

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



трубопроводной арматуры
и элементов трубопровода

2021



ЗАВОД

ЛГВС

НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



- Вся трубопроводная арматура, труба ВЧШГ и электроприводы производятся под нашей собственной торговой маркой SP (зарегистрирована в РФ).
- Осуществляется непрерывный контроль качества на каждом этапе производства и сборки продукции.
- Мы даем гарантию на всю нашу продукцию, вся продукция имеет паспорта, инструкции по эксплуатации, декларации и экспертные заключения.
- За более, чем 10 лет применения наша продукция зарекомендовала себя как надежная и долговечная не только в России, но и в Казахстане, Беларуси и некоторых других странах.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



- Наше производство размещено в Китае, что позволяет нашей продукции быть намного дешевле европейских аналогов;
- Вся продукция в Китае производится нашей компанией Shenzhen Global Equipment and Technology Trading Co.,Ltd, которая входит, также как и Завод «ЛГВС», в группу компаний SP group.
- Мы обеспечиваем большие складские запасы готовой продукции на своих складах в г.Москва и в г.Новосибирск, а также в Китае.
- Мы гарантируем на всю нашу продукцию лучшую цену в своем классе.



СОДЕРЖАНИЕ

Задвижка с обрезиненным клином SP со штурвалом.....	2-3
Задвижка с обрезиненным клином SP с редуктором.....	4-5
Задвижка шиберная SP со штурвалом.....	6-7
Задвижка шиберная SP с редуктором.....	8-9
Затвор с двойным эксцентриситетом фланцевый SP, с редуктором.....	10-11
Воздушный клапанан чугунный SP (вантуз однокамерный).....	12
Муфта соединительная ДПК SP.....	13
Клапан обратный шаровый фланцевый SP.....	14
Фланцевый адаптер ПФРК SP.....	15
Фланец свободный SP для ПЭ втулки.....	16
Фланцевый адаптер SP для ПЭ труб.....	17
Затвор дисковый с трехэксцентриковый SP, с редуктором PN10/16.....	18-19
Задвижка с обрезиненным клином облегченная серия.....	20-21
Демонтажная вставка SP	22
Клапан обратный пружинный SP.....	23
Электропривод многооборотный SP.....	24-25
Задвижка клиновая, уплотнение SP металл/металл.....	26-27
Труба ВЧШГ SP.....	28

О КОМПАНИИ

Завод «ЛГВС» входит в группу компаний **SP group** и уже более 10 лет занимается производством и поставкой высококачественной трубопроводной арматуры и электроприводов для наружных сетей холодного, горячего водоснабжения, отопления и канализации, а также труб ВЧШГ. Непрерывная оптимизация производства и логистики позволяет нам предоставлять нашим клиентам наиболее выгодные условия сотрудничества по сравнению с другими производителями.

ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ SP СО ШТУРВАЛОМ

Назначение и область применения

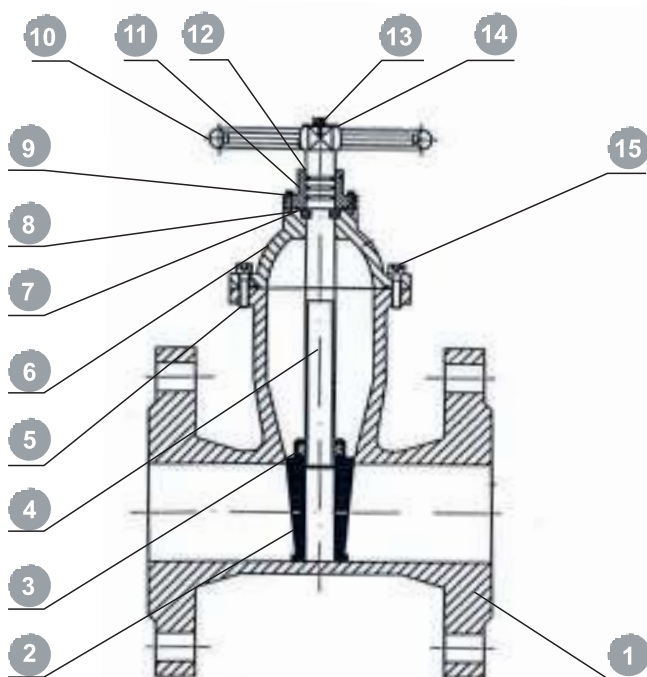
Применяется в качестве запорной арматуры для различных областей, где рабочей средой является вода и антифризы: питьевое водоснабжение, обратное водоснабжение, водоотведение, водяное пожаротушение, холодоснабжение.

Общие данные

- Условный диаметр: DN50-600;
- Условное давление: PN10 / 16;
- Класс герметичности: А по ГОСТ 9544-2015;
- Рабочая температура: -20/...+90 С, кратковременно до +130 С;
- Направление подачи среды: с любой стороны магистральных фланцев;
- Тип корпуса: фланцевый по ГОСТ 3352-2015;
- Покрытие корпуса: эпоксидно-порошковое с термической обработкой, не менее 250 мкм.

Гарантия производителя

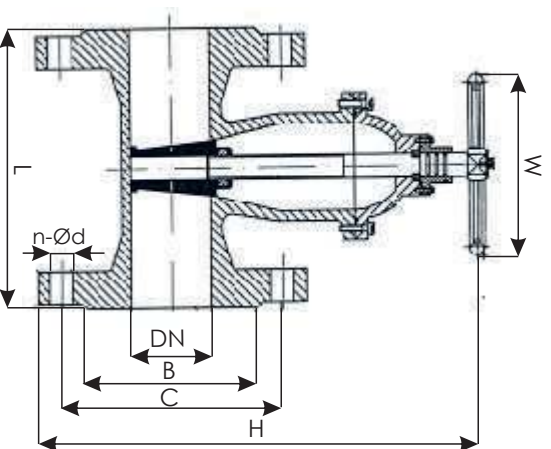
- 5 лет с момента приобретения.



Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Корпус	ВЧ-50
2	Клин	ВЧ-50 + EPDM
3	Гайка штока	Латунь ЛС58-3
4	Шток	AISI 410
5	Уплотнение	EPDM
6	Крышка	ВЧ-50
7	Установочное кольцо	Латунь ЛС58-3
8	О-кольцо	EPDM
9	Болты	Углеродистая сталь
10	Штурвал	ДУ50-200-углеродистая сталь, ДУ250-600 – ВЧ-50
11	Крышка	ВЧ-50
12	О-кольцо	EPDM
13	Шайба	Углеродистая сталь оцинкованная
14	Болт	Углеродистая сталь оцинкованная
15	Болты	Углеродистая сталь

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Под заказ возможно производство:
DN свыше 600;

А также другие модификации:

-По конструкции и цвету корпуса: без ограничений;

-Под электропривод/ с электроприводом (срок изготовления 3-5 рабочих дней);

-С редуктором;

-Любые литейные формы (с пыльниковом/ без пыльника, с открытой/ закрытой латунной сальниковой втулкой и т.д.)

-Любой оттенок цвета;

-Строительная длина: по стандартам F4, F5, BS, ГОСТ;

-По весу: тяжелые (heavy type), стандартные (standard type), облегченные (light type);

-По материалам покрытия клина, прокладок и уплотнений: EPDM, NBR, Silicon и т.д.

-По дополнительным пожеланиям: возможно производство с вашим логотипом или товарным знаком, отлитым на корпусе.

Присоединительные размеры

DN	L, мм	C, мм		B, мм		h-d		W, мм	H, мм	Вес, кг	
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16			PN10	PN16
50	150	125	125	99	99	4-19	4-19	160	280	9	9
65	170	145	145	119	119	4-19	4-19	160	305	11	11
80	180	160	160	133	133	8-19	8-19	180	350	13	13
100	190	180	180	154	154	8-19	8-19	200	390	17	17
125	200	210	210	184	184	8-19	8-19	250	470	24	24
150	210	240	240	210	210	8-23	8-23	250	525	28	28
200	230	295	295	265	265	8-23	12-23	300	630	48	48
250	250	350	355	319	319	12-23	12-28	350	780	77	77
300	270	400	410	370	370	12-23	12-28	350	970	100	100
350	290	460	470	429	429	16-23	16-28	480	1100	156	156
400	310	515	525	480	480	16-28	16-31	480	1200	200	210
500	350	620	650	582	582	20-28	20-34	550	1450	320	330
600	390	725	770	682	682	20-31	20-37	550	1650	440	500

ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ SP с редуктором

Назначение и область применения

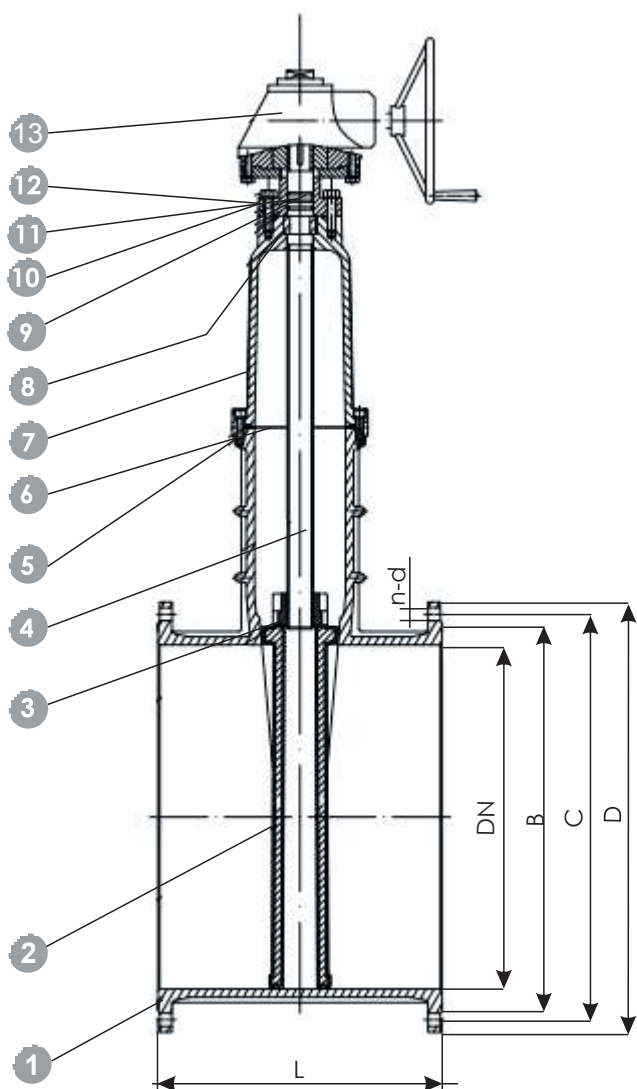
Применяется в качестве запорной арматуры на трубопроводах из различных материалов, где рабочей средой является вода: питьевое, оборотное и техническое водоснабжение, водоотведение, водяное пожаротушение.

Общие данные

- Условный диаметр: DN500-1200;
- Условное давление: PN10/16;
- Класс герметичности: А по ГОСТ 9544-2015;
- Рабочая температура: -20/...+90 С, кратковременно до + 130 С;
- Направление подачи среды: с любой стороны магистральных фланцев;
- Тип корпуса: фланцевый по ГОСТ 3352-2015;
- Покрытие корпуса: эпоксидно-порошковое с термической обработкой, не менее 250 мкм.

Гарантийные обязательства

- 5 лет с момента приобретения.



Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Корпус	ВЧ-50
2	Клин	ВЧ-50 + EPDM
3	Гайка штока	Латунь АС583
4	Шток	AISI410
5	Болты	Углеродистая сталь
6	Уплотнение	EPDM
7	Крышка	ВЧ-50
8	Установочное кольцо	Латунь АС583
9	О-кольцо	EPDM
10	Крышка	ВЧ-50
11	О-кольцо	EPDM
12	Болты	Углеродистая сталь
13	Редуктор	ВЧ-50

Присоединительные размеры

DN	L, mm	D (PN10), mm	D (PN16), mm	C (PN10), mm	C (PN16), mm	B, mm	n-d (PN10)	n-d (PN16)	Вес, кг (PN10)	Вес, кг (PN16)
500	350	670	715	620	650	582	20-28	20-34	340	350
600	390	780	840	725	770	682	20-31	20-37	460	520
700	430	895	910	840	840	794	24-31	24-37	800	850
800	470	1015	1025	950	950	901	24-34	24-40	1200	1250
900	510	1115	1125	1050	1050	1001	28-34	28-40	1600	1700
1000	550	1230	1255	1160	1170	1112	28-37	28-43	2100	2200
1200	630	1455	1485	1380	1390	1328	32-40	32-49	3400	3500

Под заказ возможно производство:

- По конструктиву и цвету корпуса: без ограничений;
- По способу управления - штурвал, под электропривод, с электроприводом;
- Любые литейные формы (с пыльником/ без пыльника, с открытой/ закрытой латунной сальниковой втулкой и т.д.)
- Любой оттенок цвета;
- Строительная длина: по стандартам F4, F5, BS, ГОСТ;
- По весу: тяжелые (heavy type), стандартные (standard type), облегченные (light type);
- По материалам покрытия клина, прокладок и уплотнений: EPDM, NBR, Silicon и т.д.
- По дополнительным пожеланиям: возможно производство с вашим логотипом или товарным знаком, отлитым на корпусе.

Назначение и область применения

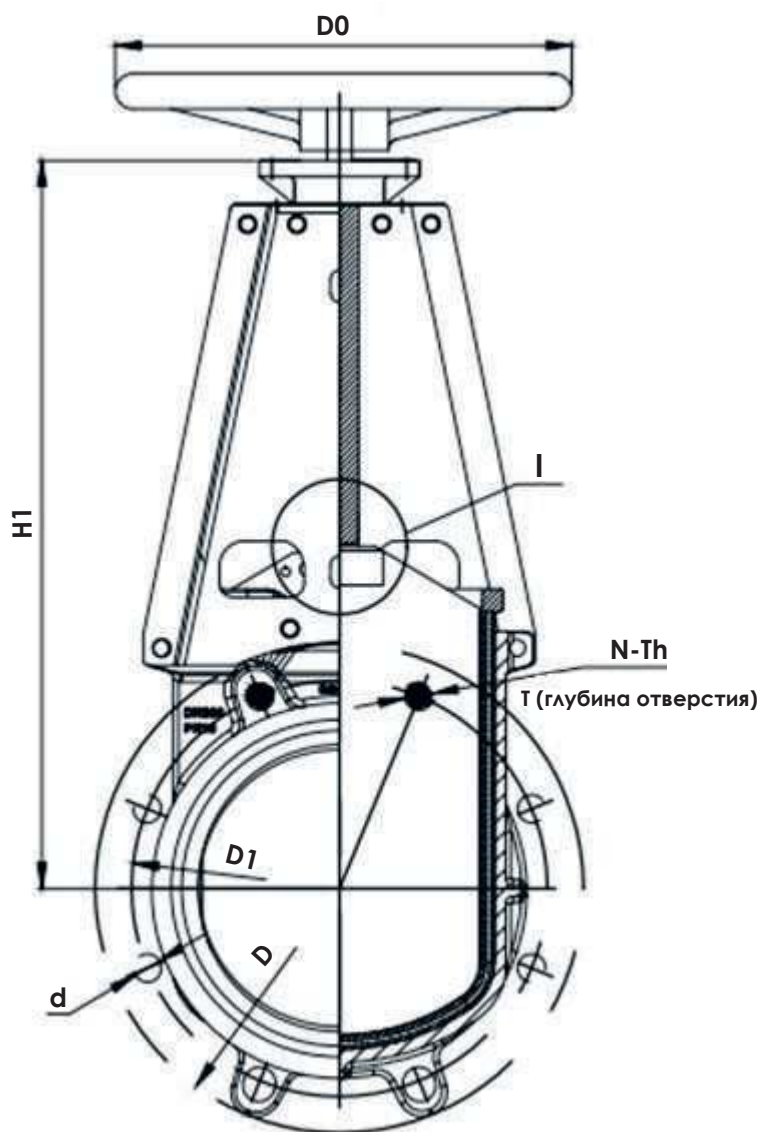
Задвижка шиберная применяется в системах наружного водоотведения, очистных сооружениях, для установки в канализационно-насосных станциях, в качестве запорной арматуры для перекрытия потока жидкостей с содержанием твердых частиц во взвешенном состоянии, сточных вод.

Общие данные

Рабочая температура: $-20/+90^{\circ}\text{C}$;
 Тип корпуса: межфланцевый;
 Управление: ручное;
 Класс герметичности: «А» по ГОСТ 9544-2015;
 Номинальное давление: DN 50-250 – PN 10,
 DN 300-400 – PN 6.

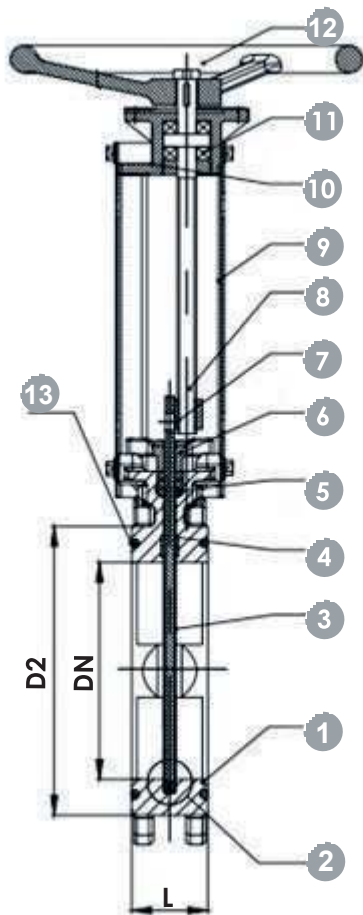
Гарантии производителя

- 2 года с момента приобретения.



Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Корпус	ВЧ-40
2	Уплотнительное кольцо	NBR
3	Диск	AISI304
4	Уплотнение	PTFE
5	Уплотнение	PTFE
6	Сальниковый узел	Углеродистая сталь
7	Гайка	Латунь
8	Шток	20X13
9	Колонна	Q235
10	Платформа ISO 5210	ВЧ-40
11	Подшипник	GCr15
12	Штурвал	ВЧ-40
13	Гайки/Болты	Fe+Zn



Под заказ возможно производство:
DN свыше 400;

А также другие модификации:

- По конструктиву и цвету корпуса: без ограничений. Изготовим любые литейные формы, покрасим в любой цвет.

- По конструктиву штока: выдвижной, невыдвижной;

- По способу управления: со штурвалом, под электропривод, с электроприводом, с пневмоприводом;

- По материалам корпуса: сталь любых марок, в том числе нержавеющая, а также чугун любых марок;

По материалам уплотнения: EPDM, NBR, Silicon и т.д.

По рабочему давлению: при необходимости изготовим литейные формы для корпусов, рассчитанных на большее давление, чем стандартное, без ограничений;

По дополнительным пожеланиям: возможно производство с вашим логотипом или товарным знаком, нанесенным на корпусе задвижки и/или на шильдике

Присоединительные размеры

DN	ISO 5210	L, mm	D, mm	D1, mm	D2, mm	D0, mm	N-th	T, mm	●	○	d, mm	H1, mm	Вес, кг
50	F10	48	165	125	99	180	4-16	12	2	2	18	290	6
65	F10	48	185	145	118	200	4-16	12	2	2	18	330	7
80	F10	51	200	160	132	200	8-16	12	2	6	18	358	9
100	F10	51	220	180	156	240	8-16	12	2	6	18	378	12
125	F10	57	250	210	184	260	8-16	12	2	6	18	428	17,5
150	F10	57	285	240	211	280	8-20	14	2	6	23	490	23
200	F10	70	340	295	266	300	8-20	16	2	6	23	588	33
250	F10	70	395	350	319	320	12-20	16	4	8	23	690	48
300	F10	76	445	400	370	350	12-20	16	4	8	23	815	62
350	F10	76	505	460	429	400	16-20	18	8	8	23	890	87
400	F10	89	565	515	480	450	16-24	20	8	8	27	980	104

○ - количество сквозных отверстий, шт

● - количество глухих отверстий, шт

Назначение и область применения

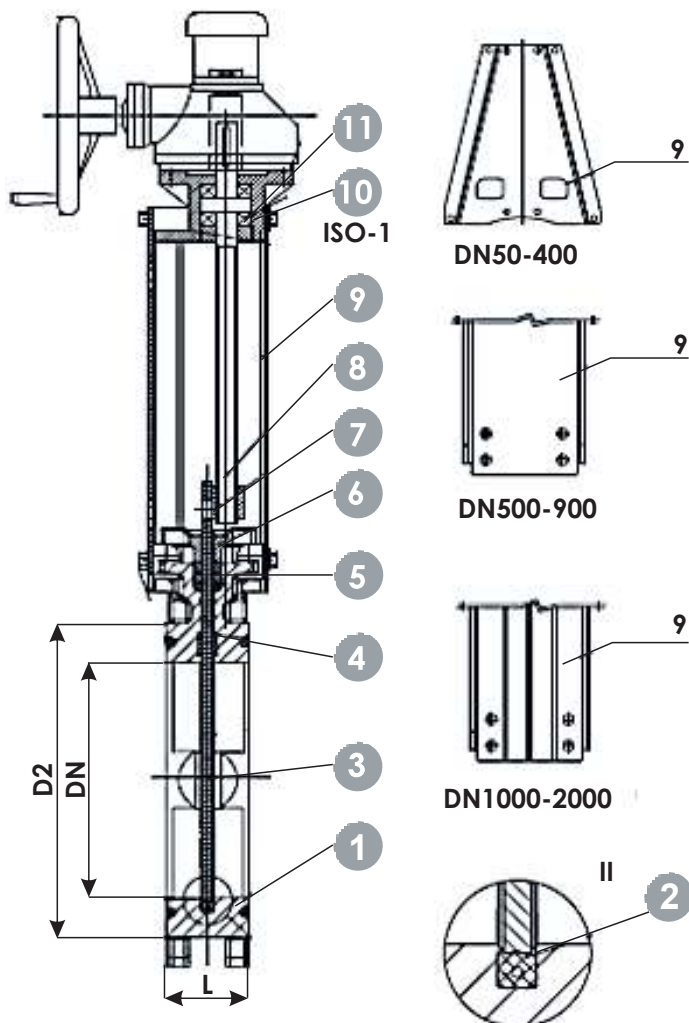
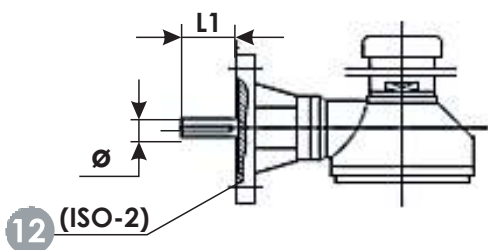
Задвижка шиберная применяется в системах наружного водоотведения, очистных сооружениях, для установки в канализационно-насосных станциях, в качестве запорной арматуры для перекрытия потока жидкостей с содержанием твёрдых частиц во взвешенном состоянии, сточных вод.

Общие данные

- Рабочая температура: -20/+90°C;
- Тип корпуса: межфланцевый;
- Управление: ручное (редуктор);
- Класс герметичности: «А» по ГОСТ 9544-2015;
- Рабочее давление: DN500-600 - PN4, Dn700 - 2000 - PN2.

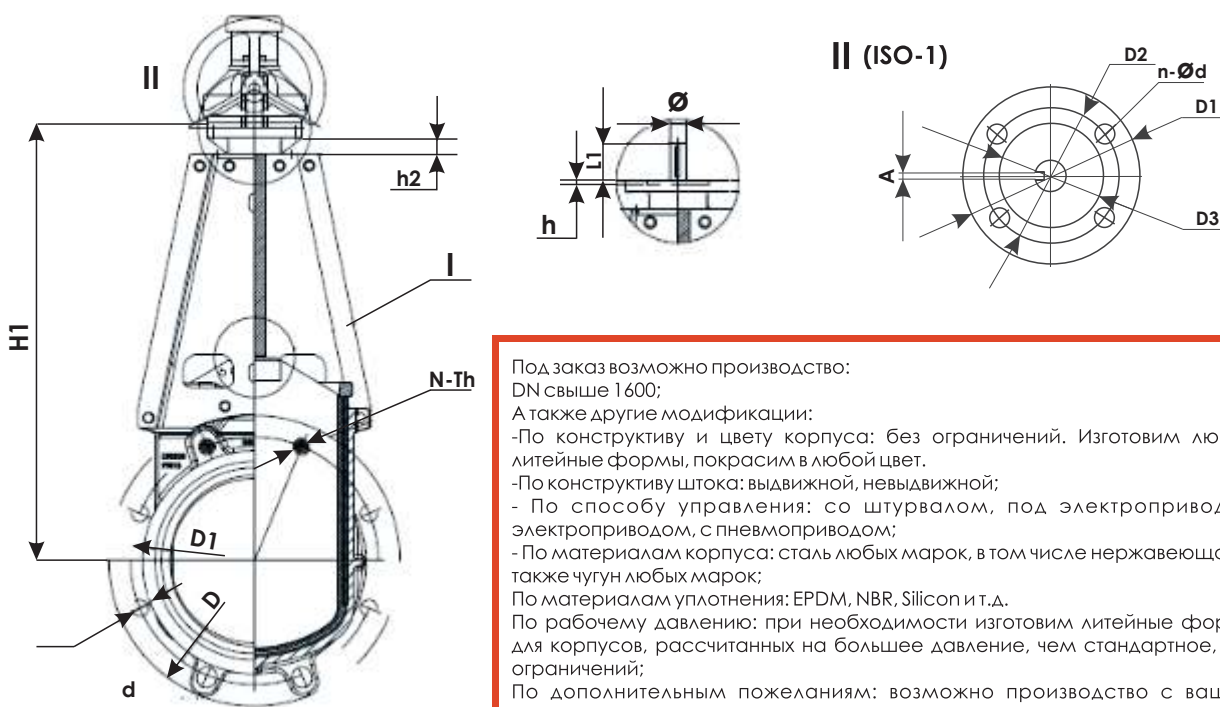
Гарантии производителя

- 2 года с момента приобретения.



Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Корпус	ВЧ-40
2	Уплотнительное кольцо	NBR
3	Диск	AISI304
4	Уплотнение	PTFE
5	Уплотнение	PTFE
6	Сальниковый узел	Углеродистая сталь
7	Гайка	Латунь
8	Шток	20X13
9	Колонна	Q235
10	Платформа ISO-1	ВЧ-40
11	Подшипник	GCr15
12	Платформа ISO-2	ВЧ-40
13	Уплотнительное кольцо	NBR
14	Болты/гайки	Fe+Zh



Под заказ возможно производство:
 DN свыше 1600;
 А также другие модификации:
 - По конструктиву и цвету корпуса: без ограничений. Изготовим любые литейные формы, покрасим в любой цвет.
 - По конструктиву штока: выдвигной, невыдвигной;
 - По способу управления: со штурвалом, под электропривод, с электроприводом, с пневмоприводом;
 - По материалам корпуса: сталь любых марок, в том числе нержавеющая, а также чугун любых марок;
 По материалам уплотнения: EPDM, NBR, Silicon и т.д.
 По рабочему давлению: при необходимости изготовим литейные формы для корпусов, рассчитанных на большее давление, чем стандартное, без ограничений;
 По дополнительным пожеланиям: возможно производство с вашим логотипом или товарным знаком, нанесенным на корпусе задвижки и/или на шильдике

DN	L, mm	D, mm	D1, mm	D2, mm	N-Th	●	○	d, mm	H1, mm	ISO-1	ISO-2	Вес, кг
500	114	670	620	582	20-M24	12	8	27	1230	F14	F10	230
600	114	780	725	682	20-M27	12	8	30	1390	F14	F10	320
800	127	1015	950	901	24-M30	16	8	33	1910	F16	F10	612
1000	149	1230	1160	1112	28-M33	20	8	36	2210	F16	F14	930
1200	156	1455	1380	1328	32-M36	24	8	39	2660		По запросу	
1400	171	1675	1590	1530	36-M39	24	12	42	3150		По запросу	
1500	198	1795	1705	1640	40-M39	28	12	42	3290		По запросу	
1600	198	1915	1820	1750	40-M45	28	12	48	3420		По запросу	

ISO5210	D1, mm	D2, mm	D3, mm	n-Ød	h, mm	L1, mm	Ø	A, mm
F10	125	102	70	4-12	4	70	20	6
F12	150	125	85	4-14	4	70	25	8
F14	175	140	100	4-18	5	80	30	10
F16	210	165	130	4-22	6	85	35	10
F20	250	205	140	8-18	6	90	40	12
F25	300	254	200	8-18	6	100	45	14
F30	350	298	230	8-22	6	130	55	16

○ - количество сквозных отверстий, шт
 ● - количество глухих отверстий, шт

ЗАТВОР С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ ФЛАНЦЕВЫЙ SP с редуктором

Назначение и область применения

Затвор с двойным эксцентриситетом диска применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры для различных систем, где рабочей средой является вода и нейтральные жидкости: хозяйственно-питьевое, обратное водоснабжение, насосные станции и т.д.

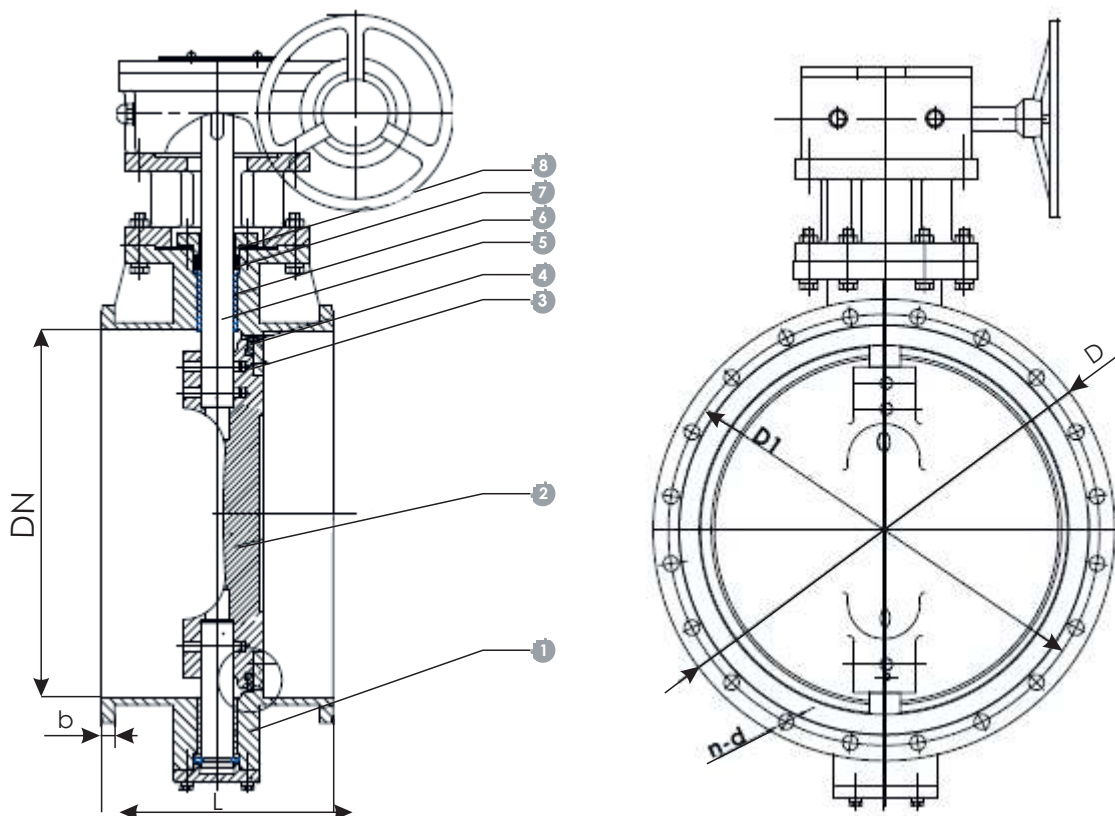
Общие данные

- Условный диаметр: DN300-1200;
- Условное давление: PN10/ 16;
- Класс герметичности: А по ГОСТ 9544-2015;
- Присоединительные размеры соответствуют ГОСТ 33259-2015;
- Управление: редуктор;
- Рабочая температура: -20/...+90 С.

Гарантии производителя

- 1 год с момента приобретения.

Спецификация материалов



№	Деталь	Материал
1	Корпус	ВЧ-40
2	Диск	ВЧ-40
3	Штифт	AISI416
4	Седло	EPDM
5	Вал	AISI420
6	Втулка	Бронза
7	О-кольцо	NBR
8	Сальник	ВЧ-40

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



DN	L, mm	PN10				PN16				Вес, кг	
		D,mm	D1,mm	n-d	b,mm	D,mm	D1,mm	n-d	b,mm	PN10	PN16
300	270	445	400	12-23	24,5	460	410	12-27	24,5	131	138
350	290	505	460	16-23	24,5	520	470	16-27	26,5	169	178
400	310	565	515	16-27	24,5	580	525	16-30	28	216	229
500	350	670	620	20-27	26,5	715	650	20-33	31,5	341	357
600	390	780	725	20-30	30	845	770	20-39	42	451	478
700	430	895	840	24-30	32,5	960	875	24-42	46,5	678	716
800	470	1015	950	24-33	35	1085	990	24-48	51	879	926
900	510	1115	1050	28-33	37,5	1185	1090	28-48	55,5	972	1027
1000	550	1230	1160	28-36	40	1320	1210	28-56	60	1610	1694
1200	630	1455	1380	32-39	45	1530	1420	32-62	69	2367	2492

Под заказ возможно производство:

DN более 1200;

А также другие модификации:

-По конструктиву и цвету корпуса: без ограничений. Изготовим любые литейные формы, любые уплотнительные материалы;

-Любой оттенок цвета;

-По дополнительным пожеланиям: возможно производство с вашим логотипом или товарным знаком, отлитым на корпусе затвора и/или нанесенным на шильдике, либо вообще без каких-либо знаков, логотипов и шильдиков.

КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ ЧУГУННЫЙ SP (вантуз однокамерный)

Назначение и область применения

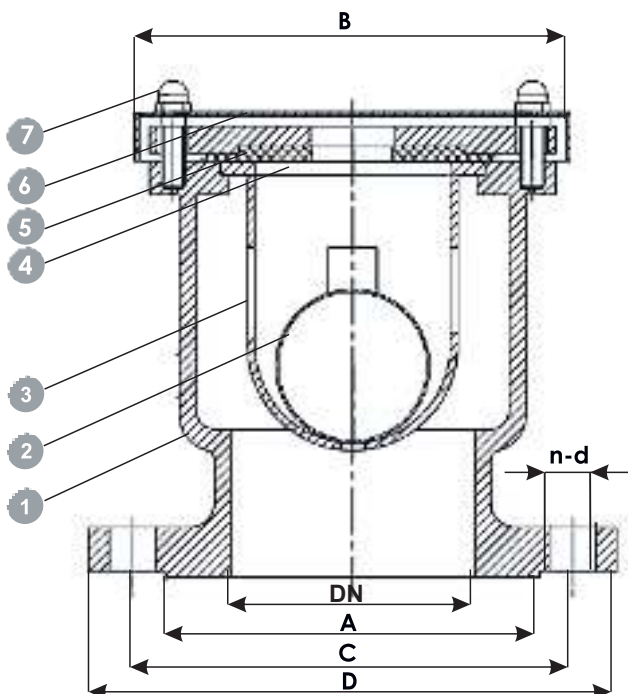
Вантузы предназначены для удаления воздуха при его накоплении и его впуска при образовании вакуума в системах водоснабжения и канализации

Общие данные

- Условный диаметр: DN50-150*;
- Условное давление: PN10/ 16;
- Рабочая среда: вода, канализация;
- Диаметр выпускного отверстия: 10 мм
- Рабочая температура -20/...+90 С

Гарантии производителя

- 2 года с момента приобретения



* от DN 200 по запросу

Монтаж и подготовка к использованию

- Установка вантуза осуществляется в наивысшей точке трубопровода, вертикально, в удобном для обслуживания месте, на тройник. Присоединение вантуза должно быть герметичным.
- Перед установкой трубопровод тщательно промыть, чтобы удалить из него посторонние тела;
- Закрепить вантуз за корпус стропальными приспособлениями, исключая срыв или кантование при подъеме и опускании;
- Стropальные приспособления не снимать и не ослаблять до окончания монтажа вантуза на трубопроводе;
- Установить вантуз без натягов и перекосов, болтовые отверстия должны полностью совпадать с отверстиями на фланце вантуза;
- Обратить внимание на правильность установки межфланцевой прокладки



Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Чугун
2	Шар	Нержавеющая сталь
3	Опора	Пластмасса
4	Уплотнения	NBR
5	Крышка 1	Углеродистая сталь
6	Крышка 2	Углеродистая сталь
7	Болт	Углеродистая сталь

Присоединительные размеры

DN	A, mm	B, mm	D, mm	C, mm	n-d	Вес, кг
50	99	175	160	125	4-19	8,5
100	156	195	215	180	8-19	13,5
150	211	240	280	240	8-23	20,0

Техническое обслуживание

- При эксплуатации вантузов следует соблюдать следующие условия:
- не производить техническое обслуживание при наличии давления среды в трубопроводе;
 - При осмотре обратить внимание на общее состояние вантуза, на герметичность соединений, состояние межфланцевых прокладок и крепежных соединений;
 - При появлении течи подтянуть крепеж, если течь не прекращается, заменить уплотнение;
 - Производить периодические осмотры и техническое обслуживание в соответствии с нормами организации.

МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДРК SP



Назначение и область применения

Муфта ДРК предназначена для соединения между собой труб из различных материалов (чугунных, стальных, пластиковых, асбестоцементных и т.д.) в пределах обжимного диаметра. Соединение происходит компрессионным методом за счет затягивания болтов и придавливания уплотнения к наружной поверхности трубы.

Общие данные

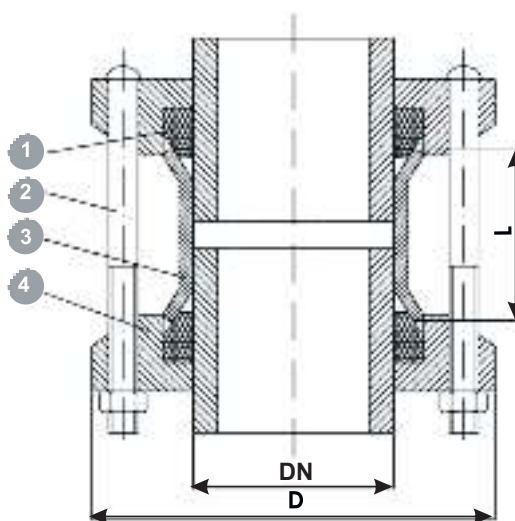
- Уловный диаметр DN50-600, свыше DN600 - по запросу,
- Стандартное рабочее давление: PN10/ 16,
- Рабочая температура: -20/...+90С,
- Гарантия 2 года с момента приобретения,
- Большой обжимной диапазон позволяет соединить почти все виды труб в пределах заданного номинального размера*

Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Уплотнение	EPDM
2	Болты и гайки	Сталь
3	Средняя часть	Сталь
4	Обжимное кольцо	ВЧ-50

Присоединительные размеры

DN	Диапазон, мм	L, мм	D, мм	Строительная длина, мм	Вес, кг
50	59-72	102	165	182	2,5
65	72-85	102	185	182	2,9
80	88-103	102	185	182	4,7
100	109-128	102	218	182	5,2
125	132-146	102	250	182	5,5
150	159-182	102	272	182	7
175	192-210	130	312	210	9,8
200	218-235	130	335	210	10,5
250	272-289	130	405	210	15
300	315-332	130	460	210	16,3
300	322-339	130	435	210	16,5
350	340-360	150	455	230	17,5
350	357-368	150	518	230	24,5
350	374-391	150	568	230	27
400	400-429	150	580	230	29
400	425-442	150	625	230	28,6
450	455-472	150	665	230	33,6
500	500-532	150	690	230	38
500	527-544	150	715	230	37,5
500	555-572	150	715	230	37,5
600	600-630	150	790	230	43,5



* разница между наружными диаметрами соединяемых труб не должна превышать 3 мм

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ШАРОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ SP

Назначение и область применения

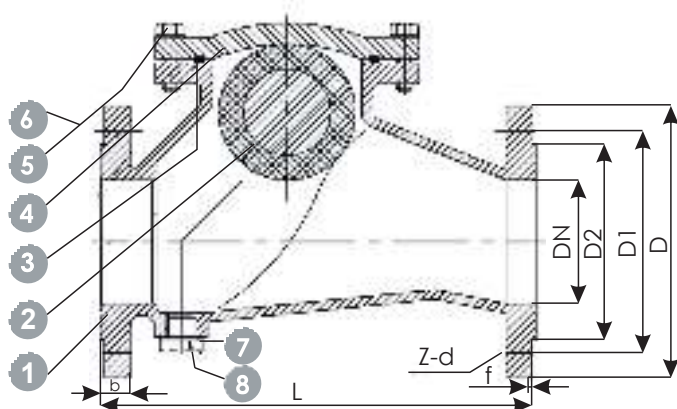
Предназначен для установки в качестве запорного устройства, предотвращающего обратный поток рабочей среды в системах промышленной и хозяйственной канализации

Общие данные

- Рабочим органом клапана является шар внутри корпуса, который осуществляет открытие и перекрытие потока жидкости;
- Устанавливается в местах, удобных для обслуживания и осмотра;
- Условный диаметр: DN50-400, свыше DN400 - по запросу;
- Рабочая среда: канализация;
- Рабочее давление: DN50-150 - PN16, DN200-400 - PN10.
- Рабочая температура: -20/...+90С.

Гарантии производителя

- 2 года с момента приобретения



Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Корпус	ВЧ-50
2	Шар	ВЧ-50 + NBR
3	Уплотнение	NBR
4	Крышка	ВЧ-50
5	Болт	AISI304
6	Шайба	AISI304
7	Шайба	AISI304
8	Заглушка	Углеродистая сталь

Присоединительные размеры

DN	D, mm	D1, mm	D2, mm	L, mm	b, mm	f, mm	Z-d	Вес, кг
50	165	125	102	200	19	3	4-18	9
65	188	145	122	240	19	3	4-18	10
80	200	160	133	260	19	3	8-18	12
100	220	180	158	300	19	3	8-18	16
125	250	210	184	350	19	3	8-18	22
150	285	240	212	400	19	3	8-22	31
200	340	295	268	500	20	3	8-22	68
250	405	350	320	600	22	3	12-22	100
300	455	400	370	700	24,5	4	12-22	132
350	520	460	429	429	26,5	4	16-23	213
400	580	515	480	480	28	4	16-28	290



ФЛАНЦЕВЫЙ АДАПТЕР ПФРК SP

Назначение и область применения

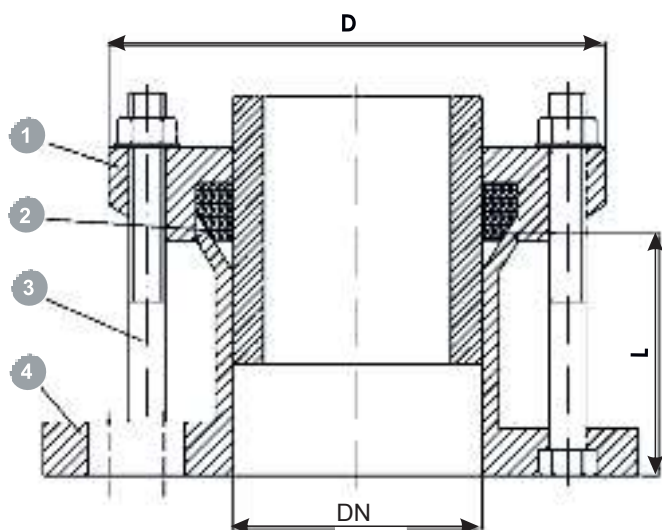
Представляет собой чугунную муфту, покрытую специальной эпоксидной коррозионностойкой эмалью. Оснащена соединительным фланцем с одной стороны. Возможно присоединение в сетях водопровода и канализации, при этом возможно место соединения засыпать землей. Предназначена для соединения стальных, чугунных, полиэтиленовых, асбестоцементных и т.д. труб с фланцевой арматурой.

Общие данные

Диаметр: DN50-600, свыше DN600 - по запросу;
 Давление: PN10/16;
 Рабочая температура: -20/ +90С;
 Рабочая Среда: вода, канализация, прочие неагрессивные среды.

Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Торцевое кольцо	ВЧ-40
2	Уплотнение	EPDM
3	Зажим	ВЧ-40
4	Корпус	ВЧ-40



Гарантии производителя

- 2 года с момента приобретения

Присоединительные размеры

DN	Диапазон, мм	L, mm	D, mm	Строительная длина, мм	Вес, кг
50	59-72	75	165	105	3,6
65	72-85	75	185	105	4,8
80	88-103	76	185	106	6,4
100	109-128	78	218	108	7,1
125	132-146	78	250	108	9,5
150	159-182	80	272	110	11,6
175	192-210	85	312	115	15,8
200	218-235	85	335	115	15,8
250	272-289	90	405	120	21,5
300	315-332	90	460	120	25,3
350	374-391	110	510	140	41,8
400	400-429	110	568	140	49,5
400	425-442	110	580	140	52,8
450	476-493	115	640	145	62
500	500-532	120	683	150	67
500	527-544	120	690	150	68,5
600	600-630	130	790	160	83
600	630-647	130	820	160	85

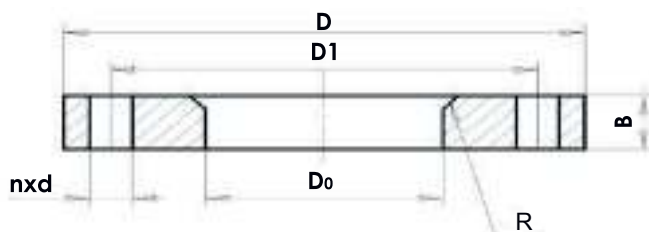
Назначение и область применения

Фланцы свободные предназначены для соединения труб ПНД с запорной арматурой, а также двух ПНД труб друг с другом. Применяется для сетей водоснабжения и канализации.

Общие данные

- Материал - сталь 20;
- Условное давление - PN10 / 16;
- Диаметр условный - 20-600мм.

Присоединительные размеры



PN	Условный диаметр, мм	Диаметр ПЭ трубы, мм	D, мм	D1, мм	D0, мм	d, мм	n, шт	B, мм	R, мм	Вес, кг
10/16	20	25	105	75	34	14	4	14	2,5	0,78
10/16	25	32	115	85	42	14	4	14	2,5	0,92
10/16	32	40	135	100	51	18	4	14	2,5	1,24
10/16	40	50	145	110	62	18	4	14	2,5	1,37
10/16	50	63	160	125	78	18	4	14	3	1,57
10/16	65	75	180	145	92	18	4	14	3	1,96
10/16	80	90	195	160	108	18	4	14	3,5	2,17
10/16	100	110	215	180	125	18	8	14	3,5	2,42
10/16	100	125	215	180	135	18	8	14	3,5	2,19
10/16	125	140	245	210	158	18	8	14	3,5	2,80
10	150	160	280	240	178	22	8	14	3,5	3,70
16	150	160	280	240	178	22	8	16	3,5	4,23
10	150	180	280	240	188	22	8	14	4,5	3,38
16	150	180	280	240	188	22	8	16	4,5	3,87
10	200	200	335	295	226	22	8	14	4,5	4,95
16	200	200	335	295	226	22	12	20	4,5	6,83
10	200	225	335	295	238	22	8	14	4,5	4,47
16	200	225	335	295	238	22	12	20	4,5	6,14
10	250	250	390	350	277	22	12	16	5,5	6,87
16	250	250	405	355	277	26	12	20	5,5	9,77
10	250	280	390	350	297	22	12	16	5,5	5,73
16	250	280	405	355	297	26	12	20	5,5	8,35
10	300	315	440	400	338	22	12	20	5,5	9,08
16	300	315	460	410	338	26	12	24	5,5	13,22
10	350	355	500	460	388	22	16	20	6	11,32
16	350	355	520	470	388	26	16	24	6	16,15
10	400	400	565	515	430	26	16	24	6	18,29
16	400	400	580	525	430	30	16	28	6	23,69
10	500	450	670	620	530	26	20	28	7	26,69
16	500	450	710	650	530	33	20	30	7	37,28
10	500	500	670	620	533	26	20	28	7	26,14
16	500	500	710	650	533	33	20	30	7	36,69
10	600	630	780	725	645	30	20	30	8,5	35,82
16	600	630	840	770	645	39	20	32	8,5	54,94

ФЛАНЦЕВЫЙ АДАПТЕР SP ДЛЯ ПЭ ТРУБ

Назначение и область применения

Предназначена для соединения ПЭ и ПВХ труб с фланцевой запорной и регулирующей арматурой. Используется в холодном водоснабжении при транспортировке неагрессивных жидкостных сред

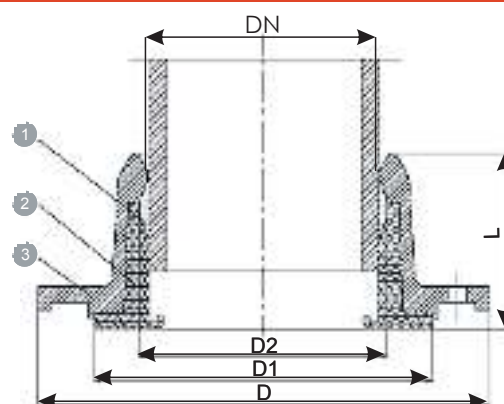
Общие данные

- Условный диаметр: DN50-400;
- Условное давление: PN 10 / 16;
- Рабочая температура: -20/+90°C;
- Тип корпуса: фланцевый по ГОСТ 33259-2015;
- Покрытие: эпоксидно-порошковое, не менее 250 мкм
- Гарантия - 1 год с момента приобретения



Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Фиксирующее кольцо	Латунь
2	Уплотнение	EPDM
3	Корпус	GGG40



Габаритные и присоединительные размеры

DN	Наружный диаметр трубы, мм	D1,mm	D2,mm	L,mm	D,mm
50	66	93	74	46	165
65	66	93	74	46	185
65	78	103	86	50	185
80	93	125	101	52	200
100	113	143	122	58	220
100	128	163	137	60	220
125	128	163	137	60	250
125	143	177	152	65	250
150	164	203	172	74	285
150	184	184	224	194	285
200	204	259	214	76	340
200	229	274	239	80	340
250	254	310	264	90	400
250	284	326	294	92	400
300	319	360	329	100	455
400	415	456	414	122	580

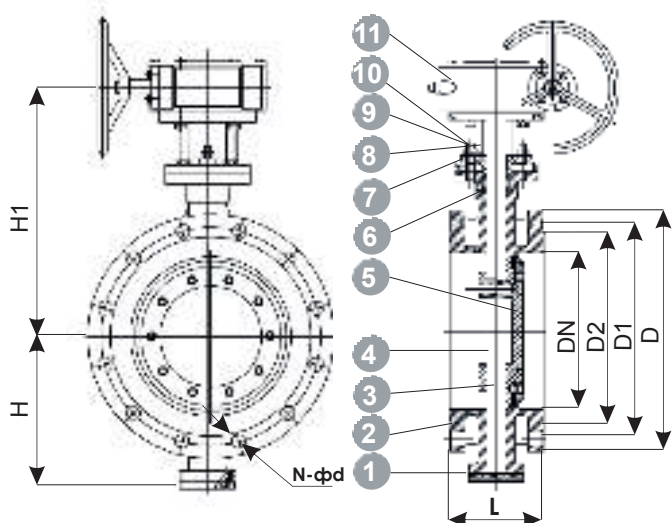
Назначение и область применения

Применяются в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих горячий пар, светлые нефтепродукты, жидкие и газообразные неагрессивные и агрессивные среды, в том числе с повышенным содержанием сероводорода и углекислого газа при температуре до +425°C.

Общие данные

- Диаметр : DN50 - 600, свыше DN700-1200 - по запросу ;
- Давление: PN10;
- Рабочая температура: -20...+425С;
- Рабочая среда: вода, пар, нефтепродукты.
- Гарантия - 1 год с момента приобретения

Спецификация материалов



№	Деталь	Материал
1	Нижняя крышка	Углеродистая сталь
2	Корпус	Углеродистая сталь
3	Шток	AISI416
4	Диск	Углеродистая сталь
5	Седло	Металл+Графит
6	Набивка	Гибкий графит
7	Сальник	Углеродистая сталь
8	Упорка	Углеродистая сталь
9	Гайка	Сталь 35
10	Болт	Сталь 35
11	Редуктор	Ковкий чугун

Габаритные и присоединительные размеры

DN	L,mm	H, mm	H1, mm	D,mm	D1,mm	D2,mm	N-φd	Вес, кг
50	108	112	248	155	125	99	4-18	8,6
65	112	115	265	175	145	118	4-18	10,3
80	114	120	335	190	160	132	8-18	11,25
100	127	140	350	210	180	156	8-18	14,8
125	140	170	370	240	210	184	8-18	19,2
150	140	180	450	275	240	211	8-23	25,8
200	152	210	480	330	295	266	8-23	37
250	165	240	590	385	350	319	12-23	53
300	178	290	640	435	400	370	12-23	68
350	190	320	690	495	460	429	16-23	95
400	216	350	720	560	515	480	16-25	128
500	229	410	790	665	620	582	20-25	205
600	267	470	870	775	425	682	20-30	305

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ТРЕХЭКСЦЕНТРИКОВЫЙ SP с редуктором, PN16



Назначение и область применения

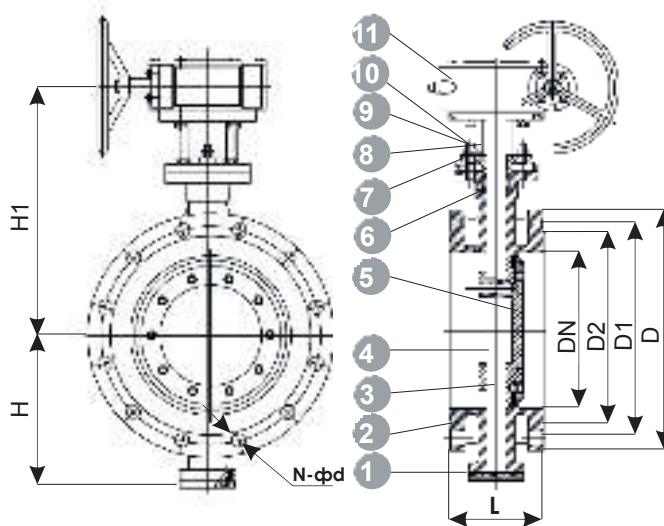
Применяются в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих горячий пар, светлые нефтепродукты, жидкие и газообразные неагрессивные и агрессивные среды, в том числе с повышенным содержанием сероводорода и углекислого газа при температуре до +425°С.

Общие данные

- Диаметр : DN50 - 600, свыше DN700-1200 - по запросу ;
- Давление: PN16;
- Рабочая температура: -20...+425С;
- Рабочая среда: вода, пар, нефтепродукты.
- Гарантия - 1 год с момента приобретения

Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Нижняя крышка	Углеродистая сталь
2	Корпус	Углеродистая сталь
3	Шток	AISI416
4	Диск	Углеродистая сталь
5	Седло	Металл+Графит
6	Набивка	Гибкий графит
7	Сальник	Углеродистая сталь
8	Упорка	Углеродистая сталь
9	Гайка	Сталь 35
10	Болт	Сталь 35
11	Редуктор	Ковкий чугун



Габаритные и присоединительные размеры

DN	L, mm	H, mm	H1, mm	D, mm	D1, mm	D2, mm	N-φd	Вес, кг
50	108	112	248	155	125	99	4-18	9
65	112	115	265	175	145	118	4-18	11
80	114	120	335	190	160	132	8-18	12,3
100	127	140	350	210	180	156	8-18	16
125	140	170	370	240	210	184	8-18	22,6
150	140	180	450	275	240	211	8-23	28,8
200	152	210	480	330	295	266	12-23	43
250	165	240	590	400	355	319	12-25	63
300	178	290	640	455	410	370	12-25	85
350	190	320	690	515	470	429	16-30	105
400	216	350	720	575	525	480	16-30	145
500	229	410	790	700	650	609	20-34	245
600	267	470	870	835	770	720	20-41	380

ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ облегченная серия

Назначение и область применения

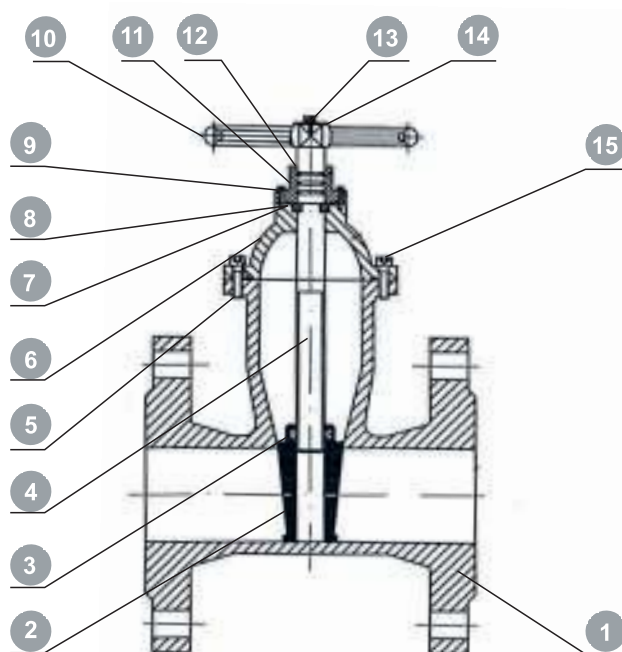
Применяется в качестве запорной арматуры для различных областей, где рабочей средой является вода и антифризы: питьевое водоснабжение, обратное водоснабжение, водоотведение, водяное пожаротушение, холодоснабжение

Общие данные

- Условный диаметр: DN50-300;
- Условное давление: PN10/ 16;
- Класс герметичности А по ГОСТ 9544-2015;
- Рабочая температура: -20/...+90С, кратковременно до +130 С;
- Направление подачи рабочей среды: с любой стороны магистральных фланцев;
- Тип корпуса: фланцевый по ГОСТ 33259-2015;
- Покрытие корпуса: эпоксидно-порошковое с термической обработкой, не менее 250мкм.

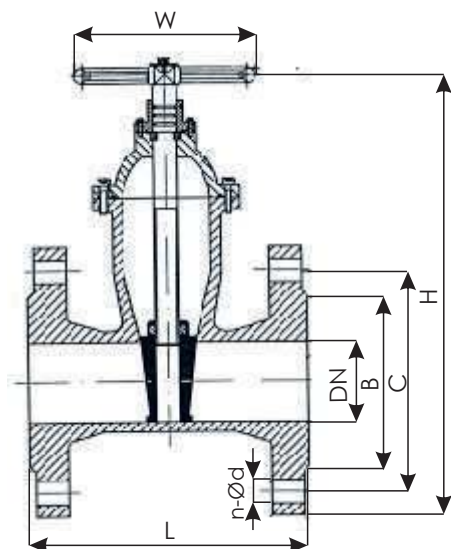
Гарантия производителя

- 1 год с момента приобретения.



Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Корпус	ВЧ-50
2	Клин	ВЧ-50 + EPDM
3	Гайка штока	Углеродистая сталь с антикоррозийным покрытием
4	Шток	Углеродистая сталь с антикоррозийным покрытием
5	Уплотнение	EPDM
6	Крышка	ВЧ-50
7	Установочное кольцо	Углеродистая сталь с антикоррозийным покрытием
8	О-кольцо	EPDM
9	Болты	Углеродистая сталь
10	Штурвал	Углеродистая сталь
11	Крышка	ВЧ-50
12	О-кольцо	EPDM
13	Шайба	Углеродистая сталь
14	Болт	Углеродистая сталь с антикоррозийным покрытием
15	Болты	Углеродистая сталь



Под заказ возможно производство:

- По конструктиву и цвету корпуса: без ограничений. - Изготовим любые литейные формы (с пыльником/без пыльника, с открытой/закрытой латунной сальниковой втулкой и т.д.);
- Любой оттенок цвета;
- По строительной длине по стандартам: F4, F5, BS, ГОСТ;
- По материалам покрытия клина, прокладок и уплотнений: EPDM, NBR, Silicon и т.д.;
- По дополнительным пожеланиям: возможно производство с вашим логотипом или товарным знаком, отлитым на корпусе задвижки и/или нанесенным на шильдике, либо вообще без каких-либо логотипов и шильдиков.

Присоединительные размеры

DN	L, mm	C, mm		B, mm		n-d		W, mm	H, mm	Вес, кг	
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16			PN10	PN16
50	150	125	125	99	99	4-19	4-19	160	280	7,5	7,5
65	170	145	145	119	119	4-19	4-19	160	305	9	9
80	180	160	160	133	133	8-19	8-19	180	350	12	12
100	190	180	180	154	154	8-19	8-19	200	390	13,5	13,5
125	200	210	210	184	184	8-19	8-19	250	470	20	20
150	210	240	240	210	210	8-23	8-23	250	525	25	25
200	230	295	295	265	265	8-23	12-23	300	630	37	37
250	250	350	355	319	319	12-23	12-28	350	780	65	65
300	270	400	410	370	370	12-23	12-28	350	970	85	85

Назначение и область применения

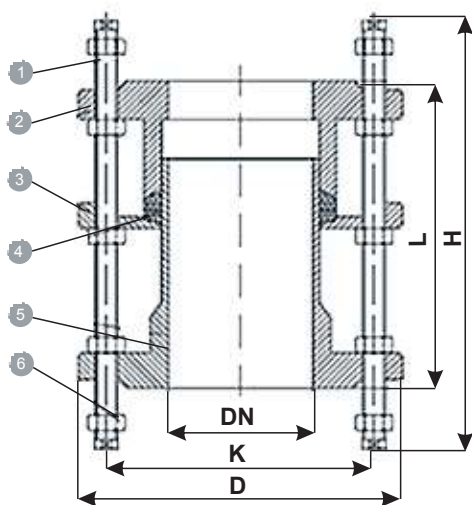
Предназначена для снижения избыточной нагрузки на присоединительные фланцы и упрощения монтажных работ, позволяет легко демонтировать оборудование для проведения плановых ТО или полной его замены.

Общие данные

Рабочее давление: PN10/ 16;
 Рабочая температура: -20/+90°C;
 Тип корпуса: фланцевый ГОСТ 33259-2015;
 Покрытие: эпоксидно-порошковое, не менее 250 мкм
 Гарантия - 1 год со момента приобретения



Спецификация материалов



№	Деталь	Материал
1	Шпилька	Сталь оцинкованная
2	Корпус	ВЧ-40
3	Удерживающий фланец	ВЧ-40
4	Уплотнение	EPDM
5	Корпус	ВЧ-40
6	Гайка	Сталь оцинкованная

Габаритные и присоединительные размеры

DN	L,mm		D,mm		K,mm		H,mm		Шпилька	
	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16
50	180	180	165	165	125	125	330	330	16x4	16x4
65	180	180	185	185	145	145	330	330	16x4	16x4
80	200	200	200	200	160	160	350	350	16x8	16x8
100	200	200	220	220	180	180	350	350	16x8	16x8
125	200	200	250	250	210	210	350	350	16x8	16x8
150	200	200	285	285	240	240	350	350	20x8	20x8
200	220	220	340	340	295	295	380	380	20x8	20x12
250	220	230	400	400	350	355	380	400	20x12	24x12
300	220	250	455	455	400	410	390	420	20x12	24x12
350	230	260	505	520	460	470	400	440	20x16	24x16
400	230	270	565	580	515	525	410	460	24x16	27x16
500	260	280	670	715	620	650	450	490	24x20	30x20
600	260	300	780	840	725	770	460	520	27x20	33x20

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРУЖИННЫЙ SP



Назначение и область применения

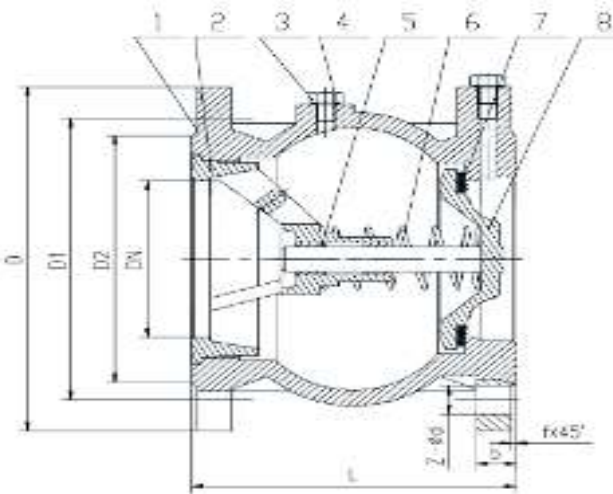
Предназначен для установки в качестве запорного устройства, предотвращающего обратный поток рабочей среды в системах водоснабжения, распределения воды, в насосных станциях, промышленности, теплоснабжении.

Общие данные

- Диаметр : DN50 - 300;
- Давление: PN10/16;
- Рабочая температура: -20/...+90С.
- Рабочая среда: вода, очищенные сточные воды
- Гарантия - 1 год с момента приобретения



Спецификация материалов



№	Деталь	Материал
1	Корпус	Чугун GG25
2	Направляющая	Чугун GGG40
3	Пробка	Латунь
4	О-кольцо	Резина
5	Направляющая штока	Латунь
6	Пружина	Нержавеющая сталь
7	Уплотнение	Резина
8	Диск	Чугун GGG40

Габаритные и присоединительные размеры

DN	L, mm	D, mm	D1, mm	D2, mm	b, mm	f, mm	Z-Ød	Вес, кг
50	100	165	125	102	20	3	4-18	9.6
65	120	185	145	122	20	3	4-18	11.9
80	140	200	160	138	22	3	8-18	15.6
100	170	220	180	158	24	3	8-18	21.6
125	200	250	210	188	26	3	8-18	28.5
150	230	285	240	212	26	3	8-23	38.9
200	288	340	295	268	30	3	12-23	65.3
250	354	405	355	320	32	3	12-27	83.3
300	410	460	410	378	32	4	12-27	129.2

Назначение и область применения

Многооборотные приводы серии SP-M предназначены для автоматизации технологического процесса, а также если арматура размещена в труднодоступном месте и/или из-за большого диаметра возникают сложности с ручным управлением.

Общие данные

Рабочая температура: -20...+ 60С;
 Класс защиты: IP67;
 Ток: 380V;
 Относительная влажность: не более 95%;
 Приводы с другими степенями защиты - по запросу.

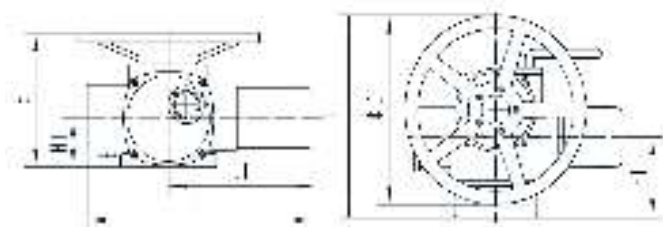


Рис.1 Вид приводов SP-M-5-30



Рис.2 Вид приводов SP-M-45-120

Габаритные и присоединительные размеры

Тип привода	L,mm	L1,mm	H,mm	H1,mm	F,mm	F1,mm	φ D,mm
SP-M-5-15	382	228	233	87	335	150	300
SP-M-20-30	435	278	248	90	375	157	350
SP-M-45-60	810	515	440	195	500	245	470
SP-M-90-120	830	540	450	200	685	360	550

Технические характеристики

Тип привода	Номинальный крутящий момент, Н*м	Макс. крутящий момент, Н*м	Мин. крутящий момент, Н*м Меньше, либо равно	Диаметр отверстия под шток, мм	Коэффициент скорости при ручном управлении	Скорость вращения об/мин.	Мощность, Квт	Вес, кг
SP-M-5	50	75	25	28	1:1	18	0,12	18
SP-M-10	100	150	50	28	1:1	18	0,18	18
SP-M-15	150	225	75	28	1:1	18	0,25	18
SP-M-20	200	300	100	40	1:1	18	0,37	22
SP-M-30	300	450	150	40	1:1	18	0,55	22
SP-M-45	450	675	225	48	1:1	24, 36	1,1, 1,5	100
SP-M-60	600	900	300	48	1:1	24, 36	1,5, 2,2	103
SP-M-90	90	1350	450	60	1:1	24, 36	2,2, 3,0	128
SP-M-120	120	1800	600	60	1:1	24	3,0	132

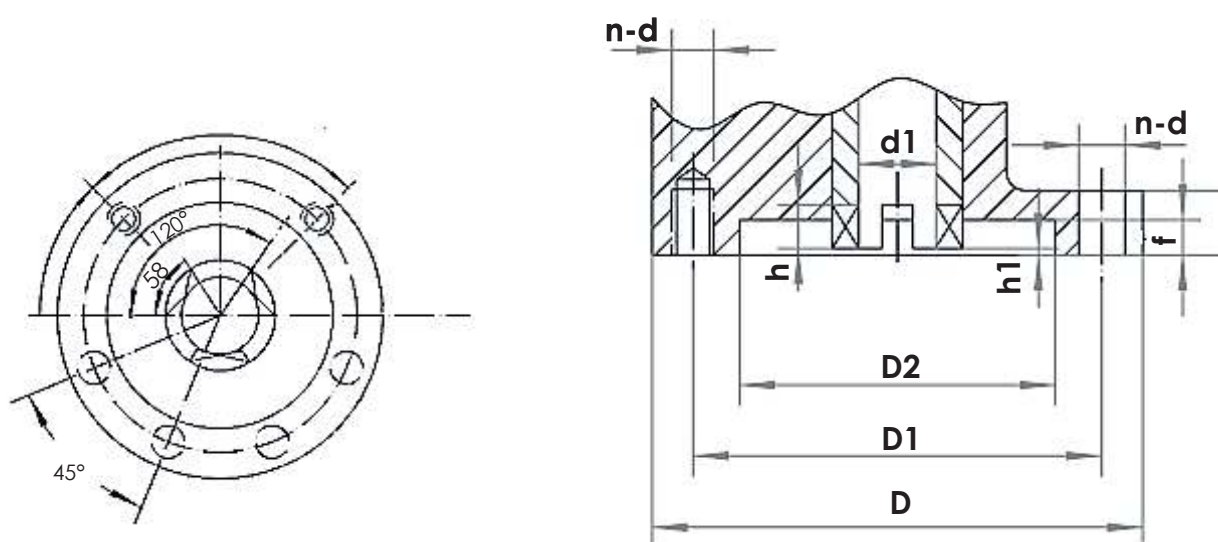


Рис.3 Чертеж присоединительного фланца

Размеры присоединительного фланца

Платформа ISO5210	D,mm	D1,mm	D2,mm	n-d	h,mm	h1,mm	f,mm	d1,mm
F10	125	102	70	4-12	8	2	4	20
F14	175	140	100	4-18	10	2	4	30
F16	210	165	130	4-22	10	2	4	35

Таблица подбора электроприводов для задвижек с обрезиненным клином SP и шиберных задвижек SP

DN	Максимальный крутящий момент задвижки с обрезиненным клином, Н*м	Платформа ISO5210	Привод SP	DN	Максимальный крутящий момент задвижки шиберной Н*м (без редуктора)	Платформа ISO5210	Привод SP	Максимальный крутящий момент задвижки шиберной Н*м (с редуктором)	Платформа ISO5210	Привод SP
50	60	F10	SP-M-10	50	10,4	F10	SP-M-5	-	-	-
65	65	F10	SP-M-10	65	13	F10	SP-M-5	-	-	-
80	85	F10	SP-M-10	80	15,6	F10	SP-M-5	-	-	-
100	104	F10	SP-M-10	100	15,6	F10	SP-M-5	-	-	-
125	130	F10	SP-M-10	125	20,8	F10	SP-M-5	-	-	-
150	160	F10	SP-M-15	150	20,8	F10	SP-M-5	-	-	-
200	170	F14	SP-M-20	200	23,4	F10	SP-M-5	-	-	-
250	280	F14	SP-M-30	250	53,3	F10	SP-M-10	-	-	-
300	340	F14	SP-M-45	300	55,9	F10	SP-M-10	-	-	-
350	390	F14	SP-M-45	350	78	F10	SP-M-10	-	-	-
400	390	F14	SP-M-45	400	87,1	F10	SP-M-10	-	-	-
500	460	F16	SP-M-60	500	210,6	F14	SP-M-30	70,2	F10	SP-M-10
600	720	F16	SP-M-90	600	221	F14	SP-M-30	73,7	F10	SP-M-10
				800	530	F16	SP-M-60	147,3	F10	SP-M-15
				1000	771	F16	SP-M-90	214,2	F14	SP-M-30

ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ SP уплотнение металл/металл



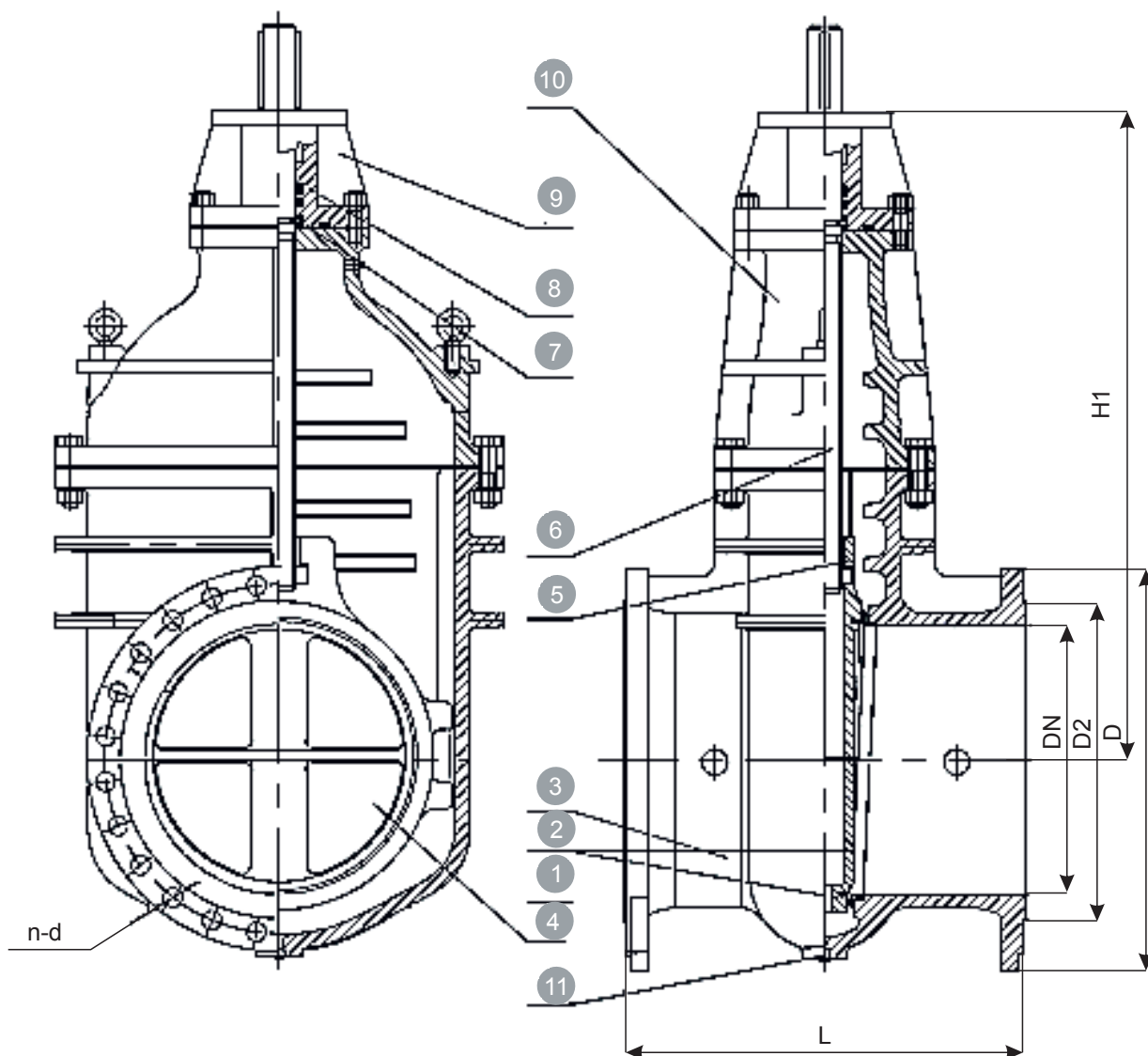
Назначение и область применения

Задвижка с уплотнением седла металл/металл применяется в качестве запорной арматуры для различных систем, в которых рабочей средой является вода, нейтральные жидкости: хозяйственно-питьевое водоснабжение, обратное водоснабжение, водоотведение, канализация и др.

Общие данные

- Условный диаметр: DN100-1600;
- Управление: штурвал, редуктор, под привод, с электроприводом и т.д.;
- Рабочее давление - 10, 16 атмосфер;
- Рабочая температура: -20...+230С,
- Рабочая среда - вода, обратное водоснабжение, нейтральные жидкости, канализация;
- Климатическое исполнение: любое по требованию заказчика;
- Строительная длина: любая по требованию заказчика;
- Исполнение: с байпасом и без;
- Класс герметичности: по требованию заказчика - А, В, С, D;
- Гарантия - 1 год с момента приобретения.

Габаритные и присоединительные размеры



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ и присоединительные размеры



DN	L,mm	H1, mm	D,mm		D2,mm		n, шт		d,mm	
			PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16
100	229	496	220	220	180	180	8	8	19	19
125	254	333	250	250	210	210	8	8	19	19
150	267	577	285	285	240	240	8	8	23	23
200	292	684	340	340	295	295	8	12	23	23
250	330	778	395	405	350	355	12	12	23	28
300	356	894	445	460	400	410	12	12	23	28
350	381	978	505	520	460	470	16	16	23	28
400	406	1098	565	580	515	525	16	16	28	31
450	432	1120	615	640	565	585	20	20	28	31
500	457	1370	670	715	620	650	20	20	28	34
600	508	1540	780	840	725	770	20	20	31	37
700	610	1550	895	910	840	840	24	24	31	37
800	660	1780	1015	1025	950	950	24	24	34	40
900	711	1960	1115	1125	1050	1050	28	28	34	40
1000	813	2150	1230	1255	1160	1170	28	28	37	43
1200	1120	2520	1455	1485	1380	1390	32	32	41	49
1400	1120	3045	1675	1685	1590	1590	36	36	43	49
1600	1120	3309	1915	1930	1820	1820	40	40	49	56

Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Уплотнение корпуса	Бронза
2	Уплотнение клина	Бронза
3	Корпус	ВЧ-50
4	Клин	ВЧ-50
5	Гайка штока	Бронза
6	Шток	AISI420
7	Воротник штока	AISI420
8	О-кольцо	EPDM
9	Суппорт	ВЧ-50
10	Крышка	ВЧ-50
11	Сливная пробка	AISI304

ТРУБА ВЧШГ SP

Назначение и область применения

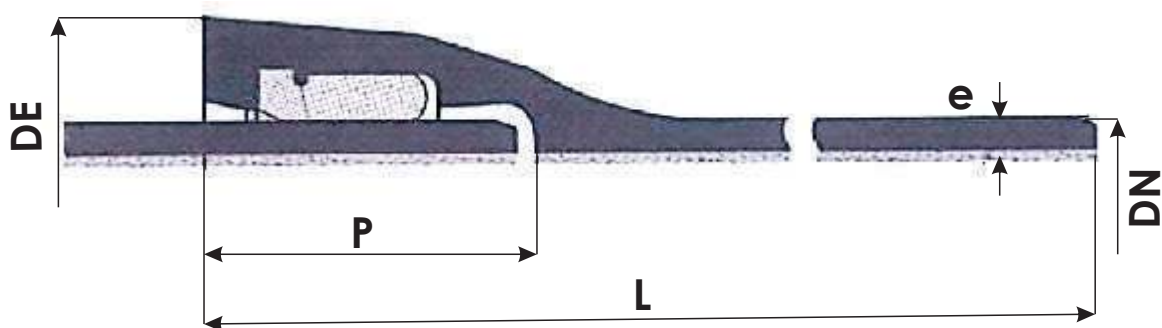
Применяется в сетях водоснабжения, канализации и тепловых сетях с температурой до +120 С и т.д.

Общие данные

- Длина, L = 6 метров;
- Стойкость к коррозии
- Хладостойкость до -60С;
- Гарантия 1 год с момента приобретения.



Габаритные и присоединительные размеры



DN	DE,mm	P,mm	K9		C-класс	
			e,mm	Давление, Мпа	e,mm	Давление, Мпа
100	118	88	6	6,4	4,4	4,0
125	144	91	6	6,4	4,5	4,0
150	170	94	6	6,4	4,5	4,0
200	222	100	6,3	6,2	4,7	4,0
250	274	105	6,8	5,4	5,5	4,0
300	326	110	7,2	4,9	6,2	4,0
350	378	110	7,7	4,5	6,3	3,0
400	429	110	8,1	4,2	6,5	3,0
450	480	120	8,6	4,0	6,9	3,0
500	532	120	9	3,8	7,5	3,0
600	635	120	9,9	3,6	8,7	3,0
700	738	150	10,8	3,4	8,8	2,5
800	842	160	11,7	3,2	9,6	2,5
900	945	175	12,6	3,1	10,6	2,5
1000	1048	185	13,5	3,0	11,6	2,5
1100	1152	202	14,4	2,9	12,6	2,5
1200	1255	217	15,3	2,8	13,6	2,5

ПРЕДЛАГАЕМ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ.
ПОДРОБНОСТИ ПО ТЕЛЕФОНУ 8-800-770-08-60



ЛЮБОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА





ООО ЗАВОД «ЛГВС»
г. Новосибирск, пр. Димитрова 1