможно применение задвижек на других рабочих средах, по отношению к которым материал деталей арматуры коррозионностоек.

T	Temperature Температура рабочей среды
T1	до 100°С
T2	до 200°С
T3	до 300°С
T4	до 400°С
T5	до 500°С
T6	до 560°С
W	**Weather Климатическое исполнение**
W1.1	У1 по ГОСТ 15150
W2.1	ХЛ1 по ГОСТ 15150
W2.2	УХЛ1 по ГОСТ 15150
W3.2	ТС по ГОСТ 15150
W4.1	М по ГОСТ 15150
G	**Gearbox Тип управления**
G1	Ручное управление (маховик)
G3	Электропривод
C	**Connection Тип присоединения**
C1	Фланцевое
C2	Под приварку
C3	Фланцевое с комплектом ответных фланцев
C4	Муфтовое
H	**Hermetic Класс герметичности**
H1.1	Класс герметичности А по ГОСТ 9544

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ:

Задвижка запорная клиновая с выдвижным шпинделем

КСА11 DN 25 PN 4,0 МПа A1.1 B4.1.1 C1.1 F4 DN25 PN40 T1 G1.1 H1.1 W1.1

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В ПРОЕКТ:

КСА11 DN 25 PN 4,0 МПа A1.1 B4.1.1 C1.1 F4 DN25 PN40 T1 G1.1 H1.1 W1.1 ТУ 3741-008-62603588-2010

A1.1	B4.1.1	C1.1	F4	T1	G1.1	H1.1	W1.1
задвижка запорная клиновая	материал корпусных деталей сталь 20 ГОСТ 1050	присоединение фланцевое исп. Е ГОСТ 33259	для газообразных нефтепродуктов, нефтяной попутный и природный газ	температура рабочей среды до 100°С	с ручным управлением (маховик)	класс герметичности А по ГОСТ 9544	климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150

Таблица материалов основных деталей задвижек клиновых

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ				
	ШТАМПОВАННЫЕ КОРПУСНЫЕ ДЕТАЛИ				
Корпус	20	09Г2С	13ХФА	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т
Крышка	20	09Г2С	13ХФА	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т
Шпиндель	20Х13	20Х13	20Х13	21Х14Н2М2БФ	21Х14Н2М2БФ
Втулка резьбовая	БрАЖМц 10-3-1,5	БрАЖМц 10-3-1,5	БрАЖМц 10-3-1,5	БрАЖМц 10-3-1,5	БрАЖМц 10-3-1,5
Седло*	20Х13	20Х13	20Х13	21Х14Н2М2БФ	21Х14Н2М2БФ
Клин (шибер)*	20Х13	20Х13	20Х13	21Х14Н2М2БФ	21Х14Н2М2БФ
Ответный фланец	20	09Г2С	13ХФА	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т
Набивка сальника	ТРГ	ТРГ	ТРГ	ТРГ	ТРГ

* По заказу выполняется твердая коррозионностойкая наплавка

Показатели надежности

НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР, DN, ММ	ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, НЕ МЕНЕЕ, ЦИКЛ		ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ, ЛЕТ
	ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ РЕСУРС	НАРАБОТКА НА ОТКАЗ	
до 50	2000	450	20

Задвижки клиновые DN 15...32 PN 1,6...25 МПа

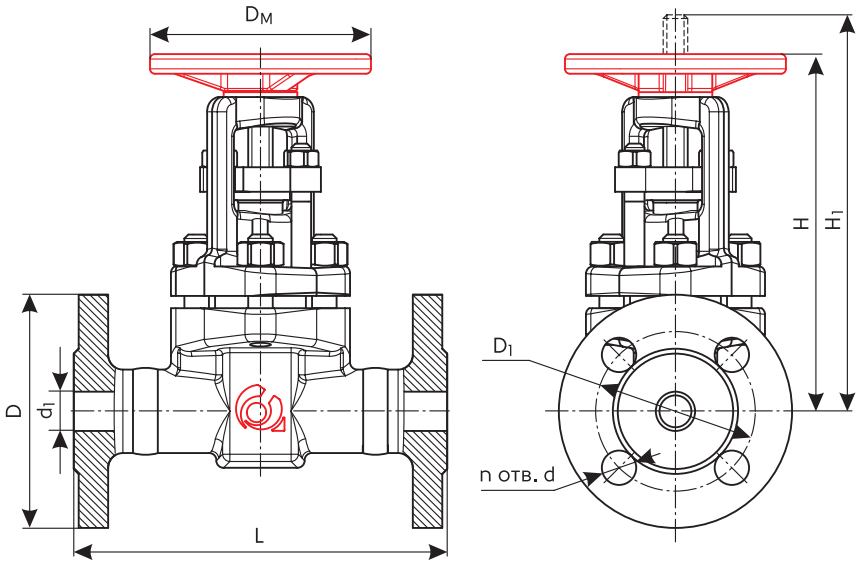


Рис. 1.
Исполнение фланцев корпуса задвижки клиновой «B»

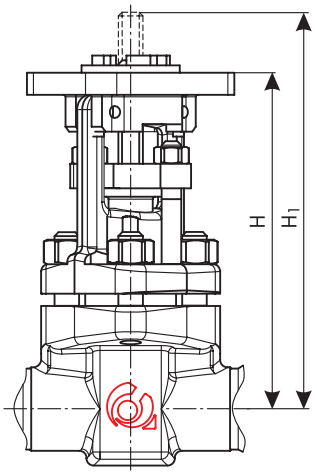


Рис. 2.
Исполнение задвижки клиновой «под электропривод»

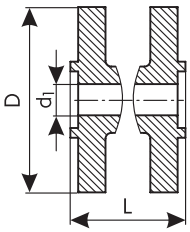


Рис. 3.
Исполнение фланцев корпуса задвижки клиновой «E»

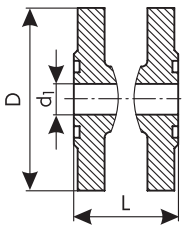


Рис. 4.
Исполнение фланцев корпуса задвижки клиновой «F»

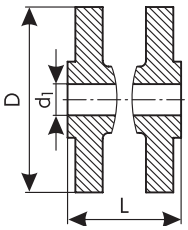


Рис. 5.
Исполнение фланцев корпуса задвижки клиновой «C»

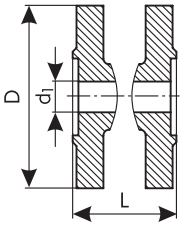


Рис. 6.
Исполнение фланцев корпуса задвижки клиновой «D»

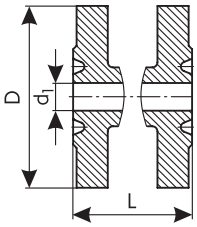


Рис. 7.
Исполнение фланцев корпуса задвижки клиновой «J»

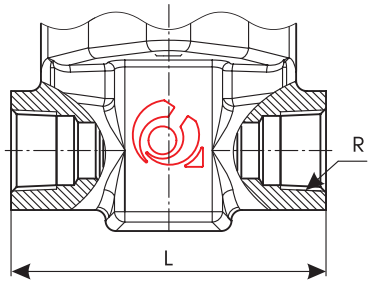


Рис. 8.
Исполнение задвижки клиновой муфтовое

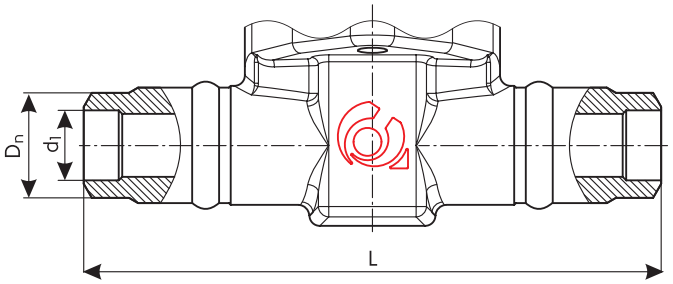


Рис. 9.
Исполнение задвижки клиновой под приварку

Задвижки клиновые DN 15 PN 1,6...25 МПа / Полнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
15	1,6	1	Да	152	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,7	Исп. B
		1, 2		152	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	3,8	Исп. B
		1, 3		160	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,8	Исп. E
		1, 2, 3		160	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	3,9	Исп. E
		1, 4		152	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,7	Исп. F
		1, 2, 4		152	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	3,8	Исп. F
		1, 5		160	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,8	Исп. C
		1, 2, 5		160	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	3,9	Исп. C
		1, 6		152	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,7	Исп. D
		1, 2, 6		152	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	3,8	Исп. D
		1, 9		152	146	166	–	–	90	22*	–	–	–	–	2,6	–
		1, 2, 9		152	146	166	–	–	–	22*	–	–	–	–	2,7	–
		1, 8		90	146	166	–	–	90	–	–	–	–	1/2"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	1/2"	2,4	–
	2,5	1		152	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,9	Исп. B
		1, 2		152	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	4,0	Исп. B
		1, 3		160	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	4,0	Исп. E
		1, 2, 3		160	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	4,1	Исп. E
		1, 4		152	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,9	Исп. F
		1, 2, 4		152	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	4,0	Исп. F
		1, 5		160	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	4,0	Исп. C
		1, 2, 5		160	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	4,1	Исп. C
		1, 6		152	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,9	Исп. D
		1, 2, 6		152	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	4,0	Исп. D
		1, 9		152	146	166	–	–	90	22*	–	–	–	–	2,6	–
		1, 2, 9		152	146	166	–	–	–	22*	–	–	–	–	2,7	–
		1, 8		90	146	166	–	–	90	–	–	–	–	1/2"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	1/2"	2,4	–
	4,0	1		152	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,9	Исп. B
		1, 2		152	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	4,0	Исп. B
		1, 3		160	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	4,0	Исп. E
		1, 2, 3		160	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	4,1	Исп. E
		1, 4		152	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,9	Исп. F
		1, 2, 4		152	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	4,0	Исп. F
		1, 5		160	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	4,0	Исп. C
		1, 2, 5		160	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	4,1	Исп. C
		1, 6		152	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,9	Исп. D
		1, 2, 6		152	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	4,0	Исп. D
		1, 9		152	146	166	–	–	90	22*	–	–	–	–	2,6	–
		1, 2, 9		152	146	166	–	–	–	22*	–	–	–	–	2,7	–
		1, 8		90	146	166	–	–	90	–	–	–	–	1/2"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	1/2"	2,4	–
	6,3	1, 3		173	146	166	105	75	140	–	18	4	14	–	4,6	Исп. E
		1, 2, 3		173	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,7	Исп. E
		1, 4		165	146	166	105	75	140	–	18	4	14	–	4,5	Исп. F
		1, 2, 4		165	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,6	Исп. F
		1, 5		173	146	166	105	75	140	–	18	4	14	–	4,6	Исп. C
		1, 2, 5		173	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,7	Исп. C
		1, 6		165	146	166	105	75	140	–	18	4	14	–	4,5	Исп. D
		1, 2, 6		165	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,6	Исп. D
		1, 7		165	146	166	105	75	140	–	18	4	14	–	4,5	Исп. J
		1, 2, 7		165	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,6	Исп. J
		1, 9		165	146	166	–	–	140	22*	–	–	–	–	2,8	–
		1, 2, 9		165	146	166	–	–	–	22*	–	–	–	–	2,9	–
		1, 8		90	146	166	–	–	140	–	–	–	–	1/2"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	1/2"	2,4	–

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
15	10,0	1, 3	Да	173	146	166	105	75	140	—	18	4	14	—	4,8	Исп. E
		1, 2, 3		173	146	166	105	75	—	—	18	4	14	—	4,9	Исп. E
		1, 4		165	146	166	105	75	140	—	18	4	14	—	4,7	Исп. F
		1, 2, 4		165	146	166	105	75	—	—	18	4	14	—	4,8	Исп. F
		1, 5		173	146	166	105	75	140	—	18	4	14	—	4,8	Исп. C
		1, 2, 5		173	146	166	105	75	—	—	18	4	14	—	4,9	Исп. C
		1, 6		165	146	166	105	75	140	—	18	4	14	—	4,7	Исп. D
		1, 2, 6		165	146	166	105	75	—	—	18	4	14	—	4,8	Исп. D
		1, 7		165	146	166	105	75	140	—	18	4	14	—	4,7	Исп. J
		1, 2, 7		165	146	166	105	75	—	—	18	4	14	—	4,8	Исп. J
		1, 9		165	146	166	—	—	140	22*	—	—	—	—	2,8	—
		1, 2, 9		165	146	166	—	—	—	22*	—	—	—	—	2,9	—
		1, 8		90	146	166	—	—	140	—	—	—	—	1/2"	2,3	—
		1, 2, 8		90	146	166	—	—	—	—	—	—	—	1/2"	2,4	—
	16,0	1, 3		173	146	166	105	75	140	—	18	4	14	—	4,8	Исп. E
		1, 2, 3		173	146	166	105	75	—	—	18	4	14	—	4,9	Исп. E
		1, 4		165	146	166	105	75	140	—	18	4	14	—	4,7	Исп. F
		1, 2, 4		165	146	166	105	75	—	—	18	4	14	—	4,8	Исп. F
		1, 5		173	146	166	105	75	140	—	18	4	14	—	4,8	Исп. C
		1, 2, 5		173	146	166	105	75	—	—	18	4	14	—	4,9	Исп. C
		1, 6		165	146	166	105	75	140	—	18	4	14	—	4,7	Исп. D
		1, 2, 6		165	146	166	105	75	—	—	18	4	14	—	4,8	Исп. D
		1, 7		165	146	166	105	75	140	—	18	4	14	—	4,7	Исп. J
		1, 2, 7		165	146	166	105	75	—	—	18	4	14	—	4,8	Исп. J
		1, 9		165	146	166	—	—	140	22*	—	—	—	—	2,8	—
		1, 2, 9		165	146	166	—	—	—	22*	—	—	—	—	2,9	—
		1, 8		90	146	166	—	—	140	—	—	—	—	1/2"	2,3	—
		1, 2, 8		90	146	166	—	—	—	—	—	—	—	1/2"	2,4	—
	20,0	1, 3		186	146	166	120	82	140	—	18	4	22	—	6,5	Исп. E
		1, 2, 3		186	146	166	120	82	—	—	18	4	22	—	6,6	Исп. E
		1, 4		178	146	166	120	82	140	—	18	4	22	—	6,4	Исп. F
		1, 2, 4		178	146	166	120	82	—	—	18	4	22	—	6,5	Исп. F
		1, 5		186	146	166	120	82	140	—	18	4	22	—	6,5	Исп. C
		1, 2, 5		186	146	166	120	82	—	—	18	4	22	—	6,6	Исп. C
		1, 6		178	146	166	120	82	140	—	18	4	22	—	6,4	Исп. D
		1, 2, 6		178	146	166	120	82	—	—	18	4	22	—	6,5	Исп. D
		1, 7		178	146	166	120	82	140	—	18	4	22	—	6,4	Исп. J
		1, 2, 7		178	146	166	120	82	—	—	18	4	22	—	6,5	Исп. J
		1, 9		178	146	166	120	82	140	22*	—	—	—	—	2,9	—
		1, 2, 9		178	146	166	120	82	—	22*	—	—	—	—	3,0	—
		1, 8		90	146	166	120	82	140	—	—	—	—	1/2"	2,3	—
		1, 2, 8		90	146	166	120	82	—	—	—	—	—	1/2"	2,4	—
	25,0	1, 3		186	146	166	120	82	140	—	18	4	22	—	6,5	Исп. E
		1, 2, 3		186	146	166	120	82	—	—	18	4	22	—	6,6	Исп. E
		1, 4		178	146	166	120	82	140	—	18	4	22	—	6,4	Исп. F
		1, 2, 4		178	146	166	120	82	—	—	18	4	22	—	6,5	Исп. F
		1, 5		186	146	166	120	82	140	—	18	4	22	—	6,5	Исп. C
		1, 2, 5		186	146	166	120	82	—	—	18	4	22	—	6,6	Исп. C
		1, 6		178	146	166	120	82	140	—	18	4	22	—	6,4	Исп. D
		1, 2, 6		178	146	166	120	82	—	—	18	4	22	—	6,5	Исп. D
		1, 7		178	146	166	120	82	140	—	18	4	22	—	6,4	Исп. J
		1, 2, 7		178	146	166	120	82	—	—	18	4	22	—	6,5	Исп. J
		1, 9		178	146	166	120	82	140	22*	—	—	—	—	2,9	—
		1, 2, 9		178	146	166	120	82	—	22*	—	—	—	—	3,0	—
		1, 8		90	146	166	120	82	140	—	—	—	—	1/2"	2,3	—
		1, 2, 8		90	146	166	120	82	—	—	—	—	—	1/2"	2,4	—

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 20 PN 1,6...25 МПа / Неполнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
20	1,6	1	Нет	152	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,0	Исп. B
		1, 2		152	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,1	Исп. B
		1, 3		160	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,1	Исп. E
		1, 2, 3		160	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,2	Исп. E
		1, 4		152	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,0	Исп. F
		1, 2, 4		152	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,1	Исп. F
		1, 5		160	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,1	Исп. C
		1, 2, 5		160	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,2	Исп. C
		1, 6		152	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,0	Исп. D
		1, 2, 6		152	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,1	Исп. D
		1, 9		152	146	166	–	–	90	27*	–	–	–	–	2,6	–
		1, 2, 9		152	146	166	–	–	–	27*	–	–	–	–	2,7	–
		1, 8		90	146	166	–	–	90	–	–	–	–	3/4"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	3/4"	2,4	–
	2,5	1		152	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,2	Исп. B
		1, 2		152	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,3	Исп. B
		1, 3		160	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,3	Исп. E
		1, 2, 3		160	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,4	Исп. E
		1, 4		152	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,2	Исп. F
		1, 2, 4		152	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,3	Исп. F
		1, 5		160	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,3	Исп. C
		1, 2, 5		160	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,4	Исп. C
		1, 6		152	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,2	Исп. D
		1, 2, 6		152	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,3	Исп. D
		1, 9		152	146	166	–	–	90	27*	–	–	–	–	2,6	–
		1, 2, 9		152	146	166	–	–	–	27*	–	–	–	–	2,7	–
		1, 8		90	146	166	–	–	90	–	–	–	–	3/4"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	3/4"	2,4	–
	4,0	1		152	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,2	Исп. B
		1, 2		152	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,3	Исп. B
		1, 3		160	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,3	Исп. E
		1, 2, 3		160	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,4	Исп. E
		1, 4		152	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,2	Исп. F
		1, 2, 4		152	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,3	Исп. F
		1, 5		160	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,3	Исп. C
		1, 2, 5		160	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,4	Исп. C
		1, 6		152	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,2	Исп. D
		1, 2, 6		152	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,3	Исп. D
		1, 9		152	146	166	–	–	90	27*	–	–	–	–	2,6	–
		1, 2, 9		152	146	166	–	–	–	27*	–	–	–	–	2,7	–
		1, 8		90	146	166	–	–	90	–	–	–	–	3/4"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	3/4"	2,4	–
	6,3	1, 3		173	146	166	125	90	140	–	18	4	18	–	5,9	Исп. E
		1, 2, 3		173	146	166	125	90	–	–	18	4	18	–	6,0	Исп. E
		1, 4		165	146	166	125	90	140	–	18	4	18	–	5,8	Исп. F
		1, 2, 4		165	146	166	125	90	–	–	18	4	18	–	5,9	Исп. F
		1, 5		173	146	166	125	90	140	–	18	4	18	–	5,9	Исп. C
		1, 2, 5		173	146	166	125	90	–	–	18	4	18	–	6,0	Исп. C
		1, 6		165	146	166	125	90	140	–	18	4	18	–	5,8	Исп. D
		1, 2, 6		165	146	166	125	90	–	–	18	4	18	–	5,9	Исп. D
		1, 7		165	146	166	125	90	140	–	18	4	18	–	5,8	Исп. J
		1, 2, 7		165	146	166	125	90	–	–	18	4	18	–	5,9	Исп. J
		1, 9		165	146	166	–	–	140	27*	–	–	–	–	2,8	–
		1, 2, 9		165	146	166	–	–	–	27*	–	–	–	–	2,9	–
		1, 8		90	146	166	–	–	140	–	–	–	–	3/4"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	3/4"	2,4	–

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
20	10,0	1, 3	Нет	173	146	166	125	90	140	—	18	4	18	—	6,2	Исп. E
		1, 2, 3		173	146	166	125	90	—	—	18	4	18	—	6,3	Исп. E
		1, 4		165	146	166	125	90	140	—	18	4	18	—	6,1	Исп. F
		1, 2, 4		165	146	166	125	90	—	—	18	4	18	—	6,2	Исп. F
		1, 5		173	146	166	125	90	140	—	18	4	18	—	6,2	Исп. C
		1, 2, 5		173	146	166	125	90	—	—	18	4	18	—	6,3	Исп. C
		1, 6		165	146	166	125	90	140	—	18	4	18	—	6,1	Исп. D
		1, 2, 6		165	146	166	125	90	—	—	18	4	18	—	6,2	Исп. D
		1, 7		165	146	166	125	90	140	—	18	4	18	—	6,1	Исп. J
		1, 2, 7		165	146	166	125	90	—	—	18	4	18	—	6,2	Исп. J
		1, 9		165	146	166	—	—	140	27*	—	—	—	—	2,8	—
		1, 2, 9		165	146	166	—	—	—	27*	—	—	—	—	2,9	—
		1, 8		90	146	166	—	—	140	—	—	—	—	3/4"	2,3	—
		1, 2, 8		90	146	166	—	—	—	—	—	—	—	3/4"	2,4	—
	16,0	1, 3		173	146	166	125	90	140	—	18	4	18	—	6,2	Исп. E
		1, 2, 3		173	146	166	125	90	—	—	18	4	18	—	6,3	Исп. E
		1, 4		165	146	166	125	90	140	—	18	4	18	—	6,1	Исп. F
		1, 2, 4		165	146	166	125	90	—	—	18	4	18	—	6,2	Исп. F
		1, 5		173	146	166	125	90	140	—	18	4	18	—	6,2	Исп. C
		1, 2, 5		173	146	166	125	90	—	—	18	4	18	—	6,3	Исп. C
		1, 6		165	146	166	125	90	140	—	18	4	18	—	6,1	Исп. D
		1, 2, 6		165	146	166	125	90	—	—	18	4	18	—	6,2	Исп. D
		1, 7		165	146	166	125	90	140	—	18	4	18	—	6,1	Исп. J
		1, 2, 7		165	146	166	125	90	—	—	18	4	18	—	6,2	Исп. J
		1, 9		165	146	166	—	—	140	27*	—	—	—	—	2,8	—
		1, 2, 9		165	146	166	—	—	—	27*	—	—	—	—	2,9	—
		1, 8		90	146	166	—	—	140	—	—	—	—	3/4"	2,3	—
		1, 2, 8		90	146	166	—	—	—	—	—	—	—	3/4"	2,4	—
	20,0	1, 3		186	146	166	130	90	140	—	18	4	22	—	7,8	Исп. E
		1, 2, 3		186	146	166	130	90	—	—	18	4	22	—	7,9	Исп. E
		1, 4		178	146	166	130	90	140	—	18	4	22	—	7,7	Исп. F
		1, 2, 4		178	146	166	130	90	—	—	18	4	22	—	7,8	Исп. F
		1, 5		186	146	166	130	90	140	—	18	4	22	—	7,8	Исп. C
		1, 2, 5		186	146	166	130	90	—	—	18	4	22	—	7,9	Исп. C
		1, 6		178	146	166	130	90	140	—	18	4	22	—	7,7	Исп. D
		1, 2, 6		178	146	166	130	90	—	—	18	4	22	—	7,8	Исп. D
		1, 7		178	146	166	130	90	140	—	18	4	22	—	7,7	Исп. J
		1, 2, 7		178	146	166	130	90	—	—	18	4	22	—	7,8	Исп. J
		1, 9		178	146	166	—	—	140	27*	—	—	—	—	2,8	—
		1, 2, 9		178	146	166	—	—	—	27*	—	—	—	—	2,9	—
		1, 8		90	146	166	—	—	140	—	—	—	—	3/4"	2,3	—
		1, 2, 8		90	146	166	—	—	—	—	—	—	—	3/4"	2,4	—
	25,0	1, 3		186	146	166	130	90	140	—	18	4	22	—	7,8	Исп. E
		1, 2, 3		186	146	166	130	90	—	—	18	4	22	—	7,9	Исп. E
		1, 4		178	146	166	130	90	140	—	18	4	22	—	7,7	Исп. F
		1, 2, 4		178	146	166	130	90	—	—	18	4	22	—	7,8	Исп. F
		1, 5		186	146	166	130	90	140	—	18	4	22	—	7,8	Исп. C
		1, 2, 5		186	146	166	130	90	—	—	18	4	22	—	7,9	Исп. C
		1, 6		178	146	166	130	90	140	—	18	4	22	—	7,7	Исп. D
		1, 2, 6		178	146	166	130	90	—	—	18	4	22	—	7,8	Исп. D
		1, 7		178	146	166	130	90	140	—	18	4	22	—	7,7	Исп. J
		1, 2, 7		178	146	166	130	90	—	—	18	4	22	—	7,8	Исп. J
		1, 9		178	146	166	—	—	140	27*	—	—	—	—	2,8	—
		1, 2, 9		178	146	166	—	—	—	27*	—	—	—	—	2,9	—
		1, 8		90	146	166	—	—	140	—	—	—	—	3/4"	2,3	—
		1, 2, 8		90	146	166	—	—	—	—	—	—	—	3/4"	2,4	—

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 20 PN 1,6...25 МПа / Полнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
20	1,6	1	Да	165	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	5,8	Исп. B
		1, 2		165	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	5,9	Исп. B
		1, 3		173	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	5,9	Исп. E
		1, 2, 3		173	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,0	Исп. E
		1, 4		165	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	5,8	Исп. F
		1, 2, 4		165	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	5,9	Исп. F
		1, 5		173	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	5,9	Исп. C
		1, 2, 5		173	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,0	Исп. C
		1, 6		165	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	5,8	Исп. D
		1, 2, 6		165	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	5,9	Исп. D
		1, 9		165	167	192	—	—	140	27*	—	—	—	—	4,3	—
		1, 2, 9		165	167	192	—	—	—	27*	—	—	—	—	4,4	—
		1, 8		110	167	192	—	—	140	—	—	—	—	3/4"	3,9	—
		1, 2, 8		110	167	192	—	—	—	—	—	—	—	3/4"	4,0	—
	2,5	1		165	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	6,1	Исп. B
		1, 2		165	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,2	Исп. B
		1, 3		173	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	6,2	Исп. E
		1, 2, 3		173	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,3	Исп. E
		1, 4		165	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	6,1	Исп. F
		1, 2, 4		165	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,2	Исп. F
		1, 5		173	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	6,2	Исп. C
		1, 2, 5		173	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,3	Исп. C
		1, 6		165	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	6,1	Исп. D
		1, 2, 6		165	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,2	Исп. D
		1, 9		165	167	192	—	—	140	27*	—	—	—	—	4,3	—
		1, 2, 9		165	167	192	—	—	—	27*	—	—	—	—	4,4	—
		1, 8		110	167	192	—	—	140	—	—	—	—	3/4"	3,9	—
		1, 2, 8		110	167	192	—	—	—	—	—	—	—	3/4"	4,0	—
	4,0	1		165	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	6,1	Исп. B
		1, 2		165	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,2	Исп. B
		1, 3		173	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	6,2	Исп. E
		1, 2, 3		173	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,3	Исп. E
		1, 4		165	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	6,1	Исп. F
		1, 2, 4		165	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,2	Исп. F
		1, 5		173	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	6,2	Исп. C
		1, 2, 5		173	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,3	Исп. C
		1, 6		165	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	6,1	Исп. D
		1, 2, 6		165	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,2	Исп. D
		1, 9		165	167	192	—	—	140	27*	—	—	—	—	4,3	—
		1, 2, 9		165	167	192	—	—	—	27*	—	—	—	—	4,4	—
		1, 8		110	167	192	—	—	140	—	—	—	—	3/4"	3,9	—
		1, 2, 8		110	167	192	—	—	—	—	—	—	—	3/4"	4,0	—
	6,3	1, 3		198	167	192	125	90	140	—	24	4	18	—	7,5	Исп. E
		1, 2, 3		198	167	192	125	90	—	—	24	4	18	—	7,6	Исп. E
		1, 4		190	167	192	125	90	140	—	24	4	18	—	7,4	Исп. F
		1, 2, 4		190	167	192	125	90	—	—	24	4	18	—	7,5	Исп. F
		1, 5		198	167	192	125	90	140	—	24	4	18	—	7,5	Исп. C
		1, 2, 5		198	167	192	125	90	—	—	24	4	18	—	7,6	Исп. C
		1, 6		190	167	192	125	90	140	—	24	4	18	—	7,4	Исп. D
		1, 2, 6		190	167	192	125	90	—	—	24	4	18	—	7,5	Исп. D
		1, 7		190	167	192	125	90	140	—	24	4	18	—	7,4	Исп. J
		1, 2, 7		190	167	192	125	90	—	—	24	4	18	—	7,5	Исп. J
		1, 9		190	167	192	—	—	140	27*	—	—	—	—	4,4	—
		1, 2, 9		190	167	192	—	—	—	27*	—	—	—	—	4,5	—
		1, 8		110	167	192	—	—	140	—	—	—	—	3/4"	3,9	—
		1, 2, 8		110	167	192	—	—	—	—	—	—	—	3/4"	4,0	—

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
20	10,0	1, 3	Да	198	167	192	125	90	140	–	24	4	18	–	7,9	Исп. E
		1, 2, 3		198	167	192	125	90	–	–	24	4	18	–	8,0	Исп. E
		1, 4		190	167	192	125	90	140	–	24	4	18	–	7,8	Исп. F
		1, 2, 4		190	167	192	125	90	–	–	24	4	18	–	7,9	Исп. F
		1, 5		198	167	192	125	90	140	–	24	4	18	–	7,9	Исп. C
		1, 2, 5		198	167	192	125	90	–	–	24	4	18	–	8,0	Исп. C
		1, 6		190	167	192	125	90	140	–	24	4	18	–	7,8	Исп. D
		1, 2, 6		190	167	192	125	90	–	–	24	4	18	–	7,9	Исп. D
		1, 7		190	167	192	125	90	140	–	24	4	18	–	7,8	Исп. J
		1, 2, 7		190	167	192	125	90	–	–	24	4	18	–	7,9	Исп. J
		1, 9		190	167	192	–	–	140	27*	–	–	–	–	4,4	–
		1, 2, 9		190	167	192	–	–	–	27*	–	–	–	–	4,5	–
		1, 8		110	167	192	–	–	140	–	–	–	–	3/4"	3,9	–
		1, 2, 8		110	167	192	–	–	–	–	–	–	–	3/4"	4,0	–
	16,0	1, 3		198	167	192	125	90	140	–	24	4	18	–	7,9	Исп. E
		1, 2, 3		198	167	192	125	90	–	–	24	4	18	–	8,0	Исп. E
		1, 4		190	167	192	125	90	140	–	24	4	18	–	7,8	Исп. F
		1, 2, 4		190	167	192	125	90	–	–	24	4	18	–	7,9	Исп. F
		1, 5		198	167	192	125	90	140	–	24	4	18	–	7,9	Исп. C
		1, 2, 5		198	167	192	125	90	–	–	24	4	18	–	8,0	Исп. C
		1, 6		190	167	192	125	90	140	–	24	4	18	–	7,8	Исп. D
		1, 2, 6		190	167	192	125	90	–	–	24	4	18	–	7,9	Исп. D
		1, 7		190	167	192	125	90	140	–	24	4	18	–	7,8	Исп. J
		1, 2, 7		190	167	192	125	90	–	–	24	4	18	–	7,9	Исп. J
		1, 9		190	167	192	–	–	140	27*	–	–	–	–	4,4	–
		1, 2, 9		190	167	192	–	–	–	27*	–	–	–	–	4,5	–
		1, 8		110	167	192	–	–	140	–	–	–	–	3/4"	3,9	–
		1, 2, 8		110	167	192	–	–	–	–	–	–	–	3/4"	4,0	–
	20,0	1, 3		214	167	192	130	90	140	–	24	4	22	–	9,3	Исп. E
		1, 2, 3		214	167	192	130	90	–	–	24	4	22	–	9,4	Исп. E
		1, 4		206	167	192	130	90	140	–	24	4	22	–	9,2	Исп. F
		1, 2, 4		206	167	192	130	90	–	–	24	4	22	–	9,3	Исп. F
		1, 5		214	167	192	130	90	140	–	24	4	22	–	9,3	Исп. C
		1, 2, 5		214	167	192	130	90	–	–	24	4	22	–	9,4	Исп. C
		1, 6		206	167	192	130	90	140	–	24	4	22	–	9,2	Исп. D
		1, 2, 6		206	167	192	130	90	–	–	24	4	22	–	9,3	Исп. D
		1, 7		206	167	192	130	90	140	–	24	4	22	–	9,2	Исп. J
		1, 2, 7		206	167	192	130	90	–	–	24	4	22	–	9,3	Исп. J
		1, 9		206	167	192	–	–	140	27*	–	–	–	–	4,5	–
		1, 2, 9		206	167	192	–	–	–	27*	–	–	–	–	4,6	–
		1, 8		110	167	192	–	–	140	–	–	–	–	3/4"	3,9	–
		1, 2, 8		110	167	192	–	–	–	–	–	–	–	3/4"	4,0	–
	25,0	1, 3		214	167	192	130	90	140	–	24	4	22	–	9,3	Исп. E
		1, 2, 3		214	167	192	130	90	–	–	24	4	22	–	9,4	Исп. E
		1, 4		206	167	192	130	90	140	–	24	4	22	–	9,2	Исп. F
		1, 2, 4		206	167	192	130	90	–	–	24	4	22	–	9,3	Исп. F
		1, 5		214	167	192	130	90	140	–	24	4	22	–	9,3	Исп. C
		1, 2, 5		214	167	192	130	90	–	–	24	4	22	–	9,4	Исп. C
		1, 6		206	167	192	130	90	140	–	24	4	22	–	9,2	Исп. D
		1, 2, 6		206	167	192	130	90	–	–	24	4	22	–	9,3	Исп. D
		1, 7		206	167	192	130	90	140	–	24	4	22	–	9,2	Исп. J
		1, 2, 7		206	167	192	130	90	–	–	24	4	22	–	9,3	Исп. J
		1, 9		206	167	192	–	–	140	27*	–	–	–	–	4,5	–
		1, 2, 9		206	167	192	–	–	–	27*	–	–	–	–	4,6	–
		1, 8		110	167	192	–	–	140	–	–	–	–	3/4"	3,9	–
		1, 2, 8		110	167	192	–	–	–	–	–	–	–	3/4"	4,0	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 25 PN 1,6...25 МПа / Неполнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
25	1,6	1	Нет	165	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,1	Исп. B
		1, 2		165	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,2	Исп. B
		1, 3		173	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,2	Исп. E
		1, 2, 3		173	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,3	Исп. E
		1, 4		165	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,1	Исп. F
		1, 2, 4		165	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,2	Исп. F
		1, 5		173	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,2	Исп. C
		1, 2, 5		173	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,3	Исп. C
		1, 6		165	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,1	Исп. D
		1, 2, 6		165	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,2	Исп. D
		1, 9		165	167	192	—	—	140	34*	—	—	—	—	4,3	—
		1, 2, 9		165	167	192	—	—	—	34*	—	—	—	—	4,4	—
		1, 8		110	167	192	—	—	140	—	—	—	—	1"	3,9	—
		1, 2, 8		110	167	192	—	—	—	—	—	—	—	1"	4,0	—
	2,5	1		165	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,4	Исп. B
		1, 2		165	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,5	Исп. B
		1, 3		173	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,5	Исп. E
		1, 2, 3		173	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,6	Исп. E
		1, 4		165	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,4	Исп. F
		1, 2, 4		165	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,5	Исп. F
		1, 5		173	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,5	Исп. C
		1, 2, 5		173	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,6	Исп. C
		1, 6		165	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,4	Исп. D
		1, 2, 6		165	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,5	Исп. D
		1, 9		165	167	192	—	—	140	34*	—	—	—	—	4,3	—
		1, 2, 9		165	167	192	—	—	—	34*	—	—	—	—	4,4	—
		1, 8		110	167	192	—	—	140	—	—	—	—	1"	3,9	—
		1, 2, 8		110	167	192	—	—	—	—	—	—	—	1"	4,0	—
	4,0	1		165	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,4	Исп. B
		1, 2		165	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,5	Исп. B
		1, 3		173	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,5	Исп. E
		1, 2, 3		173	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,6	Исп. E
		1, 4		165	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,4	Исп. F
		1, 2, 4		165	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,5	Исп. F
		1, 5		173	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,5	Исп. C
		1, 2, 5		173	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,6	Исп. C
		1, 6		165	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,4	Исп. D
		1, 2, 6		165	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,5	Исп. D
		1, 9		165	167	192	—	—	140	34*	—	—	—	—	4,3	—
		1, 2, 9		165	167	192	—	—	—	34*	—	—	—	—	4,4	—
		1, 8		110	167	192	—	—	140	—	—	—	—	1"	3,9	—
		1, 2, 8		110	167	192	—	—	—	—	—	—	—	1"	4,0	—
	6,3	1, 3		198	167	192	135	100	140	—	24	4	18	—	8,7	Исп. E
		1, 2, 3		198	167	192	135	100	—	—	24	4	18	—	8,8	Исп. E
		1, 4		190	167	192	135	100	140	—	24	4	18	—	8,5	Исп. F
		1, 2, 4		190	167	192	135	100	—	—	24	4	18	—	8,6	Исп. F
		1, 5		198	167	192	135	100	140	—	24	4	18	—	8,7	Исп. C
		1, 2, 5		198	167	192	135	100	—	—	24	4	18	—	8,8	Исп. C
		1, 6		190	167	192	135	100	140	—	24	4	18	—	8,5	Исп. D
		1, 2, 6		190	167	192	135	100	—	—	24	4	18	—	8,6	Исп. D
		1, 7		190	167	192	135	100	140	—	24	4	18	—	8,5	Исп. J
		1, 2, 7		190	167	192	135	100	—	—	24	4	18	—	8,6	Исп. J
		1, 9		190	167	192	—	—	140	34*	—	—	—	—	4,4	—
		1, 2, 9		190	167	192	—	—	—	34*	—	—	—	—	4,5	—
		1, 8		110	167	192	—	—	140	—	—	—	—	1"	3,9	—
		1, 2, 8		110	167	192	—	—	—	—	—	—	—	1"	4,0	—

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
25	10,0	1, 3	Нет	198	167	192	135	100	140	—	24	4	18	—	9,1	Исп. E
		1, 2, 3		198	167	192	135	100	—	—	24	4	18	—	9,2	Исп. E
		1, 4		190	167	192	135	100	140	—	24	4	18	—	8,9	Исп. F
		1, 2, 4		190	167	192	135	100	—	—	24	4	18	—	9,0	Исп. F
		1, 5		198	167	192	135	100	140	—	24	4	18	—	9,1	Исп. C
		1, 2, 5		198	167	192	135	100	—	—	24	4	18	—	9,2	Исп. C
		1, 6		190	167	192	135	100	140	—	24	4	18	—	8,9	Исп. D
		1, 2, 6		190	167	192	135	100	—	—	24	4	18	—	9,0	Исп. D
		1, 7		190	167	192	135	100	140	—	24	4	18	—	8,9	Исп. J
		1, 2, 7		190	167	192	135	100	—	—	24	4	18	—	9,0	Исп. J
		1, 9		190	167	192	—	—	140	34*	—	—	—	—	4,4	—
		1, 2, 9		190	167	192	—	—	—	34*	—	—	—	—	4,5	—
		1, 8		110	167	192	—	—	140	—	—	—	—	1"	3,9	—
		1, 2, 8		110	167	192	—	—	—	—	—	—	—	1"	4,0	—
	16,0	1, 3		198	167	192	135	100	140	—	24	4	18	—	9,1	Исп. E
		1, 2, 3		198	167	192	135	100	—	—	24	4	18	—	9,2	Исп. E
		1, 4		190	167	192	135	100	140	—	24	4	18	—	8,9	Исп. F
		1, 2, 4		190	167	192	135	100	—	—	24	4	18	—	9,0	Исп. F
		1, 5		198	167	192	135	100	140	—	24	4	18	—	9,1	Исп. C
		1, 2, 5		198	167	192	135	100	—	—	24	4	18	—	9,2	Исп. C
		1, 6		190	167	192	135	100	140	—	24	4	18	—	8,9	Исп. D
		1, 2, 6		190	167	192	135	100	—	—	24	4	18	—	9,0	Исп. D
		1, 7		190	167	192	135	100	140	—	24	4	18	—	8,9	Исп. J
		1, 2, 7		190	167	192	135	100	—	—	24	4	18	—	9,0	Исп. J
		1, 9		190	167	192	—	—	140	34*	—	—	—	—	4,4	—
		1, 2, 9		190	167	192	—	—	—	34*	—	—	—	—	4,5	—
		1, 8		110	167	192	—	—	140	—	—	—	—	1"	3,9	—
		1, 2, 8		110	167	192	—	—	—	—	—	—	—	1"	4,0	—
	20,0	1, 3		214	167	192	150	102	140	—	24	4	26	—	11,8	Исп. E
		1, 2, 3		214	167	192	150	102	—	—	24	4	26	—	11,9	Исп. E
		1, 4		206	167	192	150	102	140	—	24	4	26	—	11,7	Исп. F
		1, 2, 4		206	167	192	150	102	—	—	24	4	26	—	11,8	Исп. F
		1, 5		214	167	192	150	102	140	—	24	4	26	—	11,8	Исп. C
		1, 2, 5		214	167	192	150	102	—	—	24	4	26	—	11,9	Исп. C
		1, 6		206	167	192	150	102	140	—	24	4	26	—	11,7	Исп. D
		1, 2, 6		206	167	192	150	102	—	—	24	4	26	—	11,8	Исп. D
		1, 7		206	167	192	150	102	140	—	24	4	26	—	11,7	Исп. J
		1, 2, 7		206	167	192	150	102	—	—	24	4	26	—	11,8	Исп. J
		1, 9		206	167	192	—	—	140	34*	—	—	—	—	4,5	—
		1, 2, 9		206	167	192	—	—	—	34*	—	—	—	—	4,6	—
		1, 8		110	167	192	—	—	140	—	—	—	—	1"	3,9	—
		1, 2, 8		110	167	192	—	—	—	—	—	—	—	1"	4,0	—
	25,0	1, 3		214	167	192	150	102	140	—	24	4	26	—	11,8	Исп. E
		1, 2, 3		214	167	192	150	102	—	—	24	4	26	—	11,9	Исп. E
		1, 4		206	167	192	150	102	140	—	24	4	26	—	11,7	Исп. F
		1, 2, 4		206	167	192	150	102	—	—	24	4	26	—	11,8	Исп. F
		1, 5		214	167	192	150	102	140	—	24	4	26	—	11,8	Исп. C
		1, 2, 5		214	167	192	150	102	—	—	24	4	26	—	11,9	Исп. C
		1, 6		206	167	192	150	102	140	—	24	4	26	—	11,7	Исп. D
		1, 2, 6		206	167	192	150	102	—	—	24	4	26	—	11,8	Исп. D
		1, 7		206	167	192	150	102	140	—	24	4	26	—	11,7	Исп. J
		1, 2, 7		206	167	192	150	102	—	—	24	4	26	—	11,8	Исп. J
		1, 9		206	167	192	—	—	140	34*	—	—	—	—	4,5	—
		1, 2, 9		206	167	192	—	—	—	34*	—	—	—	—	4,6	—
		1, 8		110	167	192	—	—	140	—	—	—	—	1"	3,9	—
		1, 2, 8		110	167	192	—	—	—	—	—	—	—	1"	4,0	—

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 25 PN 1,6...25 МПа / Полнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
25	1,6	1	Да	190	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,1	Исп. B
		1, 2		190	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,2	Исп. B
		1, 3		198	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,2	Исп. E
		1, 2, 3		198	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,3	Исп. E
		1, 4		190	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,1	Исп. F
		1, 2, 4		190	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,2	Исп. F
		1, 5		198	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,2	Исп. C
		1, 2, 5		198	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,3	Исп. C
		1, 6		190	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,1	Исп. D
		1, 2, 6		190	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,2	Исп. D
		1, 9		190	200	230	–	–	200	34*	–	–	–	–	7,4	–
		1, 2, 9		190	200	230	–	–	–	34*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1"	6,5	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1"	6,6	–
	2,5	1		190	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,3	Исп. B
		1, 2		190	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,4	Исп. B
		1, 3		198	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,4	Исп. E
		1, 2, 3		198	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,5	Исп. E
		1, 4		190	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,3	Исп. F
		1, 2, 4		190	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,4	Исп. F
		1, 5		198	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,4	Исп. C
		1, 2, 5		198	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,5	Исп. C
		1, 6		190	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,3	Исп. D
		1, 2, 6		190	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,4	Исп. D
		1, 9		190	200	230	–	–	200	34*	–	–	–	–	7,4	–
		1, 2, 9		190	200	230	–	–	–	34*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1"	6,5	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1"	6,6	–
	4,0	1		190	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,3	Исп. B
		1, 2		190	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,4	Исп. B
		1, 3		198	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,4	Исп. E
		1, 2, 3		198	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,5	Исп. E
		1, 4		190	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,3	Исп. F
		1, 2, 4		190	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,4	Исп. F
		1, 5		198	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,4	Исп. C
		1, 2, 5		198	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,5	Исп. C
		1, 6		190	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,3	Исп. D
		1, 2, 6		190	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,4	Исп. D
		1, 9		190	200	230	–	–	200	34*	–	–	–	–	7,4	–
		1, 2, 9		190	200	230	–	–	–	34*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1"	6,5	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1"	6,6	–
	6,3	1, 3		224	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,7	Исп. E
		1, 2, 3		224	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	11,8	Исп. E
		1, 4		216	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,5	Исп. F
		1, 2, 4		216	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	11,6	Исп. F
		1, 5		224	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,6	Исп. C
		1, 2, 5		224	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	11,7	Исп. C
		1, 6		216	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,5	Исп. D
		1, 2, 6		216	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	11,6	Исп. D
		1, 7		216	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,5	Исп. J
		1, 2, 7		216	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	11,6	Исп. J
		1, 9		216	200	230	–	–	200	34*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 2, 9		216	200	230	–	–	–	34*	–	–	–	–	7,6	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1"	6,5	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1"	6,6	–

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
25	10,0	1, 3	Да	224	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	12,1	Исп. E
		1, 2, 3		224	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	12,2	Исп. E
		1, 4		216	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,9	Исп. F
		1, 2, 4		216	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	12,0	Исп. F
		1, 5		224	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	12,0	Исп. C
		1, 2, 5		224	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	12,1	Исп. C
		1, 6		216	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,9	Исп. D
		1, 2, 6		216	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	12,0	Исп. D
		1, 7		216	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,9	Исп. J
		1, 2, 7		216	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	12,0	Исп. J
		1, 9		216	200	230	–	–	200	34*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 2, 9		216	200	230	–	–	–	34*	–	–	–	–	7,6	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1"	6,5	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1"	6,6	–
	16,0	1, 3		224	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	12,1	Исп. E
		1, 2, 3		224	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	12,2	Исп. E
		1, 4		216	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,9	Исп. F
		1, 2, 4		216	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	12,0	Исп. F
		1, 5		224	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	12,0	Исп. C
		1, 2, 5		224	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	12,1	Исп. C
		1, 6		216	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,9	Исп. D
		1, 2, 6		216	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	12,0	Исп. D
		1, 7		216	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,9	Исп. J
		1, 2, 7		216	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	12,0	Исп. J
		1, 9		216	200	230	–	–	200	34*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 2, 9		216	200	230	–	–	–	34*	–	–	–	–	7,6	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1"	6,5	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1"	6,6	–
	20,0	1, 3		237	200	230	150	102	200	–	30	4	26	–	14,7	Исп. E
		1, 2, 3		237	200	230	150	102	–	–	30	4	26	–	14,8	Исп. E
		1, 4		229	200	230	150	102	200	–	30	4	26	–	14,6	Исп. F
		1, 2, 4		229	200	230	150	102	–	–	30	4	26	–	14,7	Исп. F
		1, 5		237	200	230	150	102	200	–	30	4	26	–	14,7	Исп. C
		1, 2, 5		237	200	230	150	102	–	–	30	4	26	–	14,8	Исп. C
		1, 6		229	200	230	150	102	200	–	30	4	26	–	14,6	Исп. D
		1, 2, 6		229	200	230	150	102	–	–	30	4	26	–	14,7	Исп. D
		1, 7		229	200	230	150	102	200	–	30	4	26	–	14,6	Исп. J
		1, 2, 7		229	200	230	150	102	–	–	30	4	26	–	14,7	Исп. J
		1, 9		229	200	230	–	–	200	34*	–	–	–	–	7,6	–
		1, 2, 9		229	200	230	–	–	–	34*	–	–	–	–	7,7	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1"	6,5	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1"	6,6	–
	25,0	1, 3		237	200	230	150	102	200	–	30	4	26	–	14,7	Исп. E
		1, 2, 3		237	200	230	150	102	–	–	30	4	26	–	14,8	Исп. E
		1, 4		229	200	230	150	102	200	–	30	4	26	–	14,6	Исп. F
		1, 2, 4		229	200	230	150	102	–	–	30	4	26	–	14,7	Исп. F
		1, 5		237	200	230	150	102	200	–	30	4	26	–	14,7	Исп. C
		1, 2, 5		237	200	230	150	102	–	–	30	4	26	–	14,8	Исп. C
		1, 6		229	200	230	150	102	200	–	30	4	26	–	14,6	Исп. D
		1, 2, 6		229	200	230	150	102	–	–	30	4	26	–	14,7	Исп. D
		1, 7		229	200	230	150	102	200	–	30	4	26	–	14,6	Исп. J
		1, 2, 7		229	200	230	150	102	–	–	30	4	26	–	14,7	Исп. J
		1, 9		229	200	230	–	–	200	34*	–	–	–	–	7,6	–
		1, 2, 9		229	200	230	–	–	–	34*	–	–	–	–	7,7	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1"	6,5	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1"	6,6	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 32 PN 1,6...25 МПа / Неполнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
32	1,6	1	Нет	190	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,0	Исп. B
		1, 2		190	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,1	Исп. B
		1, 3		198	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,1	Исп. E
		1, 2, 3		198	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,2	Исп. E
		1, 4		190	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	9,9	Исп. F
		1, 2, 4		190	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,0	Исп. F
		1, 5		198	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,1	Исп. C
		1, 2, 5		198	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,2	Исп. C
		1, 6		190	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,0	Исп. D
		1, 2, 6		190	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,1	Исп. D
		1, 9		190	200	230	–	–	200	43*	–	–	–	–	7,4	–
		1, 2, 9		190	200	230	–	–	–	43*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1 1/4"	6,4	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	6,5	–
	2,5	1		190	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,6	Исп. B
		1, 2		190	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,7	Исп. B
		1, 3		198	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,7	Исп. E
		1, 2, 3		198	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,8	Исп. E
		1, 4		190	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,5	Исп. F
		1, 2, 4		190	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,6	Исп. F
		1, 5		198	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,7	Исп. C
		1, 2, 5		198	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,8	Исп. C
		1, 6		190	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,6	Исп. D
		1, 2, 6		190	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,7	Исп. D
		1, 9		190	200	230	–	–	200	43*	–	–	–	–	7,4	–
		1, 2, 9		190	200	230	–	–	–	43*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1 1/4"	6,4	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	6,5	–
	4,0	1		190	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,6	Исп. B
		1, 2		190	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,7	Исп. B
		1, 3		198	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,7	Исп. E
		1, 2, 3		198	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,8	Исп. E
		1, 4		190	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,5	Исп. F
		1, 2, 4		190	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,6	Исп. F
		1, 5		198	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,7	Исп. C
		1, 2, 5		198	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,8	Исп. C
		1, 6		190	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,6	Исп. D
		1, 2, 6		190	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,7	Исп. D
		1, 9		190	200	230	–	–	200	43*	–	–	–	–	7,4	–
		1, 2, 9		190	200	230	–	–	–	43*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1 1/4"	6,4	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	6,5	–
	6,3	1, 3		224	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,0	Исп. E
		1, 2, 3		224	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,1	Исп. E
		1, 4		216	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	12,8	Исп. F
		1, 2, 4		216	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	12,9	Исп. F
		1, 5		224	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,0	Исп. C
		1, 2, 5		224	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,1	Исп. C
		1, 6		216	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	12,8	Исп. D
		1, 2, 6		216	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	12,9	Исп. D
		1, 7		216	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	12,8	Исп. J
		1, 2, 7		216	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	12,9	Исп. J
		1, 9		216	200	230	–	–	200	43*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 2, 9		216	200	230	–	–	–	43*	–	–	–	–	7,6	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1 1/4"	6,4	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	6,5	–

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
32	10,0	1, 3	Нет	224	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,3	Исп. E
		1, 2, 3		224	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,4	Исп. E
		1, 4		216	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,1	Исп. F
		1, 2, 4		216	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,2	Исп. F
		1, 5		224	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,3	Исп. C
		1, 2, 5		224	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,4	Исп. C
		1, 6		216	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,1	Исп. D
		1, 2, 6		216	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,2	Исп. D
		1, 7		216	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,1	Исп. J
		1, 2, 7		216	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,2	Исп. J
		1, 9		216	200	230	–	–	200	43*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 2, 9		216	200	230	–	–	–	43*	–	–	–	–	7,6	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1 1/4"	6,4	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	6,5	–
	16,0	1, 3		224	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,3	Исп. E
		1, 2, 3		224	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,4	Исп. E
		1, 4		216	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,1	Исп. F
		1, 2, 4		216	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,2	Исп. F
		1, 5		224	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,3	Исп. C
		1, 2, 5		224	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,4	Исп. C
		1, 6		216	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,1	Исп. D
		1, 2, 6		216	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,2	Исп. D
		1, 7		216	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,1	Исп. J
		1, 2, 7		216	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,2	Исп. J
		1, 9		216	200	230	–	–	200	43*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 2, 9		216	200	230	–	–	–	43*	–	–	–	–	7,6	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1 1/4"	6,4	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	6,5	–
	20,0	1, 3		237	200	230	160	115	200	–	30	4	26	–	16,4	Исп. E
		1, 2, 3		237	200	230	160	115	–	–	30	4	26	–	16,5	Исп. E
		1, 4		229	200	230	160	115	200	–	30	4	26	–	16,3	Исп. F
		1, 2, 4		229	200	230	160	115	–	–	30	4	26	–	16,4	Исп. F
		1, 5		237	200	230	160	115	200	–	30	4	26	–	16,4	Исп. C
		1, 2, 5		237	200	230	160	115	–	–	30	4	26	–	16,5	Исп. C
		1, 6		229	200	230	160	115	200	–	30	4	26	–	16,3	Исп. D
		1, 2, 6		229	200	230	160	115	–	–	30	4	26	–	16,4	Исп. D
		1, 7		229	200	230	160	115	200	–	30	4	26	–	16,3	Исп. J
		1, 2, 7		229	200	230	160	115	–	–	30	4	26	–	16,4	Исп. J
		1, 9		229	200	230	–	–	200	43*	–	–	–	–	7,6	–
		1, 2, 9		229	200	230	–	–	–	43*	–	–	–	–	7,7	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1 1/4"	6,4	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	6,5	–
	25,0	1, 3		237	200	230	160	115	200	–	30	4	26	–	16,4	Исп. E
		1, 2, 3		237	200	230	160	115	–	–	30	4	26	–	16,5	Исп. E
		1, 4		229	200	230	160	115	200	–	30	4	26	–	16,3	Исп. F
		1, 2, 4		229	200	230	160	115	–	–	30	4	26	–	16,4	Исп. F
		1, 5		237	200	230	160	115	200	–	30	4	26	–	16,4	Исп. C
		1, 2, 5		237	200	230	160	115	–	–	30	4	26	–	16,5	Исп. C
		1, 6		229	200	230	160	115	200	–	30	4	26	–	16,3	Исп. D
		1, 2, 6		229	200	230	160	115	–	–	30	4	26	–	16,4	Исп. D
		1, 7		229	200	230	160	115	200	–	30	4	26	–	16,3	Исп. J
		1, 2, 7		229	200	230	160	115	–	–	30	4	26	–	16,4	Исп. J
		1, 9		229	200	230	–	–	200	43*	–	–	–	–	7,6	–
		1, 2, 9		229	200	230	–	–	–	43*	–	–	–	–	7,7	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1 1/4"	6,4	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	6,5	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 32 PN 1,6...25 МПа / Полнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
32	1,6	1	Да	216	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	15,5	Исп. B
		1, 2		216	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	15,7	Исп. B
		1, 3		224	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	15,6	Исп. E
		1, 2, 3		224	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	15,8	Исп. E
		1, 4		216	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	15,4	Исп. F
		1, 2, 4		216	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	15,6	Исп. F
		1, 5		224	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	15,6	Исп. C
		1, 2, 5		224	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	15,8	Исп. C
		1, 6		216	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	15,5	Исп. D
		1, 2, 6		216	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	15,7	Исп. D
		1, 9		216	238	275	–	–	250	43*	–	–	–	–	11,3	–
		1, 2, 9		216	238	275	–	–	–	43*	–	–	–	–	11,5	–
		1, 8		150	238	275	–	–	250	–	–	–	–	1 1/4"	10,1	–
		1, 2, 8		150	238	275	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	10,3	–
	2,5	1		216	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	16,2	Исп. B
		1, 2		216	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	16,3	Исп. B
		1, 3		224	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	16,3	Исп. E
		1, 2, 3		224	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	16,4	Исп. E
		1, 4		216	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	16,1	Исп. F
		1, 2, 4		216	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	16,2	Исп. F
		1, 5		224	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	16,3	Исп. C
		1, 2, 5		224	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	16,4	Исп. C
		1, 6		216	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	16,2	Исп. D
		1, 2, 6		216	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	16,3	Исп. D
		1, 9		216	238	275	–	–	250	43*	–	–	–	–	11,3	–
		1, 2, 9		216	238	275	–	–	–	43*	–	–	–	–	11,5	–
		1, 8		150	238	275	–	–	250	–	–	–	–	1 1/4"	10,1	–
		1, 2, 8		150	238	275	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	10,3	–
	4,0	1		216	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	16,2	Исп. B
		1, 2		216	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	16,3	Исп. B
		1, 3		224	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	16,3	Исп. E
		1, 2, 3		224	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	16,4	Исп. E
		1, 4		216	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	16,1	Исп. F
		1, 2, 4		216	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	16,2	Исп. F
		1, 5		224	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	16,3	Исп. C
		1, 2, 5		224	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	16,4	Исп. C
		1, 6		216	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	16,2	Исп. D
		1, 2, 6		216	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	16,3	Исп. D
		1, 9		216	238	275	–	–	250	43*	–	–	–	–	11,3	–
		1, 2, 9		216	238	275	–	–	–	43*	–	–	–	–	11,5	–
		1, 8		150	238	275	–	–	250	–	–	–	–	1 1/4"	10,1	–
		1, 2, 8		150	238	275	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	10,3	–
	6,3	1, 3		237	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,0	Исп. E
		1, 2, 3		237	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,2	Исп. E
		1, 4		229	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	12,8	Исп. F
		1, 2, 4		229	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,0	Исп. F
		1, 5		237	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,0	Исп. C
		1, 2, 5		237	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,2	Исп. C
		1, 6		229	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	12,8	Исп. D
		1, 2, 6		229	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,0	Исп. D
		1, 7		229	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	12,8	Исп. J
		1, 2, 7		229	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,0	Исп. J
		1, 9		229	238	275	–	–	250	43*	–	–	–	–	11,4	–
		1, 2, 9		229	238	275	–	–	–	43*	–	–	–	–	11,6	–
		1, 8		150	238	275	–	–	250	–	–	–	–	1 1/4"	10,1	–
		1, 2, 8		150	238	275	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	10,3	–

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полно-проход-ность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
32	10,0	1, 3	Да	237	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,3	Исп. E
		1, 2, 3		237	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,5	Исп. E
		1, 4		229	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,1	Исп. F
		1, 2, 4		229	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,3	Исп. F
		1, 5		237	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,3	Исп. C
		1, 2, 5		237	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,5	Исп. C
		1, 6		229	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,1	Исп. D
		1, 2, 6		229	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,3	Исп. D
		1, 7		229	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,1	Исп. J
		1, 2, 7		229	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,3	Исп. J
		1, 9		229	238	275	–	–	250	43*	–	–	–	–	11,4	–
		1, 2, 9		229	238	275	–	–	–	43*	–	–	–	–	11,6	–
		1, 8		150	238	275	–	–	250	–	–	–	–	1 1/4"	10,1	–
		1, 2, 8		150	238	275	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	10,3	–
	16,0	1, 3		237	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,3	Исп. E
		1, 2, 3		237	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,5	Исп. E
		1, 4		229	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,1	Исп. F
		1, 2, 4		229	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,3	Исп. F
		1, 5		237	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,3	Исп. C
		1, 2, 5		237	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,5	Исп. C
		1, 6		229	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,1	Исп. D
		1, 2, 6		229	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,3	Исп. D
		1, 7		229	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,1	Исп. J
		1, 2, 7		229	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,3	Исп. J
		1, 9		229	238	275	–	–	250	43*	–	–	–	–	11,4	–
		1, 2, 9		229	238	275	–	–	–	43*	–	–	–	–	11,6	–
		1, 8		150	238	275	–	–	250	–	–	–	–	1 1/4"	10,1	–
		1, 2, 8		150	238	275	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	10,3	–
	20,0	1, 3		258	238	275	160	115	250	–	38	4	26	–	21,3	Исп. E
		1, 2, 3		258	238	275	160	115	–	–	38	4	26	–	21,5	Исп. E
		1, 4		250	238	275	160	115	250	–	38	4	26	–	21,2	Исп. F
		1, 2, 4		250	238	275	160	115	–	–	38	4	26	–	21,4	Исп. F
		1, 5		258	238	275	160	115	250	–	38	4	26	–	21,3	Исп. C
		1, 2, 5		258	238	275	160	115	–	–	38	4	26	–	21,5	Исп. C
		1, 6		250	238	275	160	115	250	–	38	4	26	–	21,2	Исп. D
		1, 2, 6		250	238	275	160	115	–	–	38	4	26	–	21,4	Исп. D
		1, 7		250	238	275	160	115	250	–	38	4	26	–	21,2	Исп. J
		1, 2, 7		250	238	275	160	115	–	–	38	4	26	–	21,4	Исп. J
		1, 9		250	238	275	–	–	250	43*	–	–	–	–	11,5	–
		1, 2, 9		250	238	275	–	–	–	43*	–	–	–	–	11,7	–
		1, 8		150	238	275	–	–	250	–	–	–	–	1 1/4"	10,1	–
		1, 2, 8		150	238	275	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	10,3	–
	25,0	1, 3		258	238	275	160	115	250	–	38	4	26	–	21,3	Исп. E
		1, 2, 3		258	238	275	160	115	–	–	38	4	26	–	21,5	Исп. E
		1, 4		250	238	275	160	115	250	–	38	4	26	–	21,2	Исп. F
		1, 2, 4		250	238	275	160	115	–	–	38	4	26	–	21,4	Исп. F
		1, 5		258	238	275	160	115	250	–	38	4	26	–	21,3	Исп. C
		1, 2, 5		258	238	275	160	115	–	–	38	4	26	–	21,5	Исп. C
		1, 6		250	238	275	160	115	250	–	38	4	26	–	21,2	Исп. D
		1, 2, 6		250	238	275	160	115	–	–	38	4	26	–	21,4	Исп. D
		1, 7		250	238	275	160	115	250	–	38	4	26	–	21,2	Исп. J
		1, 2, 7		250	238	275	160	115	–	–	38	4	26	–	21,4	Исп. J
		1, 9		250	238	275	–	–	250	43*	–	–	–	–	11,5	–
		1, 2, 9		250	238	275	–	–	–	43*	–	–	–	–	11,7	–
		1, 8		150	238	275	–	–	250	–	–	–	–	1 1/4"	10,1	–
		1, 2, 8		150	238	275	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	10,3	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Крутящие моменты задвижек и клапанов DN 15...32

DN	ПОЛНО-ПРОХОДНОСТЬ	PN, МПа				
		≤6,3	10,0	16,0	20,0	25,0
15	да	5	7	11	13	16
20	нет	5	7	11	13	16
	да	8	11	16	20	23
25	нет	8	11	16	20	23
	да	12	17	25	31	36
32	нет	12	17	25	31	36
	да	16	22	32	39	46

* Крутящий момент в Н·м

Присоединения приводов по ГОСТ 55510

ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ	МАКСИМАЛЬНЫЙ МОМЕНТ, Н·м	
	ГОСТ	ISO
МЧ	25	–
МК		
АЧ	100	–
АК		
F07	–	40
F10	–	100

ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ

DN

40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600 700, 800, 1000, 1200

PN

1,6, 2,5, 4,0 МПа

Изготовление и поставка
ТУ 3741-008-62603588-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

Задвижки клиновые предназначены для установки в качестве запорных устройств для управления потоками рабочей среды на технологических линиях нефтегазодобывающей и нефтегазоперерабатывающей промышленности, энергетики и коммунального хозяйства.

РАБОЧАЯ СРЕДА

Вода, пар, нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, природный газ, растворы пенообразователей и другие жидкие газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой.

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

Двухстороннее.

УСТАНОВОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Любое.

МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДИМОЙ СРЕДЫ

до 350...560°С в зависимости от материального исполнения.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИСПОЛНЕНИЯ

У1,ХЛ1, УХЛ1, ТВ, ТС, М ГОСТ 15150-69.

КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ

А по ГОСТ 9544.

ТИП СОЕДИНЕНИЯ С ТРУБОПРОВОДОМ

Фланцевое, исполнения B, E, F, C, D по ГОСТ 33259

Сварное, с патрубками под приварку

Фланцевое с комплектом ответных фланцев.

Вантузное.

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА

по ГОСТ 3706.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО СЕЙСМОСТОЙКОСТИ

С0 — не сейсмостойкое исполнение до 6 баллов включительно по шкале MSK-64.

С — сейсмостойкое исполнение свыше 6 до 9 баллов включительно по шкале MSK-64.

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА УПРАВЛЕНИЯ

Ручное (маховик или редуктор).

Под электропривод.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ТАБЛИЦЕ ФИГУР

30лс (с, нж) 15нж.

30 лс (с, нж) 515 нж.

30лс (с, нж) 915нж.

Обозначение задвижек клиновых в соответствии со стандартом СТ НПАА 009-2008

A	Armature Вид арматуры
A1.1	Задвижки запорные клиновые
B	**Body Материал корпуса***
B4.1.1	Углеродистая сталь 20Л
B5.1.1	Низколегированная сталь 20ГЛ
B5.1.4	Низколегированная сталь 25Х5МЛ
B7.1.3	Высоколегированная сталь 12Х18Н9ТЛ
B7.1.4	Высоколегированная сталь 12Х18Н12М3ТЛ
F	**Fluid Рабочая среда****
F1	Вода техническая, вода промышленная
F2	Пар
F3	Воздух
F4	Водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и прироный газ
F8	Нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, содержащие H_2S и CO_2 в сумме до 0,003% по объему, CO_2 до 6% по объему
F9	Нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, содержащие H_2S и CO_2 в сумме до 6 % по объему
F10	Вода нефтесодержащая, пластовая, подтоварная, сеноманская
F6	Кислоты, щелочи
F11	Среды токсичные и агрессивные

* Возможно изготовление из другого материала по требованию заказчика.

** Возможно применение задвижек на других рабочих средах, по отношению к которым материал деталей арматуры коррозионностоек.

T	Temperature Температура рабочей среды
T1	до 100°С
T2	до 200°С
T3	до 300°С
T4	до 400°С
T5	до 500°С
T6	до 560°С
W	**Weather Климатическое исполнение**
W1.1	У1 по ГОСТ 15150
W2.1	ХЛ1 по ГОСТ 15150
W2.2	УХЛ1 по ГОСТ 15150
W3.2	ТС по ГОСТ 15150
W4.1	М по ГОСТ 15150
G	**Gearbox Тип управления**
G1	Ручное управление (маховик)
G2	Привод ручной (редуктор)
G3	Электропривод
C	**Connection Тип присоединения**
C1	Фланцевое
C2	Под приварку
C3	Фланцевое с комплектом ответных фланцев
H	**Hermetic Класс герметичности**
H1.1	Класс герметичности А по ГОСТ 9544

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ:

Задвижка запорная клиновая с выдвижным шпинделем КСА11 DN 50 PN 4,0 МПа
A1.1 B4.1.1 C1.1 F4 DN50 PN40 T1 G1.1 H1.1 W1.1

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В ПРОЕКТ:

КСА11 DN 50 PN 4,0 МПа A1.1 B4.1.1 C1.1 F4DN50PN40 T1 G1.1 H1.1 W1.1 ТУ 3741-008-62603588-2010,

A1.1	B4.1.1	C1.1	F4	T1	G1.1	H1.1	W1.1
задвижка запорная клиновая	материал корпусных деталей сталь 20Л ГОСТ 977	присоединение фланцевое исп. Е ГОСТ 33259	для газообразных нефтепродуктов, нефтяной попутный и природный газ	температура рабочей среды до 100°С	с ручным управлением (маховик)	класс герметичности А по ГОСТ 9544	климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150

Таблица материалов основных деталей задвижек

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ				
Корпус	20Л	20ГЛ	30ХМЛ	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н13М3ТЛ
Крышка	20Л	20ГЛ	30ХМЛ	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н13М3ТЛ
Шпиндель	20Х13	20Х13	20Х13	14Х17Н2	14Х17Н2
Втулка резьбовая	БрАЖМц 10-3-1,5	БрАЖМц 10-3-1,5	БрАЖМц 10-3-1,5	12Х18Н10Т	12Х18Н13М3Т
Седло	20*	09Г2С*	09Г2С*	12Х18Н10Т *	12Х18Н13М3Т*
Клин	20*	09Г2С*	09Г2С*	12Х18Н10Т*	12Х18Н13М3Т*
Ответный фланец	20	09Г2С	30ХМА	12Х18Н10Т	12Х18Н13М3Т
Набивка сальника	ТРГ	ТРГ	ТРГ	ТРГ	ТРГ

* Уплотнительная поверхность выполнена из коррозионностойкой наплавки

Показатели надежности

НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР, DN, ММ	ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, НЕ МЕНЕЕ, ЦИКЛ		ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ, ЛЕТ
	ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ РЕСУРС	НАРАБОТКА НА ОТКАЗ	
до 300	2000	450	20
свыше 300 до 500	1000	250	
свыше 500	500	150	

Задвижки клиновые DN 40...1200 PN 1,6...4,0 МПа исполнения B, E, F, C, D фланцевое и под приварку

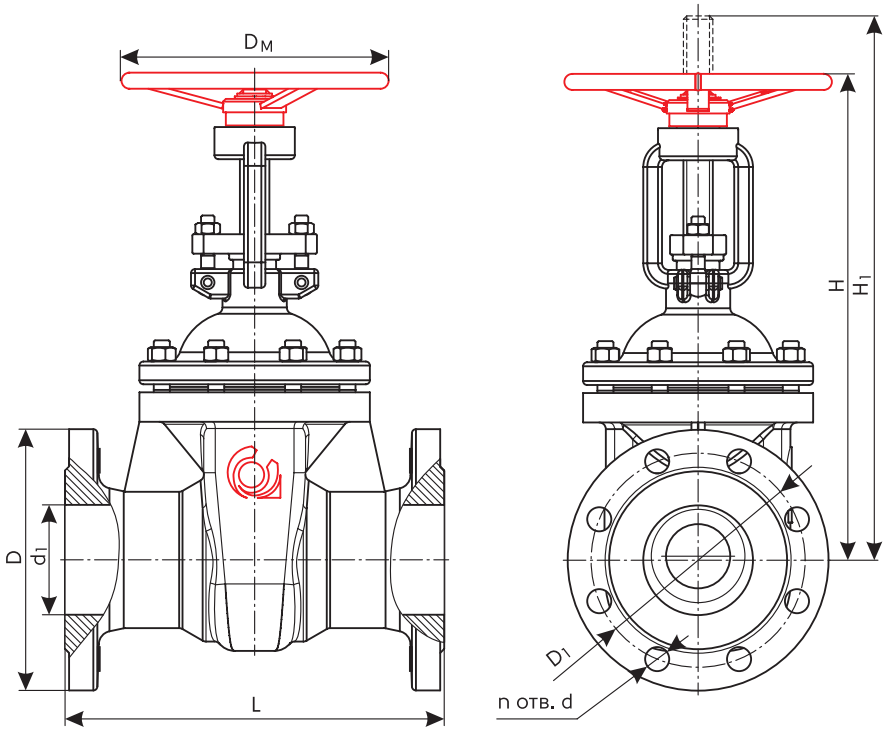


Рис. 1. Исполнение фланцев корпуса задвижки «B»

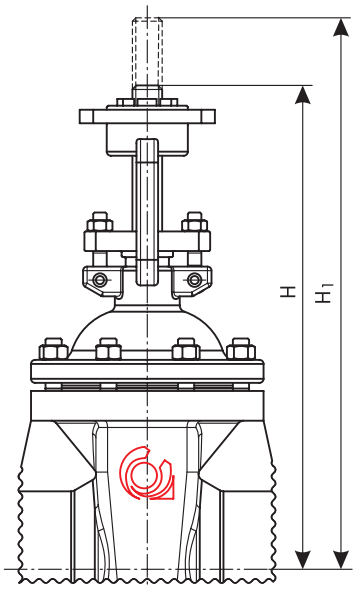


Рис. 2. Исполнение задвижки под электропривод

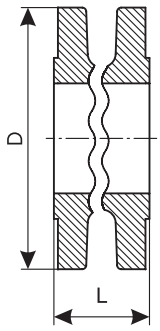


Рис. 3.
Исполнение фланцев корпуса задвижки «E»

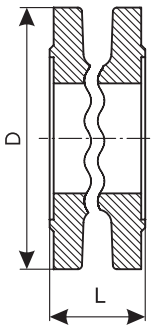


Рис. 4.
Исполнение фланцев корпуса задвижки «F»

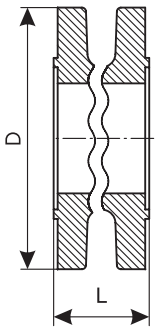


Рис. 5.
Исполнение фланцев корпуса задвижки «C»

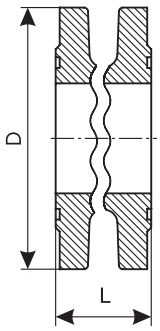


Рис. 6.
Исполнение фланцев корпуса задвижки «D»

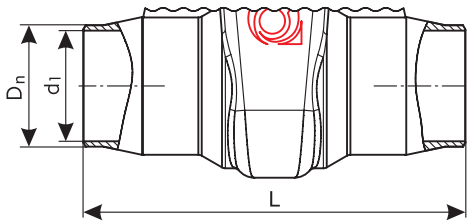


Рис. 7 Исполнение задвижки под приварку

Задвижки клиновые DN 40 PN 1,6...4,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры										Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d		
40	1,6	1	165	245	290	145	110	160	—	40	4	18	12,3	Исп. B
		1, 2	165	245	290	145	110	—	—	40	4	18	11,5	Исп. B
		7	165	245	290	—	—	160	46	38	—	—	10	—
		7, 2	165	245	290	—	—	—	46	38	—	—	10	—
	2,5	1	190	245	290	145	110	160	—	40	4	18	13,73	Исп. B
		1, 2	190	245	290	145	110	—	—	40	4	18	13,03	Исп. B
		3, 1	190	245	290	145	110	160	—	40	4	18	13,73	Исп. E
		3, 2	190	245	290	145	110	—	—	40	4	18	13,03	Исп. E
		4, 1	190	245	290	145	110	160	—	40	4	18	13,73	Исп. F
		4, 2	190	245	290	145	110	—	—	40	4	18	13,73	Исп. F
		5, 1	190	245	290	145	110	160	—	40	4	18	13,73	Исп. C
		5, 2	190	245	290	145	110	—	—	40	4	18	13,73	Исп. C
		6, 1	190	245	290	145	110	160	—	40	4	18	13,73	Исп. D
		6, 2	190	245	290	145	110	—	—	40	4	18	13,73	Исп. D
		7, 1	190	245	290	—	—	160	46	38	—	—	10,5	—
		7, 2	190	245	290	—	—	—	46	38	—	—	10,5	—
	4	1	190	245	290	145	110	160	—	40	4	18	13,7	Исп. B
		1, 2	190	245	290	145	110	—	—	40	4	18	13,7	Исп. B
		3, 1	190	245	290	145	110	160	—	40	4	18	13,7	Исп. E
		3, 2	190	245	290	145	110	—	—	40	4	18	13,7	Исп. E
		4, 1	190	245	290	145	110	160	—	40	4	18	13,7	Исп. F
		4, 2	190	245	290	145	110	—	—	40	4	18	13,7	Исп. F
		5, 1	190	245	290	145	110	160	—	40	4	18	13,7	Исп. C
		5, 2	190	245	290	145	110	—	—	40	4	18	13,7	Исп. C
		6, 1	190	245	290	145	110	160	—	40	4	18	13,7	Исп. D
		6, 2	190	245	290	145	110	—	—	40	4	18	13,7	Исп. D
		7, 1	190	245	290	—	—	160	46	38	—	—	10,5	—
		7, 2	190	245	290	—	—	—	46	38	—	—	10,5	—

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 50 PN 1,6...4,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры										Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d		
50	1,6	1	178	258	308	150	125	160	—	50	4	18	13,3	Исп. B
		1, 2	178	258	308	150	125	—	—	50	4	18	12,5	Исп. B
		7	216	258	308	—	—	160	58*	49*	—	—	11	—
		7, 2	216	258	308	—	—	—	58*	49*	—	—	11	—
	2,5	1	216	258	308	160	125	160	—	50	4	18	14,73	Исп. B
		1, 2	216	258	308	160	125	—	—	50	4	18	14,03	Исп. B
		3, 1	216	258	308	160	125	160	—	50	4	18	14,73	Исп. E
		3, 2	216	258	308	160	125	—	—	50	4	18	14,03	Исп. E
		4, 1	216	258	308	160	125	160	—	50	4	18	14,73	Исп. F
		4, 2	216	258	308	160	125	—	—	50	4	18	14,73	Исп. F
		5, 1	216	258	308	160	125	160	—	50	4	18	14,73	Исп. C
		5, 2	216	258	308	160	125	—	—	50	4	18	14,73	Исп. C
		6, 1	216	258	308	160	125	160	—	50	4	18	14,73	Исп. D
		6, 2	216	258	308	160	125	—	—	50	4	18	14,73	Исп. D
		7, 1	216	258	308	—	—	160	58*	49*	—	—	11,5	—
		7, 2	216	258	308	—	—	—	58*	49*	—	—	11,5	—
	4	1	216	258	308	160	125	160	—	50	4	18	14,7	Исп. B
		1, 2	216	258	308	160	125	—	—	50	4	18	14,7	Исп. B
		3, 1	216	258	308	160	125	160	—	50	4	18	14,7	Исп. E
		3, 2	216	258	308	160	125	—	—	50	4	18	14,7	Исп. E
		4, 1	216	258	308	160	125	160	—	50	4	18	14,7	Исп. F
		4, 2	216	258	308	160	125	—	—	50	4	18	14,7	Исп. F
		5, 1	216	258	308	160	125	160	—	50	4	18	14,7	Исп. C
		5, 2	216	258	308	160	125	—	—	50	4	18	14,7	Исп. C
		6, 1	216	258	308	160	125	160	—	50	4	18	14,7	Исп. D
		6, 2	216	258	308	160	125	—	—	50	4	18	14,7	Исп. D
		7, 1	216	258	308	—	—	160	58*	48*	—	—	11,5	—
		7, 2	216	258	308	—	—	—	58*	48*	—	—	11,5	—

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 65 PN 1,6...4,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры										Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d		
65	1,6	1	190	275	330	180	145	200	–	65	4	18	18,3	Исп. B
		1, 2	190	275	330	180	145	–	–	65	4	18	17,5	Исп. B
		7	241	275	330	–	–	200	77*	66*	–	–	16	–
		7, 2	241	275	330	–	–	–	77*	66*	–	–	16	–
	2,5	1	241	275	330	180	145	200	–	65	4	18	19,73	Исп. B
		1, 2	241	275	330	180	145	–	–	65	4	18	19,3	Исп. B
		3, 1	241	275	330	180	145	200	–	65	4	18	19,73	Исп. E
		3, 2	241	275	330	180	145	–	–	65	4	18	19,03	Исп. E
		4, 1	241	275	330	180	145	200	–	65	4	18	19,73	Исп. F
		4, 2	241	275	330	180	145	–	–	65	4	18	19,73	Исп. F
		5, 1	241	275	330	180	145	200	–	65	4	18	19,73	Исп. C
		5, 2	241	275	330	180	145	–	–	65	4	18	19,73	Исп. C
		6, 1	241	275	330	180	145	200	–	65	4	18	19,73	Исп. D
		6, 2	241	275	330	180	145	–	–	65	4	18	19,73	Исп. D
		7, 1	241	275	330	–	–	200	77*	66*	–	–	16,5	–
		7, 2	241	275	330	–	–	–	77*	66*	–	–	16,5	–
	4	1	241	275	330	180	145	200	–	65	4	18	19,7	Исп. B
		1, 2	241	275	330	180	145	–	–	65	4	18	19,7	Исп. B
		3, 1	241	275	330	180	145	200	–	65	4	18	19,7	Исп. E
		3, 2	241	275	330	180	145	–	–	65	4	18	19,7	Исп. E
		4, 1	241	275	330	180	145	200	–	65	4	18	19,7	Исп. F
		4, 2	241	275	330	180	145	–	–	65	4	18	19,7	Исп. F
		5, 1	241	275	330	180	145	200	–	65	4	18	19,7	Исп. C
		5, 2	241	275	330	180	145	–	–	65	4	18	19,7	Исп. C
		6, 1	241	275	330	180	145	200	–	65	4	18	19,7	Исп. D
		6, 2	241	275	330	180	145	–	–	65	4	18	19,7	Исп. D
		7, 1	241	275	330	–	–	200	77*	66*	–	–	16,5	–
		7, 2	241	275	330	–	–	–	77*	66*	–	–	16,5	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 80 PN 1,6...4,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры										Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d		
80	1,6	1	210	285	340	195	160	200	—	80	8	18	30	Исп. B
		1, 2	210	285	340	195	160	—	—	80	8	18	30	Исп. B
		7	283	285	340	—	—	200	90*	78*	—	—	25	—
		7, 2	283	285	340	—	—	—	90*	78*	—	—	25	—
	2,5	1	283	400	495	195	160	200	—	80	8	18	40	Исп. B
		1, 2	283	400	495	195	160	—	—	80	8	18	40	Исп. B
		3, 1	283	400	495	195	160	200	—	80	8	18	40	Исп. E
		3, 2	283	400	495	195	160	—	—	80	8	18	40	Исп. E
		4, 1	283	400	495	195	160	200	—	80	8	18	40	Исп. F
		4, 2	283	400	495	195	160	—	—	80	8	18	40	Исп. F
		5, 1	283	400	495	195	160	200	—	80	8	18	40	Исп. C
		5, 2	283	400	495	195	160	—	—	80	8	18	40	Исп. C
		6, 1	283	400	495	195	160	200	—	80	8	18	40	Исп. D
		6, 2	283	400	495	195	160	—	—	80	8	18	40	Исп. D
		7, 1	283	400	495	—	—	200	90*	78*	—	—	38	—
		7, 2	283	400	495	—	—	—	90*	78*	—	—	38	—
	4,0	1	283	400	495	195	160	200	—	80	8	18	45	Исп. B
		1, 2	283	400	495	195	160	—	—	80	8	18	45	Исп. B
		3, 1	283	400	495	195	160	200	—	80	8	18	45	Исп. E
		3, 2	283	400	495	195	160	—	—	80	8	18	45	Исп. E
		4, 1	283	400	495	195	160	200	—	80	8	18	45	Исп. F
		4, 2	283	400	495	195	160	—	—	80	8	18	45	Исп. F
		5, 1	283	400	495	195	160	200	—	80	8	18	45	Исп. C
		5, 2	283	400	495	195	160	—	—	80	8	18	45	Исп. C
		6, 1	283	400	495	195	160	200	—	80	8	18	45	Исп. D
		6, 2	283	400	495	195	160	—	—	80	8	18	45	Исп. D
		7, 1	283	400	495	—	—	200	90*	78*	—	—	40	—
		7, 2	283	400	495	—	—	—	90*	78*	—	—	40	—

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 100 PN 1,6...4,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры										Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d		
100	1,6	1	230	465	585	215	180	200	–	100	8	18	43	Исп. B
		1, 2	230	465	585	215	180	–	–	100	8	18	43	Исп. B
		7	305	465	585	–	–	200	110*	96*	–	–	35	–
		7, 2	305	465	585	–	–	–	110*	96*	–	–	35	–
	2,5	1	305	460	570	230	190	200	–	100	8	22	60	Исп. B
		1, 2	305	460	570	230	190	–	–	100	8	22	60	Исп. B
		3, 1	305	460	570	230	190	200	–	100	8	22	60	Исп. E
		3, 2	305	460	570	230	190	–	–	100	8	22	60	Исп. E
		4, 1	305	460	570	230	190	200	–	100	8	22	60	Исп. F
		4, 2	305	460	570	230	190	–	–	100	8	22	60	Исп. F
		5, 1	305	460	570	230	190	200	–	100	8	22	60	Исп. C
		5, 2	305	460	570	230	190	–	–	100	8	22	60	Исп. C
		6, 1	305	460	570	230	190	200	–	100	8	22	60	Исп. D
		6, 2	305	460	570	230	190	–	–	100	8	22	60	Исп. D
		7, 1	305	460	570	–	–	200	110*	96*	–	–	55	–
		7, 2	305	460	570	–	–	–	110*	96*	–	–	55	–
	4,0	1	305	460	570	230	190	200	–	100	8	22	65	Исп. B
		1, 2	305	460	570	230	190	–	–	100	8	22	65	Исп. B
		3, 1	305	460	570	230	190	200	–	100	8	22	65	Исп. E
		3, 2	305	460	570	230	190	–	–	100	8	22	65	Исп. E
		4, 1	305	460	570	230	190	200	–	100	8	22	65	Исп. F
		4, 2	305	460	570	230	190	–	–	100	8	22	65	Исп. F
		5, 1	305	460	570	230	190	200	–	100	8	22	65	Исп. C
		5, 2	305	460	570	230	190	–	–	100	8	22	65	Исп. C
		6, 1	305	460	570	230	190	200	–	100	8	22	65	Исп. D
		6, 2	305	460	570	230	190	–	–	100	8	22	65	Исп. D
		7, 1	305	460	570	–	–	200	110*	96*	–	–	55	–
		7, 2	305	460	570	–	–	–	110*	96*	–	–	55	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 125 PN 1,6...4,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры										Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d		
125	1,6	1	325	630	800	245	210	200	—	125	8	18	80	Исп. B
		1, 2	325	630	800	245	210	—	—	125	8	18	80	Исп. B
		7	381	630	800	—	—	200	135	121	—	—	70	—
		7, 2	381	630	800	—	—	—	135	121	—	—	70	—
	2,5	1	381	640	805	270	220	200	—	125	8	26	110	Исп. B
		1, 2	381	640	805	270	220	—	—	125	8	26	110	Исп. B
		3, 1	381	640	805	270	220	200	—	125	8	26	110	Исп. E
		3, 2	381	640	805	270	220	—	—	125	8	26	110	Исп. E
		4, 1	381	640	805	270	220	200	—	125	8	26	110	Исп. F
		4, 2	381	640	805	270	220	—	—	125	8	26	110	Исп. F
		5, 1	381	640	805	270	220	200	—	125	8	26	110	Исп. C
		5, 2	381	640	805	270	220	—	—	125	8	26	110	Исп. C
		6, 1	381	640	805	270	220	200	—	125	8	26	110	Исп. D
		6, 2	381	640	805	270	220	—	—	125	8	26	110	Исп. D
		7, 1	381	640	805	—	—	200	135	121	—	—	110	—
		7, 2	381	640	805	—	—	—	135	121	—	—	110	—
	4,0	1	381	640	805	270	220	200	—	125	8	26	110	Исп. B
		1, 2	381	640	805	270	220	—	—	125	8	26	110	Исп. B
		3, 1	381	640	805	270	220	200	—	125	8	26	110	Исп. E
		3, 2	381	640	805	270	220	—	—	125	8	26	110	Исп. E
		4, 1	381	640	805	270	220	200	—	125	8	26	110	Исп. F
		4, 2	381	640	805	270	200	—	—	125	8	26	110	Исп. F
		5, 1	381	640	805	270	220	200	—	125	8	26	110	Исп. C
		5, 2	381	640	805	270	220	—	—	125	8	26	110	Исп. C
		6, 1	381	640	805	270	220	200	—	125	8	26	110	Исп. D
		6, 2	381	640	805	270	220	—	—	125	8	26	110	Исп. D
		7, 1	381	640	805	—	—	200	135	120	—	—	100	—
		7, 2	381	640	805	—	—	—	135	120	—	—	100	—

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 150 PN 1,6...4,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры										Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d		
150	1,6	1	280	650	820	288	240	320	–	150	8	22	90	Исп. B
		1, 2	280	650	820	288	240	–	–	150	8	22	90	Исп. B
		7,1	403	650	820	–	–	320	161*	146*	–	–	80	–
		7, 2	403	650	820	–	–	–	161*	146*	–	–	80	–
	2,5	1	403	660	825	300	250	320	–	150	8	26	120	Исп. B
		1, 2	403	660	825	300	250	–	–	150	8	26	120	Исп. B
		3, 1	403	660	825	300	250	320	–	150	8	26	120	Исп. E
		3, 2	403	660	825	300	250	–	–	150	8	26	120	Исп. E
		4, 1	403	660	825	300	250	320	–	150	8	26	120	Исп. F
		4, 2	403	660	825	300	250	–	–	150	8	26	120	Исп. F
		5, 1	403	660	825	300	250	320	–	150	8	26	120	Исп. C
		5, 2	403	660	825	300	250	–	–	150	8	26	120	Исп. C
		6, 1	403	660	825	300	250	320	–	150	8	26	120	Исп. D
		6, 2	403	660	825	300	250	–	–	150	8	26	120	Исп. D
		7, 1	403	660	825	–	–	320	161*	146	–	–	120	–
		7, 2	403	660	825	–	–	–	161*	146	–	–	120	–
	4,0	1	403	660	825	300	250	320	–	150	8	26	120	Исп. B
		1, 2	403	660	825	300	250	–	–	150	8	26	120	Исп. B
		3, 1	403	660	825	300	250	320	–	150	8	26	120	Исп. E
		3, 2	403	660	825	300	250	–	–	150	8	26	120	Исп. E
		4, 1	403	660	825	300	250	320	–	150	8	26	120	Исп. F
		4, 2	403	660	825	300	250	–	–	150	8	26	120	Исп. F
		5, 1	403	660	825	300	250	320	–	150	8	26	120	Исп. C
		5, 2	403	660	825	300	250	–	–	150	8	26	120	Исп. C
		6, 1	403	660	825	300	250	320	–	150	8	26	120	Исп. D
		6, 2	403	660	825	300	250	–	–	150	8	26	120	Исп. D
		7, 1	403	660	825	–	–	320	161*	145*	–	–	110	–
		7, 2	403	660	825	–	–	–	161*	145*	–	–	110	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 200 PN 1,6...4,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры										Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d		
200	1,6	1	330	770	980	335	295	320	–	200	12	22	130	Исп. B
		1, 2	330	770	980	335	295	–	–	200	12	22	130	Исп. B
		7,1	419	770	980	–	–	320	222*	202*	–	–	120	–
		7, 2	419	770	980	–	–	–	222*	202*	–	–	120	–
	2,5	1	419	770	980	360	310	320	–	200	12	26	195	Исп. B
		1, 2	419	770	980	360	310	–	–	200	12	26	195	Исп. B
		3, 1	419	770	980	360	310	320	–	200	12	26	195	Исп. E
		3, 2	419	770	980	360	310	–	–	200	12	26	195	Исп. E
		4, 1	419	770	980	360	310	320	–	200	12	26	195	Исп. F
		4, 2	419	770	980	360	310	–	–	200	12	26	195	Исп. F
		5, 1	419	770	980	360	310	320	–	200	12	26	195	Исп. C
		5, 2	419	770	980	360	310	–	–	200	12	26	195	Исп. C
		6, 1	419	770	980	360	310	320	–	200	12	26	195	Исп. D
		6, 2	419	770	980	360	310	–	–	200	12	26	195	Исп. D
		7, 1	419	770	980	–	–	320	222*	202*	–	–	185	–
		7, 2	419	770	980	–	–	–	222*	202*	–	–	185	–
	4,0	1	419	770	980	375	320	320	–	200	12	30	215	Исп. B
		1, 2	419	770	980	375	320	–	–	200	12	30	215	Исп. B
		3, 1	419	770	980	375	320	320	–	200	12	30	215	Исп. E
		3, 2	419	770	980	375	320	–	–	200	12	30	215	Исп. E
		4, 1	419	770	980	375	320	320	–	200	12	30	215	Исп. F
		4, 2	419	770	980	375	320	–	–	200	12	30	215	Исп. F
		5, 1	419	770	980	375	320	320	–	200	12	30	215	Исп. C
		5, 2	419	770	980	375	320	–	–	200	12	30	215	Исп. C
		6, 1	419	770	980	375	320	320	–	200	12	30	215	Исп. D
		6, 2	419	770	980	375	320	–	–	200	12	30	215	Исп. D
		7, 1	419	770	980	–	–	320	222*	202*	–	–	200	–
		7, 2	419	770	980	–	–	–	222*	202*	–	–	200	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 250 PN 1,6...4,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры										Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d		
250	1,6	1	457	940	1190	405	355	400	–	250	12	26	255	Исп. B
		1, 2	457	940	1190	405	355	–	–	250	12	26	255	Исп. B
		7	457	940	1190	–	–	400	278*	254*	–	–	235	–
		7, 2	457	940	1190	–	–	–	278*	254*	–	–	235	–
	2,5	1	457	940	1190	425	370	480	–	250	12	30	295	Исп. B
		1, 2	457	940	1190	425	370	–	–	250	12	30	295	Исп. B
		3, 1	457	940	1190	425	370	480	–	250	12	30	295	Исп. E
		3, 2	457	940	1190	425	370	–	–	250	12	30	295	Исп. E
		4, 1	457	940	1190	425	370	480	–	250	12	30	295	Исп. F
		4, 2	457	940	1190	425	370	–	–	250	12	30	295	Исп. F
		5, 1	457	940	1190	425	370	480	–	250	12	30	295	Исп. C
		5, 2	457	940	1190	425	370	–	–	250	12	30	295	Исп. C
		6, 1	457	940	1190	425	370	480	–	250	12	30	295	Исп. D
		6, 2	457	940	1190	425	370	–	–	250	12	30	295	Исп. D
		7, 1	457	940	1190	–	–	480	278*	254*	–	–	285	–
		7, 2	457	940	1190	–	–	–	278*	254*	–	–	285	–
	4,0	1	457	940	1190	445	385	480	–	250	12	33	290	Исп. B
		1, 2	457	940	1190	445	385	–	–	250	12	33	290	Исп. B
		3, 1	457	940	1190	445	385	480	–	250	12	33	290	Исп. E
		3, 2	457	940	1190	445	385	–	–	250	12	33	290	Исп. E
		4, 1	457	940	1190	445	385	480	–	250	12	33	290	Исп. F
		4, 2	457	940	1190	445	385	–	–	250	12	33	290	Исп. F
		5, 1	457	940	1190	445	385	480	–	250	12	33	290	Исп. C
		5, 2	457	940	1190	445	385	–	–	250	12	33	290	Исп. C
		6, 1	457	940	1190	445	385	480	–	250	12	33	290	Исп. D
		6, 2	457	940	1190	445	385	–	–	250	12	33	290	Исп. D
		7, 1	457	940	1190	–	–	480	278	252	–	–	260	–
		7, 2	457	940	1190	–	–	–	278	252	–	–	260	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 300 PN 1,6...4,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры										Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d		
300	1,6	1	500	1170	1470	460	410	480	—	300	12	26	380	Исп. B
		1, 2	500	1170	1470	460	410	—	—	300	12	26	380	Исп. B
		7	502	1170	1470	—	—	480	330	303	—	—	370	—
		7, 2	502	1170	1470	—	—	—	330	303	—	—	370	—
	2,5	1	502	1155	1455	485	430	630	—	300	16	30	430	Исп. B
		1, 2	502	1155	1455	485	430	—	—	300	16	30	430	Исп. B
		3, 1	502	1155	1455	485	430	630	—	300	16	30	430	Исп. E
		3, 2	502	1155	1455	485	430	—	—	300	16	30	430	Исп. E
		4, 1	502	1155	1455	485	430	630	—	300	16	30	430	Исп. F
		4, 2	502	1155	1455	485	430	—	—	300	16	30	430	Исп. F
		5, 1	502	1155	1455	485	430	630	—	300	16	30	430	Исп. C
		5, 2	502	1155	1455	485	430	—	—	300	16	30	430	Исп. C
		6, 1	502	1155	1455	485	430	630	—	300	16	30	430	Исп. D
		6, 2	502	1155	1455	485	430	—	—	300	16	30	430	Исп. D
		7, 1	502	1155	1455	—	—	630	330	303	—	—	415	—
		7, 2	502	1155	1455	—	—	—	330	303	—	—	415	—
	4,0	1	502	1155	1455	510	450	—	—	300	16	33	450	Исп. B
		1, 2	502	1155	1455	510	450	—	—	300	16	33	450	Исп. B
		3, 1	502	1155	1455	510	450	—	—	300	16	33	450	Исп. E
		3, 2	502	1155	1455	510	450	—	—	300	16	33	450	Исп. E
		4, 1	502	1155	1455	510	450	—	—	300	16	33	450	Исп. F
		4, 2	502	1155	1455	510	450	—	—	300	16	33	450	Исп. F
		5, 1	502	1155	1455	510	450	—	—	300	16	33	450	Исп. C
		5, 2	502	1155	1455	510	450	—	—	300	16	33	450	Исп. C
		6, 1	502	1155	1455	510	450	—	—	300	16	33	450	Исп. D
		6, 2	502	1155	1455	510	450	—	—	300	16	33	450	Исп. D
		7, 1	502	1155	1455	—	—	—	330*	301*	—	—	370	—
		7, 2	502	1155	1455	—	—	—	330*	301*	—	—	370	—

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 350 PN 1,6...4,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры										Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d		
350	1,6	1	550	1270	1620	520	470	—	—	331	16	26	460	Исп. B
		1, 2	550	1270	1620	520	470	—	—	331	16	26	460	Исп. B
		7	572	1270	1620	—	—	—	382*	351*	—	—	450	—
		7, 2	572	1270	1620	—	—	—	382*	351*	—	—	450	—
	2,5	1	762	1270	1620	550	490	—	—	331	16	33	560	Исп. B
		1, 2	762	1270	1620	550	490	—	—	331	16	33	560	Исп. B
		3, 1	762	1270	1620	550	490	—	—	331	16	33	560	Исп. E
		3, 2	762	1270	1620	550	490	—	—	331	16	33	560	Исп. E
		4, 1	762	1270	1620	550	490	—	—	331	16	33	560	Исп. F
		4, 2	762	1270	1620	550	490	—	—	331	16	33	560	Исп. F
		5, 1	762	1270	1620	550	490	—	—	331	16	33	560	Исп. C
		5, 2	762	1270	1620	550	490	—	—	331	16	33	560	Исп. C
		6, 1	762	1270	1620	550	490	—	—	331	16	33	560	Исп. D
		6, 2	762	1270	1620	550	490	—	—	331	16	33	560	Исп. D
		7, 1	572	1270	1620	—	—	—	382*	351*	—	—	510	—
		7, 2	572	1270	1620	—	—	—	382*	351*	—	—	510	—
	4,0	1	762	1155	1505	570	510	—	—	331	16	33	690	Исп. B
		1, 2	762	1155	1505	570	510	—	—	331	16	33	690	Исп. B
		3, 1	762	1155	1505	570	510	—	—	331	16	33	690	Исп. E
		3, 2	762	1155	1505	570	510	—	—	331	16	33	690	Исп. E
		4, 1	762	1155	1505	570	510	—	—	331	16	33	690	Исп. F
		4, 2	762	1155	1505	570	510	—	—	331	16	33	690	Исп. F
		5, 1	762	1155	1505	570	510	—	—	331	16	33	690	Исп. C
		5, 2	762	1155	1505	570	510	—	—	331	16	33	690	Исп. C
		6, 1	762	1155	1505	570	510	—	—	331	16	33	690	Исп. D
		6, 2	762	1155	1505	570	510	—	—	331	16	33	690	Исп. D
		7, 1	572	1155	1505	—	—	—	382*	351*	—	—	540	—
		7, 2	572	1155	1505	—	—	—	382*	351*	—	—	540	—

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 400 PN 1,6...4,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры										Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d		
400	1,6	1	600	1526	1926	580	525	—	—	380	16	30	693	Исп. B
		1, 2	600	1526	1926	580	525	—	—	380	16	30	693	Исп. B
		7	610	1526	1926	—	—	—	432*	398*	—	—	598	—
		7, 2	610	1526	1926	—	—	—	432*	398*	—	—	598	—
	2,5	1	600	1526	1926	610	550	—	—	380	16	33	638	Исп. B
		1, 2	600	1526	1926	610	550	—	—	380	16	33	638	Исп. B
		3, 1	600	1526	1926	610	550	—	—	380	16	33	638	Исп. E
		3, 2	600	1526	1926	610	550	—	—	380	16	33	638	Исп. E
		4, 1	600	1526	1926	610	550	—	—	380	16	33	638	Исп. F
		4, 2	600	1526	1926	610	550	—	—	380	16	33	638	Исп. F
		5, 1	600	1526	1926	610	550	—	—	380	16	33	638	Исп. C
		5, 2	600	1526	1926	610	550	—	—	380	16	33	638	Исп. C
		6, 1	600	1526	1926	610	550	—	—	380	16	33	638	Исп. D
		6, 2	600	1526	1926	610	550	—	—	380	16	33	638	Исп. D
		7, 1	838	1526	1926	—	—	—	432*	398*	—	—	551	—
		7, 2	838	1526	1926	—	—	—	432*	398*	—	—	551	—
	4,0	1	600	1526	1926	655	585	—	—	380	16	39	1548	Исп. B
		1, 2	600	1526	1926	655	585	—	—	380	16	39	1548	Исп. B
		3, 1	600	1526	1926	655	585	—	—	380	16	39	1548	Исп. E
		3, 2	600	1526	1926	655	585	—	—	380	16	39	1548	Исп. E
		4, 1	600	1526	1926	655	585	—	—	380	16	39	1548	Исп. F
		4, 2	600	1526	1926	655	585	—	—	380	16	39	1548	Исп. F
		5, 1	600	1526	1926	655	585	—	—	380	16	39	1548	Исп. C
		5, 2	600	1526	1926	655	585	—	—	380	16	39	1548	Исп. C
		6, 1	600	1526	1926	655	585	—	—	380	16	39	1548	Исп. D
		6, 2	600	1526	1926	655	585	—	—	380	16	39	1548	Исп. D
		7, 1	838	1526	1926	—	—	—	432*	398*	—	—	1318	—
		7, 2	838	1526	1926	—	—	—	432*	398*	—	—	1318	—

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 500 PN 1,6...4,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры										Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d		
500	1,6	1	700	1758	2258	710	650	—	—	478	20	33	1173	Исп. B
		1, 2	700	1758	2258	710	650	—	—	478	20	33	1173	Исп. B
		7	700	1758	2258	—	—	—	535*	501*	—	—	1049	—
		7, 2	700	1758	2258	—	—	—	535*	501*	—	—	1049	—
	2,5	1	700	1758	2258	730	660	—	—	475	20	39	1218	Исп. B
		1, 2	700	1758	2258	730	660	—	—	475	20	39	1218	Исп. B
		3, 1	700	1758	2258	730	660	—	—	475	20	39	1218	Исп. E
		3, 2	700	1758	2258	730	660	—	—	475	20	39	1218	Исп. E
		4, 1	700	1758	2258	730	660	—	—	475	20	39	1218	Исп. F
		4, 2	700	1758	2258	730	660	—	—	475	20	39	1218	Исп. F
		5, 1	700	1758	2258	730	660	—	—	475	20	39	1218	Исп. C
		5, 2	700	1758	2258	730	660	—	—	475	20	39	1218	Исп. C
		6, 1	700	1758	2258	730	660	—	—	475	20	39	1218	Исп. D
		6, 2	700	1758	2258	730	660	—	—	475	20	39	1218	Исп. D
		7, 1	700	1758	2258	—	—	—	535*	500*	—	—	1059	—
		7, 2	700	1758	2258	—	—	—	535*	500*	—	—	1059	—
	4,0	1	911	1800	2300	755	670	—	—	475	20	45	1359	Исп. B
		1, 2	911	1800	2300	755	670	—	—	475	20	45	1359	Исп. B
		3, 1	911	1800	2300	755	670	—	—	475	20	45	1359	Исп. E
		3, 2	911	1800	2300	755	670	—	—	475	20	45	1359	Исп. E
		4, 1	911	1800	2300	755	670	—	—	475	20	45	1359	Исп. F
		4, 2	911	1800	2300	755	670	—	—	475	20	45	1359	Исп. F
		5, 1	911	1800	2300	755	670	—	—	475	20	45	1359	Исп. C
		5, 2	911	1800	2300	755	670	—	—	475	20	45	1359	Исп. C
		6, 1	911	1800	2300	755	670	—	—	475	20	45	1359	Исп. D
		6, 2	911	1800	2300	755	670	—	—	475	20	45	1359	Исп. D
		7, 1	911	1800	2300	—	—	—	535*	495*	—	—	1146	—
		7, 2	911	1800	2300	—	—	—	535*	495*	—	—	1146	—

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 600 PN 1,6...4,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры										Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d		
600	1,6	1	800	2055	2755	840	770	–	–	581	20	39	1376	Исп. B
		1, 2	800	2055	2755	840	770	–	–	581	20	39	1376	Исп. B
		7	813	2055	2755	–	–	–	636*	602*	–	–	1276	–
		7, 2	813	2055	2755	–	–	–	636*	602*	–	–	1276	–
	2,5	1	800	2055	2755	840	770	–	–	475	20	39	1311	Исп. B
		1, 2	800	2055	2755	840	770	–	–	475	20	39	1311	Исп. B
		3, 1	800	2055	2755	840	770	–	–	475	20	39	1311	Исп. E
		3, 2	800	2055	2755	840	770	–	–	475	20	39	1311	Исп. E
		4, 1	800	2055	2755	840	770	–	–	475	20	39	1311	Исп. F
		4, 2	800	2055	2755	840	770	–	–	475	20	39	1311	Исп. F
		5, 1	800	2055	2755	840	770	–	–	475	20	39	1311	Исп. C
		5, 2	800	2055	2755	840	770	–	–	475	20	39	1311	Исп. C
		6, 1	800	2055	2755	840	770	–	–	475	20	39	1311	Исп. D
		6, 2	800	2055	2755	840	770	–	–	475	20	39	1311	Исп. D
		7, 1	800	2055	2755	–	–	–	636*	600*	–	–	1211	–
		7, 2	800	2055	2755	–	–	–	636*	600*	–	–	1211	–
	4,0	1	800	2055	2755	890	795	–	–	475	20	52	1311	Исп. B
		1, 2	800	2055	2755	890	795	–	–	475	20	52	1311	Исп. B
		3, 1	800	2055	2755	890	795	–	–	475	20	52	1311	Исп. E
		3, 2	800	2055	2755	890	795	–	–	475	20	52	1311	Исп. E
		4, 1	800	2055	2755	890	795	–	–	475	20	52	1311	Исп. F
		4, 2	800	2055	2755	890	795	–	–	475	20	52	1311	Исп. F
		5, 1	800	2055	2755	890	795	–	–	475	20	52	1311	Исп. C
		5, 2	800	2055	2755	890	795	–	–	475	20	52	1311	Исп. C
		6, 1	800	2055	2755	890	795	–	–	475	20	52	1311	Исп. D
		6, 2	800	2055	2755	890	795	–	–	475	20	52	1311	Исп. D
		7, 1	800	2055	2755	–	–	–	636*	595*	–	–	1211	–
		7, 2	800	2055	2755	–	–	–	636*	595*	–	–	1211	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 700 PN 1,6...4,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры										Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d		
700	1,6	1	900	2353	3120	910	840	—	—	680	24	39	2550	Исп. B
		1, 2	900	2353	3120	910	840	—	—	680	24	39	2550	Исп. B
		7	914	2353	3120	—	—	—	726*	692*	—	—	2365	—
		7, 2	914	2353	3120	—	—	—	726*	692*	—	—	2365	—
	2,5	1	1346	2536	3285	960	875	—	—	674	24	45	3705	Исп. B
		1, 2	1346	2536	3285	960	875	—	—	674	24	45	3340	Исп. B
		3, 1	1346	2536	3285	960	875	—	—	674	24	45	3705	Исп. E
		3, 2	1346	2536	3285	960	875	—	—	674	24	45	3340	Исп. E
		4, 1	1346	2536	3285	960	875	—	—	674	24	45	3705	Исп. F
		4, 2	1346	2536	3285	960	875	—	—	674	24	45	3340	Исп. F
		5, 1	1346	2536	3285	960	875	—	—	674	24	45	3705	Исп. C
		5, 2	1346	2536	3285	960	875	—	—	674	24	45	3340	Исп. C
		6, 1	1346	2536	3285	960	875	—	—	674	24	45	3705	Исп. D
		6, 2	1346	2536	3285	960	875	—	—	674	24	45	3340	Исп. D
		7, 1	1346	2536	3285	—	—	—	726*	690*	—	—	3705	—
		7, 2	1346	2536	3285	—	—	—	726*	690*	—	—	3340	—
	4,0	1	1346	2536	3285	995	900	—	—	674	24	52	3705	Исп. B
		1, 2	1346	2536	3285	995	900	—	—	674	24	52	3340	Исп. B
		3, 1	1346	2536	3285	995	900	—	—	674	24	52	3705	Исп. E
		3, 2	1346	2536	3285	995	900	—	—	674	24	52	3340	Исп. E
		4, 1	1346	2536	3285	995	900	—	—	674	24	52	3705	Исп. F
		4, 2	1346	2536	3285	995	900	—	—	674	24	52	3340	Исп. F
		5, 1	1346	2536	3285	995	900	—	—	674	24	52	3705	Исп. C
		5, 2	1346	2536	3285	995	900	—	—	674	24	52	3340	Исп. C
		6, 1	1346	2536	3285	995	900	—	—	674	24	52	3705	Исп. D
		6, 2	1346	2536	3285	995	900	—	—	674	24	52	3340	Исп. D
		7, 1	1346	2536	3285	—	—	—	726*	695*	—	—	3705	—
		7, 2	1346	2536	3285	—	—	—	726*	695*	—	—	3340	—

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 800 PN 1,6...4,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры										Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d		
800	1,6	1	1000	2594	3400	1020	950	–	–	780	24	39	3550	Исп. B
		1, 2	1000	2594	3400	1020	950	–	–	780	24	39	3550	Исп. B
		7	1000	2594	3400	–	–	–	826*	792*	–	–	3000	–
		7, 2	1000	2594	3400	–	–	–	826*	792*	–	–	3000	–
	2,5	1	1000	2594	3400	1075	990	–	–	710	24	45	3620	Исп. B
		1, 2	1000	2594	3400	1075	990	–	–	710	24	45	3620	Исп. B
		3, 1	1000	2594	3400	1075	990	–	–	710	24	45	3620	Исп. E
		3, 2	1000	2594	3400	1075	990	–	–	710	24	45	3620	Исп. E
		4, 1	1000	2594	3400	1075	990	–	–	710	24	45	3620	Исп. F
		4, 2	1000	2594	3400	1075	990	–	–	710	24	45	3620	Исп. F
		5, 1	1000	2594	3400	1075	990	–	–	710	24	45	3620	Исп. C
		5, 2	1000	2594	3400	1075	990	–	–	710	24	45	3620	Исп. C
		6, 1	1000	2594	3400	1075	990	–	–	710	24	45	3620	Исп. D
		6, 2	1000	2594	3400	1075	990	–	–	710	24	45	3620	Исп. D
		7, 1	1000	2594	3400	–	–	–	826*	790*	–	–	3540	–
		7, 2	1000	2594	3400	–	–	–	826	790*	–	–	3540	–
	4,0	1	1000	2594	3400	1135	1030	–	–	710	24	56	3620	Исп. B
		1, 2	1000	2594	3400	1135	1030	–	–	710	24	56	3620	Исп. B
		3, 1	1000	2594	3400	1135	1030	–	–	710	24	56	3620	Исп. E
		3, 2	1000	2594	3400	1135	1030	–	–	710	24	56	3620	Исп. E
		4, 1	1000	2594	3400	1135	1030	–	–	710	24	56	3620	Исп. F
		4, 2	1000	2594	3400	1135	1030	–	–	710	24	56	3620	Исп. F
		5, 1	1000	2594	3400	1135	1030	–	–	710	24	56	3620	Исп. C
		5, 2	1000	2594	3400	1135	1030	–	–	710	24	56	3620	Исп. C
		6, 1	1000	2594	3400	1135	1030	–	–	710	24	56	3620	Исп. D
		6, 2	1000	2594	3400	1135	1030	–	–	710	24	56	3620	Исп. D
		7, 1	1000	2594	3400	–	–	–	826*	795*	–	–	3540	–
		7, 2	1000	2594	3400	–	–	–	826*	795*	–	–	3540	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 1000 PN 1,6...4,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры										Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d		
1000	1,6	1	1200	3120	4280	1255	1170	—	—	980	28	45	5698	Исп. В
		1, 2	1200	3120	4280	1255	1170	—	—	980	28	45	5698	Исп. В
		7	1200	3120	4280	—	—	—	1025*	992*	—	—	5441	—
		7, 2	1200	3120	4280	—	—	—	1025*	992*	—	—	5441	—
	2,5	1	1200	3120	4280	1315	1210	—	—	970	28	56	6046	Исп. В
		1, 2	1200	3120	4280	1315	1210	—	—	970	28	56	6046	Исп. В
		7, 1	1200	3120	4280	—	—	—	1028*	992*	—	—	5446	—
		7, 2	1200	3120	4280	—	—	—	1028*	992*	—	—	5446	—
	4,0	1	1200	3120	4280	1360	1250	—	—	970	28	56	6046	Исп. В
		1, 2	1200	3120	4280	1360	1250	—	—	970	28	56	6046	Исп. В
		7, 1	1200	3120	4280	—	—	—	1028*	995*	—	—	5446	—
		7, 2	1200	3120	4280	—	—	—	1028*	995*	—	—	5446	—

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 1200 PN 1,6...4,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры										Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	D_n	d_1	n	d		
1200	1,6	1	1400	3730	4280	1485	1390	—	—	1180	32	52	7280	Исп. В
		1, 2	1400	3730	4280	1485	1390	—	—	1180	32	52	7280	Исп. В
		7	1400	3730	4280	—	—	—	1228*	1192*	—	—	6770	—
		7, 2	1400	3730	4280	—	—	—	1228*	1192*	—	—	6770	—
	2,5	1	1400	3660	4943	1525	1420	—	—	1170	32	56	7440	Исп. В
		1, 2	1400	3660	4943	1525	1420	—	—	1170	32	56	7440	Исп. В
		7, 1	1400	3660	4943	—	—	—	1228*	1192*	—	—	6740	—
		7, 2	1400	3660	4943	—	—	—	1228*	1192*	—	—	6740	—
	4,0	1	1400	3660	4943	1575	1460	—	—	1170	32	62	7540	Исп. В
		1, 2	1400	3660	4943	1575	1460	—	—	1170	32	62	7540	Исп. В
		7, 1	1400	3660	4943	—	—	—	1228*	1195*	—	—	6740	—
		7, 2	1400	3660	4943	—	—	—	1228*	1195*	—	—	6740	—

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Крутящие моменты задвижек клиновых DN 40...1600

DN	PN, МПа		
	1,6	2,5	4
40	21	21	21
50	23	23	23
65	23,5	23,5	23,5
80	25	38	62
100	25	38	62
125	40	43	47
150	61	95	153
200	99	152	238
250	235	235	450
300	250	408	650
350	450	720	1000
400	450	720	1000
500	877	1370	2180
600	982	1575	2507
700	1130	1575	2507
800	3200	3200	3200
1000	8000	8000	8000
1200	12000	12000	12000

Присоединения приводов по ГОСТ 55510

ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ	МАКСИМАЛЬНЫЙ МОМЕНТ, Н·м	
	ГОСТ	ISO
МЧ/МК	25	-
АЧ/АК	100	-
Б	400	-
В	1000	-
Г	2500	-
Д	10000	-
F07	-	40
F10	-	100
F12	-	250
F14	-	400
F16	-	700
F25	-	1200
F30	-	2500
F35	-	5000
F40	-	10000

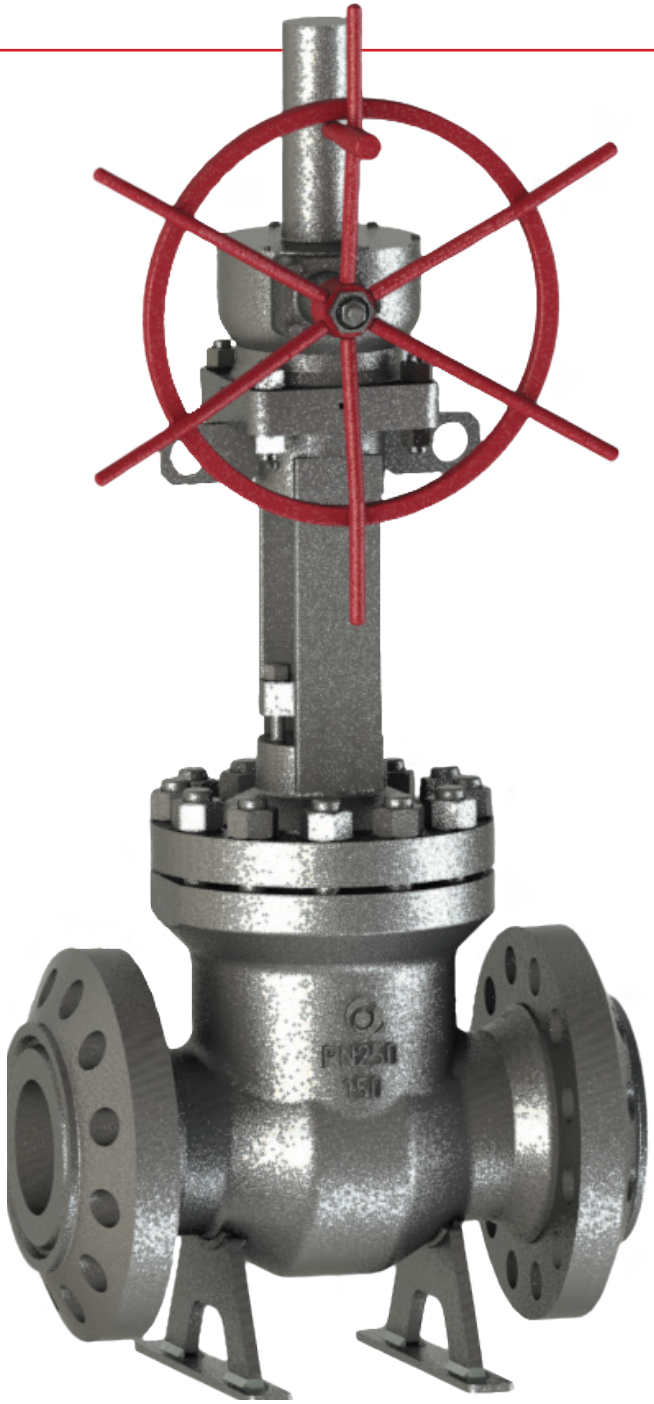
ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ

DN

40, 50, 65, 80, 100,
125, 150, 200, 250,
300, 350, 400, 500,
600, 700, 800

PN

6,3, 10,0, 16,0,
25,0 МПа



Изготовление и поставка
ТУ 3741-008-62603588-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

Задвижки клиновые предназначены для установки в качестве запорных устройств для управления потоками рабочей среды на технологических линиях нефтегазодобывающей и нефтегазоперерабатывающей промышленности, энергетики и коммунального хозяйства.

РАБОЧАЯ СРЕДА

Вода, пар, нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, природный газ, растворы пенообразователей и другие жидкие газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой.

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

Двухстороннее.

УСТАНОВОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Любое.

МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДИМОЙ СРЕДЫ

до 350...560°С в зависимости от материального исполнения.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИСПОЛНЕНИЯ

У1, ХЛ1, УХЛ1, ТС, М по ГОСТ 15150.

КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ

А по ГОСТ 9544.

ТИП СОЕДИНЕНИЯ С ТРУБОПРОВОДОМ

Фланцевое, исполнения J, E, F, C, D по ГОСТ 33259

Сварное, с патрубками под приварку

Фланцевое с комплектом ответных фланцев.

Вантузное.

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА

по ГОСТ 3706.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО СЕЙСМОСТОЙКОСТИ

СО — не сейсмостойкое исполнение до 6 баллов включительно по шкале MSK-64.

С — сейсмостойкое исполнение свыше 6 до 9 баллов включительно по шкале MSK-64.

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА УПРАВЛЕНИЯ

Ручное (маховик или редуктор).

Под электропривод.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ТАБЛИЦЕ ФИГУР

30лс (с, нж) 45нж.

30 лс (с, нж) 545 нж.

30лс (с, нж) 945нж.

Обозначение задвижек клиновых в соответствии со стандартом СТ НПАА 009-2008

A	Armature Вид арматуры
A1.1	Задвижки запорные клиновые
B	**Body Материал корпуса***
B4.1.1	Углеродистая сталь 20Л
B5.1.1	Низколегированная сталь 20ГЛ
B5.1.4	Низколегированная сталь 25Х5МЛ
B7.1.3	Высоколегированная сталь 12Х18Н9ТЛ
B7.1.4	Высоколегированная сталь 12Х18Н12М3ТЛ
F	**Fluid Рабочая среда****
F1	Вода техническая, вода промышленная
F2	Пар
F3	Воздух
F4	Водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и прироный газ
F8	Нефть, жидкие и газообразные нефте-продукты, содержащие H_2S и CO_2 в сумме до 0,003% по объему, CO_2 до 6% по объему
F9	Нефть, жидкие и газообразные нефте-продукты, содержащие H_2S и CO_2 в сумме до 6 % по объему
F10	Вода нефтесодержащая, пластовая, подтоварная, сеноманская
F6	Кислоты, щелочи
F11	Среды токсичные и агрессивные

* Возможно изготовление из другого материала по требованию заказчика.

** Возможно применение задвижек на других рабочих средах, по отношению к которым материал деталей арматуры коррозионностоек.

T	Temperature Температура рабочей среды
T1	до 100°С
T2	до 200°С
T3	до 300°С
T4	до 400°С
T5	до 500°С
T6	до 560°С
W	**Weather Климатическое исполнение**
W1.1	У1 по ГОСТ 15150
W2.1	ХЛ1 по ГОСТ 15150
W3.1	ТВ по ГОСТ 15150
W4.1	ТС по ГОСТ 15150
W5.1	Т по ГОСТ 15150
G	**Gearbox Тип управления**
G1	Ручное управление (маховик)
G2	Привод ручной (редуктор)
G3	Электропривод
C	**Connection Тип присоединения**
C1	Фланцевое
C2	Под приварку
C3	Фланцевое с комплектом ответных фланцев
H	**Hermetic Класс герметичности**
H1.1	Класс герметичности А по ГОСТ 9544

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ:

Задвижка запорная клиновая с выдвижным шпинделем

КСА11DN 50PN 6,3 МПа A1.1 B4.1.1 C1.1 F4DN50PN63 T1 G1.1 H1.1 W1.1

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В ПРОЕКТ:

КСА11 DN 50 PN 6,3 МПа A1.1 B4.1.1 C1.1 F4 DN50 PN63 T1 G1.1 H1.1 W1.1 ТУ 3741-008-62603588-2010

A1.1	B4.1.1	C1.1	F4	T1	G1.1	H1.1	W1.1
задвижка запорная клиновая	материал корпусных деталей сталь 20Л	присоединение фланцевое ГОСТ 33259	для газообразных нефтепродуктов, нефтяной попутный и природный газ	температура рабочей среды до 100°С	с ручным управлением (маховик)	класс герметичности А по ГОСТ 9544	климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150

Таблица материалов основных деталей задвижек

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ				
Корпус	20Л	20ГЛ	30ХМЛ	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н13М3ТЛ
Крышка	20Л	20ГЛ	30ХМЛ	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н13М3ТЛ
Шпиндель	20Х13	20Х13	20Х13	14Х17Н2	14Х17Н2
Втулка резьбовая	БрАЖМц 10-3-1,5	БрАЖМц 10-3-1,5	БрАЖМц 10-3-1,5	БрАЖМц 10-3-1,5	БрАЖМц 10-3-1,5
Седло	20*	09Г2С*	09Г2С*	12Х18Н10Т *	12Х18Н13М3Т*
Клин	20*	09Г2С*	09Г2С*	12Х18Н10Т*	12Х18Н13М3Т*
Ответный фланец	20	09Г2С	30ХМА	12Х18Н10Т	12Х18Н13М3Т
Набивка сальника	ТРГ	ТРГ	ТРГ	ТРГ	ТРГ

* Уплотнительная поверхность выполнена из коррозионностойкой наплавки

Показатели надежности

НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР, DN, ММ	ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, НЕ МЕНЕЕ, ЦИКЛ		ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ, ЛЕТ
	ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ РЕСУРС	НАРАБОТКА НА ОТКАЗ	
до 300	2000	450	20
свыше 300 до 500	1000	250	

Задвижки клиновые DN 40...800 PN 6,3...25,0 МПа исполнения J, E, F, C, D фланцевое и под приварку

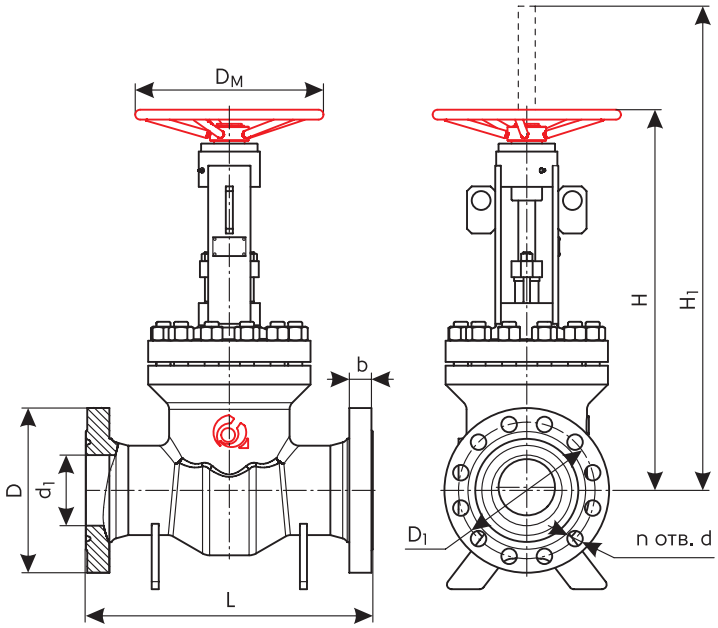


Рис. 1.
Исполнение фланцев корпуса задвижки «J»

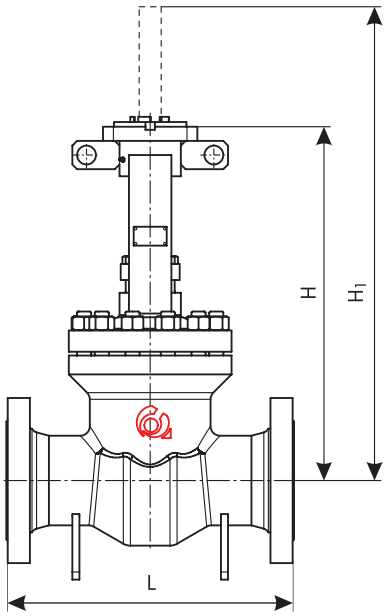


Рис. 2.
Исполнение задвижки под электропривод

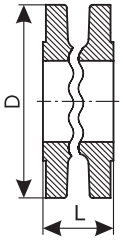


Рис. 3.
Исполнение фланцев корпуса задвижки «E»

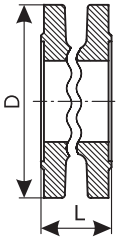


Рис. 4.
Исполнение фланцев корпуса задвижки «F»

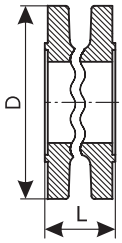


Рис. 5.
Исполнение фланцев корпуса задвижки «C»

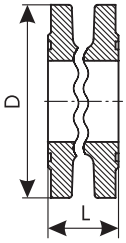


Рис. 6.
Исполнение фланцев корпуса задвижки «D»

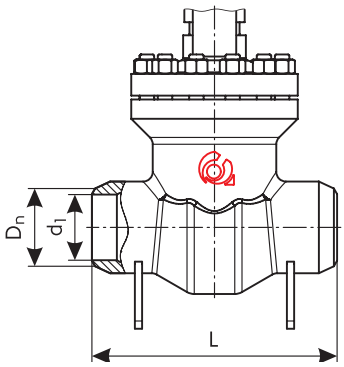


Рис. 7.
Исполнение задвижки под приварку

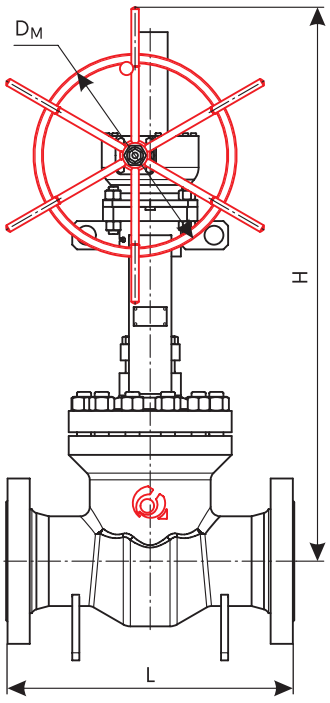


Рис. 8.
Исполнение задвижки с редуктором

Задвижки клиновые DN 40 PN 6,3...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	D_M	D_n	d_1	n	d	b		
40	6,3	1	241	378	445	165	125	280	–	40	4	22	21	49	Исп. J
		1, 3	241	378	445	165	125	280	–	40	4	22	21	49	Исп. E
		1, 4	241	378	445	165	125	280	–	40	4	22	21	49	Исп. F
		1, 5	241	378	445	165	125	280	–	40	4	22	21	49	Исп. C
		1, 6	241	378	445	165	125	280	–	40	4	22	21	49	Исп. D
		1, 7	241	378	445	–	–	280	46	37	–	–	–	44	–
		2	241	378	445	165	125	–	–	40	4	22	21	49	Исп. J
		2, 3	241	378	445	165	125	–	–	40	4	22	21	49	Исп. E
		2, 4	241	378	445	165	125	–	–	40	4	22	21	49	Исп. F
		2, 5	241	378	445	165	125	–	–	40	4	22	21	49	Исп. C
		2, 6	241	378	445	165	125	–	–	40	4	22	21	49	Исп. D
		2, 7	241	378	445	–	–	–	46	37	–	–	–	44	–
	10	1	241	450	520	165	125	280	–	40	4	22	23	54	Исп. J
		1, 3	241	450	520	165	125	280	–	40	4	22	23	54	Исп. E
		1, 4	241	450	520	165	125	280	–	40	4	22	23	54	Исп. F
		1, 5	241	450	520	165	125	280	–	40	4	22	23	54	Исп. C
		1, 6	241	450	520	165	125	280	–	40	4	22	23	54	Исп. D
		1, 7	241	450	520	–	–	280	46	37	–	–	–	44	–
		2	241	450	520	165	125	–	–	40	4	22	23	54	Исп. J
		2, 3	241	450	520	165	125	–	–	40	4	22	23	54	Исп. E
		2, 4	241	450	520	165	125	–	–	40	4	22	23	54	Исп. F
		2, 5	241	450	520	165	125	–	–	40	4	22	23	54	Исп. C
		2, 6	241	450	520	165	125	–	–	40	4	22	23	54	Исп. D
		2, 7	241	450	520	–	–	–	46	37	–	–	–	44	–
	16	1	241	278	340	165	125	280	–	40	4	22	25	54	Исп. J
		1, 3	241	278	340	165	125	280	–	40	4	22	25	54	Исп. E
		1, 4	241	278	340	165	125	280	–	40	4	22	25	54	Исп. F
		1, 5	241	278	340	165	125	280	–	40	4	22	25	54	Исп. C
		1, 6	241	278	340	165	125	280	–	40	4	22	25	54	Исп. D
		1, 7	241	278	340	–	–	280	46	37	–	–	–	44	–
		2	241	290	340	165	125	–	–	40	4	22	25	54	Исп. J
		2, 3	241	290	340	165	125	–	–	40	4	22	25	54	Исп. E
		2, 4	241	290	340	165	125	–	–	40	4	22	25	54	Исп. F
		2, 5	241	290	340	165	125	–	–	40	4	22	25	54	Исп. C
		2, 6	241	290	340	165	125	–	–	40	4	22	25	54	Исп. D
		2, 7	241	290	340	–	–	–	46	37	–	–	–	44	–
	25	1	310	461	520	185	135	280	–	40	4	26	34	58,5	Исп. J
		1, 3	310	461	520	185	135	280	–	40	4	26	34	58,5	Исп. E
		1, 4	310	461	520	185	135	280	–	40	4	26	34	58,5	Исп. F
		1, 5	310	461	520	185	135	280	–	40	4	26	34	58,5	Исп. C
		1, 6	310	461	520	185	135	280	–	40	4	26	34	58,5	Исп. D
		1, 7	305	461	520	–	–	280	48,3	38,3	–	–	–	38,5	–
		2	310	420	520	185	135	–	–	40	4	26	34	58	Исп. J
		2, 3	310	420	520	185	135	–	–	40	4	26	34	58	Исп. E
		2, 4	310	420	520	185	135	–	–	40	4	26	34	58	Исп. F
		2, 5	310	420	520	185	135	–	–	40	4	26	34	58	Исп. C
		2, 6	310	420	520	185	135	–	–	40	4	26	34	58	Исп. D
		2, 7	305	420	520	–	–	–	48,3	38,3	–	–	–	38	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 50 PN 6,3...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	D_M	D_n	d_1	n	d	b		
50	6,3	1	267	378	445	175	135	280	–	50	4	22	23	50	Исп. J
		1, 3	267	378	445	175	135	280	–	50	4	22	23	50	Исп. E
		1, 4	267	378	445	175	135	280	–	50	4	22	23	50	Исп. F
		1, 5	267	378	445	175	135	280	–	50	4	22	23	50	Исп. C
		1, 6	267	378	445	175	135	280	–	50	4	22	23	50	Исп. D
		1, 7	250	378	445	–	–	280	58*	47	–	–	–	45	–
		2	267	378	445	175	135	–	–	50	4	22	23	50	Исп. J
		2, 3	267	378	445	175	135	–	–	50	4	22	23	50	Исп. E
		2, 4	267	378	445	175	135	–	–	50	4	22	23	50	Исп. F
		2, 5	267	378	445	175	135	–	–	50	4	22	23	50	Исп. C
		2, 6	267	378	445	175	135	–	–	50	4	22	23	50	Исп. D
		2, 7	250	378	445	–	–	–	58*	47	–	–	–	45	–
	10	1	267	450	520	195	145	280	–	50	4	26	25	55	Исп. J
		1, 3	267	450	520	195	145	280	–	50	4	26	25	55	Исп. E
		1, 4	267	450	520	195	145	280	–	50	4	26	25	55	Исп. F
		1, 5	267	450	520	195	145	280	–	50	4	26	25	55	Исп. C
		1, 6	267	450	520	195	145	280	–	50	4	26	25	55	Исп. D
		1, 7	250	450	520	–	–	280	58*	45	–	–	–	45	–
		2	267	450	520	195	145	–	–	50	4	26	25	55	Исп. J
		2, 3	267	450	520	195	145	–	–	50	4	26	25	55	Исп. E
		2, 4	267	450	520	195	145	–	–	50	4	26	25	55	Исп. F
		2, 5	267	450	520	195	145	–	–	50	4	26	25	55	Исп. C
		2, 6	267	450	520	195	145	–	–	50	4	26	25	55	Исп. D
		2, 7	250	450	520	–	–	–	58*	45	–	–	–	45	–
	16	1	286	278	340	195	145	280	–	45	4	26	27	31	Исп. J
		1, 3	286	278	340	195	145	280	–	45	4	26	27	31	Исп. E
		1, 4	286	278	340	195	145	280	–	45	4	26	27	31	Исп. F
		1, 5	286	278	340	195	145	280	–	45	4	26	27	31	Исп. C
		1, 6	286	278	340	195	145	280	–	45	4	26	27	31	Исп. D
		1, 7	216	278	340	–	–	280	58*	45	–	–	–	28	–
		2	286	290	340	195	145	–	–	45	4	26	27	30,5	Исп. J
		2, 3	286	290	340	195	145	–	–	45	4	26	27	30,5	Исп. E
		2, 4	286	290	340	195	145	–	–	45	4	26	27	30,5	Исп. F
		2, 5	286	290	340	195	145	–	–	45	4	26	27	30,5	Исп. C
		2, 6	286	290	340	195	145	–	–	45	4	26	27	30,5	Исп. D
		2, 7	216	290	340	–	–	–	58*	45	–	–	–	27,5	–
	25	1	388	461	520	215	165	280	–	56	8	26	38	58,5	Исп. J
		1, 3	388	461	520	215	165	280	–	56	8	26	38	58,5	Исп. E
		1, 4	388	461	520	215	165	280	–	56	8	26	38	58,5	Исп. F
		1, 5	388	461	520	215	165	280	–	56	8	26	38	58,5	Исп. C
		1, 6	388	461	520	215	165	280	–	56	8	26	38	58,5	Исп. D
		1, 7	216	461	520	–	–	280	60*	50	–	–	–	38,5	–
		2	388	420	520	215	165	–	–	56	8	26	38	58	Исп. J
		2, 3	388	420	520	215	165	–	–	56	8	26	38	58	Исп. E
		2, 4	388	420	520	215	165	–	–	56	8	26	38	58	Исп. F
		2, 5	388	420	520	215	165	–	–	56	8	26	38	58	Исп. C
		2, 6	388	420	520	215	165	–	–	56	8	26	38	58	Исп. D
		2, 7	216	420	520	–	–	–	60*	50	–	–	–	38	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 65 PN 6,3...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	D_M	D_n	d_1	n	d	b		
65	6,3	1	330	450	543	200	160	250	–	65	8	22	25	70	Исп. J
		1, 3	330	450	543	200	160	250	–	65	8	22	25	70	Исп. E
		1, 4	330	450	543	200	160	250	–	65	8	22	25	70	Исп. F
		1, 5	330	450	543	200	160	250	–	65	8	22	25	70	Исп. C
		1, 6	330	450	543	200	160	250	–	65	8	22	25	70	Исп. D
		1, 7	330	450	543	–	–	250	77	64	–	–	–	60	–
		2	330	450	543	200	160	–	–	65	8	22	25	70	Исп. J
		2, 3	330	450	543	200	160	–	–	65	8	22	25	70	Исп. E
		2, 4	330	450	543	200	160	–	–	65	8	22	25	70	Исп. F
		2, 5	330	450	543	200	160	–	–	65	8	22	25	70	Исп. C
		2, 6	330	450	543	200	160	–	–	65	8	22	25	70	Исп. D
		2, 7	330	450	543	–	–	–	77	64	–	–	–	60	–
	10	1	330	490	590	220	170	250	–	65	8	26	29	100	Исп. J
		1, 3	330	490	590	220	170	250	–	65	8	26	29	100	Исп. E
		1, 4	330	490	590	220	170	250	–	65	8	26	29	100	Исп. F
		1, 5	330	490	590	220	170	250	–	65	8	26	29	100	Исп. C
		1, 6	330	490	590	220	170	250	–	65	8	26	29	100	Исп. D
		1, 7	330	490	590	–	–	250	77	62	–	–	–	85	–
		2	330	490	590	220	170	–	–	65	8	26	29	98	Исп. J
		2, 3	330	490	590	220	170	–	–	65	8	26	29	98	Исп. E
		2, 4	330	490	590	220	170	–	–	65	8	26	29	98	Исп. F
		2, 5	330	490	590	220	170	–	–	65	8	26	29	98	Исп. C
		2, 6	330	490	590	220	170	–	–	65	8	26	29	98	Исп. D
		2, 7	330	490	590	–	–	–	77	62	–	–	–	83	–
	16	1	330	500	595	220	170	250	–	65	8	26	31	100	Исп. J
		1, 3	330	500	595	220	170	250	–	65	8	26	31	100	Исп. E
		1, 4	330	500	595	220	170	250	–	65	8	26	31	100	Исп. F
		1, 5	330	500	595	220	170	250	–	65	8	26	31	100	Исп. C
		1, 6	330	500	595	220	170	250	–	65	8	26	31	100	Исп. D
		1, 7	419	500	595	–	–	250	77	62	–	–	–	85	–
		2	330	500	595	220	170	–	–	65	8	26	31	98	Исп. J
		2, 3	330	500	595	220	170	–	–	65	8	26	31	98	Исп. E
		2, 4	330	500	595	220	170	–	–	65	8	26	31	98	Исп. F
		2, 5	330	500	595	220	170	–	–	65	8	26	31	98	Исп. C
		2, 6	330	500	595	220	170	–	–	65	8	26	31	98	Исп. D
		2, 7	419	500	595	–	–	–	77	62	–	–	–	83	–
	25	1	449	564	640	230	180	300	–	65	8	26	42	95	Исп. J
		1, 7	305	564	640	–	–	300	76,1	60,1	–	–	–	62	–
		2	449	500	640	230	180	–	–	65	8	26	42	93	Исп. J
		2, 7	305	500	640	–	–	–	76,1	60,1	–	–	–	62	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 80 PN 6,3...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	D_M	D_n	d_1	n	d	b		
80	6,3	1	318	450	543	210	170	400	–	100	8	22	27	75	Исп. J
		1, 3	318	450	543	210	170	400	–	100	8	22	27	75	Исп. E
		1, 4	318	450	543	210	170	400	–	100	8	22	27	75	Исп. F
		1, 5	318	450	543	210	170	400	–	100	8	22	27	75	Исп. C
		1, 6	318	450	543	210	170	400	–	100	8	22	27	75	Исп. D
		1, 7	310	450	543	–	–	400	90*	77	–	–	–	65	–
		2	318	450	543	210	170	–	–	100	8	22	27	75	Исп. J
		2, 3	318	450	543	210	170	–	–	100	8	22	27	75	Исп. E
		2, 4	318	450	543	210	170	–	–	100	8	22	27	75	Исп. F
		2, 5	318	450	543	210	170	–	–	100	8	22	27	75	Исп. C
		2, 6	318	450	543	210	170	–	–	100	8	22	27	75	Исп. D
		2, 7	310	450	543	–	–	–	90*	77	–	–	–	65	–
	10	1	318	490	590	230	180	400	–	80	8	26	31	105	Исп. J
		1, 3	318	490	590	230	180	400	–	80	8	26	31	105	Исп. E
		1, 4	318	490	590	230	180	400	–	80	8	26	31	105	Исп. F
		1, 5	318	490	590	230	180	400	–	80	8	26	31	105	Исп. C
		1, 6	318	490	590	230	180	400	–	80	8	26	31	105	Исп. D
		1, 7	310	490	590	–	–	400	90*	75	–	–	–	90	–
		2	318	490	590	230	180	–	–	80	8	26	31	103	Исп. J
		2, 3	318	490	590	230	180	–	–	80	8	26	31	103	Исп. E
		2, 4	318	490	590	230	180	–	–	80	8	26	31	103	Исп. F
		2, 5	318	490	590	230	180	–	–	80	8	26	31	103	Исп. C
		2, 6	318	490	590	230	180	–	–	80	8	26	31	103	Исп. D
		2, 7	310	490	590	–	–	–	90*	75	–	–	–	88	–
	16	1	356	500	595	230	180	400	–	80	8	26	33	105	Исп. J
		1, 3	356	500	595	230	180	400	–	80	8	26	33	105	Исп. E
		1, 4	356	500	595	230	180	400	–	80	8	26	33	105	Исп. F
		1, 5	356	500	595	230	180	400	–	80	8	26	33	105	Исп. C
		1, 6	356	500	595	230	180	400	–	80	8	26	33	105	Исп. D
		1, 7	381	500	595	–	–	400	90*	75	–	–	–	90	–
		2	356	500	595	230	180	–	–	80	8	26	33	103	Исп. J
		2, 3	356	500	595	230	180	–	–	80	8	26	33	103	Исп. E
		2, 4	356	500	595	230	180	–	–	80	8	26	33	103	Исп. F
		2, 5	356	500	595	230	180	–	–	80	8	26	33	103	Исп. C
		2, 6	356	500	595	230	180	–	–	80	8	26	33	103	Исп. D
		2, 7	381	500	595	–	–	–	90*	75	–	–	–	88	–
	25	1	449	564	640	265	203	400	–	77	8	33	48	100	Исп. J
		1, 7	305	564	640	–	–	400	89*	70	–	–	–	67	–
		2	449	500	640	265	203	–	–	77	8	33	48	98	Исп. J
		2, 7	305	500	640	–	–	–	89*	70	–	–	–	67	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 100 PN 6,3...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	D_M	D_n	d_1	n	d	b		
100	6,3	1	356	520	640	250	200	400	–	100	8	26	29	90	Исп. J
		1, 3	356	520	640	250	200	400	–	100	8	26	29	90	Исп. E
		1, 4	356	520	640	250	200	400	–	100	8	26	29	90	Исп. F
		1, 5	356	520	640	250	200	400	–	100	8	26	29	90	Исп. C
		1, 6	356	520	640	250	200	400	–	100	8	26	29	90	Исп. D
		1, 7	350	520	640	–	–	400	110*	94	–	–	–	80	–
		2	356	520	640	250	200	–	–	100	8	26	29	88	Исп. J
		2, 3	356	520	640	250	200	–	–	100	8	26	29	88	Исп. E
		2, 4	356	520	640	250	200	–	–	100	8	26	29	88	Исп. F
		2, 5	356	520	640	250	200	–	–	100	8	26	29	88	Исп. C
		2, 6	356	520	640	250	200	–	–	100	8	26	29	88	Исп. D
		2, 7	350	520	640	–	–	–	110*	94	–	–	–	78	–
	10	1	356	700	815	265	210	400	–	100	8	30	35	145	Исп. J
		1, 3	356	700	815	265	210	400	–	100	8	30	35	145	Исп. E
		1, 4	356	700	815	265	210	400	–	100	8	30	35	145	Исп. F
		1, 5	356	700	815	265	210	400	–	100	8	30	35	145	Исп. C
		1, 6	356	700	815	265	210	400	–	100	8	30	35	145	Исп. D
		1, 7	350	700	815	–	–	400	110*	92	–	–	–	110	–
		2	356	700	815	265	210	–	–	100	8	30	35	143	Исп. J
		2, 3	356	700	815	265	210	–	–	100	8	30	35	143	Исп. E
		2, 4	356	700	815	265	210	–	–	100	8	30	35	143	Исп. F
		2, 5	356	700	815	265	210	–	–	100	8	30	35	143	Исп. C
		2, 6	356	700	815	265	210	–	–	100	8	30	35	143	Исп. D
		2, 7	350	700	815	–	–	–	110*	92	–	–	–	108	–
	16	1	400	606	635	265	210	400	–	100	8	30	37	95	Исп. J
		1, 3	400	606	635	265	210	400	–	100	8	30	37	95	Исп. E
		1, 4	400	606	635	265	210	400	–	100	8	30	37	95	Исп. F
		1, 5	400	606	635	265	210	400	–	100	8	30	37	95	Исп. C
		1, 6	400	606	635	265	210	400	–	100	8	30	37	95	Исп. D
		1, 7	356	560	635	–	–	400	110*	92	–	–	–	90	–
		2	400	606	635	265	210	–	–	100	8	30	37	93	Исп. J
		2, 3	400	606	635	265	210	–	–	100	8	30	37	93	Исп. E
		2, 4	400	606	635	265	210	–	–	100	8	30	37	93	Исп. F
		2, 5	400	606	635	265	210	–	–	100	8	30	37	93	Исп. C
		2, 6	400	606	635	265	210	–	–	100	8	30	37	93	Исп. D
		2, 7	356	560	635	–	–	–	110*	92	–	–	–	88	–
	25	1	493	602	712	310	241	400	–	95	8	36	54	158,5	Исп. J
		1, 7	406	602	712	–	–	400	114*	90	–	–	–	154	–
		2	493	520	712	310	241	–	–	95	8	36	54	110	Исп. J
		2, 7	406	520	712	–	–	–	114*	90	–	–	–	108	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 125 PN 6,3...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	D_M	D_n	d_1	n	d	b		
125	6,3	1	508	775	880	295	240	400	–	125	8	30	33	170	Исп. J
		1, 3	508	775	880	295	240	400	–	125	8	30	33	170	Исп. E
		1, 4	508	775	880	295	240	400	–	125	8	30	33	170	Исп. F
		1, 5	508	775	880	295	240	400	–	125	8	30	33	170	Исп. C
		1, 6	508	775	880	295	240	400	–	125	8	30	33	170	Исп. D
		1, 7	508	775	880	–	–	400	135	118	–	–	–	140	–
		2	508	775	880	295	240	–	–	125	8	30	33	167	Исп. J
		2, 3	508	775	880	295	240	–	–	125	8	30	33	167	Исп. E
		2, 4	508	775	880	295	240	–	–	125	8	30	33	167	Исп. F
		2, 5	508	775	880	295	240	–	–	125	8	30	33	167	Исп. C
		2, 6	508	775	880	295	240	–	–	125	8	30	33	167	Исп. D
		2, 7	508	775	880	–	–	–	135	118	–	–	–	137	–
	10	1	508	790	980	310	250	400	–	125	8	33	39	280	Исп. J
		1, 3	508	790	980	310	250	400	–	125	8	33	39	280	Исп. E
		1, 4	508	790	980	310	250	400	–	125	8	33	39	280	Исп. F
		1, 5	508	790	980	310	250	400	–	125	8	33	39	280	Исп. C
		1, 6	508	790	980	310	250	400	–	125	8	33	39	280	Исп. D
		1, 7	525	790	980	–	–	400	135	112	–	–	–	250	–
		2	508	790	980	310	250	–	–	125	8	33	39	277	Исп. J
		2, 3	508	790	980	310	250	–	–	125	8	33	39	277	Исп. E
		2, 4	508	790	980	310	250	–	–	125	8	33	39	277	Исп. F
		2, 5	508	790	980	310	250	–	–	125	8	33	39	277	Исп. C
		2, 6	508	790	980	310	250	–	–	125	8	33	39	277	Исп. D
		2, 7	525	790	980	–	–	–	135	112	–	–	–	247	–
	16	1	508	809	920	310	250	400	–	125	8	33	41	244,3	Исп. J
		1, 3	508	809	920	310	250	400	–	125	8	33	41	244,3	Исп. E
		1, 4	508	809	920	310	250	400	–	125	8	33	41	244,3	Исп. F
		1, 5	508	809	920	310	250	400	–	125	8	33	41	244,3	Исп. C
		1, 6	508	809	920	310	250	400	–	125	8	33	41	244,3	Исп. D
		1, 7	525	809	920	–	–	400	135	112	–	–	–	190	–
		2	508	750	920	310	250	–	–	125	8	33	41	248	Исп. J
		2, 3	508	750	920	310	250	–	–	125	8	33	41	248	Исп. E
		2, 4	508	750	920	310	250	–	–	125	8	33	41	248	Исп. F
		2, 5	508	750	920	310	250	–	–	125	8	33	41	248	Исп. C
		2, 6	508	750	920	310	250	–	–	125	8	33	41	248	Исп. D
		2, 7	525	750	920	–	–	–	135	112	–	–	–	193,6	–
	25	1	650	809	920	340	275	400	–	125	12	33	57	303,6	Исп. J
		1, 7	650	809	920	–	–	400	152,4	120,4	–	–	–	208,8	–
		2	650	750	920	340	275	–	–	125	12	33	57	307,9	Исп. J
		2, 7	650	750	920	–	–	–	152,4	120,4	–	–	–	212,7	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 150 PN 6,3...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	D_M	D_n	d_1	n	d	b		
150	6,3	1	444	775	880	340	280	400	–	150	8	33	35	180	Исп. J
		1, 3	444	775	880	340	280	400	–	150	8	33	35	180	Исп. E
		1, 4	444	775	880	340	280	400	–	150	8	33	35	180	Исп. F
		1, 5	444	775	880	340	280	400	–	150	8	33	35	180	Исп. C
		1, 6	444	775	880	340	280	400	–	150	8	33	35	180	Исп. D
		1, 7	450	775	880	–	–	400	161*	142	–	–	–	150	–
		2	444	775	880	340	280	–	–	150	8	33	35	177	Исп. J
		2, 3	444	775	880	340	280	–	–	150	8	33	35	177	Исп. E
		2, 4	444	775	880	340	280	–	–	150	8	33	35	177	Исп. F
		2, 5	444	775	880	340	280	–	–	150	8	33	35	177	Исп. C
		2, 6	444	775	880	340	280	–	–	150	8	33	35	177	Исп. D
		2, 7	450	775	880	–	–	–	161*	142	–	–	–	147	–
	10	1	444	790	980	350	290	400	–	150	12	33	43	290	Исп. J
		1, 3	444	790	980	350	290	400	–	150	12	33	43	290	Исп. E
		1, 4	444	790	980	350	290	400	–	150	12	33	43	290	Исп. F
		1, 5	444	790	980	350	290	400	–	150	12	33	43	290	Исп. C
		1, 6	444	790	980	350	290	400	–	150	12	33	43	290	Исп. D
		1, 7	450	790	980	–	–	400	161*	136	–	–	–	260	–
		2	444	790	980	350	290	–	–	150	12	33	43	287	Исп. J
		2, 3	444	790	980	350	290	–	–	150	12	33	43	287	Исп. E
		2, 4	444	790	980	350	290	–	–	150	12	33	43	287	Исп. F
		2, 5	444	790	980	350	290	–	–	150	12	33	43	287	Исп. C
		2, 6	444	790	980	350	290	–	–	150	12	33	43	287	Исп. D
		2, 7	450	790	980	–	–	–	161*	136	–	–	–	257	–
	16	1	610	809	920	350	290	400	–	144	12	33	47	254,3	Исп. J
		1, 3	610	809	920	350	290	400	–	144	12	33	47	254,3	Исп. E
		1, 4	610	809	920	350	290	400	–	144	12	33	47	254,3	Исп. F
		1, 5	610	809	920	350	290	400	–	144	12	33	47	254,3	Исп. C
		1, 6	610	809	920	350	290	400	–	144	12	33	47	254,3	Исп. D
		1, 7	508	809	920	–	–	400	161*	136	–	–	–	200	–
		2	610	750	920	350	290	–	–	144	12	33	47	258	Исп. J
		2, 3	610	750	920	350	290	–	–	144	12	33	47	258	Исп. E
		2, 4	610	750	920	350	290	–	–	144	12	33	47	258	Исп. F
		2, 5	610	750	920	350	290	–	–	144	12	33	47	258	Исп. C
		2, 6	610	750	920	350	290	–	–	144	12	33	47	258	Исп. D
		2, 7	508	750	920	–	–	–	161*	136	–	–	–	203,6	–
		8	610	1175	–	350	290	600	–	144	12	33	47	385,3	Исп. J
		8, 3	610	1175	–	350	290	600	–	144	12	33	47	385,3	Исп. E
		8, 4	610	1175	–	350	290	600	–	144	12	33	47	385,3	Исп. F
		8, 5	610	1175	–	350	290	600	–	144	12	33	47	385,3	Исп. C
		8, 6	610	1175	–	350	290	600	–	144	12	33	47	385,3	Исп. D
		8, 7	508	1175	–	–	–	600	161*	136	–	–	–	225	–
	25	1	600	809	920	395	317,5	400	–	134	12	39	83	313,6	Исп. J
		1, 7	559	809	920	–	–	400	168*	136	–	–	–	218,8	–
		2	600	750	920	395	317,5	–	–	134	12	39	83	317,9	Исп. J
		2, 7	559	750	920	–	–	–	168*	136	–	–	–	222,7	–
		8	600	1175	–	395	317,5	600	–	134	12	39	83	338,6	Исп. J
		8, 7	559	1175	–	–	–	600	168*	136	–	–	–	243,8	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 200 PN 6,3...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	D_M	D_n	d_1	n	d	b		
200	6,3	8	533	1175	–	405	345	630	–	200	12	33	43	375	Исп. J
		8, 3	533	1175	–	405	345	630	–	200	12	33	43	375	Исп. E
		8, 4	533	1175	–	405	345	630	–	200	12	33	43	375	Исп. F
		8, 5	533	1175	–	405	345	630	–	200	12	33	43	375	Исп. C
		8, 6	533	1175	–	405	345	630	–	200	12	33	43	375	Исп. D
		8, 7	533	1175	–	–	–	630	222*	198	–	–	–	345	–
		2	550	925	1155	405	345	–	–	200	12	33	43	350	Исп. J
		2, 3	533	925	1155	405	345	–	–	200	12	33	43	350	Исп. E
		2, 4	533	925	1155	405	345	–	–	200	12	33	43	350	Исп. F
		2, 5	533	925	1155	405	345	–	–	200	12	33	43	350	Исп. C
		2, 6	533	925	1155	405	345	–	–	200	12	33	43	350	Исп. D
		2, 7	550	925	1155	–	–	–	222*	198	–	–	–	320	–
	10	8	737	1175	–	430	360	800	–	200	12	39	51	530	Исп. J
		8, 3	737	1175	–	430	360	800	–	200	12	39	51	530	Исп. E
		8, 4	737	1175	–	430	360	800	–	200	12	39	51	530	Исп. F
		8, 5	737	1175	–	430	360	800	–	200	12	39	51	530	Исп. C
		8, 6	737	1175	–	430	360	800	–	200	12	39	51	530	Исп. D
		8, 7	660	1175	–	–	–	800	222*	190	–	–	–	490	–
		2	737	961	1184	430	360	–	–	200	12	39	51	506	Исп. J
		2, 3	737	961	1184	430	360	–	–	200	12	39	51	506	Исп. E
		2, 4	737	961	1184	430	360	–	–	200	12	39	51	506	Исп. F
		2, 5	737	961	1184	430	360	–	–	200	12	39	51	506	Исп. C
		2, 6	737	961	1184	430	360	–	–	200	12	39	51	506	Исп. D
		2, 7	660	961	1184	–	–	–	222*	190	–	–	–	460	–
	16	8	737	1175	–	430	360	800	–	200	12	39	57	574	Исп. J
		8, 3	737	1175	–	430	360	800	–	200	12	39	57	574	Исп. E
		8, 4	737	1175	–	430	360	800	–	200	12	39	57	574	Исп. F
		8, 5	737	1175	–	430	360	800	–	200	12	39	57	574	Исп. C
		8, 6	737	1175	–	430	360	800	–	200	12	39	57	574	Исп. D
		8, 7	660	1175	–	–	–	800	222*	190	–	–	–	491	–
		2	737	961	1184	430	360	–	–	200	12	39	57	544	Исп. J
		2, 3	737	961	1184	430	360	–	–	200	12	39	57	544	Исп. E
		2, 4	737	961	1184	430	360	–	–	200	12	39	57	544	Исп. F
		2, 5	737	961	1184	430	360	–	–	200	12	39	57	544	Исп. C
		2, 6	737	961	1184	430	360	–	–	200	12	39	57	544	Исп. D
		2, 7	660	961	1184	–	–	–	222*	190	–	–	–	460	–
	25	8	740	1500	–	482	395	800	–	180	12	45	92	706	Исп. J
		8, 7	711	1500	–	–	–	800	219*	183	–	–	–	600	–
		2	740	1047	1259	482	395	–	–	180	12	45	92	670	Исп. J
		2, 7	711	1047	1259	–	–	–	219*	183	–	–	–	570	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 250 PN 6,3...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	D_M	D_n	d_1	n	d	b		
250	6,3	8	622	1700	–	470	400	630	–	250	12	39	45	525	Исп. J
		8, 3	622	1700	–	470	400	630	–	250	12	39	45	525	Исп. E
		8, 4	622	1700	–	470	400	630	–	250	12	39	45	525	Исп. F
		8, 5	622	1700	–	470	400	630	–	250	12	39	43	525	Исп. C
		8, 6	622	1700	–	470	400	630	–	250	12	39	45	525	Исп. D
		8, 7	650	1700	–	–	–	630	278*	246	–	–	–	470	–
		2	622	1120	1410	470	400	–	–	250	12	39	45	500	Исп. J
		2, 3	622	1120	1410	470	400	–	–	250	12	39	45	500	Исп. E
		2, 4	622	1120	1410	470	400	–	–	250	12	39	45	500	Исп. F
		2, 5	622	1120	1410	470	400	–	–	250	12	39	45	500	Исп. C
		2, 6	622	1120	1410	470	400	–	–	250	12	39	45	500	Исп. D
		2, 7	650	1120	1410	–	–	–	278*	246	–	–	–	450	–
	10	8	787	1655	–	500	430	800	–	234	12	39	57	773	Исп. J
		8, 3	787	1655	–	500	430	800	–	234	12	39	57	773	Исп. E
		8, 4	787	1655	–	500	430	800	–	234	12	39	57	773	Исп. F
		8, 5	787	1655	–	500	430	800	–	234	12	39	57	773	Исп. C
		8, 6	787	1655	–	500	430	800	–	234	12	39	57	773	Исп. D
		8, 7	787	1655	–	–	–	800	278*	236	–	–	–	649	–
		2	787	1164	1164	500	430	–	–	234	12	39	57	713	Исп. J
		2, 3	787	1164	1164	500	430	–	–	234	12	39	57	713	Исп. E
		2, 4	787	1164	1164	500	430	–	–	234	12	39	57	713	Исп. F
		2, 5	787	1164	1164	500	430	–	–	234	12	39	57	713	Исп. C
		2, 6	787	1164	1164	500	430	–	–	234	12	39	57	713	Исп. D
		2, 7	787	1164	1164	–	–	–	278*	236	–	–	–	589	–
	16	8	787	1655	–	500	430	800	–	234	12	39	65	803	Исп. J
		8, 3	787	1655	–	500	430	800	–	234	12	39	65	803	Исп. E
		8, 4	787	1655	–	500	430	800	–	234	12	39	65	803	Исп. F
		8, 5	787	1655	–	500	430	800	–	234	12	39	65	803	Исп. C
		8, 6	787	1655	–	500	430	800	–	234	12	39	65	803	Исп. D
		8, 7	787	1655	–	–	–	800	278*	236	–	–	–	679	–
		2	787	1164	1164	500	430	–	–	234	12	39	65	743	Исп. J
		2, 3	787	1164	1164	500	430	–	–	234	12	39	65	743	Исп. E
		2, 4	787	1164	1164	500	430	–	–	234	12	39	65	743	Исп. F
		2, 5	787	1164	1164	500	430	–	–	234	12	39	65	743	Исп. C
		2, 6	787	1164	1164	500	430	–	–	234	12	39	65	743	Исп. D
		2, 7	787	1164	1164	–	–	–	278*	236	–	–	–	619	–
	25	8	825	1600	–	584	483	800	–	230	12	51	108	1138	Исп. J
		8, 7	670	1600	–	–	–	800	273*	222	–	–	–	744	–
		2	825	1122	1380	584	483	–	–	230	12	51	108	1100	Исп. J
		2, 7	670	1122	1380	–	–	–	273*	222	–	–	–	715	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 300 PN 6,3...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	D_M	D_n	d_1	n	d	b		
300	6,3	8	709	1700	–	530	460	630	–	300	16	39	50	759	Исп. J
		8, 3	709	1700	–	530	460	630	–	300	16	39	50	759	Исп. E
		8, 4	709	1700	–	530	460	630	–	300	16	39	50	759	Исп. F
		8, 5	709	1700	–	530	460	630	–	300	16	39	50	759	Исп. C
		8, 6	709	1700	–	530	460	630	–	300	16	39	50	759	Исп. D
		8, 7	750	1700	–	–	–	630	330*	294	–	–	–	700	–
		2	709	1283	1613	530	460	–	–	300	16	39	50	730	Исп. J
		2, 3	709	1283	1613	530	460	–	–	300	16	39	50	730	Исп. E
		2, 4	709	1283	1613	530	460	–	–	300	16	39	50	730	Исп. F
		2, 5	709	1283	1613	530	460	–	–	300	16	39	50	730	Исп. C
		2, 6	709	1283	1613	530	460	–	–	300	16	39	50	730	Исп. D
		2, 7	750	1283	1613	–	–	–	330*	294	–	–	–	670	–
	10	8	838	1978	–	585	500	800	–	294	16	45	66	1300	Исп. J
		8, 3	838	1978	–	585	500	800	–	294	16	45	66	1300	Исп. E
		8, 4	838	1978	–	585	500	800	–	294	16	45	66	1300	Исп. F
		8, 5	838	1978	–	585	500	800	–	294	16	45	66	1300	Исп. C
		8, 6	838	1978	–	585	500	800	–	294	16	45	66	1300	Исп. D
		8, 7	914	1978	–	–	–	800	330*	284	–	–	–	1100	–
		2	838	1463	1786	585	500	–	–	294	16	45	66	1269	Исп. J
		2, 3	838	1463	1786	585	500	–	–	294	16	45	66	1269	Исп. E
		2, 4	838	1463	1786	585	500	–	–	294	16	45	66	1269	Исп. F
		2, 5	838	1463	1786	585	500	–	–	294	16	45	66	1269	Исп. C
		2, 6	838	1463	1786	585	500	–	–	294	16	45	66	1269	Исп. D
		2, 7	914	1463	1786	–	–	–	330*	284	–	–	–	1050	–
	16	8	838	1978	–	585	500	800	–	280	16	45	74	1412	Исп. J
		8, 3	838	1978	–	585	500	800	–	280	16	45	74	1412	Исп. E
		8, 4	838	1978	–	585	500	800	–	280	16	45	74	1412	Исп. F
		8, 5	838	1978	–	585	500	800	–	280	16	45	74	1412	Исп. C
		8, 6	838	1978	–	585	500	800	–	280	16	45	74	1412	Исп. D
		8, 7	914	1978	–	–	–	800	330*	284	–	–	–	1172	–
		2	838	1463	1786	585	500	–	–	280	16	45	74	1334	Исп. J
		2, 3	838	1463	1786	585	500	–	–	280	16	45	74	1334	Исп. E
		2, 4	838	1463	1786	585	500	–	–	280	16	45	74	1334	Исп. F
		2, 5	838	1463	1786	585	500	–	–	280	16	45	74	1334	Исп. C
		2, 6	838	1463	1786	585	500	–	–	280	16	45	74	1334	Исп. D
		2, 7	914	1463	1786	–	–	–	330*	284	–	–	–	1102	–
	25	8	1000	1984	–	585	483	800	–	270	12	51	108	1690	Исп. J
		8, 7	991	1984	–	–	–	800	325*	269	–	–	–	1390	–
		2	1000	1469	1790	585	483	–	–	270	12	51	108	1649	Исп. J
		2, 7	991	1469	1790	–	–	–	325*	269	–	–	–	1349	

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 350 PN 6,3...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	D_M	D_n	d_1	n	d	b		
350	6,3	8	841	1830	–	595	525	630	–	330	16	39	56	1060	Исп. J
		8, 3	841	1830	–	595	525	630	–	330	16	39	56	1060	Исп. E
		8, 4	841	1830	–	595	525	630	–	330	16	39	56	1060	Исп. F
		8, 5	841	1830	–	595	525	630	–	330	16	39	56	1060	Исп. C
		8, 6	841	1830	–	595	525	630	–	330	16	39	56	1060	Исп. D
		8, 7	850	1830	–	–	–	630	377	342	–	–	–	980	–
		2	841	1400	1750	595	525	–	–	330	16	39	56	1020	Исп. J
		2, 3	841	1400	1750	595	525	–	–	330	16	39	56	1020	Исп. E
		2, 4	841	1400	1750	595	525	–	–	330	16	39	56	1020	Исп. F
		2, 5	841	1400	1750	595	525	–	–	330	16	39	56	1020	Исп. C
		2, 6	841	1400	1750	595	525	–	–	330	16	39	56	1020	Исп. D
		2, 7	850	1400	1750	–	–	–	377	342	–	–	–	940	–
	10	8	841	1805	–	655	560	630	–	321	16	52	72	1900	Исп. J
		8, 3	841	1805	–	655	560	630	–	321	16	52	72	1900	Исп. E
		8, 4	841	1805	–	655	560	630	–	321	16	52	72	1900	Исп. F
		8, 5	841	1805	–	655	560	630	–	321	16	52	72	1900	Исп. C
		8, 6	841	1805	–	655	560	630	–	321	16	52	72	1900	Исп. D
		8, 7	850	1805	–	–	–	630	382	332	–	–	–	1620	–
		2	841	1350	1700	655	560	–	–	321	16	52	72	1860	Исп. J
		2, 3	841	1350	1700	655	560	–	–	321	16	52	72	1860	Исп. E
		2, 4	841	1350	1700	655	560	–	–	321	16	52	72	1860	Исп. F
		2, 5	841	1350	1700	655	560	–	–	321	16	52	72	1860	Исп. C
		2, 6	841	1350	1700	655	560	–	–	321	16	52	72	1860	Исп. D
		2, 7	850	1350	1700	–	–	–	382	332	–	–	–	1580	–
	25	8	1257	2160	–	675	590,5	1000	–	284	16	45	113	3005	Исп. J
		8, 7	1257	2160	–	–	–	1000	377	337	–	–	–	2655	–
		2	1257	1650	2000	675	590,5	–	–	337	16	45	113	2900	Исп. J
		2, 7	1257	1650	2000	–	–	–	377	269	–	–	–	2550	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 400 PN 6,3...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	D_M	D_n	d_1	n	d	b		
400	6,3	8	864	1950	–	670	585	630	–	374	16	45	62	1200	Исп. J
		8, 3	864	1950	–	670	585	630	–	374	16	45	62	1200	Исп. E
		8, 4	864	1950	–	670	585	630	–	374	16	45	62	1200	Исп. F
		8, 5	864	1950	–	670	585	630	–	374	16	45	62	1200	Исп. C
		8, 6	864	1950	–	670	585	630	–	374	16	45	62	1200	Исп. D
		8, 7	950	1950	–	–	–	630	432	386	–	–	–	1180	–
		2	864	1400	1800	670	585	–	–	374	16	45	62	1160	Исп. J
		2, 3	864	1400	1800	670	585	–	–	374	16	45	62	1160	Исп. E
		2, 4	864	1400	1800	670	585	–	–	374	16	45	62	1160	Исп. F
		2, 5	864	1400	1800	670	585	–	–	374	16	45	62	1160	Исп. C
		2, 6	864	1400	1800	670	585	–	–	374	16	45	62	1160	Исп. D
		2, 7	950	1400	1800	–	–	–	432	386	–	–	–	1140	–
	10	8	864	1990	–	715	620	630	–	368	16	52	76	2500	Исп. J
		8, 3	864	1990	–	715	620	630	–	368	16	52	76	2500	Исп. E
		8, 4	864	1990	–	715	620	630	–	368	16	52	76	2500	Исп. F
		8, 5	864	1990	–	715	620	630	–	368	16	52	76	2500	Исп. C
		8, 6	864	1990	–	715	620	630	–	368	16	52	76	2500	Исп. D
		8, 7	950	1990	–	–	–	630	432	376	–	–	–	2200	–
		2	864	1430	1700	715	620	–	–	368	16	52	76	2460	Исп. J
		2, 3	864	1430	1700	715	620	–	–	368	16	52	76	2460	Исп. E
		2, 4	864	1430	1700	715	620	–	–	368	16	52	76	2460	Исп. F
		2, 5	864	1430	1700	715	620	–	–	368	16	52	76	2460	Исп. C
		2, 6	864	1430	1700	715	620	–	–	368	16	52	76	2460	Исп. D
		2, 7	950	1430	1700	–	–	–	432	376	–	–	–	2160	–
	25	8	1194	1990	–	772	676,5	1000	–	368	16	52	130	3100	Исп. J
		8, 7	1194	1990	–	–	–	1000	432	376	–	–	–	2750	–
		2	1194	1430	1700	772	676,5	–	–	368	16	52	130	3050	Исп. J
		2, 7	1194	1430	1700	–	–	–	432	376	–	–	–	2700	–

Задвижки клиновые DN 500 PN 6,3...10,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	D_M	D_n	d_1	n	d	b		
500	6,3	8	1016	2780	–	800	705	1100	–	471	20	52	66	1800	Исп. J
		8, 3	1016	2780	–	800	705	1100	–	471	20	52	66	1800	Исп. E
		8, 4	1016	2780	–	800	705	1100	–	471	20	52	66	1800	Исп. F
		8, 5	1016	2780	–	800	705	1100	–	471	20	52	66	1800	Исп. C
		8, 6	1016	2780	–	800	705	1100	–	471	20	52	66	1800	Исп. D
		8, 7	1150	2780	–	–	–	1100	535	485	–	–	–	1750	–
		2	1016	2080	2580	800	705	–	–	471	20	52	66	1740	Исп. J
		2, 3	1016	2080	2580	800	705	–	–	471	20	52	66	1740	Исп. E
		2, 4	1016	2080	2580	800	705	–	–	471	20	52	66	1740	Исп. F
		2, 5	1016	2080	2580	800	705	–	–	471	20	52	66	1740	Исп. C
		2, 6	1016	2080	2580	800	705	–	–	471	20	52	66	1740	Исп. D
		2, 7	1150	2080	2580	–	–	–	535	485	–	–	–	1690	–
	10	8	1500	2780	–	990	885,8	1100	–	409	24	56	181	4000	Исп. J
		8, 7	1500	2780	–	–	–	1100	535	480	–	–	–	3200	–
		2	1500	2080	2580	990	885,8	–	–	409	24	56	181	3950	Исп. J
		2, 7	1500	2080	2580	–	–	–	535	480	–	–	–	3150	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 600 PN 6,3...10,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	D_M	D_n	d_1	n	d	b		
600	6,3	8	1346	2300	–	925	820	1100	–	585	20	56	71	4440	Исп. J
		8, 3	1346	2300	–	925	820	1100	–	585	20	56	71	4440	Исп. E
		8, 4	1346	2300	–	925	820	1100	–	585	20	56	71	4440	Исп. F
		8, 5	1346	2300	–	925	820	1100	–	585	20	56	71	4440	Исп. C
		8, 6	1346	2300	–	925	820	1100	–	585	20	56	71	4440	Исп. D
		8, 7	1350	2300	–	–	–	1100	636	585	–	–	–	4140	–
		2	1346	1900	3250	925	820	–	–	585	20	56	71	4400	Исп. J
		2, 3	1346	1900	3250	925	820	–	–	585	20	56	71	4400	Исп. E
		2, 4	1346	1900	3250	925	820	–	–	585	20	56	71	4400	Исп. F
		2, 5	1346	1900	3250	925	820	–	–	585	20	56	71	4400	Исп. C
		2, 6	1346	1900	3250	925	820	–	–	585	20	56	71	4400	Исп. D
		2, 7	1350	1900	3250	–	–	–	636	585	–	–	–	4100	–
	10	8	1350	2300	–	925	820	1100	–	585	20	56	85	4540	Исп. J
		8, 7	1350	2300	–	–	–	1100	636	585	–	–	–	4240	–
		2	1350	1900	3250	925	820	–	–	585	20	56	85	4500	Исп. J
		2, 7	1350	1900	3250	–	–	–	585	585	–	–	–	4200	–

Задвижки клиновые DN 700 PN 6,3...10,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	D_M	D_n	d_1	n	d	b		
700	6,3	8	1499	2480	–	1045	935	1100	–	685	24	56	76	5840	Исп. J
		8, 3	1499	2480	–	1045	935	1100	–	685	24	56	76	5840	Исп. E
		8, 4	1499	2480	–	1045	935	1100	–	685	24	56	76	5840	Исп. F
		8, 5	1499	2480	–	1045	935	1100	–	685	24	56	76	5840	Исп. C
		8, 6	1499	2480	–	1045	935	1100	–	685	24	56	76	5840	Исп. D
		8, 7	1549	2480	–	–	–	1100	726	685	–	–	–	5540	–
		2	1499	2080	3550	1045	935	–	–	685	24	56	76	5800	Исп. J
		2, 3	1499	2080	3550	1045	935	–	–	685	24	56	76	5800	Исп. E
		2, 4	1499	2080	3550	1045	935	–	–	685	24	56	76	5800	Исп. F
		2, 5	1499	2080	3550	1045	935	–	–	685	24	56	76	5800	Исп. C
		2, 6	1499	2080	3550	1045	935	–	–	685	24	56	76	5800	Исп. D
		2, 7	1549	2080	3550	–	–	–	726	685	–	–	–	5500	–
	10	8	1549	2480	–	1045	935	1100	–	685	24	56	90	5948	Исп. J
		8, 7	1549	2480	–	–	–	1100	726	685	–	–	–	5648	–
		2	1549	2080	3550	1045	935	–	–	685	24	56	90	5908	Исп. J
		2, 7	1549	2080	3550	–	–	–	726	685	–	–	–	5608	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Задвижки клиновые DN 800 PN 6,3...10,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	D_M	D_n	d_1	n	d	b		
800	6,3	8	1750	2722	–	1165	1050	1100	–	785	24	62	85	7440	Исп. J
		8, 3	1750	2722	–	1165	1050	1100	–	785	24	62	85	7440	Исп. E
		8, 4	1750	2722	–	1165	1050	1100	–	785	24	62	85	7440	Исп. F
		8, 5	1750	2722	–	1165	1050	1100	–	785	24	62	85	7440	Исп. C
		8, 6	1750	2722	–	1165	1050	1100	–	785	24	62	85	7440	Исп. D
		8, 7	1800	2722	–	–	–	1100	826	785	–	–	–	7140	–
		2	1750	2322	3950	1165	1050	–	–	785	24	62	85	7400	Исп. J
		2, 3	1750	2322	3950	1165	1050	–	–	785	24	62	85	7400	Исп. E
		2, 4	1750	2322	3950	1165	1050	–	–	785	24	62	85	7400	Исп. F
		2, 5	1750	2322	3950	1165	1050	–	–	785	24	62	85	7400	Исп. C
		2, 6	1750	2322	3950	1165	1050	–	–	785	24	62	85	7400	Исп. D
		2, 7	1800	2322	3950	–	–	–	826	785	–	–	–	7100	–
	10	8	1800	2722	–	1165	1050	1100	–	785	24	62	95	7550	Исп. J
		8, 7	1800	2722	–	–	–	1100	826	785	–	–	–	7250	–
		2	1800	2322	3950	1165	1050	–	–	785	24	62	95	7510	Исп. J
		2, 7	1800	2322	3950	–	–	–	826	785	–	–	–	7210	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Крутящие моменты задвижек клиновых DN 40...800

DN	PN, МПа			
	6,3	10	16	25
40	35	50	85	140
50	40	60	100	150,2
65	46	71	120	167
80	90	150	200	349,1
100	130	250	350	532
125	148	280	410	660
150	300	480	996	1514,6
200	605	1500	2719,5	2400
250	1135	2500	3982,6	3960
300	1200	1720	2750	3850
350	3000	3200	3700	4500
400	4000	4200	4800	5500
500	5000	5700	6000	7000
600	6000	6800	–	–
700	7000	7850	–	–
800	8000	8750	–	–

* Крутящий момент в Н·м

Присоединения приводов по ГОСТ 55510

ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ	МАКСИМАЛЬНЫЙ МОМЕНТ, Н·м	
	ГОСТ	ISO
АЧ/АК	100	–
Б	400	–
В	1000	–
Г	2500	–
Д	10000	–
F07	–	40
F10	–	100
F12	–	250
F14	–	400
F16	–	700
F25	–	1200
F30	–	2500
F35	–	5000
F40	–	10000

ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ БЕССАЛЬНИКОВЫЕ

подземного исполнения

DN

150, 200, 250, 300,
350, 400, 500, 700

PN

6,3, 10 МПа

Изготовление и поставка
ТУ 3741-008-62603588-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в качестве запорных устройств на трубопроводах для перекрытия потока рабочей среды на магистральных линиях нефтегазоперерабатывающей промышленности, энергетики и коммунального хозяйства.

РАБОЧАЯ СРЕДА

Вода, пар, нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, природный газ, растворы пенообразователей и другие жидкие газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой.

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

Двухстороннее.

УСТАНОВОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Вертикальное.

МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДИМОЙ СРЕДЫ

до 120°С.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИСПОЛНЕНИЯ

У1, ХЛ1, УХЛ1 по ГОСТ 15150.

КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ

А по ГОСТ 9544.

ТИП СОЕДИНЕНИЯ С ТРУБОПРОВОДОМ

Сварное, с патрубками под приварку.

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА

по ГОСТ 3706.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО СЕЙСМОСТОЙКОСТИ

С0 — не сейсмостойкое исполнение до 6 баллов включительно по шкале MSK-64.

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА УПРАВЛЕНИЯ

Ручное (маховик или редуктор).

Под электропривод.

Обозначение задвижек клиновых в соответствии со стандартом СТ НПАА 009-2008

A	Armature Вид арматуры
A1.1	Задвижки запорные клиновые
B	Body Материал корпуса*
B4.1.1	Углеродистая сталь 20Л
B5.1.1	Низколегированная сталь 20ГЛ
F	Fluid Рабочая среда**
F1	Вода техническая, вода промышленная
F2	Пар
F3	Воздух
F4	Водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и прироный газ
F8	Нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, содержащие H_2S и CO_2 в сумме до 0,003% по объему

T	Temperature Температура рабочей среды
T1	до 120°С
W	Weather Климатическое исполнение
W1.1	У1 по ГОСТ 15150
W2.1	ХЛ1 по ГОСТ 15150
G	Gearbox Тип управления
G1	Привод ручной
G2	Электропривод
C	Connection Тип присоединения
C2	Под приварку
H	Hermetic Класс герметичности
H1.1	Класс герметичности А по ГОСТ 9544

* Возможно изготовление из другого материала по требованию заказчика.

** Возможно применение задвижек на других рабочих средах, по отношению к которым материал деталей арматуры коррозионностоек.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ:

Задвижка запорная клиновая с выдвижным шпинделем

КСА11 DN 50 PN 4,0 МПа A1.1 B4.1.1 C1.1 F4 DN50 PN40 T1 G1.1 H1.1 W1.1

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В ПРОЕКТ:

КСА11 DN 150 PN 10,0 МПа A1.1 B4.1.1 C2 F4 DN150 PN100 T1 G1.1 H1.1 W1.1 ТУ 3741-008-62603588-2010

A1.1	B4.1.1	C2	F4	T1	G1	H1.1	W1.1
задвижка запорная клиновая	материал корпусных деталей сталь 20Л ГОСТ 977	под приварку	для газообразных нефтепродуктов, нефтяной попутный и природный газ	температура рабочей среды до 120°С	с ручным управлением	класс герметичности А по ГОСТ 9544	климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150

Таблица материалов основных деталей задвижек

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	
Корпус	20Л	20ГЛ
Крышка	20Л	20ГЛ
Шпиндель	20Х13	14Х17Н2
Втулка резьбовая	БрАЖМц 10-3-1,5	БрАЖМц 10-3-1,5
Седло	20*	09Г2С*
Клин	20*	09Г2С*

* Уплотнительная поверхность выполнена из коррозионностойкой наплавки

Показатели надежности

НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР, DN,ММ	ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, НЕ МЕНЕЕ, ЦИКЛ		ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ, ЛЕТ
	ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ РЕСУРС	НАРАБОТКА НА ОТКАЗ	
до 300	2000	450	20
свыше 300 до 500	1000	250	
свыше 500	500	150	

Задвижки клиновые DN 150...700 PN 6,3; 10 МПа

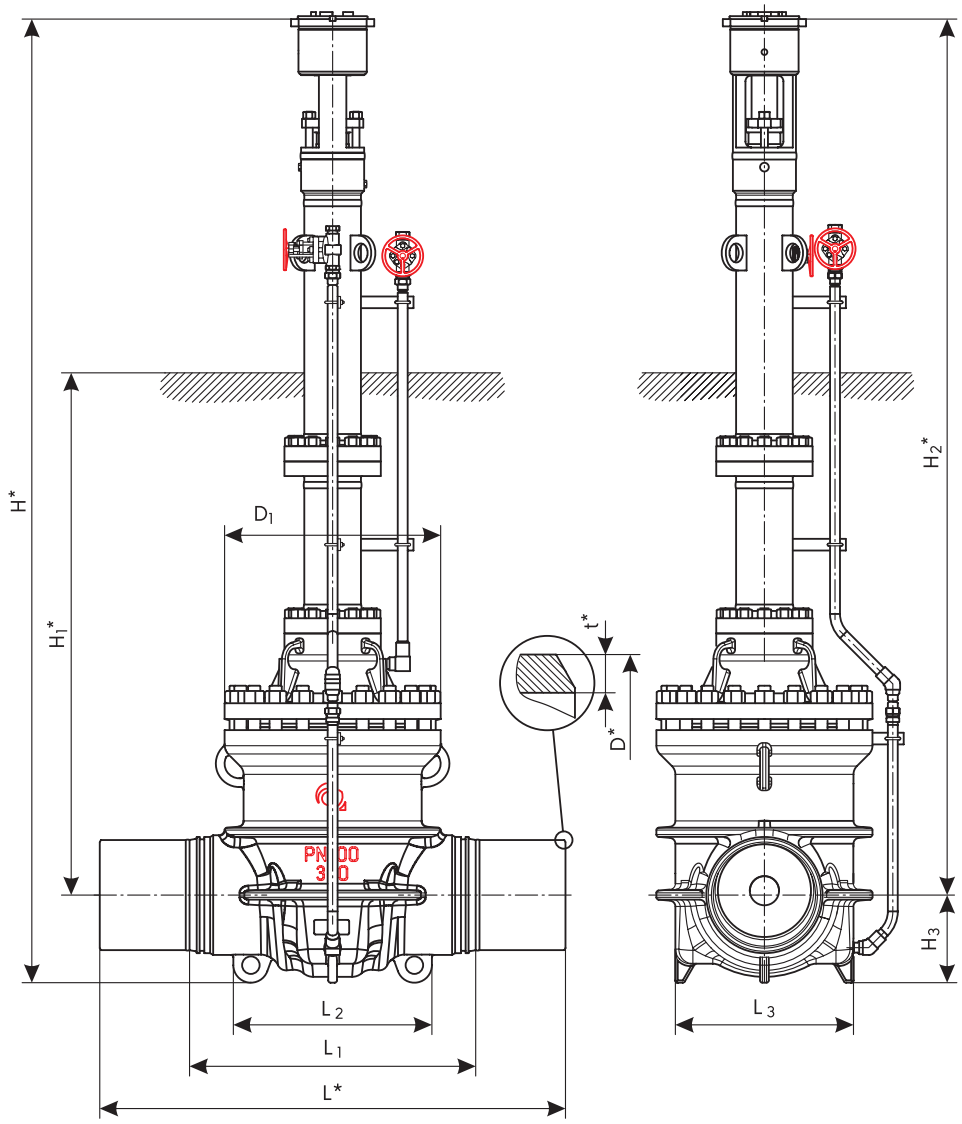


Рис. 1.
Исполнение задвижки под электропривод

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры											Масса, кг
			L*	L_1	L_2	L_3	H*	H_1*	H_2*	H_3	D*	D_1	t*	
300	6,3	1	550	380	460		870	270						
500			1150	600	600		950	400						
150	10		1163	559	280	400	2440	980	2200	240	159	345	8	351
200			1260	660	440	360	4790	3610	4610	180	219	480	8	730
250			1270	670	400	400	2720	2050	2500	220	273	600	8	910
300			1300	800	600	530	2900	1500	2600	300	325	675	9	1435
350			1595	980	680	610	3200	1788	2900	300	377	740	8	1771
400			1590	991	780	660	3843	2500	3523	320	426	820	10	2400
500			1744	1140	600	700	2987	1365	2500	487	530	1030	8	3682
700			2000	1400	1120	910	3528	1860	3058	470	720	1090	10	4264

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижки

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ12821, по требованию заказчика могут быть изменены.

Крутящие моменты задвижек клиновых DN 150...700

DN	PN, МПа	
	6,3	10
150	–	390
200	–	1100
250	–	1600
300	1200	2200
350	–	2800
400	–	4200
500	5320	8400
700	–	12300

* Крутящий момент в Н·м

Присоединения приводов по ГОСТ 55510

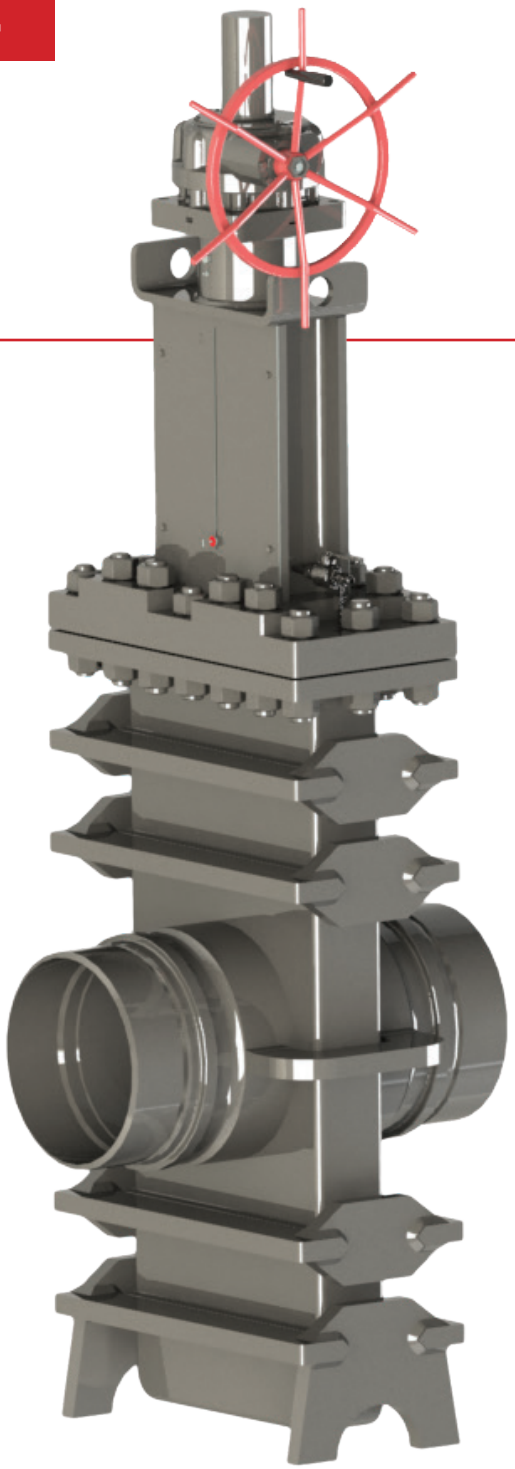
ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ	МАКСИМАЛЬНЫЙ МОМЕНТ, Н·м	
	ГОСТ	ISO
Б	400	–
В	1000	–
Г	2500	–
Д	10000	–
F07	–	40
F10	–	100
F12	–	250
F14	–	400
F16	–	700
F25	–	1200
F30	–	2500
F35	–	5000
F40	–	10000

DM
D
d
L
D1
n отв. d

ЗАДВИЖКИ ШИБЕРНЫЕ

78 Задвижки шиберные листовые
DN 100...400 PN 1,6...6,3 МПа

ЗАДВИЖКИ ШИБЕРНЫЕ ЛИСТОВЫЕ



DN

100, 150, 200,
250, 300,
350, 400

PN

1,6, 2,4, 4,0,
6,3 МПа

Изготовление и поставка
ТУ 3741-038-62603588-2016

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для герметичного перекрытия потока рабочей среды в трубопроводах на объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Рабочей среды на технологических линиях нетегазодобывающей и нефтегазоперерабатывающей промышленности, энергетики и коммунального хозяйства.

РАБОЧАЯ СРЕДА

Вода, пар, нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, природный газ, растворы пенообразователей и другие жидкие газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой.

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

Двухстороннее.

УСТАНОВОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

до DN 300 включительно — любое, DN 300–DN400 — горизонтальное или вертикальное, с отклонением от вертикальной оси до 4 градусов в вертикальной плоскости, проходящей через ось трубопровода, а также с отклонением от вертикальной оси до 4 градусов в вертикальной плоскости, перпендикулярной оси трубопровода.

МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДИМОЙ СРЕДЫ

до 100°С.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИСПОЛНЕНИЯ

У1, ХЛ1, УХЛ1 по ГОСТ 15150.

КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ

А по ГОСТ 9544.

ТИП СОЕДИНЕНИЯ С ТРУБОПРОВОДОМ

Фланцевое, исполнение F по ГОСТ 33259.

Сварное, с катушкамии под приварку.

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА

по ОТТ-23.060.30-КТН-101-14.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО СЕЙСМОСТОЙКОСТИ

С0 — не сейсмостойкое исполнение до 6 баллов включительно по шкале MSK-64.

С — сейсмостойкое исполнение свыше 6 до 9 баллов включительно по шкале MSK-64.

ПС — исполнение повышенной сейсмостойкости.

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА УПРАВЛЕНИЯ

Ручное (маховик).

Редуктор.

Под электропривод.

СПРОЕКТИРОВАНЫ И ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ

в соответствии с ОТТ-23.060.30-КТН-101

Обозначение задвижек шиберных листовых в соответствии со стандартом СТ НПАА 009-2008

A	Armature Вид арматуры
A1.1	Задвижки шиберные листовые
B	**Body Материал корпуса***
B5.1.1	Низколегированная сталь 09Г2С
F	**Fluid Рабочая среда****
F8	Нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, товарная нефть, автомобильный бензин, дизельное топливо, топливо для реактивных двигателей, авиационный бензин, судовое топливо, керосин

* Возможно изготовление из другого материала по требованию заказчика.

** Возможно применение задвижек на других рабочих средах, по отношению к которым материал деталей арматуры коррозионностоек.

T	Temperature Температура рабочей среды
T1	до 100°С
W	**Weather Климатическое исполнение**
W1.1	У1 по ГОСТ 15150
W2.1	ХЛ1 по ГОСТ 15150
G	**Gearbox Тип управления**
G1	Ручное управление (маховик)
G2	Редуктор
G3	Электропривод
C	**Connection Тип присоединения**
C1	Фланцевое
C2	Под приварку
C3	Фланцевое с комплектом ответных фланцев
H	**Hermetic Класс герметичности**
H1.1	Класс герметичности А по ГОСТ 9544

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ:

Задвижка шиберная листовая КСА18
DN 100PN 1,6 МПа A1.1 B5.1.1 C1.1 F8 DN100 PN1,6 T1 G1.1 H1.1 W2.1

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В ПРОЕКТ:

КСА18 DN 100 PN 1,6 МПа A1.1 B5.1.1 C1.1 F8 DN100 PN1,6 T1 G1.1 H1.1 W2.1 ТУ 3741-038-62603588-2016

A1.1	B5.1.1	C1.1	F8	T1	G1.1	H1.1	W2.1
задвижка шиберная листовая	материал корпусных деталей сталь 09Г2С ГОСТ 19281	присоединение фланцевое	для жидких и газообразных нефтепродуктов	температура рабочей среды до 100°С	с ручным управлением (маховик)	класс герметичности А по ГОСТ 9544	климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150

Таблица материалов основных деталей задвижек

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Корпус	09Г2С
Стойка	09Г2С
Шток	14Х17Н2Т
Втулка резьбовая	БрАЖМц 10-3-1,5
Седло*	20Х13
Шибер	15ХСНД
Патрубки	09Г2С
Набивка сальника	ТРГ

* с применением полимерных колец

Показатели надежности

НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР, DN, ММ	ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, НЕ МЕНЕЕ, ЦИКЛ		ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ, ЛЕТ
	ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ РЕСУРС	НАРАБОТКА НА ОТКАЗ	
до 400	5000	450	50

Задвижки шиберные листовые
DN 100...400 PN 1,6...6,3 МПа

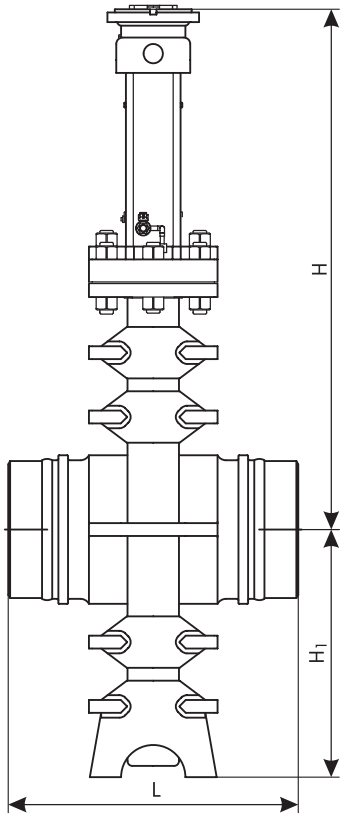
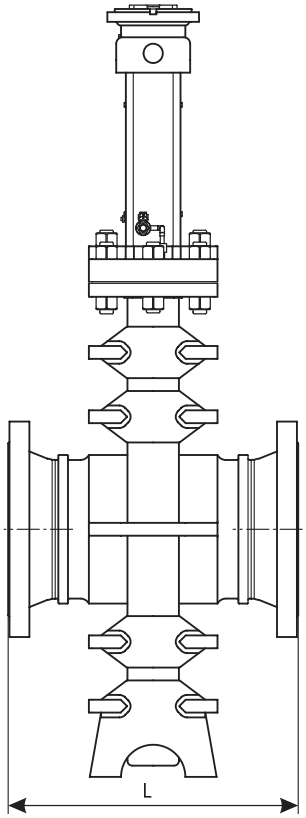


Рис. 1.
Исполнение задвижки
шиберной листовой
под электропривод



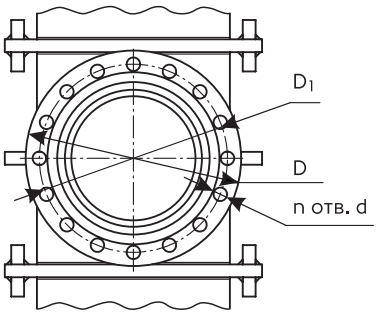


Рис. 2.
Исполнение фланцев корпуса
задвижки шиберной листовой «F»

Задвижки шиберные листовые DN 100 PN 1,6...6,3 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	n	d		
100	1,6	1	305	680	210	–				85	–
	2,4		305							135	
	4		305							220	
	6,3		406							300	
	1,6	2	229			215	180	8	18	85	F
	2,4		229			230	190	8	22	135	
	4		305			230	190	8	22	220	
	6,3		406			250	200	8	26	300	

Задвижки шиберные листовые DN 150 PN 1,6...6,3 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	n	d		
150	1,6	1	403	717	341	–				190	–
	2,4		403							280	
	4		403							400	
	6,3		495							470	
	1,6	2	267			288	240	8	22	190	F
	2,4		267			300	250	8	26	280	
	4		403			300	250	8	26	400	
	6,3		495			340	280	8	33	470	

Задвижки шиберные листовые DN 200 PN 1,6...6,3 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	n	d		
200	1,6	1	419	932	415	–				330	–
	2,4		419							700	
	4		419							710	
	6,3		597							900	
	1,6	2	292			335	295	12	22	330	F
	2,4		292			360	310	12	26	700	
	4		419			375	320	12	30	710	
	6,3		597			405	345	12	33	900	

Задвижки шиберные листовые DN 250 PN 1,6...6,3 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	n	d		
250	1,6	1	457	1108	530	–				960	–
	2,4		457							960	
	4		457							1000	
	6,3		673							1230	
	1,6	2	330			405	355	12	26	960	F
	2,4		330			425	370	12	30	960	
	4		457			445	385	12	33	1000	
	6,3		673			470	400	12	39	1230	

Задвижки шиберные листовые DN 300 PN 1,6...6,3 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	n	d		
300	1,6	1	502	1320	615	–				1800	–
	2,4		502							1850	
	4		502							1900	
	6,3									1950	
	1,6	2	356			460	410	12	26	1800	F
	2,4		356			485	430	16	30	1850	
	4		502			510	450	16	30	1900	
	6,3		762			530	460	16	39	1950	

Задвижки шиберные листовые DN 350 PN 1,6...6,3 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	n	d		
350	1,6	1	572	1467	729	–				2000	–
	2,4		572							2240	
	4		762							2300	
	6,3		826							2400	
	1,6	2	381			520	470	16	26	2000	F
	2,4		381			550	490	16	33	2240	
	4		762			570	510	16	33	2300	
	6,3		826			595	525	16	39	2400	

Задвижки шиберные листовые DN 400 PN 1,6...6,3 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	H	H_1	D	D_1	n	d		
400	1,6	1	610	1618	770	–				3000	–
	2,4		610							3050	
	4		838							3100	
	6,3		902							3200	
	1,6	2	406			580	525	16	30	3000	F
	2,4		406			610	550	16	33	3050	
	4		838			655	585	16	39	3100	
	6,3		902			670	585	16	39	3200	

Крутящие моменты задвижек шиберных листовых DN100...400

DN	ΔP, ПЕРЕПАД РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ, МПа					
	1,6	2,4	3,0	4,0	5,0	6,3
100	400	400	400	400	400	400
150	400	400	400	400	400	400
200	400	400	400	400	400	1000
250	400	400	400	400	400	1000
300	400	400	1000	1000	1000	1000
350	400	1000	1000	1000	4000	4000
400	1000	1000	1000	1000	4000	4000

* Крутящий момент в Н·м

Присоединения приводов по ГОСТ 55510

ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ	МАКСИМАЛЬНЫЙ МОМЕНТ*, Н·м
Б	400
В	1000
Г	4000

*в соответствии с ОТТ-23.060.30-КТН-101-14

Dм
D
d
L
D1
n отв. d

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ

88 Клапаны запорные
DN 15...32 PN 1,6...25,0 МПа

108 Клапаны запорные угловые
DN 3...150 PN 32...40 МПа

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ

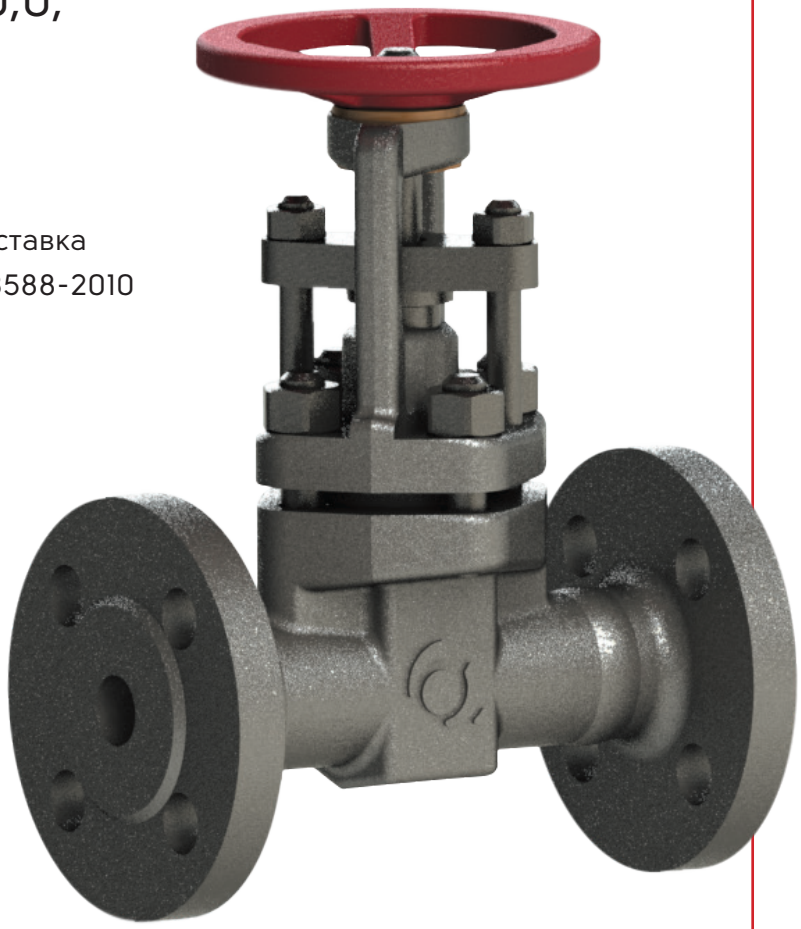
DN

15, 20, 25, 32

PN

1,6, 2,5, 4,0, 6,3,
10,0, 16,0, 20,0,
25,0 МПа

Изготовление и поставка
ТУ 3742-003-62603588-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в качестве запорных устройств на трубопроводах для перекрытия потока рабочей среды на технологических линиях нетегазодобывающей и нефтегазоперерабатывающей промышленности, энергетики и коммунального хозяйства.

РАБОЧАЯ СРЕДА

Вода, пар, нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, природный газ, растворы пенообразователей и другие жидкие газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой.

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

Согласно стрелке на корпусе.

УСТАНОВОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Любое.

МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДИМОЙ СРЕДЫ

до 350...560°С в зависимости от материального исполнения.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИСПОЛНЕНИЯ

У1, ХЛ1, УХЛ1, ТС, М по ГОСТ 15150.

КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ

А по ГОСТ 9544.

ТИП СОЕДИНЕНИЯ С ТРУБОПРОВОДОМ

Фланцевое, исполнения B, E, F, C, D по ГОСТ 33259.

Сварное, с патрубками под приварку.

Фланцевое с комплектом ответных фланцев.

Муфтовое

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА

по ГОСТ 3706.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО СЕЙСМОСТОЙКОСТИ

С0 — не сейсмостойкое исполнение до 6 баллов включительно по шкале MSK-64.

С — сейсмостойкое исполнение свыше 6 до 9 баллов включительно по шкале MSK-64.

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА УПРАВЛЕНИЯ

Ручное (маховик).

Под электропривод.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ТАБЛИЦЕ ФИГУР

13с(лс, нж)65нж; 13с(лс, нж)77нж; 13с(лс, нж)99нж; 15с(лс, нж)16нж; 15с(лс, нж)52нж; 15с(лс, нж)65нж

Обозначение клапанов запорных в соответствии со стандартом СТ НПАА 009-2008

A	Armature Вид арматуры
A1.2	Клапаны запорные
B	**Body Материал корпуса***
B4.1.1	Углеродистая сталь 20
B5.1.1	Низколегированная сталь 09Г2С
B5.1.4	Низколегированная сталь 15ХМ
B7.1.3	Высоколегированная сталь 12Х18Н10Т
B7.1.4	Высоколегированная сталь 10Х17Н13М2Т
F	**Fluid Рабочая среда****
F1	Вода техническая, вода промышленная
F2	Пар
F3	Воздух
F4	Водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ
F8	Нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, содержащие H_2S и CO_2 в сумме до 0,003% по объему
F9	Нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, содержащие H_2S и CO_2 в сумме до 6% по объему
F10	Вода нефтесодержащая, пластовая, подтоварная, сеноманская
F6	Кислоты, щелочи
F11	Среды токсичные и агрессивные

* Возможно изготовление из другого материала по требованию заказчика.

** Возможно применение клапанов на других рабочих средах, по отношению к которым материал деталей арматуры коррозионностоек.

T	Temperature Температура рабочей среды
T1	до 100°С
T2	до 200°С
T3	до 300°С
T4	до 400°С
T5	до 500°С
T6	до 560°С
W	**Weather Климатическое исполнение**
W1.1	У1 по ГОСТ 15150
W2.1	ХЛ1 по ГОСТ 15150
W2.2	УХЛ1 по ГОСТ 15150
W3.2	ТС по ГОСТ 15150
W4.1	М по ГОСТ 15150
G	**Gearbox Тип управления**
G1	Ручное управление (маховик)
G3	Электропривод
C	**Connection Тип присоединения**
C1	Фланцевое
C2	Под приварку
C3	Фланцевое с комплектом ответных фланцев
C4	Муфтовое
H	**Hermetic Класс герметичности**
H1.1	Класс герметичности А по ГОСТ 9544

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ:

Клапан запорный КСА21 DN 25 PN 4,0 МПа
A1.2 B4.1.1 C1.1 F4 DN25 PN40 T1 G1.1 H1.1 W1.1

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В ПРОЕКТ:

КСА21 DN 25 PN 4,0 МПа A1.2 B4.1.1 C1.1 F4 DN25 PN40 T1 G1.1 H1.1 W1.1 ТУ 3742-003-62603588-2010

A1.2	B4.1.1	C1.1	F4	T1	G1.1	H1.1	W1.1
клапан запорный	материал корпусных деталей сталь 20 ГОСТ 1050	присоединение фланцевое исп. Е ГОСТ 12815	для газообразных нефтепродуктов, нефтяной попутный и природный газ	температура рабочей среды до 100°С	с ручным управлением (маховик)	класс герметичности А по ГОСТ 9544	климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150

Таблица материалов основных деталей клапанов запорных

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ				
	ШТАМПОВАННЫЕ КОРПУСНЫЕ ДЕТАЛИ				
Корпус	20	09Г2С	13ХФА	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т
Крышка	20	09Г2С	13ХФА	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т
Шток	20Х13	20Х13	20Х13	21Х14Н2М2БФ	21Х14Н2М2БФ
Втулка резьбовая	БрАЖМц 10-3-1,5	БрАЖМц 10-3-1,5	БрАЖМц 10-3-1,5	БрАЖМц 10-3-1,5	БрАЖМц 10-3-1,5
Седло*	20Х13	20Х13	20Х13	21Х14Н2М2БФ	21Х14Н2М2БФ
Золотник*	20Х13	20Х13	20Х13	21Х14Н2М2БФ	21Х14Н2М2БФ
Ответный фланец	20	09Г2С	13ХФА	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т
Набивка сальника	ТРГ	ТРГ	ТРГ	ТРГ	ТРГ

* По заказу выполняется твердая коррозионностойкая наплавка

Показатели надежности

НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР, DN, ММ	ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, НЕ МЕНЕЕ, ЦИКЛ		ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ, ЛЕТ
	ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ РЕСУРС	НАРАБОТКА НА ОТКАЗ	
до 50	2000	450	20

Клапаны запорные DN 15...32 PN 1,6...25 МПа

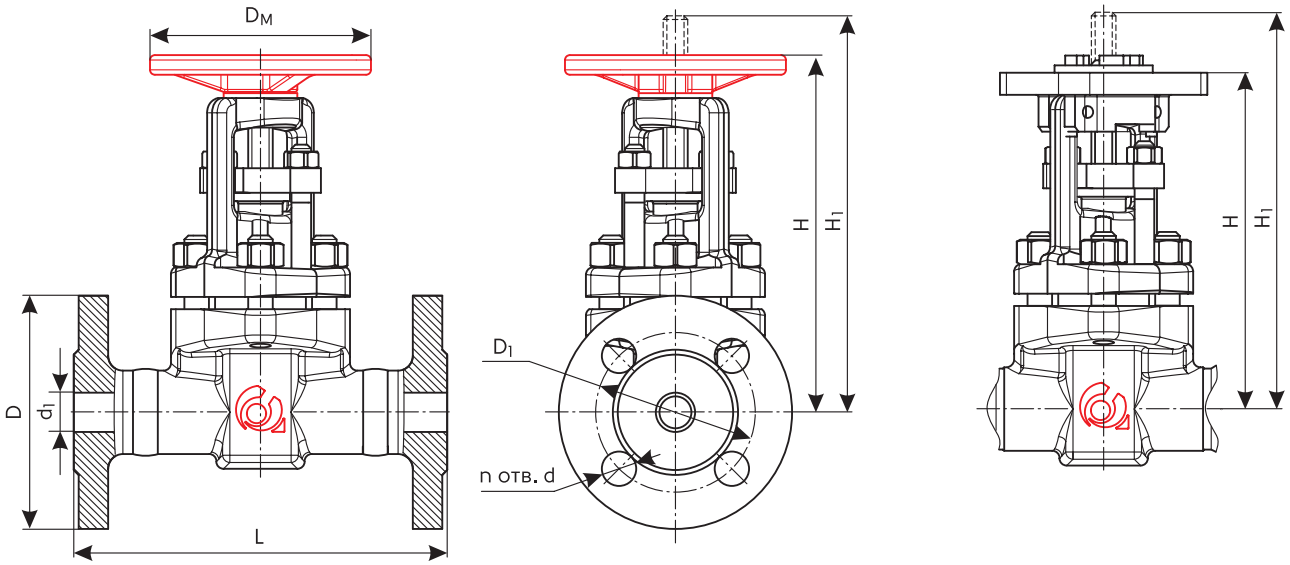


Рис. 1
Исполнение фланцев корпуса клапана запорного «B»

Рис. 2
Исполнение клапана запорного «под электропривод»

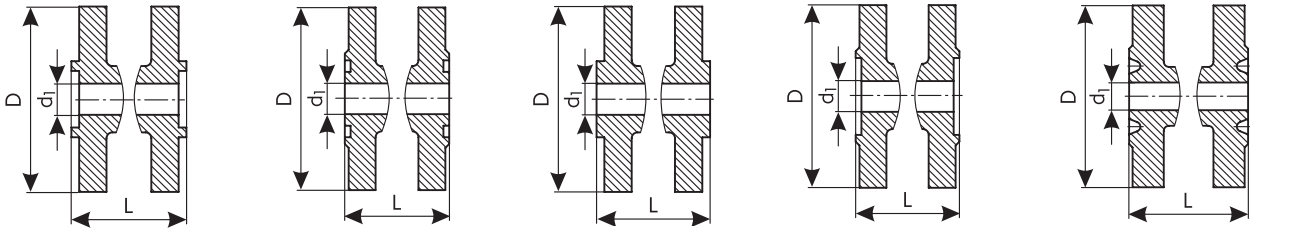


Рис. 3
Исполнение фланцев корпуса клапана запорного «E»

Рис. 4
Исполнение фланцев корпуса клапана запорного «F»

Рис. 5
Исполнение фланцев корпуса клапана запорного «C»

Рис. 6
Исполнение фланцев корпуса клапана запорного «D»

Рис. 7
Исполнение фланцев корпуса клапана запорного «J»

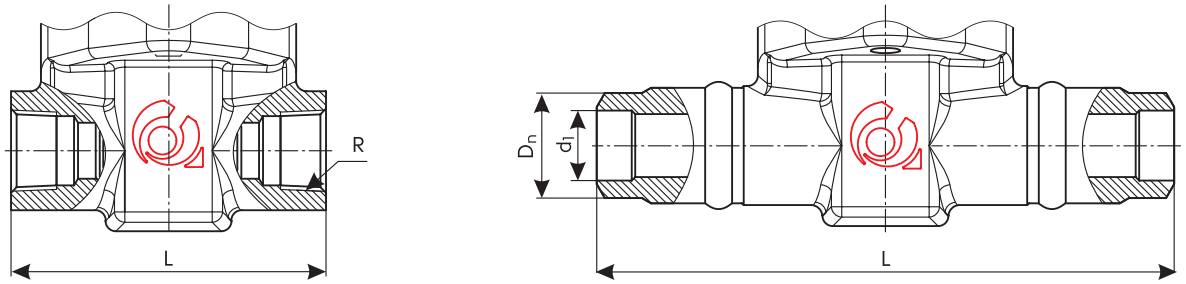


Рис. 8
Исполнение клапана запорного муфтовое

Рис. 9
Исполнение клапана запорного под приварку

Клапаны запорные DN 15 PN 1,6...25,0 МПа / Полнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
15	1,6	1	Да	152	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,7	Исп. B
		1, 2		152	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	3,8	Исп. B
		1, 3		160	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,8	Исп. E
		1, 2, 3		160	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	3,9	Исп. E
		1, 4		152	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,7	Исп. F
		1, 2, 4		152	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	3,8	Исп. F
		1, 5		160	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,8	Исп. C
		1, 2, 5		160	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	3,9	Исп. C
		1, 6		152	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,7	Исп. D
		1, 2, 6		152	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	3,8	Исп. D
		1, 9		152	146	166	–	–	90	22*	–	–	–	–	2,6	–
		1, 2, 9		152	146	166	–	–	–	22*	–	–	–	–	2,7	–
		1, 8		90	146	166	–	–	90	–	–	–	–	1/2"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	1/2"	2,4	–
	2,5	1		152	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,9	Исп. B
		1, 2		152	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	4,0	Исп. B
		1, 3		160	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	4,0	Исп. E
		1, 2, 3		160	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	4,1	Исп. E
		1, 4		152	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,9	Исп. F
		1, 2, 4		152	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	4,0	Исп. F
		1, 5		160	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	4,0	Исп. C
		1, 2, 5		160	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	4,1	Исп. C
		1, 6		152	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,9	Исп. D
		1, 2, 6		152	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	4,0	Исп. D
		1, 9		152	146	166	–	–	90	22*	–	–	–	–	2,6	–
		1, 2, 9		152	146	166	–	–	–	22*	–	–	–	–	2,7	–
		1, 8		90	146	166	–	–	90	–	–	–	–	1/2"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	1/2"	2,4	–
	4,0	1		152	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,9	Исп. B
		1, 2		152	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	4,0	Исп. B
		1, 3		160	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	4,0	Исп. E
		1, 2, 3		160	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	4,1	Исп. E
		1, 4		152	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,9	Исп. F
		1, 2, 4		152	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	4,0	Исп. F
		1, 5		160	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	4,0	Исп. C
		1, 2, 5		160	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	4,1	Исп. C
		1, 6		152	146	166	95	65	90	–	18	4	14	–	3,9	Исп. D
		1, 2, 6		152	146	166	95	65	–	–	18	4	14	–	4,0	Исп. D
		1, 9		152	146	166	–	–	90	22*	–	–	–	–	2,6	–
		1, 2, 9		152	146	166	–	–	–	22*	–	–	–	–	2,7	–
		1, 8		90	146	166	–	–	90	–	–	–	–	1/2"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	1/2"	2,4	–
	6,3	1, 3		173	146	166	105	75	140	–	18	4	14	–	4,6	Исп. E
		1, 2, 3		173	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,7	Исп. E
		1, 4		165	146	166	105	75	140	–	18	4	14	–	4,5	Исп. F
		1, 2, 4		165	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,6	Исп. F
		1, 5		173	146	166	105	75	140	–	18	4	14	–	4,6	Исп. C
		1, 2, 5		173	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,7	Исп. C
		1, 6		165	146	166	105	75	140	–	18	4	14	–	4,5	Исп. D
		1, 2, 6		165	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,6	Исп. D
		1, 7		165	146	166	105	75	140	–	18	4	14	–	4,5	Исп. J
		1, 2, 7		165	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,6	Исп. J
		1, 9		165	146	166	–	–	140	22*	–	–	–	–	2,8	–
		1, 2, 9		165	146	166	–	–	–	22*	–	–	–	–	2,9	–
		1, 8		90	146	166	–	–	140	–	–	–	–	1/2"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	1/2"	2,4	–

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
15	10,0	1, 3	Да	173	146	166	105	75	140	–	18	4	14	–	4,8	Исп. E
		1, 2, 3		173	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,9	Исп. E
		1, 4		165	146	166	105	75	140	–	18	4	14	–	4,7	Исп. F
		1, 2, 4		165	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,8	Исп. F
		1, 5		173	146	166	105	75	140	–	18	4	14	–	4,8	Исп. C
		1, 2, 5		173	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,9	Исп. C
		1, 6		165	146	166	105	75	140	–	18	4	14	–	4,7	Исп. D
		1, 2, 6		165	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,8	Исп. D
		1, 7		165	146	166	105	75	140	–	18	4	14	–	4,7	Исп. J
		1, 2, 7		165	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,8	Исп. J
		1, 9		165	146	166	–	–	140	22*	–	–	–	–	2,8	–
		1, 2, 9		165	146	166	–	–	–	22*	–	–	–	–	2,9	–
		1, 8		90	146	166	–	–	140	–	–	–	–	1/2"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	1/2"	2,4	–
	16,0	1, 3		173	146	166	105	75	140	–	18	4	14	–	4,8	Исп. E
		1, 2, 3		173	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,9	Исп. E
		1, 4		165	146	166	105	75	140	–	18	4	14	–	4,7	Исп. F
		1, 2, 4		165	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,8	Исп. F
		1, 5		173	146	166	105	75	140	–	18	4	14	–	4,8	Исп. C
		1, 2, 5		173	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,9	Исп. C
		1, 6		165	146	166	105	75	140	–	18	4	14	–	4,7	Исп. D
		1, 2, 6		165	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,8	Исп. D
		1, 7		165	146	166	105	75	140	–	18	4	14	–	4,7	Исп. J
		1, 2, 7		165	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,8	Исп. J
		1, 9		165	146	166	–	–	140	22*	–	–	–	–	2,8	–
		1, 2, 9		165	146	166	–	–	–	22*	–	–	–	–	2,9	–
		1, 8		90	146	166	–	–	140	–	–	–	–	1/2"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	1/2"	2,4	–
	20,0	1, 3		186	146	166	120	82	140	–	18	4	22	–	6,5	Исп. E
		1, 2, 3		186	146	166	120	82	–	–	18	4	22	–	6,6	Исп. E
		1, 4		178	146	166	120	82	140	–	18	4	22	–	6,4	Исп. F
		1, 2, 4		178	146	166	120	82	–	–	18	4	22	–	6,5	Исп. F
		1, 5		186	146	166	120	82	140	–	18	4	22	–	6,5	Исп. C
		1, 2, 5		186	146	166	120	82	–	–	18	4	22	–	6,6	Исп. C
		1, 6		178	146	166	120	82	140	–	18	4	22	–	6,4	Исп. D
		1, 2, 6		178	146	166	120	82	–	–	18	4	22	–	6,5	Исп. D
		1, 7		178	146	166	120	82	140	–	18	4	22	–	6,4	Исп. J
		1, 2, 7		178	146	166	120	82	–	–	18	4	22	–	6,5	Исп. J
		1, 9		178	146	166	120	82	140	22*	–	–	–	–	2,9	–
		1, 2, 9		178	146	166	120	82	–	22*	–	–	–	–	3,0	–
		1, 8		90	146	166	120	82	140	–	–	–	–	1/2"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	120	82	–	–	–	–	–	1/2"	2,4	–
	25,0	1, 3		186	146	166	120	82	140	–	18	4	22	–	6,5	Исп. E
		1, 2, 3		186	146	166	120	82	–	–	18	4	22	–	6,6	Исп. E
		1, 4		178	146	166	120	82	140	–	18	4	22	–	6,4	Исп. F
		1, 2, 4		178	146	166	120	82	–	–	18	4	22	–	6,5	Исп. F
		1, 5		186	146	166	120	82	140	–	18	4	22	–	6,5	Исп. C
		1, 2, 5		186	146	166	120	82	–	–	18	4	22	–	6,6	Исп. C
		1, 6		178	146	166	120	82	140	–	18	4	22	–	6,4	Исп. D
		1, 2, 6		178	146	166	120	82	–	–	18	4	22	–	6,5	Исп. D
		1, 7		178	146	166	120	82	140	–	18	4	22	–	6,4	Исп. J
		1, 2, 7		178	146	166	120	82	–	–	18	4	22	–	6,5	Исп. J
		1, 9		178	146	166	120	82	140	22*	–	–	–	–	2,9	–
		1, 2, 9		178	146	166	120	82	–	22*	–	–	–	–	3,0	–
		1, 8		90	146	166	120	82	140	–	–	–	–	1/2"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	120	82	–	–	–	–	–	1/2"	2,4	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны запорные DN 20 PN 1,6...25,0 МПа / Неполнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
20	1,6	1	Нет	152	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,0	Исп. B
		1, 2		152	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,1	Исп. B
		1, 3		160	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,1	Исп. E
		1, 2, 3		160	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,2	Исп. E
		1, 4		152	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,0	Исп. F
		1, 2, 4		152	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,1	Исп. F
		1, 5		160	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,1	Исп. C
		1, 2, 5		160	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,2	Исп. C
		1, 6		152	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,0	Исп. D
		1, 2, 6		152	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,1	Исп. D
		1, 9		152	146	166	–	–	90	27*	–	–	–	–	2,6	–
		1, 2, 9		152	146	166	–	–	–	27*	–	–	–	–	2,7	–
		1, 8		90	146	166	–	–	90	–	–	–	–	3/4"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	3/4"	2,4	–
	2,5	1		152	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,2	Исп. B
		1, 2		152	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,3	Исп. B
		1, 3		160	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,3	Исп. E
		1, 2, 3		160	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,4	Исп. E
		1, 4		152	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,2	Исп. F
		1, 2, 4		152	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,3	Исп. F
		1, 5		160	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,3	Исп. C
		1, 2, 5		160	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,4	Исп. C
		1, 6		152	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,2	Исп. D
		1, 2, 6		152	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,3	Исп. D
		1, 9		152	146	166	–	–	90	27*	–	–	–	–	2,6	–
		1, 2, 9		152	146	166	–	–	–	27*	–	–	–	–	2,7	–
		1, 8		90	146	166	–	–	90	–	–	–	–	3/4"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	3/4"	2,4	–
	4,0	1		152	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,2	Исп. B
		1, 2		152	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,3	Исп. B
		1, 3		160	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,3	Исп. E
		1, 2, 3		160	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,4	Исп. E
		1, 4		152	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,2	Исп. F
		1, 2, 4		152	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,3	Исп. F
		1, 5		160	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,3	Исп. C
		1, 2, 5		160	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,4	Исп. C
		1, 6		152	146	166	105	75	90	–	18	4	14	–	4,2	Исп. D
		1, 2, 6		152	146	166	105	75	–	–	18	4	14	–	4,3	Исп. D
		1, 9		152	146	166	–	–	90	27*	–	–	–	–	2,6	–
		1, 2, 9		152	146	166	–	–	–	27*	–	–	–	–	2,7	–
		1, 8		90	146	166	–	–	90	–	–	–	–	3/4"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	3/4"	2,4	–
	6,3	1, 3		173	146	166	125	90	140	–	18	4	18	–	5,9	Исп. E
		1, 2, 3		173	146	166	125	90	–	–	18	4	18	–	6,0	Исп. E
		1, 4		165	146	166	125	90	140	–	18	4	18	–	5,8	Исп. F
		1, 2, 4		165	146	166	125	90	–	–	18	4	18	–	5,9	Исп. F
		1, 5		173	146	166	125	90	140	–	18	4	18	–	5,9	Исп. C
		1, 2, 5		173	146	166	125	90	–	–	18	4	18	–	6,0	Исп. C
		1, 6		165	146	166	125	90	140	–	18	4	18	–	5,8	Исп. D
		1, 2, 6		165	146	166	125	90	–	–	18	4	18	–	5,9	Исп. D
		1, 7		165	146	166	125	90	140	–	18	4	18	–	5,8	Исп. J
		1, 2, 7		165	146	166	125	90	–	–	18	4	18	–	5,9	Исп. J
		1, 9		165	146	166	–	–	140	27*	–	–	–	–	2,8	–
		1, 2, 9		165	146	166	–	–	–	27*	–	–	–	–	2,9	–
		1, 8		90	146	166	–	–	140	–	–	–	–	3/4"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	3/4"	2,4	–

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
20	10,0	1, 3	Нет	173	146	166	125	90	140	–	18	4	18	–	6,2	Исп. E
		1, 2, 3		173	146	166	125	90	–	–	18	4	18	–	6,3	Исп. E
		1, 4		165	146	166	125	90	140	–	18	4	18	–	6,1	Исп. F
		1, 2, 4		165	146	166	125	90	–	–	18	4	18	–	6,2	Исп. F
		1, 5		173	146	166	125	90	140	–	18	4	18	–	6,2	Исп. C
		1, 2, 5		173	146	166	125	90	–	–	18	4	18	–	6,3	Исп. C
		1, 6		165	146	166	125	90	140	–	18	4	18	–	6,1	Исп. D
		1, 2, 6		165	146	166	125	90	–	–	18	4	18	–	6,2	Исп. D
		1, 7		165	146	166	125	90	140	–	18	4	18	–	6,1	Исп. J
		1, 2, 7		165	146	166	125	90	–	–	18	4	18	–	6,2	Исп. J
		1, 9		165	146	166	–	–	140	27*	–	–	–	–	2,8	–
		1, 2, 9		165	146	166	–	–	–	27*	–	–	–	–	2,9	–
		1, 8		90	146	166	–	–	140	–	–	–	–	3/4"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	3/4"	2,4	–
	16,0	1, 3		173	146	166	125	90	140	–	18	4	18	–	6,2	Исп. E
		1, 2, 3		173	146	166	125	90	–	–	18	4	18	–	6,3	Исп. E
		1, 4		165	146	166	125	90	140	–	18	4	18	–	6,1	Исп. F
		1, 2, 4		165	146	166	125	90	–	–	18	4	18	–	6,2	Исп. F
		1, 5		173	146	166	125	90	140	–	18	4	18	–	6,2	Исп. C
		1, 2, 5		173	146	166	125	90	–	–	18	4	18	–	6,3	Исп. C
		1, 6		165	146	166	125	90	140	–	18	4	18	–	6,1	Исп. D
		1, 2, 6		165	146	166	125	90	–	–	18	4	18	–	6,2	Исп. D
		1, 7		165	146	166	125	90	140	–	18	4	18	–	6,1	Исп. J
		1, 2, 7		165	146	166	125	90	–	–	18	4	18	–	6,2	Исп. J
		1, 9		165	146	166	–	–	140	27*	–	–	–	–	2,8	–
		1, 2, 9		165	146	166	–	–	–	27*	–	–	–	–	2,9	–
		1, 8		90	146	166	–	–	140	–	–	–	–	3/4"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	3/4"	2,4	–
	20,0	1, 3		186	146	166	130	90	140	–	18	4	22	–	7,8	Исп. E
		1, 2, 3		186	146	166	130	90	–	–	18	4	22	–	7,9	Исп. E
		1, 4		178	146	166	130	90	140	–	18	4	22	–	7,7	Исп. F
		1, 2, 4		178	146	166	130	90	–	–	18	4	22	–	7,8	Исп. F
		1, 5		186	146	166	130	90	140	–	18	4	22	–	7,8	Исп. C
		1, 2, 5		186	146	166	130	90	–	–	18	4	22	–	7,9	Исп. C
		1, 6		178	146	166	130	90	140	–	18	4	22	–	7,7	Исп. D
		1, 2, 6		178	146	166	130	90	–	–	18	4	22	–	7,8	Исп. D
		1, 7		178	146	166	130	90	140	–	18	4	22	–	7,7	Исп. J
		1, 2, 7		178	146	166	130	90	–	–	18	4	22	–	7,8	Исп. J
		1, 9		178	146	166	–	–	140	27*	–	–	–	–	2,8	–
		1, 2, 9		178	146	166	–	–	–	27*	–	–	–	–	2,9	–
		1, 8		90	146	166	–	–	140	–	–	–	–	3/4"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	3/4"	2,4	–
	25,0	1, 3		186	146	166	130	90	140	–	18	4	22	–	7,8	Исп. E
		1, 2, 3		186	146	166	130	90	–	–	18	4	22	–	7,9	Исп. E
		1, 4		178	146	166	130	90	140	–	18	4	22	–	7,7	Исп. F
		1, 2, 4		178	146	166	130	90	–	–	18	4	22	–	7,8	Исп. F
		1, 5		186	146	166	130	90	140	–	18	4	22	–	7,8	Исп. C
		1, 2, 5		186	146	166	130	90	–	–	18	4	22	–	7,9	Исп. C
		1, 6		178	146	166	130	90	140	–	18	4	22	–	7,7	Исп. D
		1, 2, 6		178	146	166	130	90	–	–	18	4	22	–	7,8	Исп. D
		1, 7		178	146	166	130	90	140	–	18	4	22	–	7,7	Исп. J
		1, 2, 7		178	146	166	130	90	–	–	18	4	22	–	7,8	Исп. J
		1, 9		178	146	166	–	–	140	27*	–	–	–	–	2,8	–
		1, 2, 9		178	146	166	–	–	–	27*	–	–	–	–	2,9	–
		1, 8		90	146	166	–	–	140	–	–	–	–	3/4"	2,3	–
		1, 2, 8		90	146	166	–	–	–	–	–	–	–	3/4"	2,4	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны запорные DN 20 PN 1,6...25,0 МПа / Полнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
20	1,6	1	Да	165	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	5,8	Исп. B
		1, 2		165	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	5,9	Исп. B
		1, 3		173	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	5,9	Исп. E
		1, 2, 3		173	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,0	Исп. E
		1, 4		165	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	5,8	Исп. F
		1, 2, 4		165	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	5,9	Исп. F
		1, 5		173	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	5,9	Исп. C
		1, 2, 5		173	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,0	Исп. C
		1, 6		165	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	5,8	Исп. D
		1, 2, 6		165	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	5,9	Исп. D
		1, 9		165	167	192	—	—	140	27*	—	—	—	—	4,3	—
		1, 2, 9		165	167	192	—	—	—	27*	—	—	—	—	4,4	—
		1, 8		110	167	192	—	—	140	—	—	—	—	3/4"	3,9	—
		1, 2, 8		110	167	192	—	—	—	—	—	—	—	3/4"	4,0	—
	2,5	1		165	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	6,1	Исп. B
		1, 2		165	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,2	Исп. B
		1, 3		173	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	6,2	Исп. E
		1, 2, 3		173	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,3	Исп. E
		1, 4		165	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	6,1	Исп. F
		1, 2, 4		165	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,2	Исп. F
		1, 5		173	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	6,2	Исп. C
		1, 2, 5		173	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,3	Исп. C
		1, 6		165	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	6,1	Исп. D
		1, 2, 6		165	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,2	Исп. D
		1, 9		165	167	192	—	—	140	27*	—	—	—	—	4,3	—
		1, 2, 9		165	167	192	—	—	—	27*	—	—	—	—	4,4	—
		1, 8		110	167	192	—	—	140	—	—	—	—	3/4"	3,9	—
		1, 2, 8		110	167	192	—	—	—	—	—	—	—	3/4"	4,0	—
	4,0	1		165	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	6,1	Исп. B
		1, 2		165	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,2	Исп. B
		1, 3		173	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	6,2	Исп. E
		1, 2, 3		173	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,3	Исп. E
		1, 4		165	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	6,1	Исп. F
		1, 2, 4		165	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,2	Исп. F
		1, 5		173	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	6,2	Исп. C
		1, 2, 5		173	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,3	Исп. C
		1, 6		165	167	192	105	75	140	—	24	4	14	—	6,1	Исп. D
		1, 2, 6		165	167	192	105	75	—	—	24	4	14	—	6,2	Исп. D
		1, 9		165	167	192	—	—	140	27*	—	—	—	—	4,3	—
		1, 2, 9		165	167	192	—	—	—	27*	—	—	—	—	4,4	—
		1, 8		110	167	192	—	—	140	—	—	—	—	3/4"	3,9	—
		1, 2, 8		110	167	192	—	—	—	—	—	—	—	3/4"	4,0	—
	6,3	1, 3		198	167	192	125	90	140	—	24	4	18	—	7,5	Исп. E
		1, 2, 3		198	167	192	125	90	—	—	24	4	18	—	7,6	Исп. E
		1, 4		190	167	192	125	90	140	—	24	4	18	—	7,4	Исп. F
		1, 2, 4		190	167	192	125	90	—	—	24	4	18	—	7,5	Исп. F
		1, 5		198	167	192	125	90	140	—	24	4	18	—	7,5	Исп. C
		1, 2, 5		198	167	192	125	90	—	—	24	4	18	—	7,6	Исп. C
		1, 6		190	167	192	125	90	140	—	24	4	18	—	7,4	Исп. D
		1, 2, 6		190	167	192	125	90	—	—	24	4	18	—	7,5	Исп. D
		1, 7		190	167	192	125	90	140	—	24	4	18	—	7,4	Исп. J
		1, 2, 7		190	167	192	125	90	—	—	24	4	18	—	7,5	Исп. J
		1, 9		190	167	192	—	—	140	27*	—	—	—	—	4,4	—
		1, 2, 9		190	167	192	—	—	—	27*	—	—	—	—	4,5	—
		1, 8		110	167	192	—	—	140	—	—	—	—	3/4"	3,9	—
		1, 2, 8		110	167	192	—	—	—	—	—	—	—	3/4"	4,0	—

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
20	10,0	1, 3	Да	198	167	192	125	90	140	–	24	4	18	–	7,9	Исп. E
		1, 2, 3		198	167	192	125	90	–	–	24	4	18	–	8,0	Исп. E
		1, 4		190	167	192	125	90	140	–	24	4	18	–	7,8	Исп. F
		1, 2, 4		190	167	192	125	90	–	–	24	4	18	–	7,9	Исп. F
		1, 5		198	167	192	125	90	140	–	24	4	18	–	7,9	Исп. C
		1, 2, 5		198	167	192	125	90	–	–	24	4	18	–	8,0	Исп. C
		1, 6		190	167	192	125	90	140	–	24	4	18	–	7,8	Исп. D
		1, 2, 6		190	167	192	125	90	–	–	24	4	18	–	7,9	Исп. D
		1, 7		190	167	192	125	90	140	–	24	4	18	–	7,8	Исп. J
		1, 2, 7		190	167	192	125	90	–	–	24	4	18	–	7,9	Исп. J
		1, 9		190	167	192	–	–	140	27*	–	–	–	–	4,4	–
		1, 2, 9		190	167	192	–	–	–	27*	–	–	–	–	4,5	–
		1, 8		110	167	192	–	–	140	–	–	–	–	3/4"	3,9	–
		1, 2, 8		110	167	192	–	–	–	–	–	–	–	3/4"	4,0	–
	16,0	1, 3		198	167	192	125	90	140	–	24	4	18	–	7,9	Исп. E
		1, 2, 3		198	167	192	125	90	–	–	24	4	18	–	8,0	Исп. E
		1, 4		190	167	192	125	90	140	–	24	4	18	–	7,8	Исп. F
		1, 2, 4		190	167	192	125	90	–	–	24	4	18	–	7,9	Исп. F
		1, 5		198	167	192	125	90	140	–	24	4	18	–	7,9	Исп. C
		1, 2, 5		198	167	192	125	90	–	–	24	4	18	–	8,0	Исп. C
		1, 6		190	167	192	125	90	140	–	24	4	18	–	7,8	Исп. D
		1, 2, 6		190	167	192	125	90	–	–	24	4	18	–	7,9	Исп. D
		1, 7		190	167	192	125	90	140	–	24	4	18	–	7,8	Исп. J
		1, 2, 7		190	167	192	125	90	–	–	24	4	18	–	7,9	Исп. J
		1, 9		190	167	192	–	–	140	27*	–	–	–	–	4,4	–
		1, 2, 9		190	167	192	–	–	–	27*	–	–	–	–	4,5	–
		1, 8		110	167	192	–	–	140	–	–	–	–	3/4"	3,9	–
		1, 2, 8		110	167	192	–	–	–	–	–	–	–	3/4"	4,0	–
	20,0	1, 3		214	167	192	130	90	140	–	24	4	22	–	9,3	Исп. E
		1, 2, 3		214	167	192	130	90	–	–	24	4	22	–	9,4	Исп. E
		1, 4		206	167	192	130	90	140	–	24	4	22	–	9,2	Исп. F
		1, 2, 4		206	167	192	130	90	–	–	24	4	22	–	9,3	Исп. F
		1, 5		214	167	192	130	90	140	–	24	4	22	–	9,3	Исп. C
		1, 2, 5		214	167	192	130	90	–	–	24	4	22	–	9,4	Исп. C
		1, 6		206	167	192	130	90	140	–	24	4	22	–	9,2	Исп. D
		1, 2, 6		206	167	192	130	90	–	–	24	4	22	–	9,3	Исп. D
		1, 7		206	167	192	130	90	140	–	24	4	22	–	9,2	Исп. J
		1, 2, 7		206	167	192	130	90	–	–	24	4	22	–	9,3	Исп. J
		1, 9		206	167	192	–	–	140	27*	–	–	–	–	4,5	–
		1, 2, 9		206	167	192	–	–	–	27*	–	–	–	–	4,6	–
		1, 8		110	167	192	–	–	140	–	–	–	–	3/4"	3,9	–
		1, 2, 8		110	167	192	–	–	–	–	–	–	–	3/4"	4,0	–
	25,0	1, 3		214	167	192	130	90	140	–	24	4	22	–	9,3	Исп. E
		1, 2, 3		214	167	192	130	90	–	–	24	4	22	–	9,4	Исп. E
		1, 4		206	167	192	130	90	140	–	24	4	22	–	9,2	Исп. F
		1, 2, 4		206	167	192	130	90	–	–	24	4	22	–	9,3	Исп. F
		1, 5		214	167	192	130	90	140	–	24	4	22	–	9,3	Исп. C
		1, 2, 5		214	167	192	130	90	–	–	24	4	22	–	9,4	Исп. C
		1, 6		206	167	192	130	90	140	–	24	4	22	–	9,2	Исп. D
		1, 2, 6		206	167	192	130	90	–	–	24	4	22	–	9,3	Исп. D
		1, 7		206	167	192	130	90	140	–	24	4	22	–	9,2	Исп. J
		1, 2, 7		206	167	192	130	90	–	–	24	4	22	–	9,3	Исп. J
		1, 9		206	167	192	–	–	140	27*	–	–	–	–	4,5	–
		1, 2, 9		206	167	192	–	–	–	27*	–	–	–	–	4,6	–
		1, 8		110	167	192	–	–	140	–	–	–	–	3/4"	3,9	–
		1, 2, 8		110	167	192	–	–	–	–	–	–	–	3/4"	4,0	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны запорные DN 25 PN 1,6...25,0 МПа / Неполнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
25	1,6	1	Нет	165	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,1	Исп. B
		1, 2		165	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,2	Исп. B
		1, 3		173	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,2	Исп. E
		1, 2, 3		173	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,3	Исп. E
		1, 4		165	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,1	Исп. F
		1, 2, 4		165	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,2	Исп. F
		1, 5		173	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,2	Исп. C
		1, 2, 5		173	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,3	Исп. C
		1, 6		165	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,1	Исп. D
		1, 2, 6		165	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,2	Исп. D
		1, 9		165	167	192	—	—	140	34*	—	—	—	—	4,3	—
		1, 2, 9		165	167	192	—	—	—	34*	—	—	—	—	4,4	—
		1, 8		110	167	192	—	—	140	—	—	—	—	1"	3,9	—
		1, 2, 8		110	167	192	—	—	—	—	—	—	—	1"	4,0	—
	2,5	1		165	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,4	Исп. B
		1, 2		165	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,5	Исп. B
		1, 3		173	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,5	Исп. E
		1, 2, 3		173	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,6	Исп. E
		1, 4		165	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,4	Исп. F
		1, 2, 4		165	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,5	Исп. F
		1, 5		173	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,5	Исп. C
		1, 2, 5		173	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,6	Исп. C
		1, 6		165	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,4	Исп. D
		1, 2, 6		165	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,5	Исп. D
		1, 9		165	167	192	—	—	140	34*	—	—	—	—	4,3	—
		1, 2, 9		165	167	192	—	—	—	34*	—	—	—	—	4,4	—
		1, 8		110	167	192	—	—	140	—	—	—	—	1"	3,9	—
		1, 2, 8		110	167	192	—	—	—	—	—	—	—	1"	4,0	—
	4,0	1		165	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,4	Исп. B
		1, 2		165	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,5	Исп. B
		1, 3		173	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,5	Исп. E
		1, 2, 3		173	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,6	Исп. E
		1, 4		165	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,4	Исп. F
		1, 2, 4		165	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,5	Исп. F
		1, 5		173	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,5	Исп. C
		1, 2, 5		173	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,6	Исп. C
		1, 6		165	167	192	115	85	140	—	24	4	14	—	6,4	Исп. D
		1, 2, 6		165	167	192	115	85	—	—	24	4	14	—	6,5	Исп. D
		1, 9		165	167	192	—	—	140	34*	—	—	—	—	4,3	—
		1, 2, 9		165	167	192	—	—	—	34*	—	—	—	—	4,4	—
		1, 8		110	167	192	—	—	140	—	—	—	—	1"	3,9	—
		1, 2, 8		110	167	192	—	—	—	—	—	—	—	1"	4,0	—
	6,3	1, 3		198	167	192	135	100	140	—	24	4	18	—	8,7	Исп. E
		1, 2, 3		198	167	192	135	100	—	—	24	4	18	—	8,8	Исп. E
		1, 4		190	167	192	135	100	140	—	24	4	18	—	8,5	Исп. F
		1, 2, 4		190	167	192	135	100	—	—	24	4	18	—	8,6	Исп. F
		1, 5		198	167	192	135	100	140	—	24	4	18	—	8,7	Исп. C
		1, 2, 5		198	167	192	135	100	—	—	24	4	18	—	8,8	Исп. C
		1, 6		190	167	192	135	100	140	—	24	4	18	—	8,5	Исп. D
		1, 2, 6		190	167	192	135	100	—	—	24	4	18	—	8,6	Исп. D
		1, 7		190	167	192	135	100	140	—	24	4	18	—	8,5	Исп. J
		1, 2, 7		190	167	192	135	100	—	—	24	4	18	—	8,6	Исп. J
		1, 9		190	167	192	—	—	140	34*	—	—	—	—	4,4	—
		1, 2, 9		190	167	192	—	—	—	34*	—	—	—	—	4,5	—
		1, 8		110	167	192	—	—	140	—	—	—	—	1"	3,9	—
		1, 2, 8		110	167	192	—	—	—	—	—	—	—	1"	4,0	—

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	D_n	d_1	n	d	R		
25	10,0	1, 3	Нет	198	167	192	135	100	140	–	24	4	18	–	9,1	Исп. E
		1, 2, 3		198	167	192	135	100	–	–	24	4	18	–	9,2	Исп. E
		1, 4		190	167	192	135	100	140	–	24	4	18	–	8,9	Исп. F
		1, 2, 4		190	167	192	135	100	–	–	24	4	18	–	9,0	Исп. F
		1, 5		198	167	192	135	100	140	–	24	4	18	–	9,1	Исп. C
		1, 2, 5		198	167	192	135	100	–	–	24	4	18	–	9,2	Исп. C
		1, 6		190	167	192	135	100	140	–	24	4	18	–	8,9	Исп. D
		1, 2, 6		190	167	192	135	100	–	–	24	4	18	–	9,0	Исп. D
		1, 7		190	167	192	135	100	140	–	24	4	18	–	8,9	Исп. J
		1, 2, 7		190	167	192	135	100	–	–	24	4	18	–	9,0	Исп. J
		1, 9		190	167	192	–	–	140	34*	–	–	–	–	4,4	–
		1, 2, 9		190	167	192	–	–	–	34*	–	–	–	–	4,5	–
		1, 8		110	167	192	–	–	140	–	–	–	–	1"	3,9	–
		1, 2, 8		110	167	192	–	–	–	–	–	–	–	1"	4,0	–
	16,0	1, 3		198	167	192	135	100	140	–	24	4	18	–	9,1	Исп. E
		1, 2, 3		198	167	192	135	100	–	–	24	4	18	–	9,2	Исп. E
		1, 4		190	167	192	135	100	140	–	24	4	18	–	8,9	Исп. F
		1, 2, 4		190	167	192	135	100	–	–	24	4	18	–	9,0	Исп. F
		1, 5		198	167	192	135	100	140	–	24	4	18	–	9,1	Исп. C
		1, 2, 5		198	167	192	135	100	–	–	24	4	18	–	9,2	Исп. C
		1, 6		190	167	192	135	100	140	–	24	4	18	–	8,9	Исп. D
		1, 2, 6		190	167	192	135	100	–	–	24	4	18	–	9,0	Исп. D
		1, 7		190	167	192	135	100	140	–	24	4	18	–	8,9	Исп. J
		1, 2, 7		190	167	192	135	100	–	–	24	4	18	–	9,0	Исп. J
		1, 9		190	167	192	–	–	140	34*	–	–	–	–	4,4	–
		1, 2, 9		190	167	192	–	–	–	34*	–	–	–	–	4,5	–
		1, 8		110	167	192	–	–	140	–	–	–	–	1"	3,9	–
		1, 2, 8		110	167	192	–	–	–	–	–	–	–	1"	4,0	–
	20,0	1, 3		214	167	192	150	102	140	–	24	4	26	–	11,8	Исп. E
		1, 2, 3		214	167	192	150	102	–	–	24	4	26	–	11,9	Исп. E
		1, 4		206	167	192	150	102	140	–	24	4	26	–	11,7	Исп. F
		1, 2, 4		206	167	192	150	102	–	–	24	4	26	–	11,8	Исп. F
		1, 5		214	167	192	150	102	140	–	24	4	26	–	11,8	Исп. C
		1, 2, 5		214	167	192	150	102	–	–	24	4	26	–	11,9	Исп. C
		1, 6		206	167	192	150	102	140	–	24	4	26	–	11,7	Исп. D
		1, 2, 6		206	167	192	150	102	–	–	24	4	26	–	11,8	Исп. D
		1, 7		206	167	192	150	102	140	–	24	4	26	–	11,7	Исп. J
		1, 2, 7		206	167	192	150	102	–	–	24	4	26	–	11,8	Исп. J
		1, 9		206	167	192	–	–	140	34*	–	–	–	–	4,5	–
		1, 2, 9		206	167	192	–	–	–	34*	–	–	–	–	4,6	–
		1, 8		110	167	192	–	–	140	–	–	–	–	1"	3,9	–
		1, 2, 8		110	167	192	–	–	–	–	–	–	–	1"	4,0	–
	25,0	1, 3		214	167	192	150	102	140	–	24	4	26	–	11,8	Исп. E
		1, 2, 3		214	167	192	150	102	–	–	24	4	26	–	11,9	Исп. E
		1, 4		206	167	192	150	102	140	–	24	4	26	–	11,7	Исп. F
		1, 2, 4		206	167	192	150	102	–	–	24	4	26	–	11,8	Исп. F
		1, 5		214	167	192	150	102	140	–	24	4	26	–	11,8	Исп. C
		1, 2, 5		214	167	192	150	102	–	–	24	4	26	–	11,9	Исп. C
		1, 6		206	167	192	150	102	140	–	24	4	26	–	11,7	Исп. D
		1, 2, 6		206	167	192	150	102	–	–	24	4	26	–	11,8	Исп. D
		1, 7		206	167	192	150	102	140	–	24	4	26	–	11,7	Исп. J
		1, 2, 7		206	167	192	150	102	–	–	24	4	26	–	11,8	Исп. J
		1, 9		206	167	192	–	–	140	34*	–	–	–	–	4,5	–
		1, 2, 9		206	167	192	–	–	–	34*	–	–	–	–	4,6	–
		1, 8		110	167	192	–	–	140	–	–	–	–	1"	3,9	–
		1, 2, 8		110	167	192	–	–	–	–	–	–	–	1"	4,0	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны запорные DN 25 PN 1,6...25,0 МПа / Полнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
25	1,6	1	Да	190	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,1	Исп. B
		1, 2		190	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,2	Исп. B
		1, 3		198	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,2	Исп. E
		1, 2, 3		198	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,3	Исп. E
		1, 4		190	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,1	Исп. F
		1, 2, 4		190	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,2	Исп. F
		1, 5		198	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,2	Исп. C
		1, 2, 5		198	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,3	Исп. C
		1, 6		190	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,1	Исп. D
		1, 2, 6		190	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,2	Исп. D
		1, 9		190	200	230	–	–	200	34*	–	–	–	–	7,4	–
		1, 2, 9		190	200	230	–	–	–	34*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1"	6,5	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1"	6,6	–
	2,5	1		190	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,3	Исп. B
		1, 2		190	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,4	Исп. B
		1, 3		198	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,4	Исп. E
		1, 2, 3		198	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,5	Исп. E
		1, 4		190	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,3	Исп. F
		1, 2, 4		190	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,4	Исп. F
		1, 5		198	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,4	Исп. C
		1, 2, 5		198	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,5	Исп. C
		1, 6		190	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,3	Исп. D
		1, 2, 6		190	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,4	Исп. D
		1, 9		190	200	230	–	–	200	34*	–	–	–	–	7,4	–
		1, 2, 9		190	200	230	–	–	–	34*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1"	6,5	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1"	6,6	–
	4,0	1		190	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,3	Исп. B
		1, 2		190	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,4	Исп. B
		1, 3		198	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,4	Исп. E
		1, 2, 3		198	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,5	Исп. E
		1, 4		190	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,3	Исп. F
		1, 2, 4		190	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,4	Исп. F
		1, 5		198	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,4	Исп. C
		1, 2, 5		198	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,5	Исп. C
		1, 6		190	200	230	115	85	200	–	30	4	14	–	9,3	Исп. D
		1, 2, 6		190	200	230	115	85	–	–	30	4	14	–	9,4	Исп. D
		1, 9		190	200	230	–	–	200	34*	–	–	–	–	7,4	–
		1, 2, 9		190	200	230	–	–	–	34*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1"	6,5	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1"	6,6	–
	6,3	1, 3		224	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,7	Исп. E
		1, 2, 3		224	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	11,8	Исп. E
		1, 4		216	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,5	Исп. F
		1, 2, 4		216	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	11,6	Исп. F
		1, 5		224	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,6	Исп. C
		1, 2, 5		224	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	11,7	Исп. C
		1, 6		216	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,5	Исп. D
		1, 2, 6		216	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	11,6	Исп. D
		1, 7		216	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,5	Исп. J
		1, 2, 7		216	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	11,6	Исп. J
		1, 9		216	200	230	–	–	200	34*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 2, 9		216	200	230	–	–	–	34*	–	–	–	–	7,6	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1"	6,5	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1"	6,6	–

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
25	10,0	1, 3	Да	224	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	12,1	Исп. E
		1, 2, 3		224	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	12,2	Исп. E
		1, 4		216	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,9	Исп. F
		1, 2, 4		216	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	12,0	Исп. F
		1, 5		224	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	12,0	Исп. C
		1, 2, 5		224	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	12,1	Исп. C
		1, 6		216	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,9	Исп. D
		1, 2, 6		216	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	12,0	Исп. D
		1, 7		216	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,9	Исп. J
		1, 2, 7		216	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	12,0	Исп. J
		1, 9		216	200	230	–	–	200	34*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 2, 9		216	200	230	–	–	–	34*	–	–	–	–	7,6	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1"	6,5	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1"	6,6	–
	16,0	1, 3		224	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	12,1	Исп. E
		1, 2, 3		224	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	12,2	Исп. E
		1, 4		216	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,9	Исп. F
		1, 2, 4		216	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	12,0	Исп. F
		1, 5		224	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	12,0	Исп. C
		1, 2, 5		224	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	12,1	Исп. C
		1, 6		216	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,9	Исп. D
		1, 2, 6		216	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	12,0	Исп. D
		1, 7		216	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	11,9	Исп. J
		1, 2, 7		216	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	12,0	Исп. J
		1, 9		216	200	230	–	–	200	34*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 2, 9		216	200	230	–	–	–	34*	–	–	–	–	7,6	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1"	6,5	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1"	6,6	–
	20,0	1, 3		237	200	230	150	102	200	–	30	4	26	–	14,7	Исп. E
		1, 2, 3		237	200	230	150	102	–	–	30	4	26	–	14,8	Исп. E
		1, 4		229	200	230	150	102	200	–	30	4	26	–	14,6	Исп. F
		1, 2, 4		229	200	230	150	102	–	–	30	4	26	–	14,7	Исп. F
		1, 5		237	200	230	150	102	200	–	30	4	26	–	14,7	Исп. C
		1, 2, 5		237	200	230	150	102	–	–	30	4	26	–	14,8	Исп. C
		1, 6		229	200	230	150	102	200	–	30	4	26	–	14,6	Исп. D
		1, 2, 6		229	200	230	150	102	–	–	30	4	26	–	14,7	Исп. D
		1, 7		229	200	230	150	102	200	–	30	4	26	–	14,6	Исп. J
		1, 2, 7		229	200	230	150	102	–	–	30	4	26	–	14,7	Исп. J
		1, 9		229	200	230	–	–	200	34*	–	–	–	–	7,6	–
		1, 2, 9		229	200	230	–	–	–	34*	–	–	–	–	7,7	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1"	6,5	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1"	6,6	–
	25,0	1, 3		237	200	230	150	102	200	–	30	4	26	–	14,7	Исп. E
		1, 2, 3		237	200	230	150	102	–	–	30	4	26	–	14,8	Исп. E
		1, 4		229	200	230	150	102	200	–	30	4	26	–	14,6	Исп. F
		1, 2, 4		229	200	230	150	102	–	–	30	4	26	–	14,7	Исп. F
		1, 5		237	200	230	150	102	200	–	30	4	26	–	14,7	Исп. C
		1, 2, 5		237	200	230	150	102	–	–	30	4	26	–	14,8	Исп. C
		1, 6		229	200	230	150	102	200	–	30	4	26	–	14,6	Исп. D
		1, 2, 6		229	200	230	150	102	–	–	30	4	26	–	14,7	Исп. D
		1, 7		229	200	230	150	102	200	–	30	4	26	–	14,6	Исп. J
		1, 2, 7		229	200	230	150	102	–	–	30	4	26	–	14,7	Исп. J
		1, 9		229	200	230	–	–	200	34*	–	–	–	–	7,6	–
		1, 2, 9		229	200	230	–	–	–	34*	–	–	–	–	7,7	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1"	6,5	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1"	6,6	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны запорные DN 32 PN 1,6...25,0 МПа / Неполнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
32	1,6	1	Нет	190	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,0	Исп. B
		1, 2		190	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,1	Исп. B
		1, 3		198	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,1	Исп. E
		1, 2, 3		198	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,2	Исп. E
		1, 4		190	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	9,9	Исп. F
		1, 2, 4		190	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,0	Исп. F
		1, 5		198	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,1	Исп. C
		1, 2, 5		198	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,2	Исп. C
		1, 6		190	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,0	Исп. D
		1, 2, 6		190	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,1	Исп. D
		1, 9		190	200	230	–	–	200	43*	–	–	–	–	7,4	–
		1, 2, 9		190	200	230	–	–	–	43*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1 1/4"	6,4	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	6,5	–
	2,5	1		190	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,6	Исп. B
		1, 2		190	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,7	Исп. B
		1, 3		198	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,7	Исп. E
		1, 2, 3		198	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,8	Исп. E
		1, 4		190	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,5	Исп. F
		1, 2, 4		190	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,6	Исп. F
		1, 5		198	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,7	Исп. C
		1, 2, 5		198	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,8	Исп. C
		1, 6		190	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,6	Исп. D
		1, 2, 6		190	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,7	Исп. D
		1, 9		190	200	230	–	–	200	43*	–	–	–	–	7,4	–
		1, 2, 9		190	200	230	–	–	–	43*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1 1/4"	6,4	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	6,5	–
	4,0	1		190	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,6	Исп. B
		1, 2		190	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,7	Исп. B
		1, 3		198	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,7	Исп. E
		1, 2, 3		198	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,8	Исп. E
		1, 4		190	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,5	Исп. F
		1, 2, 4		190	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,6	Исп. F
		1, 5		198	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,7	Исп. C
		1, 2, 5		198	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,8	Исп. C
		1, 6		190	200	230	135	100	200	–	30	4	18	–	10,6	Исп. D
		1, 2, 6		190	200	230	135	100	–	–	30	4	18	–	10,7	Исп. D
		1, 9		190	200	230	–	–	200	43*	–	–	–	–	7,4	–
		1, 2, 9		190	200	230	–	–	–	43*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1 1/4"	6,4	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	6,5	–
	6,3	1, 3		224	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,0	Исп. E
		1, 2, 3		224	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,1	Исп. E
		1, 4		216	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	12,8	Исп. F
		1, 2, 4		216	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	12,9	Исп. F
		1, 5		224	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,0	Исп. C
		1, 2, 5		224	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,1	Исп. C
		1, 6		216	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	12,8	Исп. D
		1, 2, 6		216	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	12,9	Исп. D
		1, 7		216	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	12,8	Исп. J
		1, 2, 7		216	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	12,9	Исп. J
		1, 9		216	200	230	–	–	200	43*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 2, 9		216	200	230	–	–	–	43*	–	–	–	–	7,6	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1 1/4"	6,4	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	6,5	–

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полно-проход-ность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
32	10,0	1, 3	Нет	224	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,3	Исп. E
		1, 2, 3		224	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,4	Исп. E
		1, 4		216	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,1	Исп. F
		1, 2, 4		216	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,2	Исп. F
		1, 5		224	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,3	Исп. C
		1, 2, 5		224	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,4	Исп. C
		1, 6		216	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,1	Исп. D
		1, 2, 6		216	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,2	Исп. D
		1, 7		216	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,1	Исп. J
		1, 2, 7		216	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,2	Исп. J
		1, 9		216	200	230	–	–	200	43*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 2, 9		216	200	230	–	–	–	43*	–	–	–	–	7,6	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1 1/4"	6,4	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	6,5	–
	16,0	1, 3		224	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,3	Исп. E
		1, 2, 3		224	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,4	Исп. E
		1, 4		216	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,1	Исп. F
		1, 2, 4		216	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,2	Исп. F
		1, 5		224	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,3	Исп. C
		1, 2, 5		224	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,4	Исп. C
		1, 6		216	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,1	Исп. D
		1, 2, 6		216	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,2	Исп. D
		1, 7		216	200	230	150	110	200	–	30	4	22	–	13,1	Исп. J
		1, 2, 7		216	200	230	150	110	–	–	30	4	22	–	13,2	Исп. J
		1, 9		216	200	230	–	–	200	43*	–	–	–	–	7,5	–
		1, 2, 9		216	200	230	–	–	–	43*	–	–	–	–	7,6	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1 1/4"	6,4	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	6,5	–
	20,0	1, 3		237	200	230	160	115	200	–	30	4	26	–	16,4	Исп. E
		1, 2, 3		237	200	230	160	115	–	–	30	4	26	–	16,5	Исп. E
		1, 4		229	200	230	160	115	200	–	30	4	26	–	16,3	Исп. F
		1, 2, 4		229	200	230	160	115	–	–	30	4	26	–	16,4	Исп. F
		1, 5		237	200	230	160	115	200	–	30	4	26	–	16,4	Исп. C
		1, 2, 5		237	200	230	160	115	–	–	30	4	26	–	16,5	Исп. C
		1, 6		229	200	230	160	115	200	–	30	4	26	–	16,3	Исп. D
		1, 2, 6		229	200	230	160	115	–	–	30	4	26	–	16,4	Исп. D
		1, 7		229	200	230	160	115	200	–	30	4	26	–	16,3	Исп. J
		1, 2, 7		229	200	230	160	115	–	–	30	4	26	–	16,4	Исп. J
		1, 9		229	200	230	–	–	200	43*	–	–	–	–	7,6	–
		1, 2, 9		229	200	230	–	–	–	43*	–	–	–	–	7,7	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1 1/4"	6,4	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	6,5	–
	25,0	1, 3		237	200	230	160	115	200	–	30	4	26	–	16,4	Исп. E
		1, 2, 3		237	200	230	160	115	–	–	30	4	26	–	16,5	Исп. E
		1, 4		229	200	230	160	115	200	–	30	4	26	–	16,3	Исп. F
		1, 2, 4		229	200	230	160	115	–	–	30	4	26	–	16,4	Исп. F
		1, 5		237	200	230	160	115	200	–	30	4	26	–	16,4	Исп. C
		1, 2, 5		237	200	230	160	115	–	–	30	4	26	–	16,5	Исп. C
		1, 6		229	200	230	160	115	200	–	30	4	26	–	16,3	Исп. D
		1, 2, 6		229	200	230	160	115	–	–	30	4	26	–	16,4	Исп. D
		1, 7		229	200	230	160	115	200	–	30	4	26	–	16,3	Исп. J
		1, 2, 7		229	200	230	160	115	–	–	30	4	26	–	16,4	Исп. J
		1, 9		229	200	230	–	–	200	43*	–	–	–	–	7,6	–
		1, 2, 9		229	200	230	–	–	–	43*	–	–	–	–	7,7	–
		1, 8		130	200	230	–	–	200	–	–	–	–	1 1/4"	6,4	–
		1, 2, 8		130	200	230	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	6,5	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны запорные DN 32 PN 1,6...25,0 МПа / Полнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	D_n	d_1	n	d	R		
32	1,6	1	Да	216	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	15,5	Исп. B
		1, 2		216	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	15,7	Исп. B
		1, 3		224	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	15,6	Исп. E
		1, 2, 3		224	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	15,8	Исп. E
		1, 4		216	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	15,4	Исп. F
		1, 2, 4		216	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	15,6	Исп. F
		1, 5		224	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	15,6	Исп. C
		1, 2, 5		224	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	15,8	Исп. C
		1, 6		216	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	15,5	Исп. D
		1, 2, 6		216	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	15,7	Исп. D
		1, 9		216	238	275	–	–	250	43*	–	–	–	–	11,3	–
		1, 2, 9		216	238	275	–	–	–	43*	–	–	–	–	11,5	–
		1, 8		150	238	275	–	–	250	–	–	–	–	1 1/4"	10,1	–
		1, 2, 8		150	238	275	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	10,3	–
	2,5	1		216	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	16,2	Исп. B
		1, 2		216	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	16,3	Исп. B
		1, 3		224	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	16,3	Исп. E
		1, 2, 3		224	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	16,4	Исп. E
		1, 4		216	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	16,1	Исп. F
		1, 2, 4		216	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	16,2	Исп. F
		1, 5		224	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	16,3	Исп. C
		1, 2, 5		224	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	16,4	Исп. C
		1, 6		216	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	16,2	Исп. D
		1, 2, 6		216	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	16,3	Исп. D
		1, 9		216	238	275	–	–	250	43*	–	–	–	–	11,3	–
		1, 2, 9		216	238	275	–	–	–	43*	–	–	–	–	11,5	–
		1, 8		150	238	275	–	–	250	–	–	–	–	1 1/4"	10,1	–
		1, 2, 8		150	238	275	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	10,3	–
	4,0	1		216	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	16,2	Исп. B
		1, 2		216	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	16,3	Исп. B
		1, 3		224	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	16,3	Исп. E
		1, 2, 3		224	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	16,4	Исп. E
		1, 4		216	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	16,1	Исп. F
		1, 2, 4		216	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	16,2	Исп. F
		1, 5		224	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	16,3	Исп. C
		1, 2, 5		224	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	16,4	Исп. C
		1, 6		216	238	275	135	100	250	–	38	4	18	–	16,2	Исп. D
		1, 2, 6		216	238	275	135	100	–	–	38	4	18	–	16,3	Исп. D
		1, 9		216	238	275	–	–	250	43*	–	–	–	–	11,3	–
		1, 2, 9		216	238	275	–	–	–	43*	–	–	–	–	11,5	–
		1, 8		150	238	275	–	–	250	–	–	–	–	1 1/4"	10,1	–
		1, 2, 8		150	238	275	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	10,3	–
	6,3	1, 3		237	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,0	Исп. E
		1, 2, 3		237	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,2	Исп. E
		1, 4		229	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	12,8	Исп. F
		1, 2, 4		229	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,0	Исп. F
		1, 5		237	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,0	Исп. C
		1, 2, 5		237	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,2	Исп. C
		1, 6		229	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	12,8	Исп. D
		1, 2, 6		229	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,0	Исп. D
		1, 7		229	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	12,8	Исп. J
		1, 2, 7		229	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,0	Исп. J
		1, 9		229	238	275	–	–	250	43*	–	–	–	–	11,4	–
		1, 2, 9		229	238	275	–	–	–	43*	–	–	–	–	11,6	–
		1, 8		150	238	275	–	–	250	–	–	–	–	1 1/4"	10,1	–
		1, 2, 8		150	238	275	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	10,3	–

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры											Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	H_1	D	D_1	$D_м$	$D_п$	d_1	n	d	R		
32	10,0	1, 3	Да	237	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,3	Исп. E
		1, 2, 3		237	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,5	Исп. E
		1, 4		229	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,1	Исп. F
		1, 2, 4		229	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,3	Исп. F
		1, 5		237	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,3	Исп. C
		1, 2, 5		237	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,5	Исп. C
		1, 6		229	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,1	Исп. D
		1, 2, 6		229	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,3	Исп. D
		1, 7		229	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,1	Исп. J
		1, 2, 7		229	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,3	Исп. J
		1, 9		229	238	275	–	–	250	43*	–	–	–	–	11,4	–
		1, 2, 9		229	238	275	–	–	–	43*	–	–	–	–	11,6	–
		1, 8		150	238	275	–	–	250	–	–	–	–	1 1/4"	10,1	–
		1, 2, 8		150	238	275	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	10,3	–
	16,0	1, 3		237	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,3	Исп. E
		1, 2, 3		237	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,5	Исп. E
		1, 4		229	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,1	Исп. F
		1, 2, 4		229	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,3	Исп. F
		1, 5		237	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,3	Исп. C
		1, 2, 5		237	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,5	Исп. C
		1, 6		229	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,1	Исп. D
		1, 2, 6		229	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,3	Исп. D
		1, 7		229	238	275	150	110	250	–	38	4	22	–	13,1	Исп. J
		1, 2, 7		229	238	275	150	110	–	–	38	4	22	–	13,3	Исп. J
		1, 9		229	238	275	–	–	250	43*	–	–	–	–	11,4	–
		1, 2, 9		229	238	275	–	–	–	43*	–	–	–	–	11,6	–
		1, 8		150	238	275	–	–	250	–	–	–	–	1 1/4"	10,1	–
		1, 2, 8		150	238	275	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	10,3	–
	20,0	1, 3		258	238	275	160	115	250	–	38	4	26	–	21,3	Исп. E
		1, 2, 3		258	238	275	160	115	–	–	38	4	26	–	21,5	Исп. E
		1, 4		250	238	275	160	115	250	–	38	4	26	–	21,2	Исп. F
		1, 2, 4		250	238	275	160	115	–	–	38	4	26	–	21,4	Исп. F
		1, 5		258	238	275	160	115	250	–	38	4	26	–	21,3	Исп. C
		1, 2, 5		258	238	275	160	115	–	–	38	4	26	–	21,5	Исп. C
		1, 6		250	238	275	160	115	250	–	38	4	26	–	21,2	Исп. D
		1, 2, 6		250	238	275	160	115	–	–	38	4	26	–	21,4	Исп. D
		1, 7		250	238	275	160	115	250	–	38	4	26	–	21,2	Исп. J
		1, 2, 7		250	238	275	160	115	–	–	38	4	26	–	21,4	Исп. J
		1, 9		250	238	275	–	–	250	43*	–	–	–	–	11,5	–
		1, 2, 9		250	238	275	–	–	–	43*	–	–	–	–	11,7	–
		1, 8		150	238	275	–	–	250	–	–	–	–	1 1/4"	10,1	–
		1, 2, 8		150	238	275	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	10,3	–
	25,0	1, 3		258	238	275	160	115	250	–	38	4	26	–	21,3	Исп. E
		1, 2, 3		258	238	275	160	115	–	–	38	4	26	–	21,5	Исп. E
		1, 4		250	238	275	160	115	250	–	38	4	26	–	21,2	Исп. F
		1, 2, 4		250	238	275	160	115	–	–	38	4	26	–	21,4	Исп. F
		1, 5		258	238	275	160	115	250	–	38	4	26	–	21,3	Исп. C
		1, 2, 5		258	238	275	160	115	–	–	38	4	26	–	21,5	Исп. C
		1, 6		250	238	275	160	115	250	–	38	4	26	–	21,2	Исп. D
		1, 2, 6		250	238	275	160	115	–	–	38	4	26	–	21,4	Исп. D
		1, 7		250	238	275	160	115	250	–	38	4	26	–	21,2	Исп. J
		1, 2, 7		250	238	275	160	115	–	–	38	4	26	–	21,4	Исп. J
		1, 9		250	238	275	–	–	250	43*	–	–	–	–	11,5	–
		1, 2, 9		250	238	275	–	–	–	43*	–	–	–	–	11,7	–
		1, 8		150	238	275	–	–	250	–	–	–	–	1 1/4"	10,1	–
		1, 2, 8		150	238	275	–	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	10,3	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Крутящие моменты задвижек и клапанов DN15...32

DN	ПОЛНО-ПРОХОДНОСТЬ	PN, МПа				
		≤6,3	10,0	16,0	20,0	25,0
15	да	5	7	11	13	16
20	нет	5	7	11	13	16
	да	8	11	16	20	23
25	нет	8	11	16	20	23
	да	12	17	25	31	36
32	нет	12	17	25	31	36
	да	16	22	32	39	46

* Крутящий момент в Н·м

Присоединения приводов по ГОСТ 55510

ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ	МАКСИМАЛЬНЫЙ МОМЕНТ, Н·м	
	ГОСТ	ISO
МЧ	25	–
МК		
АЧ	100	–
АК		
F07	–	40
F10	–	100

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ УГЛОВЫЕ

DN

3, 6, 10, 15, 20, 25, 32, 40,
50, 65, 80, 100, 125, 150

PN

32,0, 40,0 МПа

Изготовление и поставка
ТУ 3742-003-62603588-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в качестве запорных устройств на трубопроводах для перекрытия потока рабочей среды на технологических линиях нетегазодобывающей и нефтегазоперерабатывающей промышленности, энергетики и коммунального хозяйства.

РАБОЧАЯ СРЕДА

Вода, пар, нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, природный газ, растворы пенообразователей и другие жидкие газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой.

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

Двухстороннее.

УСТАНОВОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Любое.

МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДИМОЙ СРЕДЫ

до 350...560°С в зависимости от материального исполнения.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИСПОЛНЕНИЯ

У1, ХЛ1, УХЛ1, ТС, М по ГОСТ15150.

КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ

А по ГОСТ 9544.

ТИП СОЕДИНЕНИЯ С ТРУБОПРОВОДОМ

Фланцевое, исполнение К по ГОСТ 33259.

Сварное, с патрубками под приварку.

Фланцевое с комплектом ответных фланцев.

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА

по ГОСТ 3326.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО СЕЙСМОСТОЙКОСТИ

С0 — не сейсмостойкое исполнение до 6 баллов включительно по шкале MSK-64.

С — сейсмостойкое исполнение свыше 6 до 9 баллов включительно по шкале MSK-64.

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА УПРАВЛЕНИЯ

Ручное (маховик).

Под электропривод.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ТАБЛИЦЕ ФИГУР

13нж24ст, 13лс63нж, 13лс963нж, 15лс31нж

Обозначение клапанов запорных угловых в соответствии со стандартом СТ НПАА 009-2008

A	Armature Вид арматуры
A1.2	Клапаны запорные угловые
B	**Body Материал корпуса***
B4.1.1	Углеродистая сталь 20
B5.1.1	Низколегированная сталь 09Г2С
B5.1.4	Низколегированная сталь 15ХМ
B7.1.3	Высоколегированная сталь 12Х18Н10Т
B7.1.4	Высоколегированная сталь 10Х17Н13М2Т
F	**Fluid Рабочая среда****
F1	Вода техническая, вода промышленная
F2	Пар
F3	Воздух
F4	Водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ
F8	Нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, содержащие H_2S и CO_2 в сумме до 0,003% по объему
F9	Нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, содержащие H_2S и CO_2 в сумме до 6% по объему
F10	Вода нефтесодержащая, пластовая, подтоварная, сеноманская
F6	Кислоты, щелочи
F11	Среды токсичные и агрессивные

* Возможно изготовление из другого материала по требованию заказчика.

** Возможно применение клапанов на других рабочих средах, по отношению к которым материал деталей арматуры коррозионностоек.

T	Temperature Температура рабочей среды
T1	до 100°С
T2	до 200°С
T3	до 300°С
T4	до 400°С
T5	до 500°С
T6	до 560°С
W	**Weather Климатическое исполнение**
W1.1	У1 по ГОСТ 15150
W2.1	ХЛ1 по ГОСТ 15150
W2.2	УХЛ1 по ГОСТ 15150
W3.2	ТС по ГОСТ 15150
W4.1	М по ГОСТ 15150
G	**Gearbox Тип управления**
G1	Ручное управление (маховик)
G3	Электропривод
C	**Connection Тип присоединения**
C1	Фланцевое
C2	Под приварку
C3	Фланцевое с комплектом ответных фланцев
C4	Муфтовое
H	**Hermetic Класс герметичности**
H1.1	Класс герметичности А по ГОСТ 9544

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ:

Клапан запорный угловой с выдвижным шпинделем

КСА23 DN 25 PN 32,0 МПа A1.2 B4.1.1 C1.1 F4 DN25 PN320 T1 G1.1 H1.1 W1.1

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В ПРОЕКТ:

КСА23 DN 25 PN 32,0 МПа A1.2 B4.1.1 C1.1 F4 DN25 PN320 T1 G1.1 H1.1 W1.1 ТУ 3741-003-62603588-2010

A1.2	B4.1.1	C1.1	F4	T1	G1.1	H1.1	W1.1
клапан запорный угловой	материал корпусных деталей сталь 20 ГОСТ 1050	присоединение фланцевое исп. Е ГОСТ 33259	для газообразных нефтепродуктов, нефтяной попутный и природный газ	температура рабочей среды до 100°С	с ручным управлением (маховик)	класс герметичности А по ГОСТ 9544	климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150

Таблица материалов основных деталей клапанов запорных угловых

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ				
	КОРПУСНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРОКАТА И ПОКОВОК				
Корпус	20	09Г2С	13ХФА	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т
Стойка	20	09Г2С	09Г2С	09Г2С	09Г2С
Шток	20Х13	20Х13	20Х13	21Х14Н2М2БФ	21Х14Н2М2БФ
Втулка резьбовая	БрАЖМц 10-3-1,5	БрАЖМц 10-3-1,5	БрАЖМц 10-3-1,5	БрАЖМц 10-3-1,5	БрАЖМц 10-3-1,5
Седло*	20Х13	20Х13	20Х13	21Х14Н2М2БФ	21Х14Н2М2БФ
Золотник*	20Х13	20Х13	20Х13	21Х14Н2М2БФ	21Х14Н2М2БФ
Патрубки	20	09Г2С	13ХФА	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т
Фланцы резьбовые	40Х	40Х	40Х	40Х	40Х
Набивка сальника	ТРГ	ТРГ	ТРГ	ТРГ	ТРГ

* По заказу выполняется твердая коррозионностойкая наплавка

Показатели надежности

НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР, DN, ММ	ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, НЕ МЕНЕЕ, ЦИКЛ		ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ, ЛЕТ
	ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ РЕСУРС	НАРАБОТКА НА ОТКАЗ	
до 150	2000	450	20

Клапаны запорные угловые DN 3...150 PN 32,0...40,0 МПа

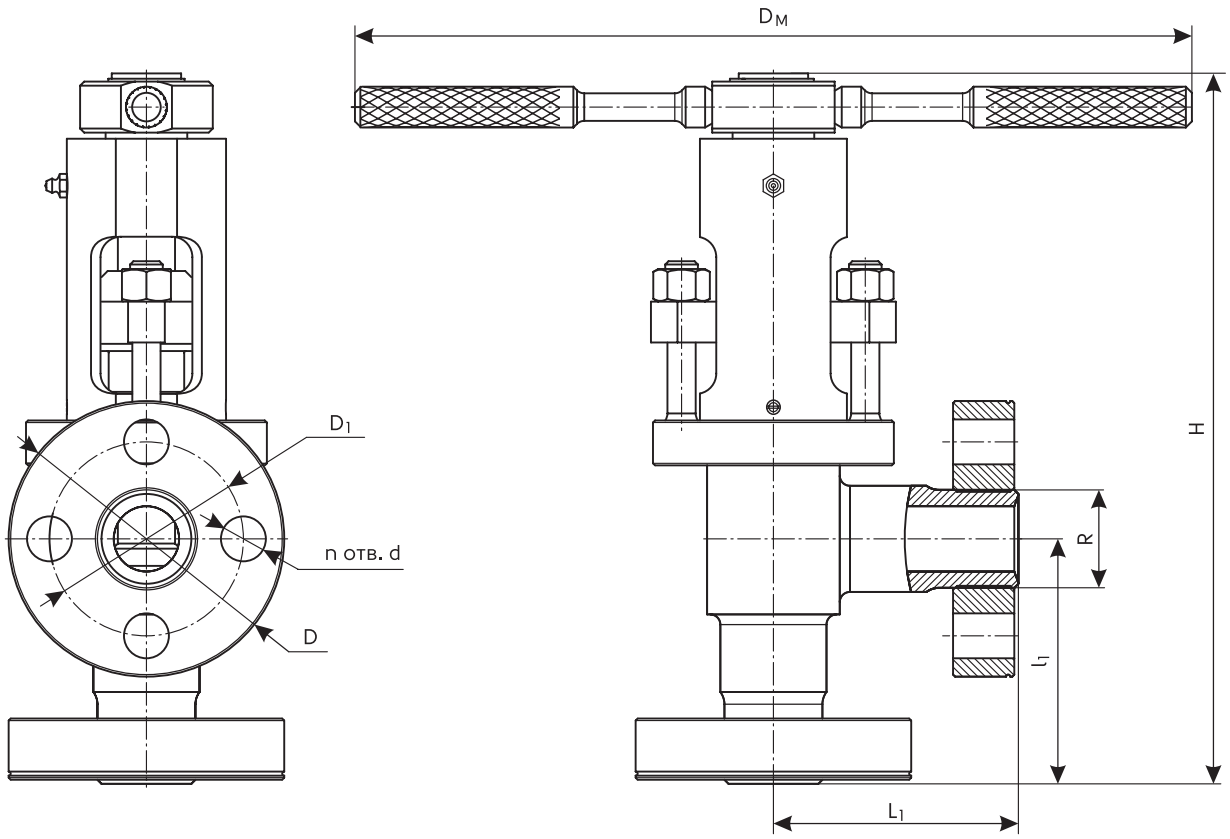


Рис. 1.
Исполнение уплотнительных поверхностей клапана углового «К» (под линзу)

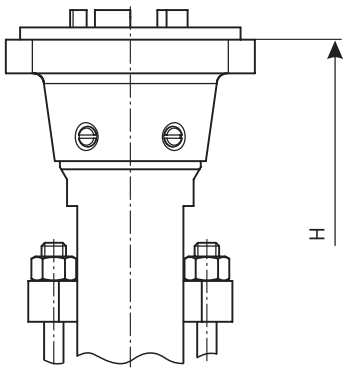


Рис. 2.
Исполнение клапана углового
«под электропривод»

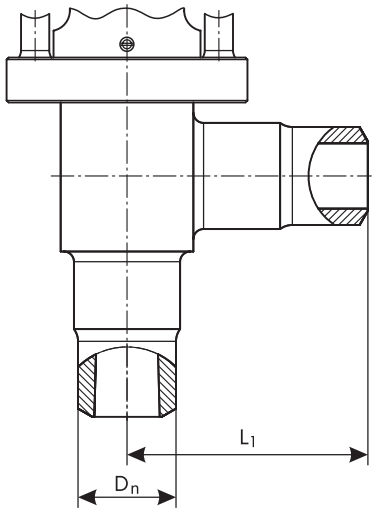


Рис. 3.
Исполнение клапана
углового под приварку

Клапаны запорные угловые DN 3 PN 32,0...40,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L_1	H	D	D_1	$D_м$	$D_п$	n	d	R		
3	32,0	1	60	280	70	42	190	–	3	16	14x1,5	4,5	Исп. К
		1, 2	60	280	70	42	–	–	3	16	14x1,5	4,5	Исп. К
		1, 3	60	280	–	–	190	12*	–	–	–	3,6	–
		1, 2, 3	60	280	–	–	–	12*	–	–	–	3,6	–
	40,0	1	60	280	70	42	190	–	3	16	14x1,5	4,5	Исп. К
		1, 2	60	280	70	42	–	–	3	16	14x1,5	4,5	Исп. К
		1, 3	60	280	–	–	190	12*	–	–	–	3,6	–
		1, 2, 3	60	280	–	–	–	12*	–	–	–	3,6	–

Клапаны запорные угловые DN 6 PN 32,0...40,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L_1	H	D	D_1	$D_м$	$D_п$	n	d	R		
6	32,0	1	60	280	70	42	190	–	3	16	14x1,5	4,8	Исп. К
		1, 2	60	280	70	42	–	–	3	16	14x1,5	4,8	Исп. К
		1, 3	60	280	–	–	190	12*	–	–	–	3,9	–
		1, 2, 3	60	280	–	–	–	12*	–	–	–	3,9	–
	40,0	1	60	280	70	42	190	–	3	16	14x1,5	4,8	Исп. К
		1, 2	60	280	70	42	–	–	3	16	14x1,5	4,8	Исп. К
		1, 3	60	280	–	–	190	12*	–	–	–	3,9	–
		1, 2, 3	60	280	–	–	–	12*	–	–	–	3,9	–

Клапаны запорные угловые DN 10 PN 32,0...40,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L_1	H	D	D_1	$D_м$	$D_п$	n	d	R		
10	32,0	1	85	300	95	60	300	–	3	18	24x2	8,5	Исп. К
		1, 2	85	300	95	60	–	–	3	18	24x2	8,5	Исп. К
		1, 3	85	300	–	–	300	25*	–	–	–	6,6	–
		1, 2, 3	85	300	–	–	–	25*	–	–	–	6,6	–
	40,0	1	85	300	95	60	300	–	3	18	24x2	8,5	Исп. К
		1, 2	85	300	95	60	–	–	3	18	24x2	8,5	Исп. К
		1, 3	85	300	–	–	300	25*	–	–	–	6,6	–
		1, 2, 3	85	300	–	–	–	25*	–	–	–	6,6	–

Клапаны запорные угловые DN 15 PN 32,0...40,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L_1	H	D	D_1	$D_м$	$D_п$	n	d	R		
15	32,0	1	95	310	105	68	300	–	3	18	33x2	9,5	Исп. К
		1, 2	95	310	105	68	–	–	3	18	33x2	9,5	Исп. К
		1, 3	95	310	–	–	300	35*	–	–	–	7,6	–
		1, 2, 3	95	310	–	–	–	35*	–	–	–	7,6	–
	40,0	1	95	310	105	68	300	–	3	18	33x2	9,5	Исп. К
		1, 2	95	310	105	68	–	–	3	18	33x2	9,5	Исп. К
		1, 3	95	310	–	–	300	35*	–	–	–	7,6	–
		1, 2, 3	95	310	–	–	–	35*	–	–	–	7,6	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны запорные угловые DN 20 PN 32,0...40,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L_1	H	D	D_1	$D_м$	$D_п$	n	d	R		
20	32,0	1	110	330	105	68	400	–	4	18	42x2	12,5	Исп. К
		1, 2	110	330	105	68	–	–	4	18	42x2	12,5	Исп. К
		1, 3	110	330	–	–	400	40*	–	–	–	9,3	–
		1, 2, 3	110	330	–	–	–	40*	–	–	–	9,3	–
	40,0	1	110	330	105	68	400	–	4	18	42x2	12,5	Исп. К
		1, 2	110	330	105	68	–	–	4	18	42x2	12,5	Исп. К
		1, 3	110	330	–	–	400	40*	–	–	–	9,3	–
		1, 2, 3	110	330	–	–	–	40*	–	–	–	9,3	–

Клапаны запорные угловые DN 25 PN 32,0...40,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L_1	H	D	D_1	$D_м$	$D_п$	n	d	R		
25	32,0	1	110	330	105	68	400	–	4	18	42x2	12,5	Исп. К
		1, 2	110	330	105	68	–	–	4	18	42x2	12,5	Исп. К
		1, 3	110	330	–	–	400	45*	–	–	–	9,3	–
		1, 2, 3	110	330	–	–	–	45*	–	–	–	9,3	–
	40,0	1	110	330	105	68	400	–	4	18	42x2	12,5	Исп. К
		1, 2	110	330	105	68	–	–	4	18	42x2	12,5	Исп. К
		1, 3	110	330	–	–	400	45*	–	–	–	9,3	–
		1, 2, 3	110	330	–	–	–	45*	–	–	–	9,3	–

Клапаны запорные угловые DN 32 PN 32,0...40,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L_1	H	D	D_1	$D_м$	$D_п$	n	d	R		
32	32,0	1	120	350	135	95	450	–	4	22	48x2	17,2	Исп. К
		1, 2	120	350	135	95	–	–	4	22	48x2	17,5	Исп. К
		1, 3	120	350	–	–	450	50*	–	–	–	12,1	–
		1, 2, 3	120	350	–	–	–	50*	–	–	–	12,1	–
	40,0	1	120	350	135	95	450	–	4	22	48x2	17,2	Исп. К
		1, 2	120	350	135	95	–	–	4	22	48x2	17,2	Исп. К
		1, 3	120	350	–	–	450	50*	–	–	–	12,1	–
		1, 2, 3	120	350	–	–	–	50*	–	–	–	12,1	–

Клапаны запорные угловые DN 40 PN 32,0...40,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L_1	H	D	D_1	$D_м$	$D_п$	n	d	R		
40	32,0	1	150	400	135	95	500	–	6	24	64x3	42,5	Исп. К
		1, 2	150	400	135	95	–	–	6	24	64x3	42,5	Исп. К
		1, 3	150	400	–	–	500	68*	–	–	–	33,9	–
		1, 2, 3	150	400	–	–	–	68*	–	–	–	33,9	–
	40,0	1	150	400	135	95	500	–	6	24	64x3	42,5	Исп. К
		1, 2	150	400	135	95	–	–	6	24	64x3	42,5	Исп. К
		1, 3	150	400	–	–	500	68*	–	–	–	33,9	–
		1, 2, 3	150	400	–	–	–	68*	–	–	–	33,9	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны запорные угловые DN 50 PN 32,0...40,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L_1	H	D	D_1	$D_м$	$D_п$	n	d	R		
50	32,0	1	170	540	200	145	600	–	6	29	80x3	67,0	Исп. К
		1, 2	170	540	200	145	–	–	6	29	80x3	67,0	Исп. К
		1, 3	170	540	–	–	600	85*	–	–	–	52,0	–
		1, 2, 3	170	540	–	–	–	85*	–	–	–	52,0	–
	40,0	1	200	570	200	145	600	–	6	29	80x3	70,0	Исп. К
		1, 2	200	570	200	145	–	–	6	29	80x3	70,0	Исп. К
		1, 3	200	570	–	–	600	85*	–	–	–	55,0	–
		1, 2, 3	200	570	–	–	–	85*	–	–	–	55,0	–

Клапаны запорные угловые DN 65 PN 32,0...40,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L_1	H	D	D_1	$D_м$	$D_п$	n	d	R		
65	32,0	1	200	600	225	170	700	–	6	33	100x3	98,5	Исп. К
		1, 2	200	600	225	170	–	–	6	33	100x3	98,5	Исп. К
		1, 3	200	600	–	–	700	102*	–	–	–	77,5	–
		1, 2, 3	200	600	–	–	–	102*	–	–	–	77,5	–
	40,0	1	220	620	225	170	700	–	6	33	100x3	103,5	Исп. К
		1, 2	220	620	225	170	–	–	6	33	100x3	103,5	Исп. К
		1, 3	220	620	–	–	700	102*	–	–	–	82,5	–
		1, 2, 3	220	620	–	–	–	102*	–	–	–	82,5	–

Клапаны запорные угловые DN 80 PN 32,0...40,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L_1	H	D	D_1	$D_м$	$D_п$	n	d	R		
80	32,0	1	235	650	260	195	700	–	6	36	125x4	128,0	Исп. К
		1, 2	235	650	260	195	–	–	6	36	125x4	128,0	Исп. К
		1, 3	235	650	–	–	700	133*	–	–	–	101,0	–
		1, 2, 3	235	650	–	–	–	133*	–	–	–	101,0	–
	40,0	1	250	665	260	195	700	–	6	36	125x4	131,0	Исп. К
		1, 2	250	665	260	195	–	–	6	36	125x4	131,0	Исп. К
		1, 3	250	665	–	–	700	133*	–	–	–	105,0	–
		1, 2, 3	250	665	–	–	–	133*	–	–	–	105,0	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны запорные угловые DN 100 PN 32,0...40,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L_1	H	D	D_1	$D_м$	$D_п$	n	d	R		
100	32,0	1	290	740	300	235	800	–	8	39	155x4	178,0	Исп. К
		1, 2	290	740	300	235	–	–	8	39	155x4	178,0	Исп. К
		1, 3	290	740	–	–	800	159*	–	–	–	143,0	–
		1, 2, 3	290	740	–	–	–	159*	–	–	–	143,0	–
	40,0	1	290	740	300	235	800	–	8	39	155x4	178,0	Исп. К
		1, 2	290	740	300	235	–	–	8	39	155x4	178,0	Исп. К
		1, 3	290	740	–	–	800	159*	–	–	–	143,0	–
		1, 2, 3	290	740	–	–	–	159*	–	–	–	143,0	–

Клапаны запорные угловые DN 125 PN 32,0...40,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L_1	H	D	D_1	$D_м$	$D_п$	n	d	R		
125	32,0	1	290	850	330	255	800	–	8	42	175x6	290,0	Исп. К
		1, 2	290	850	330	255	–	–	8	42	175x6	290,0	Исп. К
		1, 3	290	850	–	–	800	180*	–	–	–	226,0	–
		1, 2, 3	290	850	–	–	–	180*	–	–	–	226,0	–
	40,0	1	330	890	330	255	800	–	8	42	175x6	300,0	Исп. К
		1, 2	330	890	330	255	–	–	8	42	175x6	300,0	Исп. К
		1, 3	330	890	–	–	800	180*	–	–	–	236,0	–
		1, 2, 3	330	890	–	–	–	180*	–	–	–	236,0	–

Клапаны запорные угловые DN 150 PN 32,0...40,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L_1	H	D	D_1	$D_м$	$D_п$	n	d	R		
150	32,0	1	360	940	400	315	1000	–	8	48	215x6	377,0	Исп. К
		1, 2	360	940	400	315	–	–	8	48	215x6	377,0	Исп. К
		1, 3	360	940	–	–	1000	219*	–	–	–	294,0	–
		1, 2, 3	360	940	–	–	–	219*	–	–	–	294,0	–
	40,0	1	360	940	400	315	1000	–	8	48	215x6	390,0	Исп. К
		1, 2	360	940	400	315	–	–	8	48	215x6	390,0	Исп. К
		1, 3	360	940	–	–	1000	219*	–	–	–	307,0	–
		1, 2, 3	360	940	–	–	–	219*	–	–	–	307,0	–

Габаритные и присоединительные размеры электроприводов уточнять при заказе задвижек.
Габаритные и присоединительные размеры ручных приводов (редукторов) уточнять при заказе задвижек.
Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Крутящие моменты клапанов угловых DN 3...150

DN	PN, МПа	
	32,0	40,0
3	25	30
6	25	30
10	47	56
15	51	61
20	113	136
25	121	145
32	192	230
40	296	355
50	494	593
65	850	1020
80	1362	1634
100	2338	2806
125	3650	4380
150	5370	6444

* Крутящий момент в Н·м

Присоединения приводов по ГОСТ 55510

ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ	МАКСИМАЛЬНЫЙ МОМЕНТ, Н·м	
	ГОСТ	ISO
МЧ	25	–
МК		
АЧ	100	–
АК		
Б	400	–
В	1000	–
Г	2500	–
Д	10000	–
F07	–	40
F10	–	100
F12	–	250
F14	–	400
F16	–	700
F25	–	1200
F30	–	2500
F35	–	5000
F40	–	10000

D
d
L
D1
n отв. d

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

120 Клапаны обратные подъемные
DN 15...32 PN 1,6...25,0 МПа

132 Клапаны обратные осевые
DN 15...50 PN 1,6...25,0 МПа

142 Клапаны обратные осевые
DN 80...1200 PN 1,6...25,0 МПа

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ

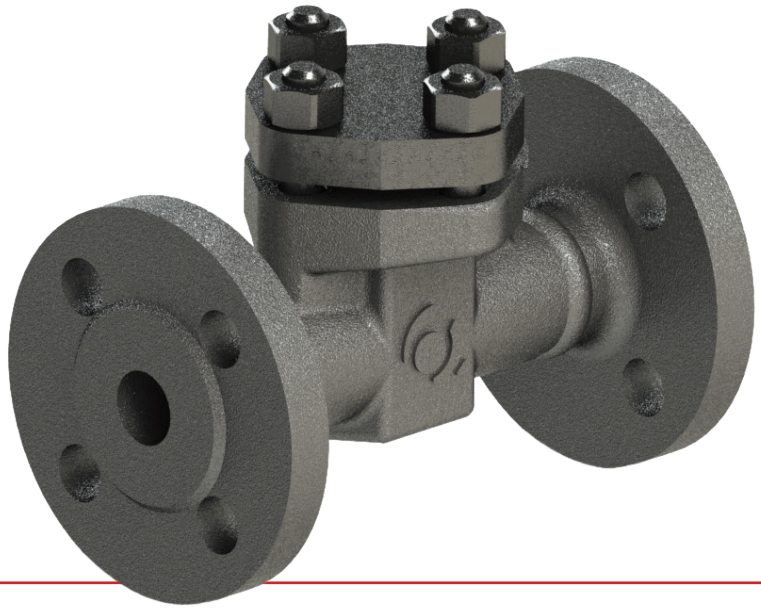
DN

15, 20, 25, 32

PN

1,6, 2,5, 4,0, 6,3, 10,0,
16,0, 20,0, 25,0 МПа

Изготовление и поставка
ТУ 3741-002-62603588-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется для предотвращения обратного потока рабочей среды на трубопроводах рабочей среды на технологических линиях нетегазодобывающей и нефтегазоперерабатывающей промышленности, энергетики и коммунального хозяйства.

РАБОЧАЯ СРЕДА

Вода, пар, нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, природный газ, растворы пенообразователей и другие жидкие газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой.

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

Согласно стрелке на корпусе.

УСТАНОВОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Любое.

МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДИМОЙ СРЕДЫ

до 350...560°С в зависимости от материального исполнения.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИСПОЛНЕНИЯ

У1, ХЛ1, УХЛ1, ТС, М по ГОСТ 15150.

КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ

А по ГОСТ 9544.

ТИП СОЕДИНЕНИЯ С ТРУБОПРОВОДОМ

Фланцевое, исполнения B, E, F, C, D по ГОСТ 33259.

Сварное, с патрубками под приварку.

Фланцевое с комплектом ответных фланцев.

Муфтовое

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА

по ГОСТ 3326.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО СЕЙСМОСТОЙКОСТИ

С0 — не сейсмостойкое исполнение до 6 баллов включительно по шкале MSK-64.

С — сейсмостойкое исполнение свыше 6 до 9 баллов включительно по шкале MSK-64.

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА УПРАВЛЕНИЯ

Ручное (маховик).

Под электропривод.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ТАБЛИЦЕ ФИГУР

16с(лс, нж)48нж

Обозначение клапанов обратных в соответствии со стандартом СТ НПАА 009-2008

A	Armature Вид арматуры
A4.1	Клапаны обратные
B	**Body Материал корпуса***
B4.1.1	Углеродистая сталь 20
B5.1.1	Низколегированная сталь 09Г2С
B5.1.4	Низколегированная сталь 15ХМ
B7.1.3	Высоколегированная сталь 12Х18Н10Т
B7.1.4	Высоколегированная сталь 10Х17Н13М2Т
F	**Fluid Рабочая среда****
F1	Вода техническая, вода промышленная
F2	Пар
F3	Воздух
F4	Водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ
F8	Нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, содержащие H_2S и CO_2 в сумме до 0,003% по объему
F9	Нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, содержащие H_2S и CO_2 в сумме до 6% по объему
F10	Вода нефтесодержащая, пластовая, подтоварная, сеноманская
F6	Кислоты, щелочи
F11	Среды токсичные и агрессивные

* Возможно изготовление из другого материала по требованию заказчика.

** Возможно применение клапанов на других рабочих средах, по отношению к которым материал деталей арматуры коррозионностоек.

T	Temperature Температура рабочей среды
T1	до 100°С
T2	до 200°С
T3	до 300°С
T4	до 400°С
T5	до 500°С
T6	до 560°С
W	**Weather Климатическое исполнение**
W1.1	У1 по ГОСТ 15150
W2.1	ХЛ1 по ГОСТ 15150
W2.2	УХЛ1 по ГОСТ 15150
W3.2	ТС по ГОСТ 15150
W4.1	М по ГОСТ 15150
G	**Gearbox Тип управления**
G1	Автоматическое
C	**Connection Тип присоединения**
C1	Фланцевое
C2	Под приварку
C3	Фланцевое с комплектом ответных фланцев
C4	Муфтовое
H	**Hermetic Класс герметичности**
H1.1	Класс герметичности А по ГОСТ 9544

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ:

Клапан запорный КСА21 DN 25 PN 4,0 МПа
A1.2 B4.1.1 C1.1 F4 DN25 PN40 T1 G1 H1.1 W1.1

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В ПРОЕКТ:

КСА21 DN 25 PN 4,0 МПа A1.2 B4.1.1 C1.1 F4 DN25 PN40 T1 G1 H1.1 W1.1 ТУ 3742-003-62603588-2010

A1.2	B4.1.1	C1.1	F4	T1	G1	H1.1	W1.1
клапан запорный	материал корпусных деталей сталь 20 ГОСТ 1050	присоединение фланцевое исп. Е ГОСТ 12815	для газообразных нефтепродуктов, нефтяной попутный и природный газ	температура рабочей среды до 100°С	с автоматическим управлением	класс герметичности А по ГОСТ 9544	климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150

Таблица материалов основных деталей клапанов обратных

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ				
	ШТАМПОВАННЫЕ КОРПУСНЫЕ ДЕТАЛИ				
Корпус	20	09Г2С	13ХФА	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т
Крышка	20	09Г2С	13ХФА	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т
Седло*	20Х13	20Х13	20Х13	21Х14Н2М2БФ	21Х14Н2М2БФ
Золотник*	20Х13	20Х13	20Х13	21Х14Н2М2БФ	21Х14Н2М2БФ
Ответный фланец	20	09Г2С	13ХФА	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т
Пружина	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т

* По заказу выполняется твердая коррозионностойкая наплавка

Показатели надежности

НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР, DN, ММ	ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, НЕ МЕНЕЕ, ЦИКЛ		ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ, ЛЕТ
	ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ РЕСУРС	НАРАБОТКА НА ОТКАЗ	
до 50	2000	450	20

Клапаны обратные подъемные
DN 15...32 PN 1,6...25 МПа

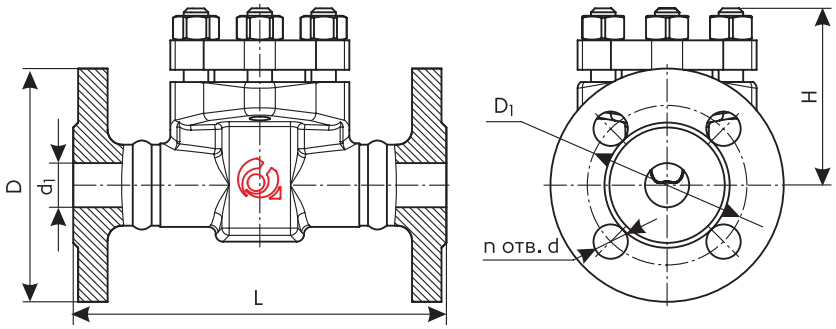


Рис. 1
Исполнение фланцев корпуса клапана обратного «B»

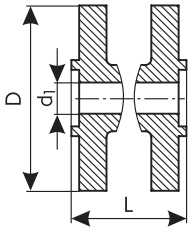


Рис. 2
Исполнение фланцев корпуса клапана обратного «E»

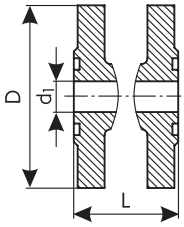


Рис. 3
Исполнение фланцев корпуса клапана обратного «F»

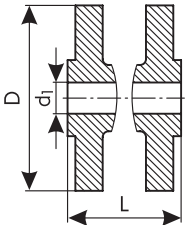


Рис. 4
Исполнение фланцев корпуса клапана обратного «C»

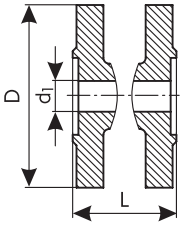


Рис. 5
Исполнение фланцев корпуса клапана обратного «D"

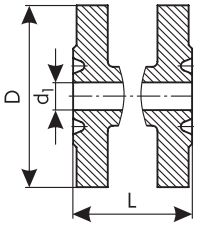


Рис. 6
Исполнение фланцев корпуса клапана обратного «J»

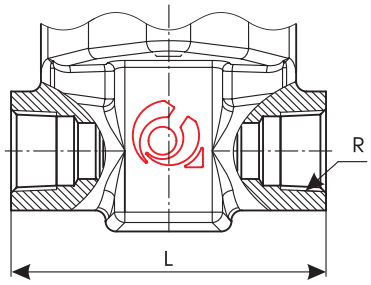


Рис. 7
Исполнение клапана обратного муфтовое

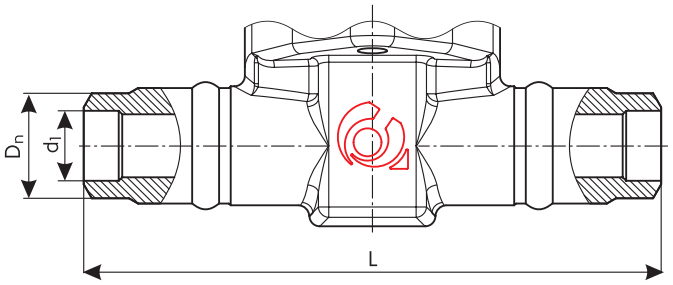


Рис. 8
Исполнение клапана обратного под приварку

Клапаны обратные DN 15 PN 1,6...25,0 МПа / Полнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полно-проход-ность	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	D	D_1	D_n	d_1	n	d	R		
15	1,6	1	Да	152	72	95	65	–	18	4	14	–	3,0	Исп. B
		1, 2		160	72	95	65	–	18	4	14	–	3,1	Исп. E
		1, 3		152	72	95	65	–	18	4	14	–	3,0	Исп. F
		1, 4		160	72	95	65	–	18	4	14	–	3,1	Исп. C
		1, 5		152	72	95	65	–	18	4	14	–	3,0	Исп. D
		1, 8		152	72	–	–	22*	–	–	–	–	1,8	–
		1, 7		90	72	–	–	–	–	–	–	1/2"	1,5	–
	2,5	1		152	72	95	65	–	18	4	14	–	3,2	Исп. B
		1, 2		160	72	95	65	–	18	4	14	–	3,3	Исп. E
		1, 3		152	72	95	65	–	18	4	14	–	3,2	Исп. F
		1, 4		160	72	95	65	–	18	4	14	–	3,3	Исп. C
		1, 5		152	72	95	65	–	18	4	14	–	3,2	Исп. D
		1, 8		152	72	–	–	22*	–	–	–	–	1,8	–
		1, 7		90	72	–	–	–	–	–	–	1/2"	1,5	–
	4,0	1		152	72	95	65	–	18	4	14	–	3,2	Исп. B
		1, 2		160	72	95	65	–	18	4	14	–	3,3	Исп. E
		1, 3		152	72	95	65	–	18	4	14	–	3,2	Исп. F
		1, 4		160	72	95	65	–	18	4	14	–	3,3	Исп. C
		1, 5		152	72	95	65	–	18	4	14	–	3,2	Исп. D
		1, 8		152	72	–	–	22*	–	–	–	–	1,8	–
		1, 7		90	72	–	–	–	–	–	–	1/2"	1,5	–
	6,3	1, 2		173	72	105	75	–	18	4	14	–	3,9	Исп. E
		1, 3		165	72	105	75	–	18	4	14	–	3,8	Исп. F
		1, 4		173	72	105	75	–	18	4	14	–	3,9	Исп. C
		1, 5		165	72	105	75	–	18	4	14	–	3,8	Исп. D
		1, 6		165	72	105	75	–	18	4	14	–	3,8	Исп. J
		1, 8		165	72	–	–	22*	–	–	–	–	1,9	–
		1, 7		90	72	–	–	–	–	–	–	1/2"	1,5	–
	10,0	1, 2		173	72	105	75	–	18	4	14	–	4,1	Исп. E
		1, 3		165	72	105	75	–	18	4	14	–	4,0	Исп. F
		1, 4		173	72	105	75	–	18	4	14	–	4,1	Исп. C
		1, 5		165	72	105	75	–	18	4	14	–	4,0	Исп. D
		1, 6		165	72	105	75	–	18	4	14	–	4,0	Исп. J
		1, 8		165	72	–	–	22*	–	–	–	–	1,9	–
		1, 7		90	72	–	–	–	–	–	–	1/2"	1,5	–
	16,0	1, 2		173	72	105	75	–	18	4	14	–	4,1	Исп. E
		1, 3		165	72	105	75	–	18	4	14	–	4,0	Исп. F
		1, 4		173	72	105	75	–	18	4	14	–	4,1	Исп. C
		1, 5		165	72	105	75	–	18	4	14	–	4,0	Исп. D
		1, 6		165	72	105	75	–	18	4	14	–	4,0	Исп. J
		1, 8		165	72	–	–	22*	–	–	–	–	1,9	–
		1, 7		90	72	–	–	–	–	–	–	1/2"	1,5	–
	20,0	1, 2		186	72	120	82	–	18	4	22	–	5,8	Исп. E
		1, 3		178	72	120	82	–	18	4	22	–	5,7	Исп. F
		1, 4		186	72	120	82	–	18	4	22	–	5,8	Исп. C
		1, 5		178	72	120	82	–	18	4	22	–	5,7	Исп. D
		1, 6		178	72	120	82	–	18	4	22	–	5,7	Исп. J
		1, 8		178	72	120	82	22*	–	–	–	–	2,0	–
		1, 7		90	72	120	82	–	–	–	–	1/2"	1,5	–
	25,0	1, 2		186	72	120	82	–	18	4	22	–	5,8	Исп. E
		1, 3		178	72	120	82	–	18	4	22	–	5,7	Исп. F
		1, 4		186	72	120	82	–	18	4	22	–	5,8	Исп. C
		1, 5		178	72	120	82	–	18	4	22	–	5,7	Исп. D
		1, 6		178	72	120	82	–	18	4	22	–	5,7	Исп. J
		1, 8		178	72	120	82	22*	–	–	–	–	2,0	–
		1, 7		90	72	120	82	–	–	–	–	1/2"	1,5	–

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 20 PN 1,6...25,0 МПа / Неполнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полно-проход-ность	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	D	D_1	D_n	d_1	n	d	R		
20	1,6	1	Нет	152	72	105	75	–	18	4	14	–	3,3	Исп. B
		1, 2		160	72	105	75	–	18	4	14	–	3,4	Исп. E
		1, 3		152	72	105	75	–	18	4	14	–	3,3	Исп. F
		1, 4		160	72	105	75	–	18	4	14	–	3,4	Исп. C
		1, 5		152	72	105	75	–	18	4	14	–	3,3	Исп. D
		1, 8		152	72	–	–	27*	–	–	–	–	1,8	–
		1, 7		90	72	–	–	–	–	–	–	3/4"	1,5	–
	2,5	1		152	72	105	75	–	18	4	14	–	3,5	Исп. B
		1, 2		160	72	105	75	–	18	4	14	–	3,6	Исп. E
		1, 3		152	72	105	75	–	18	4	14	–	3,5	Исп. F
		1, 4		160	72	105	75	–	18	4	14	–	3,6	Исп. C
		1, 5		152	72	105	75	–	18	4	14	–	3,5	Исп. D
		1, 8		152	72	–	–	27*	–	–	–	–	1,8	–
		1, 7		90	72	–	–	–	–	–	–	3/4"	1,5	–
	4,0	1		152	72	105	75	–	18	4	14	–	3,5	Исп. B
		1, 2		160	72	105	75	–	18	4	14	–	3,6	Исп. E
		1, 3		152	72	105	75	–	18	4	14	–	3,5	Исп. F
		1, 4		160	72	105	75	–	18	4	14	–	3,6	Исп. C
		1, 5		152	72	105	75	–	18	4	14	–	3,5	Исп. D
		1, 8		152	72	–	–	27*	–	–	–	–	1,8	–
		1, 7		90	72	–	–	–	–	–	–	3/4"	1,5	–
	6,3	1, 2		173	72	125	90	–	18	4	18	–	5,2	Исп. E
		1, 3		165	72	125	90	–	18	4	18	–	5,1	Исп. F
		1, 4		173	72	125	90	–	18	4	18	–	5,2	Исп. C
		1, 5		165	72	125	90	–	18	4	18	–	5,1	Исп. D
		1, 6		165	72	125	90	–	18	4	18	–	5,1	Исп. J
		1, 8		165	72	–	–	27*	–	–	–	–	1,9	–
		1, 7		90	72	–	–	–	–	–	–	3/4"	1,5	–
	10,0	1, 2		173	72	125	90	–	18	4	18	–	5,5	Исп. E
		1, 3		165	72	125	90	–	18	4	18	–	5,4	Исп. F
		1, 4		173	72	125	90	–	18	4	18	–	5,5	Исп. C
		1, 5		165	72	125	90	–	18	4	18	–	5,4	Исп. D
		1, 6		165	72	125	90	–	18	4	18	–	5,4	Исп. J
		1, 8		165	72	–	–	27*	–	–	–	–	1,9	–
		1, 7		90	72	–	–	–	–	–	–	3/4"	1,5	–
	16,0	1, 2		173	72	125	90	–	18	4	18	–	5,5	Исп. E
		1, 3		165	72	125	90	–	18	4	18	–	5,4	Исп. F
		1, 4		173	72	125	90	–	18	4	18	–	5,5	Исп. C
		1, 5		165	72	125	90	–	18	4	18	–	5,4	Исп. D
		1, 6		165	72	125	90	–	18	4	18	–	5,4	Исп. J
		1, 8		165	72	–	–	27*	–	–	–	–	1,9	–
		1, 7		90	72	–	–	–	–	–	–	3/4"	1,5	–
	20,0	1, 2		186	72	130	90	–	18	4	22	–	7,1	Исп. E
		1, 3		178	72	130	90	–	18	4	22	–	7,0	Исп. F
		1, 4		186	72	130	90	–	18	4	22	–	7,1	Исп. C
		1, 5		178	72	130	90	–	18	4	22	–	7,0	Исп. D
		1, 6		178	72	130	90	–	18	4	22	–	7,0	Исп. J
		1, 8		178	72	–	–	27*	–	–	–	–	2,0	–
		1, 7		90	72	–	–	–	–	–	–	3/4"	1,5	–
	25,0	1, 2		186	72	130	90	–	18	4	22	–	7,1	Исп. E
		1, 3		178	72	130	90	–	18	4	22	–	7,0	Исп. F
		1, 4		186	72	130	90	–	18	4	22	–	7,1	Исп. C
		1, 5		178	72	130	90	–	18	4	22	–	7,0	Исп. D
		1, 6		178	72	130	90	–	18	4	22	–	7,0	Исп. J
		1, 8		178	72	–	–	27*	–	–	–	–	2,0	–
		1, 7		90	72	–	–	–	–	–	–	3/4"	1,5	–

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 20 PN 1,6...25,0 МПа / Полнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полнопроходность	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	D	D_1	D_n	d_1	n	d	R		
20	1,6	1	Да	165	85	105	75	–	24	4	14	–	4,8	Исп. B
		1, 2		173	85	105	75	–	24	4	14	–	4,9	Исп. E
		1, 3		165	85	105	75	–	24	4	14	–	4,8	Исп. F
		1, 4		173	85	105	75	–	24	4	14	–	4,9	Исп. C
		1, 5		165	85	105	75	–	24	4	14	–	4,8	Исп. D
		1, 8		165	85	–	–	27*	–	–	–	–	3,3	–
		1, 7		110	85	–	–	–	–	–	–	3/4"	2,9	–
	2,5	1		165	85	105	75	–	24	4	14	–	5,1	Исп. B
		1, 2		173	85	105	75	–	24	4	14	–	5,2	Исп. E
		1, 3		165	85	105	75	–	24	4	14	–	5,1	Исп. F
		1, 4		173	85	105	75	–	24	4	14	–	5,2	Исп. C
		1, 5		165	85	105	75	–	24	4	14	–	5,1	Исп. D
		1, 8		165	85	–	–	27*	–	–	–	–	3,3	–
		1, 7		110	85	–	–	–	–	–	–	3/4"	2,9	–
	4,0	1		165	85	105	75	–	24	4	14	–	5,1	Исп. B
		1, 2		173	85	105	75	–	24	4	14	–	5,2	Исп. E
		1, 3		165	85	105	75	–	24	4	14	–	5,1	Исп. F
		1, 4		173	85	105	75	–	24	4	14	–	5,2	Исп. C
		1, 5		165	85	105	75	–	24	4	14	–	5,1	Исп. D
		1, 8		165	85	–	–	27*	–	–	–	–	3,3	–
		1, 7		110	85	–	–	–	–	–	–	3/4"	2,9	–
	6,3	1, 2		198	85	125	90	–	24	4	18	–	6,5	Исп. E
		1, 3		190	85	125	90	–	24	4	18	–	6,4	Исп. F
		1, 4		198	85	125	90	–	24	4	18	–	6,5	Исп. C
		1, 5		190	85	125	90	–	24	4	18	–	6,4	Исп. D
		1, 6		190	85	125	90	–	24	4	18	–	6,4	Исп. J
		1, 8		190	85	–	–	27*	–	–	–	–	3,4	–
		1, 7		110	85	–	–	–	–	–	–	3/4"	2,9	–
	10,0	1, 2		198	85	125	90	–	24	4	18	–	6,9	Исп. E
		1, 3		190	85	125	90	–	24	4	18	–	6,8	Исп. F
		1, 4		198	85	125	90	–	24	4	18	–	6,9	Исп. C
		1, 5		190	85	125	90	–	24	4	18	–	6,8	Исп. D
		1, 6		190	85	125	90	–	24	4	18	–	6,8	Исп. J
		1, 8		190	85	–	–	27*	–	–	–	–	3,4	–
		1, 7		110	85	–	–	–	–	–	–	3/4"	2,9	–
	16,0	1, 2		198	85	125	90	–	24	4	18	–	6,9	Исп. E
		1, 3		190	85	125	90	–	24	4	18	–	6,8	Исп. F
		1, 4		198	85	125	90	–	24	4	18	–	6,9	Исп. C
		1, 5		190	85	125	90	–	24	4	18	–	6,8	Исп. D
		1, 6		190	85	125	90	–	24	4	18	–	6,8	Исп. J
		1, 8		190	85	–	–	27*	–	–	–	–	3,4	–
		1, 7		110	85	–	–	–	–	–	–	3/4"	2,9	–
	20,0	1, 2		214	85	130	90	–	24	4	22	–	8,3	Исп. E
		1, 3		206	85	130	90	–	24	4	22	–	8,2	Исп. F
		1, 4		214	85	130	90	–	24	4	22	–	8,3	Исп. C
		1, 5		206	85	130	90	–	24	4	22	–	8,2	Исп. D
		1, 6		206	85	130	90	–	24	4	22	–	8,2	Исп. J
		1, 8		206	85	–	–	27*	–	–	–	–	3,5	–
		1, 7		110	85	–	–	–	–	–	–	3/4"	2,9	–
	25,0	1, 2		214	85	130	90	–	24	4	22	–	8,3	Исп. E
		1, 3		206	85	130	90	–	24	4	22	–	8,2	Исп. F
		1, 4		214	85	130	90	–	24	4	22	–	8,3	Исп. C
		1, 5		206	85	130	90	–	24	4	22	–	8,2	Исп. D
		1, 6		206	85	130	90	–	24	4	22	–	8,2	Исп. J
		1, 8		206	85	–	–	27*	–	–	–	–	3,5	–
		1, 7		110	85	–	–	–	–	–	–	3/4"	2,9	–

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 25 PN 1,6...25,0 МПа / Неполнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полно-проход-ность	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	D	D_1	D_n	d_1	n	d	R		
25	1,6	1	Нет	165	85	115	85	–	24	4	14	–	5,1	Исп. B
		1, 2		173	85	115	85	–	24	4	14	–	5,2	Исп. E
		1, 3		165	85	115	85	–	24	4	14	–	5,1	Исп. F
		1, 4		173	85	115	85	–	24	4	14	–	5,2	Исп. C
		1, 5		165	85	115	85	–	24	4	14	–	5,1	Исп. D
		1, 8		165	85	–	–	34*	–	–	–	–	3,3	–
		1, 7		110	85	–	–	–	–	–	–	1"	2,9	–
	2,5	1		165	85	115	85	–	24	4	14	–	5,4	Исп. B
		1, 2		173	85	115	85	–	24	4	14	–	5,5	Исп. E
		1, 3		165	85	115	85	–	24	4	14	–	5,4	Исп. F
		1, 4		173	85	115	85	–	24	4	14	–	5,5	Исп. C
		1, 5		165	85	115	85	–	24	4	14	–	5,4	Исп. D
		1, 8		165	85	–	–	34*	–	–	–	–	3,3	–
		1, 7		110	85	–	–	–	–	–	–	1"	2,9	–
	4,0	1		165	85	115	85	–	24	4	14	–	5,4	Исп. B
		1, 2		173	85	115	85	–	24	4	14	–	5,5	Исп. E
		1, 3		165	85	115	85	–	24	4	14	–	5,4	Исп. F
		1, 4		173	85	115	85	–	24	4	14	–	5,5	Исп. C
		1, 5		165	85	115	85	–	24	4	14	–	5,4	Исп. D
		1, 8		165	85	–	–	34*	–	–	–	–	3,3	–
		1, 7		110	85	–	–	–	–	–	–	1"	2,9	–
	6,3	1, 2		198	85	135	100	–	24	4	18	–	7,7	Исп. E
		1, 3		190	85	135	100	–	24	4	18	–	7,5	Исп. F
		1, 4		198	85	135	100	–	24	4	18	–	7,7	Исп. C
		1, 5		190	85	135	100	–	24	4	18	–	7,5	Исп. D
		1, 6		190	85	135	100	–	24	4	18	–	7,6	Исп. J
		1, 8		190	85	–	–	34*	–	–	–	–	3,4	–
		1, 7		110	85	–	–	–	–	–	–	1"	2,9	–
	10,0	1, 2		198	85	135	100	–	24	4	18	–	8,1	Исп. E
		1, 3		190	85	135	100	–	24	4	18	–	7,9	Исп. F
		1, 4		198	85	135	100	–	24	4	18	–	8,1	Исп. C
		1, 5		190	85	135	100	–	24	4	18	–	7,9	Исп. D
		1, 6		190	85	135	100	–	24	4	18	–	8,0	Исп. J
		1, 8		190	85	–	–	34*	–	–	–	–	3,4	–
		1, 7		110	85	–	–	–	–	–	–	1"	2,9	–
	16,0	1, 2		198	85	135	100	–	24	4	18	–	8,1	Исп. E
		1, 3		190	85	135	100	–	24	4	18	–	7,9	Исп. F
		1, 4		198	85	135	100	–	24	4	18	–	8,1	Исп. C
		1, 5		190	85	135	100	–	24	4	18	–	7,9	Исп. D
		1, 6		190	85	135	100	–	24	4	18	–	8,0	Исп. J
		1, 8		190	85	–	–	34*	–	–	–	–	3,4	–
		1, 7		110	85	–	–	–	–	–	–	1"	2,9	–
	20,0	1, 2		214	85	150	102	–	24	4	26	–	10,8	Исп. E
		1, 3		206	85	150	102	–	24	4	26	–	10,7	Исп. F
		1, 4		214	85	150	102	–	24	4	26	–	10,8	Исп. C
		1, 5		206	85	150	102	–	24	4	26	–	10,7	Исп. D
		1, 6		206	85	150	102	–	24	4	26	–	10,7	Исп. J
		1, 8		206	85	–	–	34*	–	–	–	–	3,5	–
		1, 7		110	85	–	–	–	–	–	–	1"	2,9	–
	25,0	1, 2		214	85	150	102	–	24	4	26	–	10,8	Исп. E
		1, 3		206	85	150	102	–	24	4	26	–	10,7	Исп. F
		1, 4		214	85	150	102	–	24	4	26	–	10,8	Исп. C
		1, 5		206	85	150	102	–	24	4	26	–	10,7	Исп. D
		1, 6		206	85	150	102	–	24	4	26	–	10,7	Исп. J
		1, 8		206	85	–	–	34*	–	–	–	–	3,5	–
		1, 7		110	85	–	–	–	–	–	–	1"	2,9	–

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 25 PN 1,6...25,0 МПа / Полнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полно-проход-ность	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	D	D_1	D_n	d_1	n	d	R		
25	1,6	1	Да	190	98	115	85	–	30	4	14	–	7,4	Исп. B
		1, 2		198	98	115	85	–	30	4	14	–	7,5	Исп. E
		1, 3		190	98	115	85	–	30	4	14	–	7,4	Исп. F
		1, 4		198	98	115	85	–	30	4	14	–	7,5	Исп. C
		1, 5		190	98	115	85	–	30	4	14	–	7,4	Исп. D
		1, 8		190	98	–	–	34*	–	–	–	–	5,2	–
		1, 7		130	98	–	–	–	–	–	–	1"	4,8	–
	2,5	1		190	98	115	85	–	30	4	14	–	7,6	Исп. B
		1, 2		198	98	115	85	–	30	4	14	–	7,7	Исп. E
		1, 3		190	98	115	85	–	30	4	14	–	7,6	Исп. F
		1, 4		198	98	115	85	–	30	4	14	–	7,7	Исп. C
		1, 5		190	98	115	85	–	30	4	14	–	7,6	Исп. D
		1, 8		190	98	–	–	34*	–	–	–	–	5,2	–
		1, 7		130	98	–	–	–	–	–	–	1"	4,8	–
	4,0	1		190	98	115	85	–	30	4	14	–	7,6	Исп. B
		1, 2		198	98	115	85	–	30	4	14	–	7,7	Исп. E
		1, 3		190	98	115	85	–	30	4	14	–	7,6	Исп. F
		1, 4		198	98	115	85	–	30	4	14	–	7,7	Исп. C
		1, 5		190	98	115	85	–	30	4	14	–	7,6	Исп. D
		1, 8		190	98	–	–	34*	–	–	–	–	5,2	–
		1, 7		130	98	–	–	–	–	–	–	1"	4,8	–
	6,3	1, 2		224	98	135	100	–	30	4	18	–	10,0	Исп. E
		1, 3		216	98	135	100	–	30	4	18	–	9,8	Исп. F
		1, 4		224	98	135	100	–	30	4	18	–	9,9	Исп. C
		1, 5		216	98	135	100	–	30	4	18	–	9,8	Исп. D
		1, 6		216	98	135	100	–	30	4	18	–	9,8	Исп. J
		1, 8		216	98	–	–	34*	–	–	–	–	5,3	–
		1, 7		130	98	–	–	–	–	–	–	1"	4,8	–
	10,0	1, 2		224	98	135	100	–	30	4	18	–	10,4	Исп. E
		1, 3		216	98	135	100	–	30	4	18	–	10,2	Исп. F
		1, 4		224	98	135	100	–	30	4	18	–	10,3	Исп. C
		1, 5		216	98	135	100	–	30	4	18	–	10,2	Исп. D
		1, 6		216	98	135	100	–	30	4	18	–	10,2	Исп. J
		1, 8		216	98	–	–	34*	–	–	–	–	5,3	–
		1, 7		130	98	–	–	–	–	–	–	1"	4,8	–
	16,0	1, 2		224	98	135	100	–	30	4	18	–	10,4	Исп. E
		1, 3		216	98	135	100	–	30	4	18	–	10,2	Исп. F
		1, 4		224	98	135	100	–	30	4	18	–	10,3	Исп. C
		1, 5		216	98	135	100	–	30	4	18	–	10,2	Исп. D
		1, 6		216	98	135	100	–	30	4	18	–	10,2	Исп. J
		1, 8		216	98	–	–	34*	–	–	–	–	5,3	–
		1, 7		130	98	–	–	–	–	–	–	1"	4,8	–
	20,0	1, 2		237	98	150	102	–	30	4	26	–	13,0	Исп. E
		1, 3		229	98	150	102	–	30	4	26	–	12,9	Исп. F
		1, 4		237	98	150	102	–	30	4	26	–	13,0	Исп. C
		1, 5		229	98	150	102	–	30	4	26	–	12,9	Исп. D
		1, 6		229	98	150	102	–	30	4	26	–	12,9	Исп. J
		1, 8		229	98	–	–	34*	–	–	–	–	5,4	–
		1, 7		130	98	–	–	–	–	–	–	1"	4,8	–
	25,0	1, 2		237	98	150	102	–	30	4	26	–	13,0	Исп. E
		1, 3		229	98	150	102	–	30	4	26	–	12,9	Исп. F
		1, 4		237	98	150	102	–	30	4	26	–	13,0	Исп. C
		1, 5		229	98	150	102	–	30	4	26	–	12,9	Исп. D
		1, 6		229	98	150	102	–	30	4	26	–	12,9	Исп. J
		1, 8		229	98	–	–	34*	–	–	–	–	5,4	–
		1, 7		130	98	–	–	–	–	–	–	1"	4,8	–

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 32 PN 1,6...25,0 МПа / Неполнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полно-проход-ность	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	D	D_1	D_n	d_1	n	d	R		
32	1,6	1	Нет	190	98	135	100	–	30	4	18	–	8,3	Исп. B
		1, 2		198	98	135	100	–	30	4	18	–	8,4	Исп. E
		1, 3		190	98	135	100	–	30	4	18	–	8,2	Исп. F
		1, 4		198	98	135	100	–	30	4	18	–	8,4	Исп. C
		1, 5		190	98	135	100	–	30	4	18	–	8,3	Исп. D
		1, 8		190	98	–	–	43*	–	–	–	–	5,3	–
		1, 7		130	98	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	4,8	–
	2,5	1		190	98	135	100	–	30	4	18	–	8,9	Исп. B
		1, 2		198	98	135	100	–	30	4	18	–	9,0	Исп. E
		1, 3		190	98	135	100	–	30	4	18	–	8,8	Исп. F
		1, 4		198	98	135	100	–	30	4	18	–	9,0	Исп. C
		1, 5		190	98	135	100	–	30	4	18	–	8,9	Исп. D
		1, 8		190	98	–	–	43*	–	–	–	–	5,3	–
		1, 7		130	98	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	4,8	–
	4,0	1		190	98	135	100	–	30	4	18	–	8,9	Исп. B
		1, 2		198	98	135	100	–	30	4	18	–	9,0	Исп. E
		1, 3		190	98	135	100	–	30	4	18	–	8,8	Исп. F
		1, 4		198	98	135	100	–	30	4	18	–	9,0	Исп. C
		1, 5		190	98	135	100	–	30	4	18	–	8,9	Исп. D
		1, 8		190	98	–	–	43*	–	–	–	–	5,3	–
		1, 7		130	98	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	4,8	–
	6,3	1, 2		224	98	150	110	–	30	4	22	–	11,3	Исп. E
		1, 3		216	98	150	110	–	30	4	22	–	11,1	Исп. F
		1, 4		224	98	150	110	–	30	4	22	–	11,3	Исп. C
		1, 5		216	98	150	110	–	30	4	22	–	11,1	Исп. D
		1, 6		216	98	150	110	–	30	4	22	–	11,1	Исп. J
		1, 8		216	98	–	–	43*	–	–	–	–	5,4	–
		1, 7		130	98	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	4,8	–
	10,0	1, 2		224	98	150	110	–	30	4	22	–	11,6	Исп. E
		1, 3		216	98	150	110	–	30	4	22	–	11,4	Исп. F
		1, 4		224	98	150	110	–	30	4	22	–	11,6	Исп. C
		1, 5		216	98	150	110	–	30	4	22	–	11,4	Исп. D
		1, 6		216	98	150	110	–	30	4	22	–	11,4	Исп. J
		1, 8		216	98	–	–	43*	–	–	–	–	5,4	–
		1, 7		130	98	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	4,8	–
	16,0	1, 2		224	98	150	110	–	30	4	22	–	11,6	Исп. E
		1, 3		216	98	150	110	–	30	4	22	–	11,4	Исп. F
		1, 4		224	98	150	110	–	30	4	22	–	11,6	Исп. C
		1, 5		216	98	150	110	–	30	4	22	–	11,4	Исп. D
		1, 6		216	98	150	110	–	30	4	22	–	11,4	Исп. J
		1, 8		216	98	–	–	43*	–	–	–	–	5,4	–
		1, 7		130	98	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	4,8	–
	20,0	1, 2		237	98	160	115	–	30	4	26	–	14,7	Исп. E
		1, 3		229	98	160	115	–	30	4	26	–	14,6	Исп. F
		1, 4		237	98	160	115	–	30	4	26	–	14,7	Исп. C
		1, 5		229	98	160	115	–	30	4	26	–	14,6	Исп. D
		1, 6		229	98	160	115	–	30	4	26	–	14,6	Исп. J
		1, 8		229	98	–	–	43*	–	–	–	–	5,5	–
		1, 7		130	98	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	4,8	–
	25,0	1, 2		237	98	160	115	–	30	4	26	–	14,7	Исп. E
		1, 3		229	98	160	115	–	30	4	26	–	14,6	Исп. F
		1, 4		237	98	160	115	–	30	4	26	–	14,7	Исп. C
		1, 5		229	98	160	115	–	30	4	26	–	14,6	Исп. D
		1, 6		229	98	160	115	–	30	4	26	–	14,6	Исп. J
		1, 8		229	98	–	–	43*	–	–	–	–	5,5	–
		1, 7		130	98	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	4,8	–

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 32 PN 1,6...25,0 МПа / Полнопроходные

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Полно-проход-ность	Размеры									Масса, кг	Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
				L	H	D	D_1	D_n	d_1	n	d	R		
32	1,6	1	Да	216	112	135	100	–	38	4	18	–	12,8	Исп. B
		1, 2		224	112	135	100	–	38	4	18	–	12,9	Исп. E
		1, 3		216	112	135	100	–	38	4	18	–	12,7	Исп. F
		1, 4		224	112	135	100	–	38	4	18	–	12,9	Исп. C
		1, 5		216	112	135	100	–	38	4	18	–	12,8	Исп. D
		1, 8		216	112	–	–	43*	–	–	–	–	8,8	–
		1, 7		150	112	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	8,2	–
	2,5	1		216	112	135	100	–	38	4	18	–	13,5	Исп. B
		1, 2		224	112	135	100	–	38	4	18	–	13,6	Исп. E
		1, 3		216	112	135	100	–	38	4	18	–	13,4	Исп. F
		1, 4		224	112	135	100	–	38	4	18	–	13,6	Исп. C
		1, 5		216	112	135	100	–	38	4	18	–	13,5	Исп. D
		1, 8		216	112	–	–	43*	–	–	–	–	8,8	–
		1, 7		150	112	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	8,2	–
	4,0	1		216	112	135	100	–	38	4	18	–	13,5	Исп. B
		1, 2		224	112	135	100	–	38	4	18	–	13,6	Исп. E
		1, 3		216	112	135	100	–	38	4	18	–	13,4	Исп. F
		1, 4		224	112	135	100	–	38	4	18	–	13,6	Исп. C
		1, 5		216	112	135	100	–	38	4	18	–	13,5	Исп. D
		1, 8		216	112	–	–	43*	–	–	–	–	8,8	–
		1, 7		150	112	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	8,2	–
	6,3	1, 2		237	112	150	110	–	38	4	22	–	15,9	Исп. E
		1, 3		229	112	150	110	–	38	4	22	–	15,7	Исп. F
		1, 4		237	112	150	110	–	38	4	22	–	15,9	Исп. C
		1, 5		229	112	150	110	–	38	4	22	–	15,7	Исп. D
		1, 6		229	112	150	110	–	38	4	22	–	15,7	Исп. J
		1, 8		229	112	–	–	43*	–	–	–	–	8,9	–
		1, 7		150	112	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	8,2	–
	10,0	1, 2		237	112	150	110	–	38	4	22	–	16,2	Исп. E
		1, 3		229	112	150	110	–	38	4	22	–	16,0	Исп. F
		1, 4		237	112	150	110	–	38	4	22	–	16,2	Исп. C
		1, 5		229	112	150	110	–	38	4	22	–	16,0	Исп. D
		1, 6		229	112	150	110	–	38	4	22	–	16,0	Исп. J
		1, 8		229	112	–	–	43*	–	–	–	–	8,9	–
		1, 7		150	112	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	8,2	–
	16,0	1, 2		237	112	150	110	–	38	4	22	–	16,2	Исп. E
		1, 3		229	112	150	110	–	38	4	22	–	16,0	Исп. F
		1, 4		237	112	150	110	–	38	4	22	–	16,2	Исп. C
		1, 5		229	112	150	110	–	38	4	22	–	16,0	Исп. D
		1, 6		229	112	150	110	–	38	4	22	–	16,0	Исп. J
		1, 8		229	112	–	–	43*	–	–	–	–	8,9	–
		1, 7		150	112	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	8,2	–
	20,0	1, 2		258	112	160	115	–	38	4	26	–	18,6	Исп. E
		1, 3		250	112	160	115	–	38	4	26	–	18,5	Исп. F
		1, 4		258	112	160	115	–	38	4	26	–	18,6	Исп. C
		1, 5		250	112	160	115	–	38	4	26	–	18,5	Исп. D
		1, 6		250	112	160	115	–	38	4	26	–	18,5	Исп. J
		1, 8		250	112	–	–	43*	–	–	–	–	9,0	–
		1, 7		150	112	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	8,2	–
	25,0	1, 2		258	112	160	115	–	38	4	26	–	18,6	Исп. E
		1, 3		250	112	160	115	–	38	4	26	–	18,5	Исп. F
		1, 4		258	112	160	115	–	38	4	26	–	18,6	Исп. C
		1, 5		250	112	160	115	–	38	4	26	–	18,5	Исп. D
		1, 6		250	112	160	115	–	38	4	26	–	18,5	Исп. J
		1, 8		250	112	–	–	43*	–	–	–	–	9,0	–
		1, 7		150	112	–	–	–	–	–	–	1 1/4"	8,2	–

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ОСЕВЫЕ

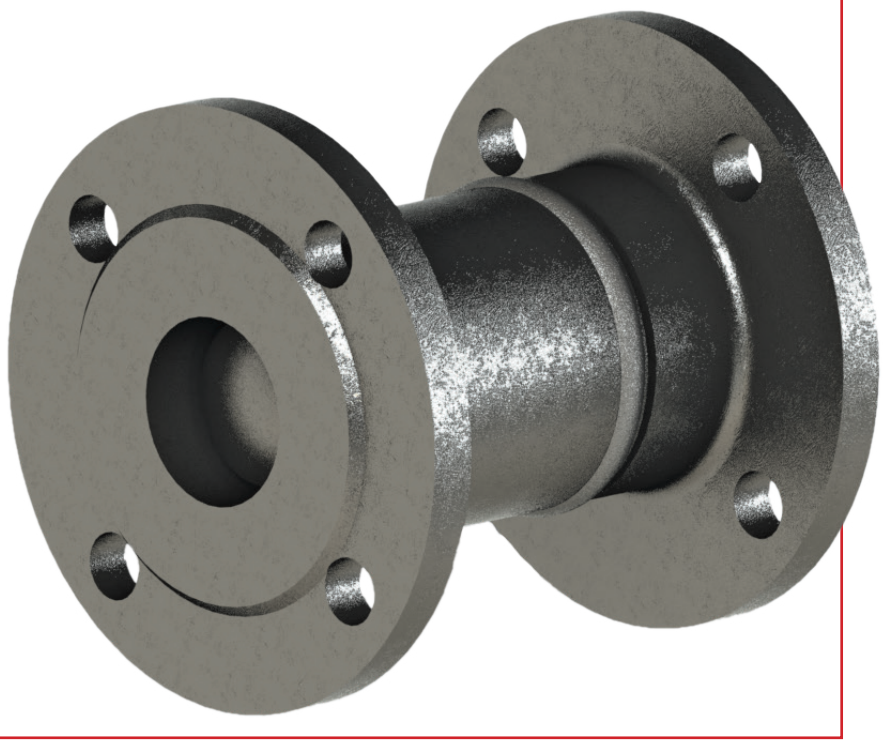
DN

15, 20, 25, 32, 40, 50

PN

1,6, 2,5, 4,0, 6,3, 10,0,
16,0, 20,0, 25,0 МПа

Изготовление и поставка
ТУ 3741-002-62603588-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется для предотвращения обратного потока рабочей среды на трубопроводах рабочей среды на технологических линиях нетегазодобывающей и нефтегазоперерабатывающей промышленности, энергетики и коммунального хозяйства.

РАБОЧАЯ СРЕДА

Вода, пар, нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, природный газ, растворы пенообразователей и другие жидкие газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой.

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

Согласно стрелке на корпусе.

УСТАНОВОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Любое.

МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДИМОЙ СРЕДЫ

до 350...560°С в зависимости от материального исполнения.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИСПОЛНЕНИЯ

У1, ХЛ1, УХЛ1, ТС, М по ГОСТ 15150.

КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ

А по ГОСТ 9544 — на рабочие среды с максимальной рабочей температурой до +120 °С;

С по ГОСТ 9544 — на остальные рабочие среды

ТИП СОЕДИНЕНИЯ С ТРУБОПРОВОДОМ

Фланцевое, исполнения B, E, F, C, D, J по ГОСТ 33259 .

Сварное, с патрубками под приварку.

Фланцевое с комплектом ответных фланцев.

Муфтовое

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА

по ГОСТ 3326.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО СЕЙСМОСТОЙКОСТИ

С0 — не сейсмостойкое исполнение до 6 баллов включительно по шкале MSK-64.

С — сейсмостойкое исполнение свыше 6 до 9 баллов включительно по шкале MSK-64.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ТАБЛИЦЕ ФИГУР

16с (лс, нж) 48нж.

Обозначение клапанов обратных в соответствии со стандартом СТ НПАА 009-2008

A	Armature Вид арматуры
A4.1	Клапаны обратные автоматически действующие

B	Body Материал корпуса*
B4.1.1	Углеродистая сталь 20
B5.1.1	Низколегированная сталь 09Г2С
B5.1.4	Низколегированная сталь 15Х5М
B7.1.3	Высоколегированная сталь 12Х18Н10Т
B7.1.4	Высоколегированная сталь 10Х17Н13М2Т
F	**Fluid Рабочая среда****
F1	Вода техническая, вода промышленная
F2	Пар
F3	Воздух
F4	Водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ
F8	Нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, содержащие H_2S и CO_2 в сумме до 0,003% по объему
F9	Нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, содержащие H_2S и CO_2 в сумме до 6% по объему
F10	Вода нефтесодержащая, пластовая, подтоварная, сеноманская
F6	Кислоты, щелочи
F11	Среды токсичные и агрессивные

* Возможно изготовление из другого материала по требованию заказчика.

** Возможно применение клапанов обратных на других рабочих средах, по отношению к которым материал деталей арматуры коррозионностоек.

T	Temperature Температура рабочей среды
T1	до 100°С
T2	до 200°С
T3	до 300°С
T4	до 400°С
T5	до 500°С
T6	до 560°С
W	**Weather Климатическое исполнение**
W1.1	У1 по ГОСТ 15150
W2.1	ХЛ1 по ГОСТ 15150
W2.2	УХЛ1 по ГОСТ 15150
W3.2	ТС по ГОСТ 15150
W4.1	М по ГОСТ 15150
G	**Gearbox Тип управления**
G1	Автоматическое
C	**Connection Тип присоединения**
C1	Фланцевое
C2	Под приварку
C3	Фланцевое с комплектом ответных фланцев
C4	Муфтовое
H	**Hermetic Класс герметичности**
H1.1	Класс герметичности А по ГОСТ 9544 (до 120 °С)
H1.4	Класс герметичности С по ГОСТ 9544 (свыше 120 °С)

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ:

Клапан обратный КСА41 DN 50 PN 4,0 МПа A4.1 B4.1.1 C1.1 F4 DN50 PN40 T1 G1 H1.1 W1.1

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В ПРОЕКТ:

КСА41 DN 50 PN 4,0 МПа A4.1 B4.1.1 C1.1 F4 DN50 PN40 T1 G1 H1.1 W1.1 ТУ 3741-008-62603588-2010

A4.1	B4.1.1	C1.1	F4	T1	G1	H1.1	W1.1
клапан обратный	материал корпусных деталей сталь 20 ГОСТ 977	присоединение фланцевое исп. В ГОСТ 33259	для газообразных нефтепродуктов, нефтяной попутный и природный газ	температура рабочей среды до 100°С	с автоматическим управлением	класс герметичности А по ГОСТ 9544	климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150

Таблица материалов основных деталей клапанов обратных

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ			
Корпус	20	09Г2С	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т
Седло*	20Х13	20Х13	21Х14Н2М2БФ	21Х14Н2М2БФ
Золотник*	20Х13	20Х13	21Х14Н2М2БФ	21Х14Н2М2БФ
Ответный фланец	20	09Г2С	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т
Пружина	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т

* По заказу выполняется твердая коррозионностойкая наплавка

Показатели надежности

НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР, DN, ММ	ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, НЕ МЕНЕЕ, ЦИКЛ		ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ, ЛЕТ
	ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ РЕСУРС	НАРАБОТКА НА ОТКАЗ	
до 50	2000	450	20

Клапаны обратные DN 15...150 PN 1,6...25 МПа

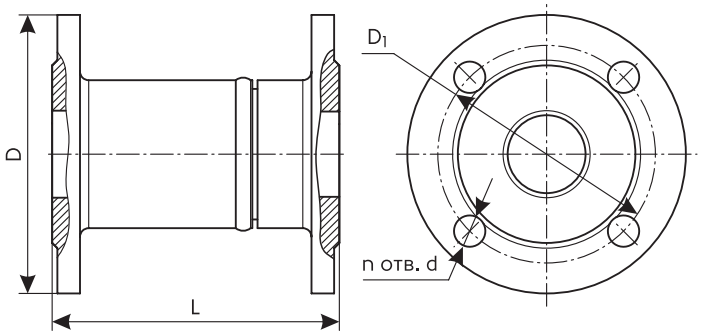


Рис. 1
Исполнение фланцев корпуса клапана B

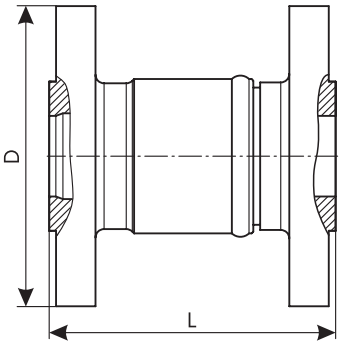


Рис. 2
Исполнение фланцев
корпуса клапана E

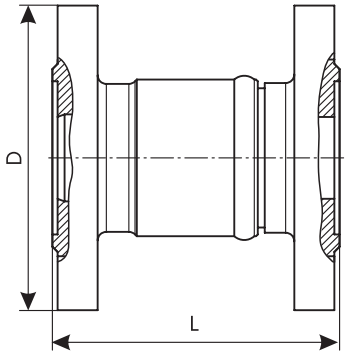


Рис. 3
Исполнение фланцев
корпуса клапана F

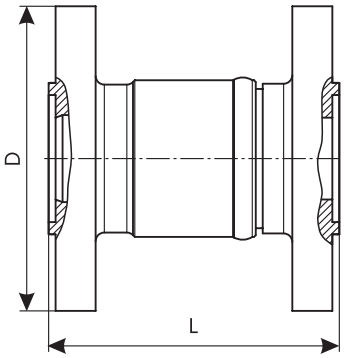


Рис. 4
Исполнение фланцев
корпуса клапана C

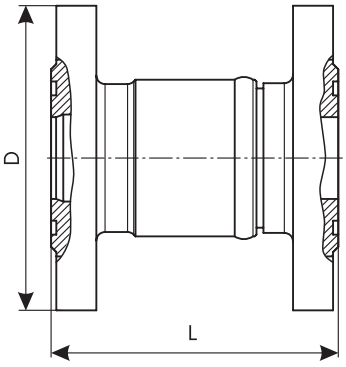


Рис. 5
Исполнение фланцев
корпуса клапана D

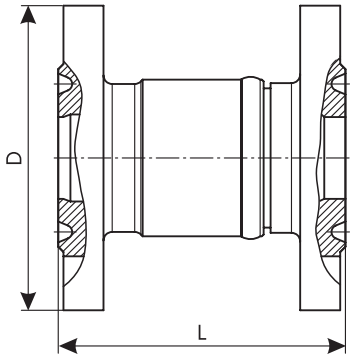


Рис. 6
Исполнение фланцев
корпуса клапана J

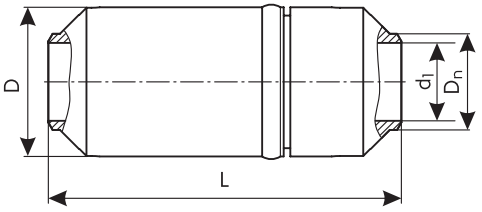


Рис. 7
Исполнение корпуса клапана под приварку

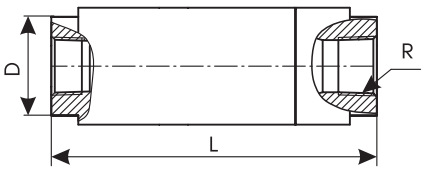


Рис. 8
Исполнение корпуса клапана муфтовое

Клапаны обратные DN 15 PN 1,6...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры								Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	D	D_1	D_n*	d_j*	n	d	R	
15	1,6	1	90	95	65	–	–	4	14	–	Исп. B
		7	140	47	–	19	12	–	–	–	–
		8	140	47	–	–	–	–	–		–
	2,5	1	90	95	65	–	–	4	14	–	Исп. B
		2	90	95	65	–	–	4	14	–	Исп. E
		3	90	95	65	–	–	4	14	–	Исп. F
		4	90	95	65	–	–	4	14	–	Исп. C
		5	90	95	65	–	–	4	14	–	Исп. D
		7	140	–	–	19	12	–	–	–	–
		8	140	7	–	–	–	–	–	1/2"	–
	4	1	90	95	65	–	–	4	14	–	Исп. B
		2	90	95	65	–	–	4	14	–	Исп. E
		3	90	95	65	–	–	4	14	–	Исп. F
		4	90	95	65	–	–	4	14	–	Исп. C
		5	90	95	65	–	–	4	14	–	Исп. D
		7	140	–	–	19	12	–	–	–	–
		8	140	47	–	–	–	–	–	1/2"	–
	6,3	1	90	105	75	–	–	4	14	–	Исп. B
		2	90	105	75	–	–	4	14	–	Исп. E
		3	90	105	75	–	–	4	14	–	Исп. F
		4	90	105	75	–	–	4	14	–	Исп. C
		5	90	105	75	–	–	4	14	–	Исп. D
		6	90	105	75	–	–	4	14	–	Исп. J
		7	140	–	–	19	12	–	–	–	–
		8	140	47	–	–	–	–	–	1/2"	–
	10	6	90	105	75	–	–	4	14	–	Исп. J
		7	140	–	–	19	12	–	–	–	–
		8	140	–	–	–	–	–	–	1/2"	–
	16	6	90	105	75	–	–	4	14	–	Исп. J
		7	140	–	–	19	12	–	–	–	–
		8	140	47	–	–	–	–	–	1/2"	–
	20	6	90	120	82	–	–	4	22	–	Исп. J
		7	140	–	–	23	14	–	–	–	–
		8	140	47	–	–	–	–	–	1/2"	–
	25	6	155	120	82	–	–	4	22	–	Исп. J
		7	140	–	–	23	12	–	–	–	–
		8	140	47	–	–	–	–	–	1/2"	–

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 20 PN 1,6...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры								Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	D	D_1	D_n*	d_j*	n	d	R	
20	1,6	1	135	105	75	–	–	4	14	–	Исп. B
		7	181	65	–	26	18	–	–	–	–
		8	181	65	–	–	–	–	–	3/4"	–
	2,5	1	135	105	75	–	–	4	14	–	Исп. B
		2	135	125	90	–	–	4	18	–	Исп. E
		3	135	125	90	–	–	4	18	–	Исп. F
		4	135	125	90	–	–	4	18	–	Исп. C
		5	135	125	90	–	–	4	18	–	Исп. D
		7	181	65	–	26	18	–	–	–	–
		8	181	65	–	–	–	–	–	3/4"	–
	4	1	135	105	75	–	–	4	14	–	Исп. B
		2	135	105	75	–	–	4	14	–	Исп. E
		3	135	105	75	–	–	4	14	–	Исп. F
		4	135	105	75	–	–	4	14	–	Исп. C
		5	135	105	75	–	–	4	14	–	Исп. D
		7	181	65	–	26	18	–	–	–	–
		8	181	65	–	–	–	–	–	3/4"	–
	6,3	1	135	125	90	–	–	4	18	–	Исп. B
		2	135	125	90	–	–	4	18	–	Исп. E
		3	135	125	90	–	–	4	18	–	Исп. F
		4	135	125	90	–	–	4	18	–	Исп. C
		5	135	125	90	–	–	4	18	–	Исп. D
		6	135	125	90	–	–	4	18	–	Исп. J
		7	181	65	–	26	18	–	–	–	–
		8	181	65	–	–	–	–	–	3/4"	–
	10	6	135	125	90	–	–	4	18	–	Исп. J
		7	181	65	–	26	18	–	–	–	–
		8	181	65	–	–	–	–	–	3/4"	–
	16	6	135	125	90	–	–	4	18	–	Исп. J
		7	181	65	–	26	18	–	–	–	–
		8	181	65	–	–	–	–	–	3/4"	–
	20	6	203	130	90	–	–	4	22	–	Исп. J
		7	181	70	–	29	19	–	–	–	–
		8	181	70	–	–	–	–	–	3/4"	–
	25	6	203	130	90	–	18	4	22	–	Исп. J
		7	181	70	–	29	19	–	–	–	–
		8	181	70	–	–	–	–	–	3/4"	–

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 25 PN 1,6...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры								Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	D	D_1	D_n*	d_j*	n	d	R	
25	1,6	1	135	105	75	–	24	4	14	–	Исп. B
		7	181	65	–	33	25	–	–	–	–
		8	181	65	–	–	–	–	–	1"	–
	2,5	1	135	105	75	–	24	4	14	–	Исп. B
		2	135	105	75	–	24	4	14	–	Исп. E
		3	135	105	75	–	24	4	14	–	Исп. F
		4	135	105	75	–	24	4	14	–	Исп. C
		5	135	105	75	–	24	4	14	–	Исп. D
		7	181	65	–	33	25	–	–	–	–
		8	181	65	–	–	–	–	–	1"	–
	4	1	135	105	75	–	24	4	14	–	Исп. B
		2	135	105	75	–	24	4	14	–	Исп. E
		3	135	105	75	–	24	4	14	–	Исп. F
		4	135	105	75	–	24	4	14	–	Исп. C
		5	135	105	75	–	24	4	14	–	Исп. D
		7	181	65	–	33	25	–	–	–	–
		8	181	65	–	–	–	–	–	1"	–
	6,3	1	135	125	90	–	24	4	18	–	Исп. B
		2	135	125	90	–	24	4	18	–	Исп. E
		3	135	125	90	–	24	4	18	–	Исп. F
		4	135	125	90	–	24	4	18	–	Исп. C
		5	135	125	90	–	24	4	18	–	Исп. D
		6	135	125	90	–	24	4	18	–	Исп. J
		7	181	65	–	33	25	–	–	–	–
		8	181	65	–	–	–	–	–	1"	–
	10	6	135	125	90	–	24	4	18	–	Исп. J
		7	181	65	–	33	25	–	–	–	–
		8	181	65	–	–	–	–	–	1"	–
	16	6	135	125	90	–	24	4	18	–	Исп. J
		7	181	65	–	33	25	–	–	–	–
		8	181	65	–	–	–	–	–	1"	–
	20	6	203	130	90	–	24	4	22	–	Исп. J
		7	181	70	–	36	25	–	–	–	–
		8	181	70	–	–	–	–	–	1"	–
	25	10	203	130	90	–	24	4	22	–	Исп. J
		7	181	70	–	38	25	–	–	–	–
		8	181	70	–	–	–	–	–	1"	–

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 32 PN 1,6...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры								Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	D	D_1	D_n*	d_j*	n	d	R	
32	1,6	1	150	135	100	–	–	4	18	–	Исп. B
		7	200	70	–	39	31	–	–	–	–
		8	200	70	–	–	–	–	–	1 1/4"	–
	2,5	1	150	135	100	–	30	4	18	–	Исп. B
		2	150	135	100	–	30	4	18	–	Исп. E
		3	150	135	100	–	30	4	18	–	Исп. F
		4	150	135	100	–	30	4	18	–	Исп. C
		5	150	135	100	–	30	4	18	–	Исп. D
		7	200	70	–	39	31	–	–	–	–
		8	200	70	–	–	–	–	–	1 1/4"	–
	4	1	150	135	100	–	30	4	18	–	Исп. B
		2	150	135	100	–	30	4	18	–	Исп. E
		3	150	135	100	–	30	4	18	–	Исп. F
		4	150	135	100	–	30	4	18	–	Исп. C
		5	150	135	100	–	30	4	18	–	Исп. D
		7	200	70	–	39	31	–	–	–	–
		8	200	70	–	–	–	–	–	1 1/4"	–
	6,3	1	150	150	110	–	30	4	22	–	Исп. B
		2	150	150	110	–	30	4	22	–	Исп. E
		3	150	150	110	–	30	4	22	–	Исп. F
		4	150	150	110	–	30	4	22	–	Исп. C
		5	150	150	110	–	30	4	22	–	Исп. D
		6	150	150	110	–	30	4	22	–	Исп. J
		7	200	70	–	39	31	–	–	–	–
		8	200	70	–	–	–	–	–	1 1/4"	–
	10	6	150	150	110	–	30	4	22	–	Исп. J
		7	200	70	–	39	31	–	–	–	–
		8	200	70	–	–	–	–	–	1 1/4"	–
	16	6	150	150	110	–	30	4	22	–	Исп. J
		7	200	70	–	39	31	–	–	–	–
		8	200	70	–	–	–	–	–	1 1/4"	–
	20	6	210	160	115	–	30	4	26	–	Исп. J
		7	200	80	–	43	31	–	–	–	–
		8	200	80	–	–	–	–	–	1 1/4"	–
	25	6	210	160	115	–	30	4	26	–	Исп. J
		7	200	80	–	43	31	–	–	–	–
		8	200	80	–	–	–	–	–	1 1/4"	–

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 40 PN 1,6...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры								Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	D	D_1	D_n*	d_1*	n	d	R	
40	1,6	1	159	145	110	—	—	4	18	—	Исп. B
		7	216	90	—	46	38	—	—	—	—
	2,5	1	159	145	110	—	—	4	18	—	Исп. B
		2	159	145	110	—	—	4	18	—	Исп. E
		3	159	145	110	—	—	4	18	—	Исп. F
		4	159	145	110	—	—	4	18	—	Исп. C
		5	159	145	110	—	—	4	18	—	Исп. D
		7	216	90	—	46	38	—	—	—	—
	4	1	159	145	110	—	—	4	18	—	Исп. B
		2	159	145	110	—	—	4	18	—	Исп. E
		3	159	145	110	—	—	4	18	—	Исп. F
		4	159	145	110	—	—	4	18	—	Исп. C
		5	159	145	110	—	—	4	18	—	Исп. D
		7	216	90	—	46	38	—	—	—	—
	6,3	1	159	165	125	—	—	4	22	—	Исп. B
		2	159	165	125	—	—	4	22	—	Исп. E
		3	159	165	125	—	—	4	22	—	Исп. F
		4	159	165	125	—	—	4	22	—	Исп. C
		5	159	165	125	—	—	4	22	—	Исп. D
		6	159	165	125	—	—	4	22	—	Исп. J
		7	216	90	—	46	37	—	—	—	—
	10	6	159	165	125	—	—	4	22	—	Исп. J
		7	216	90	—	46	37	—	—	—	—
	16	6	159	165	125	—	—	4	22	—	Исп. J
		7	216	90	—	46	37				—
	20	6	180	170	124	—	—	4	26	—	Исп. J
		7	216	100	—	49	36				—
	25	6	180	178	124	—	—	4	30	—	Исп. J
		7	216	100	—	49	36	—	—	—	—

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 50 PN 6,3...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры								Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	D	D_1	D_n*	d_1*	n	d	R	
50	1,6	1	159	150	125	—	50	4	18	—	Исп. B
		7	216	—	—	59	49	—	—	—	—
	2,5	1	159	160	125	—	50	4	18	—	Исп. B
		2	159	160	125	—	50	4	18	—	Исп. E
		3	159	160	125	—	50	4	18	—	Исп. F
		4	159	160	125	—	50	4	18	—	Исп. C
		5	216	160	125	—	50	4	18	—	Исп. D
		7	216	—	—	58	49	—	—	—	—
	4	1	159	160	125	—	50	4	18	—	Исп. B
		2	159	160	125	—	50	4	18	—	Исп. E
		3	159	160	125	—	50	4	18	—	Исп. F
		4	159	160	125	—	50	4	18	—	Исп. C
		5	216	160	125	—	50	4	18	—	Исп. D
		7	216	—	—	58*	48*	—	—	—	—
	6,3	1	159	175	135	—	—	4	22	—	Исп. B
		2	159	175	135	—	—	4	22	—	Исп. E
		3	159	175	135	—	—	4	22	—	Исп. F
		4	159	175	135	—	—	4	22	—	Исп. C
		5	159	175	135	—	—	4	22	—	Исп. D
		6	159	175	135	—	—	4	22	—	Исп. J
		7	216	90	—	53	47	—	—	—	—
	10	6	159	195	145	—	—	4	26	—	Исп. J
		7	216	90	—	58	45	—	—	—	—
	16	6	159	195	145	—	—	4	26	—	Исп. J
		7	216	90	—	58	45	—	—	—	—
	20	6	159	195	145	—	—	4	26	—	Исп. J
		7	216	90	—	61	46	—	—	—	—
	25	6	159	195	145	—	—	8	26	—	Исп. J
		7	216	90	—	61	46	—	—	—	—

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ОСЕВЫЕ

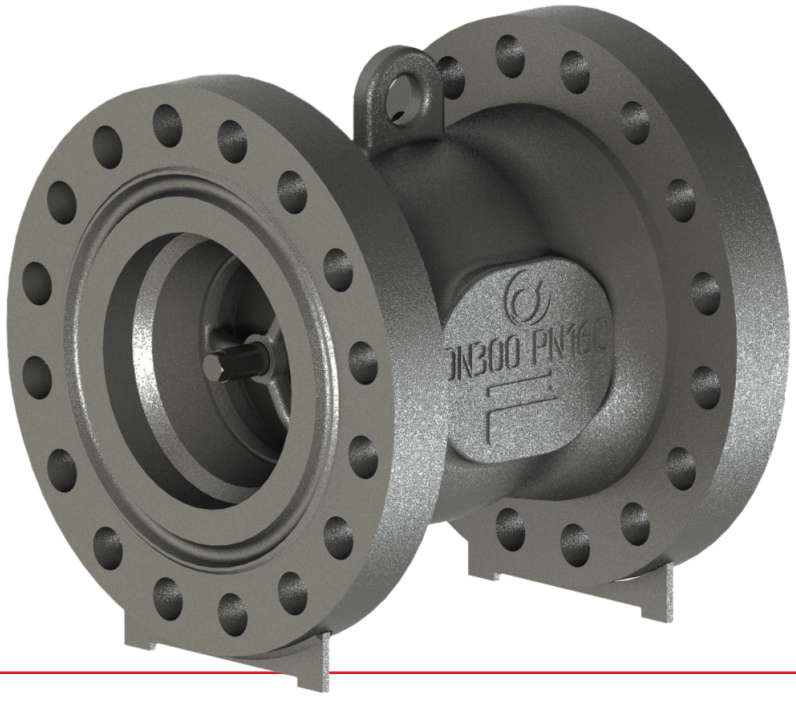
DN

80, 100, 150, 200, 250, 300, 350,
400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200

PN

1,6, 2,5, 4,0, 6,3, 10,0,
16,0, 20,0, 25,0 МПа

Изготовление и поставка
ТУ 3741-002-62603588-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

Назначение — применяется для предотвращения обратного потока рабочей среды на трубопроводах рабочей среды на технологических линиях нефтегазодобывающей и нефтегазоперерабатывающей промышленности, энергетики и коммунального хозяйства.

РАБОЧАЯ СРЕДА

Вода, пар, нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, природный газ, растворы пенообразователей и другие жидкие газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой.

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

Согласно стрелке на корпусе.

УСТАНОВОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Вертикальное.

МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДИМОЙ СРЕДЫ

до 350...560°С в зависимости от материального исполнения.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИСПОЛНЕНИЯ

У1, ХЛ1, УХЛ1, ТС, М по ГОСТ 15150.

КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ

А по ГОСТ 9544.

ТИП СОЕДИНЕНИЯ С ТРУБОПРОВОДОМ

Фланцевое, исполнения B, E, F, C, D по ГОСТ 33259 .

Сварное, с патрубками под приварку.

Фланцевое с комплектом ответных фланцев.

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА

по ГОСТ 3326.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО СЕЙСМОСТОЙКОСТИ

С0 — не сейсмостойкое исполнение до 6 баллов включительно по шкале MSK-64.

С — сейсмостойкое исполнение свыше 6 до 9 баллов включительно по шкале MSK-64.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ТАБЛИЦЕ ФИГУР

16с (лс, нж) 48нж.

Обозначение клапанов обратных в соответствии со стандартом СТ НПАА 009-2008

A	Armature Вид арматуры
A4.1	Клапаны обратные
B	**Body Материал корпуса***
B4.1.1	Углеродистая сталь 20Л
B5.1.1	Низколегированная сталь 20ГЛ
B7.1.3	Высоколегированная сталь 12Х18Н9ТЛ
B7.1.4	Высоколегированная сталь 12Х18Н12М3ТЛ
F	**Fluid Рабочая среда****
F1	Вода техническая, вода промышленная
F2	Пар
F3	Воздух
F4	Водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ
F8	Нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, содержащие H_2S и CO_2 в сумме до 0,003% по объему
F9	Нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты, содержащие H_2S и CO_2 в сумме до 6% по объему
F10	Вода нефтесодержащая, пластовая, подтоварная, сеноманская
F6	Кислоты, щелочи
F11	Среды токсичные и агрессивные

* Возможно изготовление из другого материала по требованию заказчика.

** Возможно применение задвижек на других рабочих средах, по отношению к которым материал деталей арматуры коррозионностоек.

T	Temperature Температура рабочей среды
T1	до 100°С
T2	до 200°С
T3	до 300°С
T4	до 400°С
T5	до 500°С
T6	до 560°С
W	**Weather Климатическое исполнение**
W1.1	У1 по ГОСТ 15150
W2.1	ХЛ1 по ГОСТ 15150
W2.2	УХЛ1 по ГОСТ 15150
W3.2	ТС по ГОСТ 15150
W4.1	М по ГОСТ 15150
G	**Gearbox Тип управления**
G1	Автоматическое
C	**Connection Тип присоединения**
C1	Фланцевое
C2	Под приварку
C3	Фланцевое с комплектом ответных фланцев
H	**Hermetic Класс герметичности**
H1.1	Класс герметичности А по ГОСТ 9544

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ:

Клапан обратный КСА41 DN 80 PN 4,0 МПа A4.1 B4.1.1 C1.1 F4 DN80 PN40 T1 G1 H1.1 W1.1

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В ПРОЕКТ:

КСА41 DN 80 PN 4,0 МПа A4.1 B4.1.1 C1.1 F4 DN80 PN40 T1 G1 H1.1 W1.1 ТУ 3741-008-62603588-2010

A4.1	B4.1.1	C1.1	F4	T1	G1	H1.1	W1.1
клапан обратный	материал корпусных деталей сталь 20Л ГОСТ 977	присоединение фланцевое исп. В по ГОСТ 33259	для газообразных нефтепродуктов, нефтяной попутный и природный газ	температура рабочей среды до 100°С	с автоматическим управлением	класс герметичности А по ГОСТ 9544	климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150

Таблица материалов основных деталей клапанов

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ			
Корпус	20Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н12М3ТЛ
Обтекатель	20Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н12М3ТЛ
Седло*	20Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н12М3ТЛ
Тарелка*	20	09Г2С	12Х18Н10Т	10Х17Н13М3Т
Ответный фланец	20	09Г2С	12Х18Н10Т	10Х17Н13М3Т
Пружина	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т

* По заказу выполняется твердая коррозионностойкая наплавка

Показатели надежности

НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР, DN, ММ	ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, НЕ МЕНЕЕ, ЦИКЛ		ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ, ЛЕТ
	ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ РЕСУРС	НАРАБОТКА НА ОТКАЗ	
до 300	2000	450	20
свыше 300 до 500	1000	250	
свыше 500	500	150	

Клапаны обратные DN 80...1200 PN 1,6...25 МПа

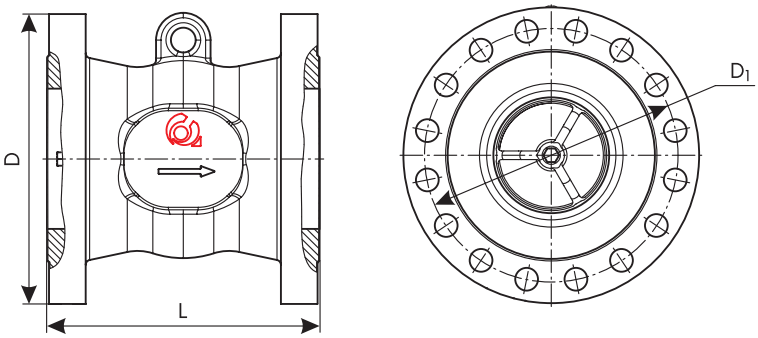


Рис. 1.
Исполнение фланцев корпуса клапана B

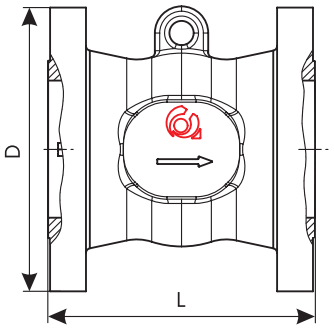


Рис. 2.
Исполнение фланцев
корпуса клапана E

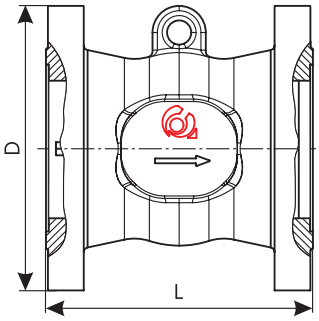


Рис. 3.
Исполнение фланцев
корпуса клапана F

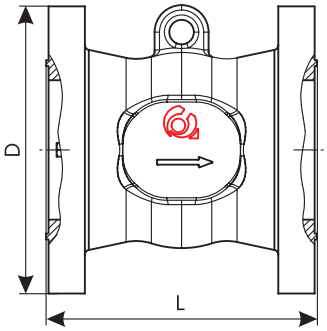


Рис. 4.
Исполнение фланцев
корпуса клапана C

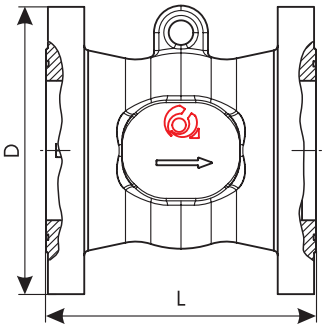


Рис. 5.
Исполнение фланцев
корпуса клапана D

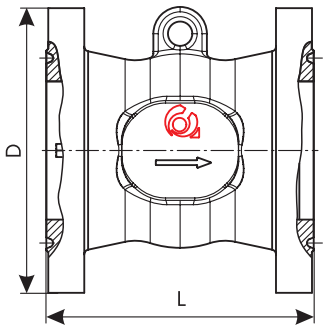


Рис. 6.
Исполнение фланцев
корпуса клапана J

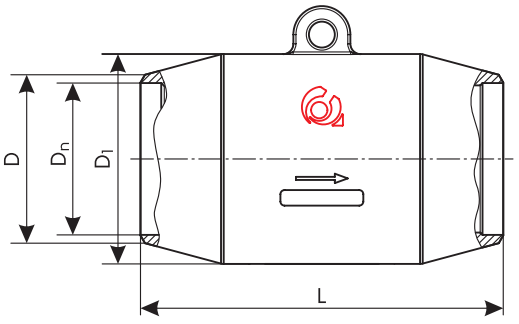


Рис. 7.
Исполнение корпуса
клапана под приварку

Клапаны обратные DN 80 PN 1,6...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	D	D_1	D_n	d_1	n	d	
80	1,6	1	190	195	160	–	–	4	18	Исп. B
		7	210	130	–	90*	78	–	–	–
	2,5	1	190	195	160	–	–	8	18	Исп. B
		2	190	195	160	–	–	8	18	Исп. E
		3	190	195	160	–	–	8	18	Исп. F
		4	190	195	160	–	–	8	18	Исп. C
		5	190	195	160	–	–	8	18	Исп. D
		7	210	130	–	90*	78	–	–	–
	4	1	190	195	160	–	–	8	18	Исп. B
		2	190	195	160	–	–	8	18	Исп. E
		3	190	195	160	–	–	8	18	Исп. F
		4	190	195	160	–	–	8	18	Исп. C
		5	190	195	160	–	–	8	18	Исп. D
		7	210	130	–	90*	78	–	–	–
	6,3	1	190	210	170	–	–	8	22	Исп. B
		2	190	210	170	–	–	8	22	Исп. E
		3	190	210	170	–	–	8	22	Исп. F
		4	190	210	170	–	–	8	22	Исп. C
		5	190	210	170	–	–	8	22	Исп. D
		6	190	210	170	–	–	8	22	Исп. J
		7	210	130	–	90*	77	–	–	–
	10	6	190	230	180	–	–	8	26	Исп. J
		7	210	130	–	90*	75	–	–	–
	16	6	190	230	180	–	–	8	26	Исп. J
		7	210	130	–	90*	75	–	–	–
	20	6	250	290	230	–	–	8	33	Исп. J
		7	300	133	–	110*	80	–	–	–
	25	6	250	265	203,2	–	–	8	33	Исп. J
		7	300	133	–	89*	70	–	–	–

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 100 PN 1,6...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	D	D_1	D_n	d_1	n	d	
100	1,6	1	250	215	180	–	–	8	18	Исп. B
		7	270	142	–	110*	96	–	–	–
	2,5	1	250	230	190	–	–	8	22	Исп. B
		2	250	230	190	–	–	8	22	Исп. E
		3	250	230	190	–	–	8	22	Исп. F
		4	250	230	190	–	–	8	22	Исп. C
		5	250	230	190	–	–	8	22	Исп. D
		7	270	142	–	110*	96	–	–	–
	4	1	250	230	190	–	–	8	22	Исп. B
		2	250	230	190	–	–	8	22	Исп. E
		3	250	230	190	–	–	8	22	Исп. F
		4	250	230	190	–	–	8	22	Исп. C
		5	250	230	190	–	–	8	22	Исп. D
		7	270	142	–	110*	96	–	–	–
	6,3	1	250	250	200	–	–	8	26	Исп. B
		2	250	250	200	–	–	8	26	Исп. E
		3	250	250	200	–	–	8	26	Исп. F
		4	250	250	200	–	–	8	26	Исп. C
		5	250	250	200	–	–	8	26	Исп. D
		6	250	250	200	–	–	8	26	Исп. J
		7	270	142	–	110*	94	–	–	–
	10	6	250	265	210	–	–	8	30	Исп. J
		7	270	142	–	110*	92	–	–	–
	16	6	250	265	210	–	–	8	30	Исп. J
		7	270	142	–	110*	92	–	–	–
	20	6	250	360	292	–	–	8	39	Исп. J
		7	270	142	–	135*	102	–	–	–
	25	6	250	310	241,3	–	–	8	36	Исп. J
		7	270	170	–	114*	90	–	–	–

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 150 PN 1,6...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Исп. фланцевна корпусе по ГОСТ 33259
			L	D	D_1	D_n	d_1	n	d	
150	1,6	1	380	280	240	–	–	8	22	Исп. B
		7	380	210	–	161*	146	–	–	–
	2,5	1	380	300	250	–	–	8	26	Исп. B
		2	380	300	250	–	–	8	26	Исп. E
		3	380	300	250	–	–	8	26	Исп. F
		4	380	300	250	–	–	8	26	Исп. C
		5	380	300	250	–	–	8	26	Исп. D
		7	380	210	–	161*	146	–	–	–
	4	1	380	300	250	–	–	8	26	Исп. B
		2	380	300	250	–	–	8	26	Исп. E
		3	380	300	250	–	–	8	26	Исп. F
		4	380	300	250	–	–	8	26	Исп. C
		5	380	300	250	–	–	8	26	Исп. D
		7	380	210	–	161*	145	–	–	–
	6,3	1	380	340	280	–	–	8	33	Исп. B
		2	380	340	280	–	–	8	33	Исп. E
		3	380	340	280	–	–	8	33	Исп. F
		4	380	340	280	–	–	8	33	Исп. C
		5	380	340	280	–	–	8	33	Исп. D
		6	380	340	280	–	–	8	33	Исп. J
		7	380	210	–	161*	142	–	–	–
	10	6	380	350	290	–	–	12	33	Исп. J
		7	380	210	–	161*	136	–	–	–
	16	6	380	350	290	–	–	12	33	Исп. J
		7	380	210	–	161*	136	–	–	–
	20	6	380	440	360	–	–	12	45	Исп. J
		7	380	230	–	196*	150	–	–	–
	25	6	380	395	317,5	–	–	12	39	Исп. J
		7	380	230	–	168*	136	–	–	–

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 200 PN 1,6...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Исп. фланцевна корпусе по ГОСТ 33259
			L	D	D_1	D_n	d_1	n	d	
200	1,6	1	400	335	295	–	–	12	22	Исп. B
		7	400	266	–	222*	202	–	–	–
	2,5	1	400	360	210	–	–	12	26	Исп. B
		2	400	360	210	–	–	12	26	Исп. E
		3	400	360	210	–	–	12	26	Исп. F
		4	400	360	210	–	–	12	26	Исп. C
		5	400	360	210	–	–	12	26	Исп. D
		7	400	266	–	222*	202	–	–	–
	4	1	400	375	320	–	–	12	30	Исп. B
		2	400	375	320	–	–	12	30	Исп. E
		3	400	375	320	–	–	12	30	Исп. F
		4	400	375	320	–	–	12	30	Исп. C
		5	400	375	320	–	–	12	30	Исп. D
		7	400	266	–	222*	200	–	–	–
	6,3	1	400	405	345	–	–	12	33	Исп. B
		2	400	405	345	–	–	12	33	Исп. E
		3	400	405	345	–	–	12	33	Исп. F
		4	400	405	345	–	–	12	33	Исп. C
		5	400	405	345	–	–	12	33	Исп. D
		6	400	405	345	–	–	12	33	Исп. J
		7	400	266	–	222*	198	–	–	–
	10	6	400	430	360	–	–	12	39	Исп. J
		7	400	266	–	222*	190	–	–	–
	16	6	400	430	360	–	–	12	39	Исп. J
		7	400	266	–	222*	190	–	–	–
	20	6	500	535	440	–	–	12	52	Исп. J
		7	500	296	–	248*	192	–	–	–
	25	6	500	485	393,7	–	–	12	42	Исп. J
		7	500	296	–	222*	190	–	–	–

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 250 PN 1,6...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	D	D_1	D_n	d_1	n	d	
250	1,6	1	450	405	355	–	–	12	26	Исп. B
		7	450	320	–	278*	254	–	–	–
	2,5	1	450	425	370	–	–	12	30	Исп. B
		2	450	425	370	–	–	12	30	Исп. E
		3	450	425	370	–	–	12	30	Исп. F
		4	450	425	370	–	–	12	30	Исп. C
		5	450	425	370	–	–	12	30	Исп. D
		7	450	320	–	278*	254	–	–	–
	4	1	450	445	385	–	–	12	33	Исп. B
		2	450	445	385	–	–	12	33	Исп. E
		3	450	445	385	–	–	12	33	Исп. F
		4	450	445	385	–	–	12	33	Исп. C
		5	450	445	385	–	–	12	33	Исп. D
		7	450	320	–	278*	252	–	–	–
	6,3	1	450	470	400	–	–	12	39	Исп. B
		2	450	470	400	–	–	12	39	Исп. E
		3	450	470	400	–	–	12	39	Исп. F
		4	450	470	400	–	–	12	39	Исп. C
		5	450	470	400	–	–	12	39	Исп. D
		6	450	470	400	–	–	12	39	Исп. J
		7	450	320	–	278*	246	–	–	–
	10	6	450	500	430	–	–	12	39	Исп. J
		7	450	320	–	278*	236	–	–	–
	16	6	450	500	430	–	–	12	39	Исп. J
		7	450	320	–	278*	236	–	–	–
	20	6	470	670	572	–	–	56	16	Исп. J
		7	470	340	–	300*	254	–	–	–

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 200 PN 1,6...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	D	D_1	D_n	d_1	n	d	
300	1,6	1	500	460	410	–	–	12	26	Исп. B
		7	700	405	–	330*	303	–	–	–
	2,5	1	500	485	430	–	–	16	30	Исп. B
		2	500	485	430	–	–	16	30	Исп. E
		3	500	485	430	–	–	16	30	Исп. F
		4	500	485	430	–	–	16	30	Исп. C
		5	500	485	430	–	–	16	30	Исп. D
		7	700	405	–	330*	303	–	–	–
	4	1	500	510	450	–	–	16	33	Исп. B
		2	500	510	450	–	–	16	33	Исп. E
		3	500	510	450	–	–	16	33	Исп. F
		4	500	510	450	–	–	16	33	Исп. C
		5	500	510	450	–	–	16	33	Исп. D
		7	700	405	–	330*	301	–	–	–
	6,3	1	550	530	460	–	–	16	39	Исп. B
		2	550	530	460	–	–	16	39	Исп. E
		3	550	530	460	–	–	16	39	Исп. F
		4	550	530	460	–	–	16	39	Исп. C
		5	550	530	460	–	–	16	39	Исп. D
		6	550	530	460	–	–	16	39	Исп. J
		7	700	405	–	330*	294	–	–	–
	10	6	550	585	500	–	–	16	42	Исп. J
		7	700	405	–	330*	284	–	–	–
	16	6	550	585	500	–	–	16	45	Исп. J
		7	700	405	–	330*	284	–	–	–

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 350 PN 1,6...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	D	D_1	D_n	d_1	n	d	
350	1,6	1	550	520	470	–	–	16	26	Исп. B
		7	700	430	–	382*	351	–	–	–
	2,5	1	550	550	490	–	–	16	33	Исп. B
		2	550	550	490	–	–	16	33	Исп. E
		3	550	550	490	–	–	16	33	Исп. F
		4	550	550	490	–	–	16	33	Исп. C
		5	550	550	490	–	–	16	33	Исп. D
		7	700	430	–	382*	351	–	–	–
	4	1	550	570	510	–	–	16	33	Исп. B
		2	550	570	510	–	–	16	33	Исп. E
		3	550	570	510	–	–	16	33	Исп. F
		4	550	570	510	–	–	16	33	Исп. C
		5	550	570	510	–	–	16	33	Исп. D
		7	700	430	–	382*	351	–	–	–
	6,3	1	550	595	525	–	–	16	39	Исп. B
		2	550	595	525	–	–	16	39	Исп. E
		3	550	595	525	–	–	16	39	Исп. F
		4	550	595	525	–	–	16	39	Исп. C
		5	550	595	525	–	–	16	39	Исп. D
		6	550	595	525	–	–	16	39	Исп. J
		7	700	430	–	382*	342	–	–	–
	10	6	550	655	560	–	–	16	52	Исп. J
		7	700	430	–	382*	332	–	–	–

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 400 PN 1,6...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	D	D_1	D_n	d_1	n	d	
400	1,6	1	650	580	525	–	–	16	30	Исп. B
		7	900		–	432*	398	–	–	–
	2,5	1	650	610	550	–	–	16	33	Исп. B
		2	650	610	550	–	–	16	33	Исп. E
		3	650	610	550	–	–	16	33	Исп. F
		4	650	610	550	–	–	16	33	Исп. C
		5	650	610	550	–	–	16	33	Исп. D
		7	900	460	–	432*	398	–	–	–
	4	1	650	655	585	–	–	16	39	Исп. B
		2	650	655	585	–	–	16	39	Исп. E
		3	650	655	585	–	–	16	39	Исп. F
		4	650	655	585	–	–	16	39	Исп. C
		5	650	655	585	–	–	16	39	Исп. D
		7	900	460	–	432*	398	–	–	–
	6,3	1	650	670	585	–	–	16	45	Исп. B
		2	650	670	585	–	–	16	45	Исп. E
		3	650	670	585	–	–	16	45	Исп. F
		4	650	670	585	–	–	16	45	Исп. C
		5	650	670	585	–	–	16	45	Исп. D
		6	650	670	585	–	–	16	45	Исп. J
		7	900	460	–	432*	386	–	–	–
	10	6	650	715	620	–	–	16	52	Исп. J
		7	800	460	–	432*	386	–	–	–
	16	6	650	715	630			20	46	Исп. J
		7	800	460	–	432*	386	–	–	–

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 500 PN 1,6...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	D	D_1	D_n	d_1	n	d	
500	1,6	1	650	580	525	–	–	16	30	Исп. B
		7	800	730	–	535*	501	–	–	–
	2,5	1	1000	610	550	–	–	16	33	Исп. B
		2	1000	610	550	–	–	16	33	Исп. E
		3	1000	610	550	–	–	16	33	Исп. F
		4	1000	610	550	–	–	16	33	Исп. C
		5	1000	610	550	–	–	16	33	Исп. D
		7	1100	730	–	535*	500	–	–	–
	4	1	1000	655	585	–	–	16	39	Исп. B
		2	1000	655	585	–	–	16	39	Исп. E
		3	1000	655	585	–	–	16	39	Исп. F
		4	1000	655	585	–	–	16	39	Исп. C
		5	1000	655	585	–	–	16	39	Исп. D
		7	1100	730	–	535*	495	–	–	–
	6,3	1	1000	670	585	–	–	16	45	Исп. B
		2	1000	670	585	–	–	16	45	Исп. E
		3	1000	670	585	–	–	16	45	Исп. F
		4	1000	670	585	–	–	16	45	Исп. C
		5	1000	670	585	–	–	16	45	Исп. D
		6	1000	670	585	–	–	16	45	Исп. J
		7	1100	730	–	535*	485	–	–	–
	10	6	1260	812,8	723,9	–	–	20	50	Исп. J
		7	1400	730	–	530*	18	–	–	–
	16	6	1260	857,2	749,3	–	–	20	50	Исп. J
		7	1400	730	–	530*	18	–	–	–

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 600 PN 1,6...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	D	D_1	D_n	d_1	n	d	
600	1,6	1	978	840	770	–	581	20	39	Исп. B
		7	978	750	–	636*	602*	–	–	–
	2,5	1	1016	840	770	–	475	20	39	Исп. B
		2	1016	840	770	–	475	20	39	Исп. E
		3	1016	840	770	–	475	20	39	Исп. F
		4	1016	840	770	–	475	20	39	Исп. C
		5	1016	840	770	–	475	20	39	Исп. D
		7	1016	750	–	636*	600*	–	–	–
	4,0	1	1054	890	795	–	475	20	52	Исп. B
		2	1054	890	795	–	475	20	52	Исп. E
		3	1054	890	795	–	475	20	52	Исп. F
		4	1054	890	795	–	475	20	52	Исп. C
		5	1054	890	795	–	475	20	52	Исп. D
		7	1054	750	–	636*	595*	–	–	–

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.
* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 700 PN 1,6...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Исп. фланцев на корпусе по ГОСТ 33259
			L	D	D_1	D_n	d_1	n	d	
700	1,6	1	1448	910	840	–	680	24	39	Исп. B
		7	1448	–	–	726*	692*	–	–	–
	2,5	1	1499	960	875	–	674	24	45	Исп. B
		2	1499	960	875	–	674	24	45	Исп. E
		3	1499	960	875	–	674	24	45	Исп. F
		4	1499	960	875	–	674	24	45	Исп. C
		5	1499	960	875	–	674	24	45	Исп. D
		7	1499	–	–	726*	690*	–	–	–
	4,0	1	1600	995	900	–	674	24	52	Исп. B
		2	1600	995	900	–	674	24	52	Исп. E
		3	1600	995	900	–	674	24	52	Исп. F
		4	1600	995	900	–	674	24	52	Исп. C
		5	1600	995	900	–	674	24	52	Исп. D
		7	1600	–	–	726*	695*	–	–	–

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 800 PN 1,6...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Исп. фланцев на корпусе по ОСТ 33259
			L	D	D_1	D_n	d_1	n	d	
800	1,6	1	2000	1020	950	–	780	24	39	Исп. B
		7	2000	1050	–	826*	792*	–	–	–
	2,5	1	2400	1075	990	–	710	24	45	Исп. B
		2	2400	1075	990	–	710	24	45	Исп. E
		3	2400	1075	990	–	710	24	45	Исп. F
		4	2400	1075	990	–	710	24	45	Исп. C
		5	2400	1075	990	–	710	24	45	Исп. D
		7	2400	1050	–	826*	790*	–	–	–
	4,0	1	2500	1135	1030	–	710	24	56	Исп. B
		2	2500	1135	1030	–	710	24	56	Исп. E
		3	2500	1135	1030	–	710	24	56	Исп. F
		4	2500	1135	1030	–	710	24	56	Исп. C
		5	2500	1135	1030	–	710	24	56	Исп. D
		7	2500	1050	–	826*	795*	–	–	–

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 1000 PN 1,6...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Исп. фланцев на корпусе по ОСТ 33259
			L	D	D_1	D_n	d_1	n	d	
1000	1,6	1	2500	1255	1170	—	980	28	45	Исп. B
		7	2500	1250	—	1025*	992*	—	—	—
	2,5	1	2900	1315	1210	—	970	28	56	Исп. B
		2	2900	1315	1210	—	970	28	56	Исп. E
		3	2900	1315	1210	—	970	28	56	Исп. F
		4	2900	1315	1210	—	970	28	56	Исп. C
		5	2900	1315	1210	—	970	28	56	Исп. D
		7	2900	1250	—	1025*	992*	—	—	—
	4,0	1	3000	1360	1250	—	970	28	56	Исп. B
		2	3000	1360	1250	—	970	28	56	Исп. E
		3	3000	1360	1250	—	970	28	56	Исп. F
		4	3000	1360	1250	—	970	28	56	Исп. C
		5	3000	1360	1250	—	970	28	56	Исп. D
		7	3000	1250	—	1028*	995*	—	—	—

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

Клапаны обратные DN 1200 PN 1,6...25,0 МПа

DN, мм	PN, МПа	Рис.	Размеры							Исп. фланцев на корпусе по ОСТ 33259
			L	D	D_1	D_n	d_1	n	d	
1200	1,6	1	3100	1485	1390	—	1180	32	52	Исп. B
		7	3100	1450	—	1228*	1192*	—	—	—
	2,5	1	3400	1525	1420	—	1170	32	56	Исп. B
		2	3400	1525	1420	—	1170	32	56	Исп. E
		3	3400	1525	1420	—	1170	32	56	Исп. F
		4	3400	1525	1420	—	1170	32	56	Исп. C
		5	3400	1525	1420	—	1170	32	56	Исп. D
		7	3400	1450	—	1228*	1192*	—	—	—
	4,0	1	3700	1575	1460	—	1170	32	62	Исп. B
		2	3700	1575	1460	—	1170	32	62	Исп. E
		3	3700	1575	1460	—	1170	32	62	Исп. F
		4	3700	1575	1460	—	1170	32	62	Исп. C
		5	3700	1575	1460	—	1170	32	62	Исп. D
		7	3700	1450	—	1228*	1195*	—	—	—

Строительная длина по требованию заказчика может быть изменена.

* Размеры присоединяемого трубопровода указаны по ГОСТ 33259, по требованию заказчика могут быть изменены.

ЭНЕРГОМАШКОМПЛЕКТ

КУРГАН
СПЕЦАРМАТУРА

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИЛЕР:

ООО ТД «Энергомашкомплект»
410017, Россия, г. Саратов,
ул. Шелковичная, 37/45
Тел. (8452) 45-44-33
emk@emk.ru
www.emk.ru

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА:

ЗАО «Курганспецарматура»
640011, Россия, г. Курган,
ул. Достоевского, 7а.
Тел./факс: (3522) 600-166.
info@ksa45.ru
www.ksa45.ru