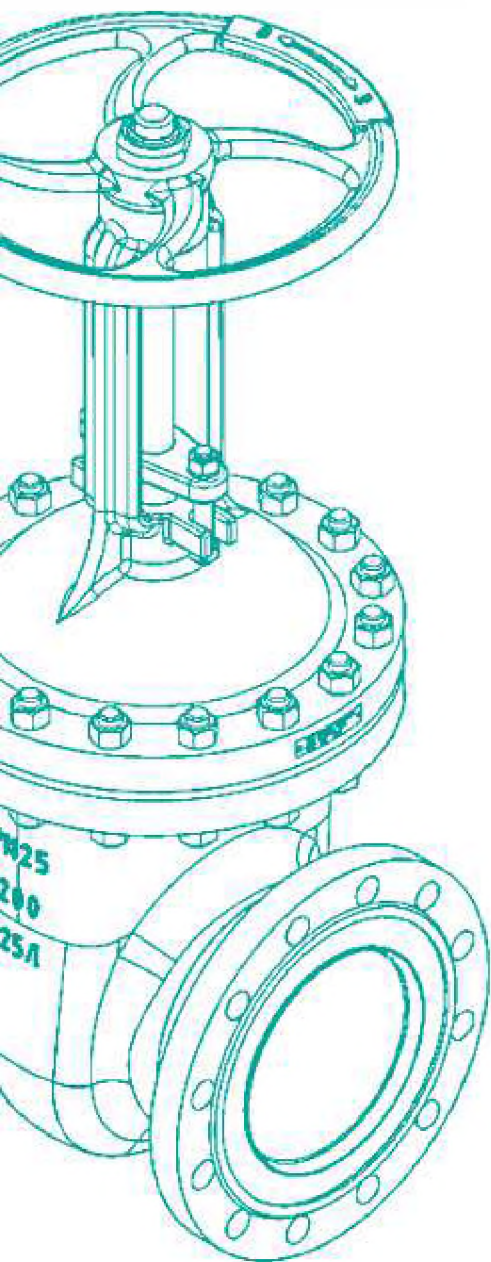
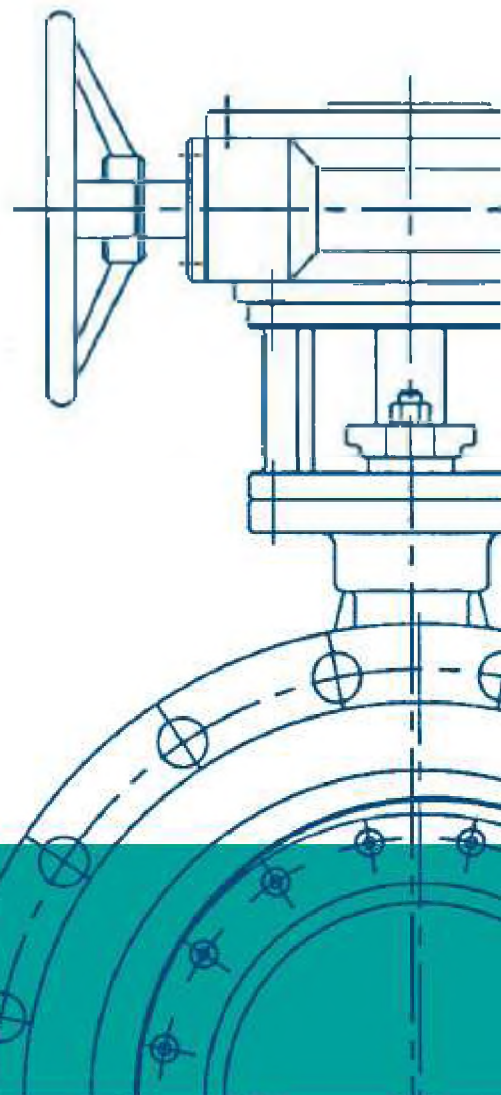




АРМАТЕХПРОМ
ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://armatehprom.nt-rt.ru/> || amf@nt-rt.ru

Содержание

О предприятии.....	1
--------------------	---

ЧАСТЬ 1

Затворы поворотные дисковые.....	3
Структура обозначения затворов производства АРМАТЕХПРОМ®	3
1.1. Затворы стальные.....	4
1.2. Затворы чугунные.....	19
1.2.1. Затворы чугунные поворотные дисковые межфланцевые DN 50...800 мм PN 16 кгс/см ² (1,6 МПа) 32ч34р, 32ч534р.....	19
1.2.2. Затворы чугунные поворотные дисковые фланцевые DN 500, 600, 800 мм PN 10 кгс/см ² (1,0 МПа) 32ч326р, 32ч926р.....	21
1.2.3. Затворы чугунные поворотные дисковые симметричные со строительной длиной по DIN3202 F4, EN558-1 DN150...1000 мм PN10...16 кгс/см ² (1,0...1,6 МПа)	22
1.2.4. Затворы чугунные поворотные дисковые с двойным эксцентриситетом со строительной длиной по DIN3202 F4, EN558-1 DN150...1400 мм PN10...16 кгс/см ² (1,0...1,6 МПа).....	24

ЧАСТЬ 2

Задвижки стальные литые клиновые	26
2.1. Задвижки стальные литые клиновые с выдвижным шпинделем DN 50...1200 мм PN 16...63 кгс/см ² (1,6...6,3 МПа)	27
2.2. Задвижки стальные литые клиновые с невыдвижным шпинделем DN400...800 мм PN 25 кгс/см ² (2,5 МПа).....	30

ЧАСТЬ 3

Задвижки чугунные	33
3.1. Задвижки чугунные параллельные с невыдвижным шпинделем DN 500, 600, 800, 1200 мм PN 10 кгс/см ² (1,0 МПа)	33
3.2. Задвижки чугунные клиновые с невыдвижным шпинделем DN 600, 1000, 1200, 1400 мм PN 10 кгс/см ² (1,0 МПа)	34
3.3. Задвижки чугунные параллельные с выдвижным шпинделем DN 300, 400, 500 мм PN 10 кгс/см ² (1,0 МПа)	34
3.4. Задвижки чугунные с обрезиненным клином и невыдвижным шпинделем DN 40...800 мм PN 10, 16 кгс/см ² (1,0 МПа, 1,6 МПа)	35

ЧАСТЬ 4

Клапаны запорные стальные	38
---------------------------------	----

ЧАСТЬ 5

Клапаны обратные.....	40
5.1. Клапаны обратные поворотные стальные DN 50...500 мм PN 16...63 кгс/см ² (1,6... 6,3 МПа)	40



О предприятии

«АРМАТЕХПРОМ» осуществляет комплексные поставки трубопроводной арматуры для предприятий нефтегазодобывающей, перерабатывающей и энергетической промышленности, а также для жилищно-коммунального сектора и промышленных технологических систем.

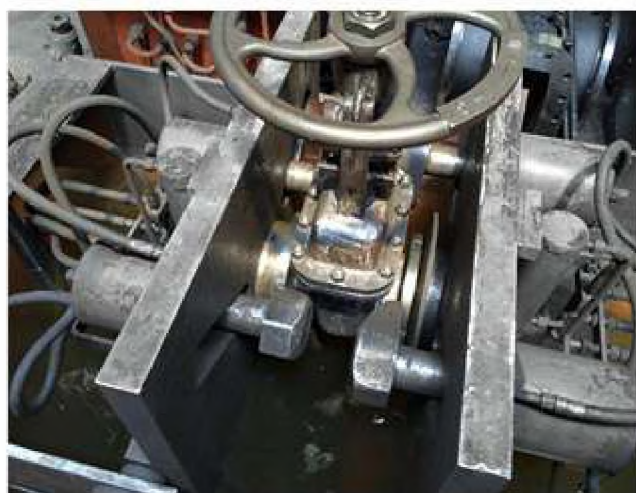
Основу производственной базы ООО «АРМАТЕХПРОМ» составляют цеха, станочный парк и оборудование «Производственное Объединение «Дизельный Завод» г. Брянск (с 1965 г. вошло в состав Министерства нефтегазовой промышленности).

Благодаря имеющимся производственным ресурсам и многолетнему опыту сотрудников на предприятии освоено производство некоторых видов (типов) запорной (трубопроводной) арматуры. На базе предприятия находятся заготовительный участок, цех механообработки, механосборочный цех, сварочный и покрасочный участки, склад готовой продукции.

Предприятие оснащено всем необходимым оборудованием для осуществления полного комплекса металлообработки и осуществляет следующие виды работ:

- струйная абразивная обработка,
- токарная обработка,
- фрезерная обработка,
- зубофрезерная обработка деталей и фрезерование шлицов на валах,
- долбежная обработка,
- шлифовальная обработка,
- координатно-расточные работы.

Предприятие имеет конструкторско-технологический отдел, собственную лабораторию, позволяющую проводить входной контроль поступающего сырья и материалов, на специализированных стендах производить приемо-сдаточные испытания арматуры на герметичность затвора, сальниковой набивки и прокладочных соединений, прочность и плотность материалов корпусных деталей.



Наш ассортимент:

- Задвижки
- Затворы поворотные
- Клапаны запорные
- Клапаны обратные

Материальное исполнение продукции: чугун, углеродистая сталь, коррозионностойкие и легированные стали.

— «АРМАТЕХПРОМ» предлагает услуги по ремонту (капитальному ремонту) запорной (трубопроводной) арматуры диаметром до 1200 мм. Наше предприятие обладает всем необходимым металлообрабатывающим и специальным оборудованием для проведения ремонтных работ, а также для изготовления необходимых узлов и деталей, требующих замены по результатам их дефектации. Все работы производятся в соответствии со стандартами, разработанными ЗАО «НПФ «Центральное конструкторское бюро арматуростроения»: СТ ЦКБА 099–2011 «Арматура трубопроводная. Ремонт».

Основные этапы ремонта приведены ниже:

- полная разборка арматуры;
- дефектовка всех узлов и деталей (на основании этого составляется дефектная ведомость, калькуляция стоимости ремонта, определяются следующие этапы работ);
- восстановление корпусов арматуры (обработка от коррозии, проточка поверхностей под уплотнительные элементы, проточка фланцев, наплавка и токарная обработка изношенных

уплотнительных поверхностей, притирка данных поверхностей, замена неметаллических уплотнительных элементов);

- восстановление герметичности запорного элемента;

- восстановление шпинделя (либо его замена на новый) методом наплавки и дальнейшей токарной обработки, калибровка резьбы;

- восстановление сальникового и бугельного узлов (замена пакета уплотнения, сальники манжеты, подшипники скольжения, спорные и прижимные кольца);

- ремонт или замена устройства управления (штурвал, редуктор);

- замена (в случае необходимости) болтов, гаек, шпилек;

- сборка арматуры;

- испытание на прочность и герметичность на специальных стендах;

- покраска и консервация.

На отремонтированное изделие выдается гарантия.

Если у вас возникла не штатная аварийная ситуация, требующая срочной замены неисправной арматуры, мы можем предложить вам из собственного обменного фонда аналогичное оборудование на время ремонта неисправного.

В случае, если арматура не подлежит ремонту в силу крайнего износа, мы можем предложить вам из наличия (или изготовить в кратчайшие сроки) аналогичную продукцию как собственного производства, так и других производителей по оптимальным ценам.



Затворы поворотные дисковые предназначены в качестве запорного устройства на трубопроводах с жидкими и газообразными средами. В зависимости от материального исполнения корпусных деталей и уплотнительных колец могут работать при повышенных температурах и агрессивной среде. Используются в водоснабжении и водоотведении, теплоэнергетике, нефтяной, газовой и химической промышленности.



Конструкция затворов: - с симметричным диском

- с двойным эксцентриситетом

- с тройным эксцентриситетом

• Корпуса затворов выполняются в сварном исполнении или методом литья со стандартной строительной длиной.

• Уплотнение в затворе:

- мягкое (резиновый профиль)

- метал-по-металлу (высоколегированная сталь + графит)

• Условный диаметр затворов, DN 50...1200 мм, по запросу возможно изготовление затворов с диаметром до 2000 мм

• Номинальное давление, PN 10...40 кгс/см² (1,0...4,0 МПа)

• Присоединение к трубопроводу

- фланцевое по ГОСТ 33259-15

- межфланцевое

- под приварку

• Герметичность в затворе по ГОСТ 9544-15 по классу - А, В, С, D

• Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 - У, ХЛ, УХЛ

• Управление затвором - рукоятка

- редуктор

- пневмопривод

- электропривод

Структура обозначения затворов производства

АРМАТЕХПРОМ»

АТП ЗД ХХХ Х - ХХ - Х

Условный диаметр, мм

Материальное исполнение корпуса

С – углеродная сталь

ЛС – легированная сталь

НЖ – нержавеющая сталь

СЧ – серый чугун

ВЧ – высокопрочный чугун

Номинальное давление, PN (кгс/см²)

10, 16, 25, 40 кгс/см²

Тип уплотнения в затворе

С – сталь, уплотнение «металл-по-металлу»

Р – резина, «мягкое» уплотнение

Тип конструкции затвора

1 – с симметричным диском

2 – с двойным эксцентриситетом

3 – с тройным эксцентриситетом

Присоединение к трубопроводу

4 – фланцевое

6 – под приварку

7 – межфланцевое

Тип управления

0 – рукоятка

3 – редуктор

6 – пневмопривод

9 – электропривод

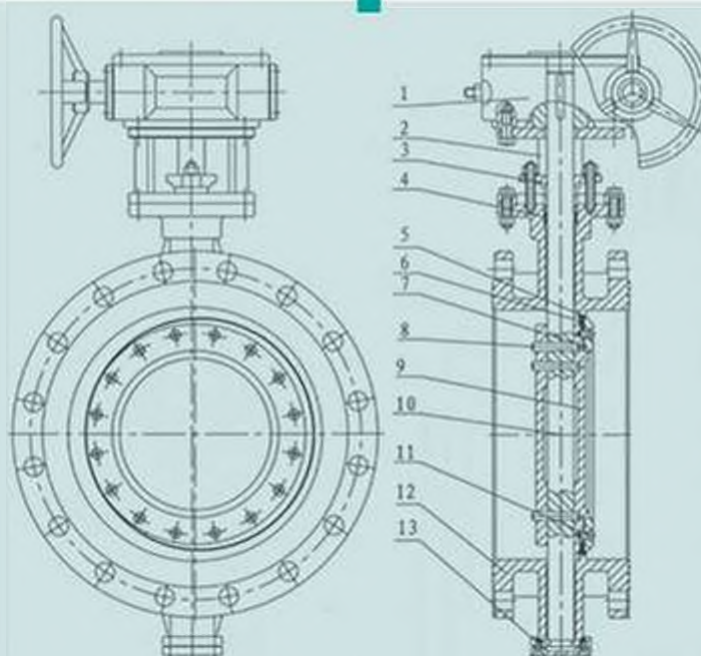
Пример

обозначения затвора:

АТП ЗД943С-16ЛС-500

затвор поворотный дисковый
трехэксцентриковый Ду500 Ру1,6 МПа (16 кгс/см²),
корпус и диск из легированной стали (09Г2С или 20ГЛ),
уплотнение метал-по-металлу (нержавеющая сталь + графит).
Присоединение с к трубопроводу – фланцевое.
Управление – электропривод.

Принципиальное устройство и материальное исполнение основных деталей стальных затворов



1. Редуктор. 2. Стойка опорная. 3. Втулка сальника. 4. Набивка сальника.
5. Плавающее кольцо в корпусе. 6. Уплотнительное кольцо на диске. 7. Кольцо прижимное. 8. Штифт.
9. Диск затвора. 10. Вал. 11. Винт прижимной. 12. Корпус. 13. Крышка нижняя.

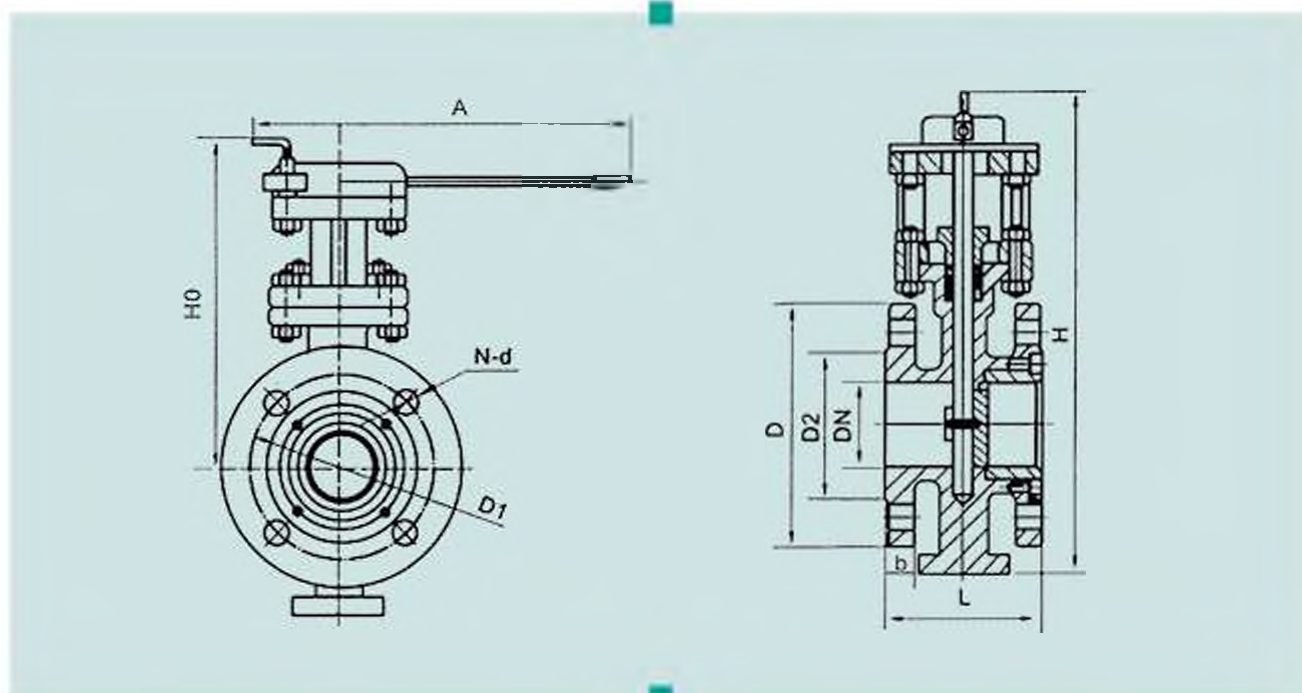
Тип затвора	Материальное исполнение*		
	АТП ЗД4ЗР(С)-10...40С АТП ЗД7ЗР(С)-10...40С АТП ЗД6ЗР(С)-10...40С АТП ЗД41Р-10...16С АТП ЗД71Р-10...16С	АТП ЗД4ЗР(С)-10...40ЛС АТП ЗД7ЗР(С)-10...40ЛС АТП ЗД6ЗР(С)-10...40ЛС	АТП ЗД4ЗС-10...40НЖ АТП ЗД7ЗС-10...40НЖ АТП ЗД6ЗС-10...40НЖ
Основные детали			
Корпус	Ст.20 (20Л)	09Г2С (20ГЛ)	08Х18Н10, (07Х18Н9Л)
Диск затвора	Ст.20 (20Л)**	09Г2С (20ГЛ)	08Х18Н10, (07Х18Н9Л)
Вал	20Х13	14Х17Н2, 08Х18Н10	08Х18Н10
Уплотнительное кольцо на диске	Резиновый профиль***, 08Х18Н10 + ТРГ	Резиновый профиль***, 08Х18Н10 + ТРГ	08Х18Н10 + ТРГ
Кольцо прижимное	Ст.20	09Г2С, 08Х18Н10	08Х18Н10
Климатическое исполнение	У (-40...+40°С)	ХЛ (-60...+40°С)	УХЛ (-60...+40°С)

* Материальное исполнение дано на примере затворов с ручным управлением. Материал корпуса и диска указан как для штампованного исполнения, так и выполненного методом литья (в скобках). Допускается замена материалов и сталей на аналоги, не уступающие характеристикам, указанным в технической документации на изделие (в том числе на зарубежные, с сохранением требований, предъявляемых к российским материалам и сталям) без согласования с заказчиком.

** Материал диска затвора по желанию заказчика может быть изготовлен из нержавеющей стали.

*** В зависимости от параметров рабочей среды и климатических условий, уплотнительное кольцо может быть изготовлено из следующих материалов: EPDM (СКЕПТ) – синтетический этилен-пропиленовый каучук с температурным режимом от –50 до +150°С; МБС – маслбензостойкая резина с температурным режимом от –30 до +80°С; ИРП-1265, 1266 – силиконовые резины с температурным режимом от –60 до +250°С, PTFE – политетрафторэтилен с температурным режимом от –200 до +200°С.

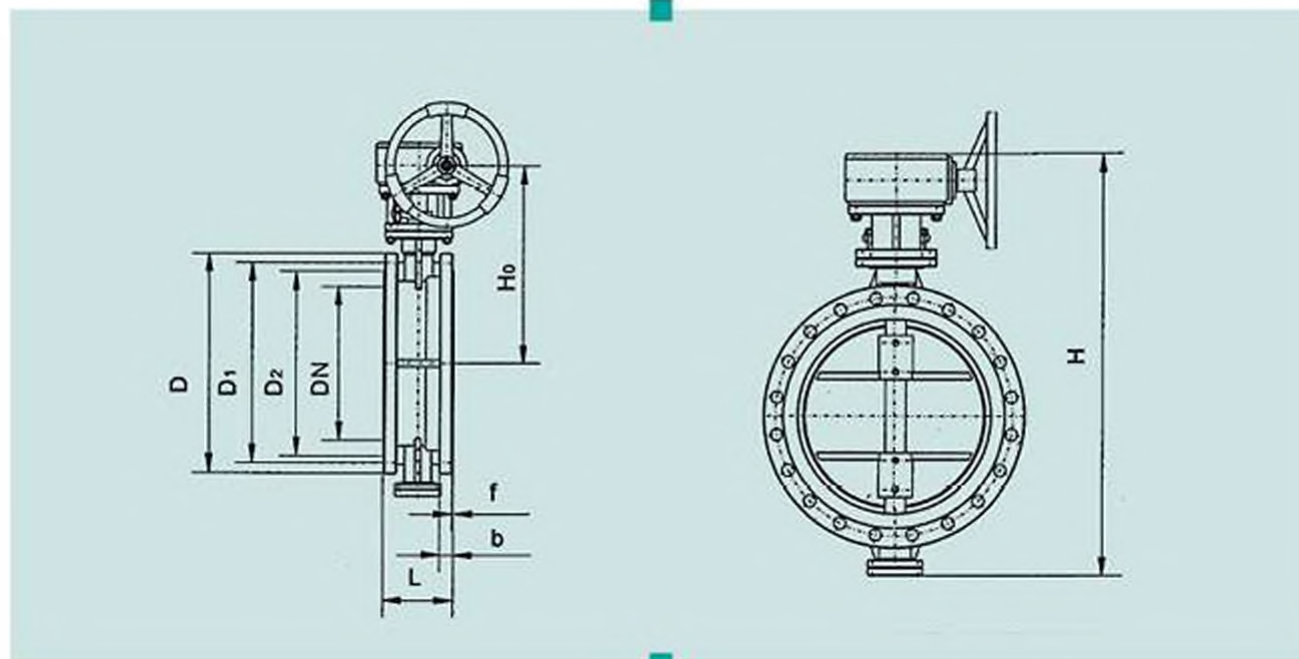
Затворы дисковые поворотные фланцевые с тройным эксцентриситетом с рукояткой АТП ЗД43Р(С)-10...40С(ЛС, НЖ)



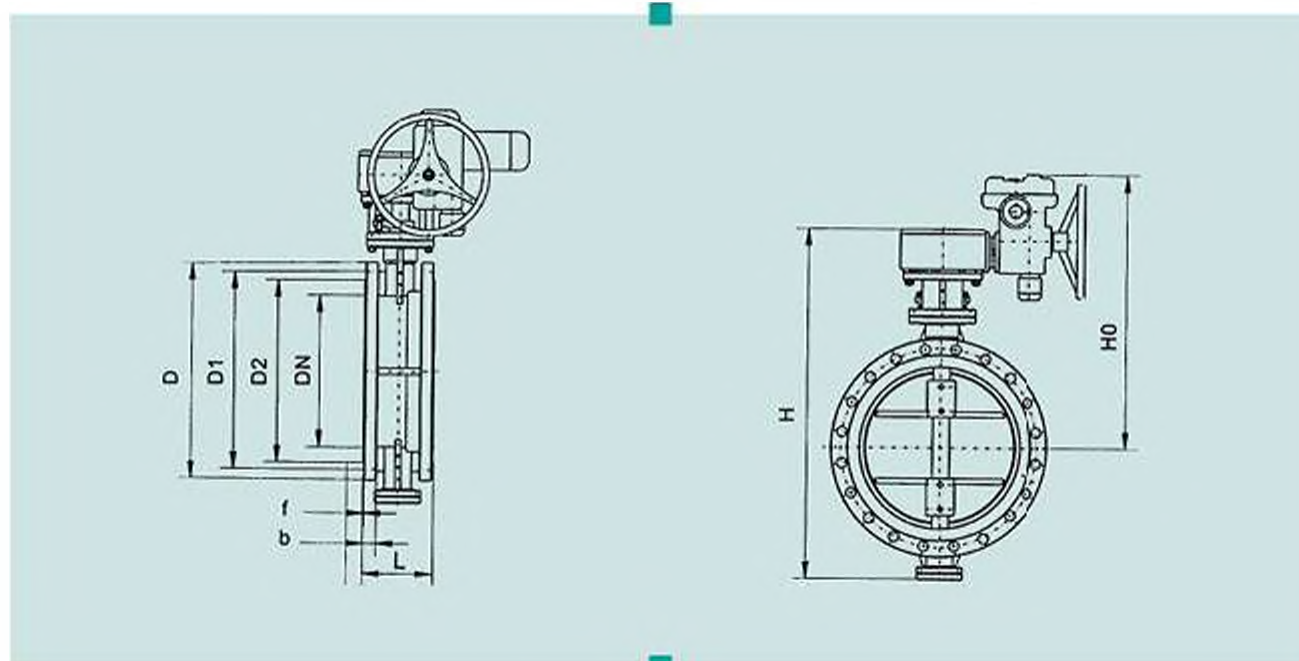
Габаритные и присоединительные размеры для затворов АТП ЗД43Р(С)-10...40С(ЛС, НЖ)

PN	DN	L	D	D1	D2	Z-d	b	A	H	H0	W (kg), max
1,0 MPa	50	108	165	125	99	4-18	20	200	205	162	4
	80	114	200	160	132	8-18	20	230	247	188	7,6
	100	127	220	180	156	8-18	22	260	268	190	9,5
	150	140	285	240	211	8-22	24	300	327	220	17,7
	200	152	340	295	266	8-22	24	350	352	267	25
1,6 MPa	50	108	165	125	99	4-18	20	200	205	162	4,9
	80	114	200	160	132	8-18	20	230	247	188	8,9
	100	127	220	180	156	8-18	22	260	268	190	11,2
	150	140	285	240	211	8-22	24	300	327	220	21
	200	152	340	295	266	12-22	24	350	352	267	26
2,5 MPa	50	108	165	125	99	4-18	20	200	205	162	6,5
	80	114	200	160	132	8-18	24	230	247	188	11
	100	127	235	190	156	8-22	24	260	268	190	11,2
	150	140	300	250	211	8-26	28	300	327	220	19
	200	152	360	310	274	12-26	30	350	352	267	27
4,0 MPa	50	100	165	125	99	4-10	20	200	205	162	6,7
	80	114	200	160	132	8-18	24	230	247	188	11,8
	100	127	235	190	156	8-22	24	260	268	190	12,3
	150	140	300	250	211	8-26	28	300	327	220	20,2
	200	152	375	320	284	12-30	34	350	352	267	28,3

**Затворы дисковые поворотные фланцевые
с тройным эксцентриситетом с управлением через редуктор
АТП ЗД343Р(С)-10...40С(ЛС, НЖ)**



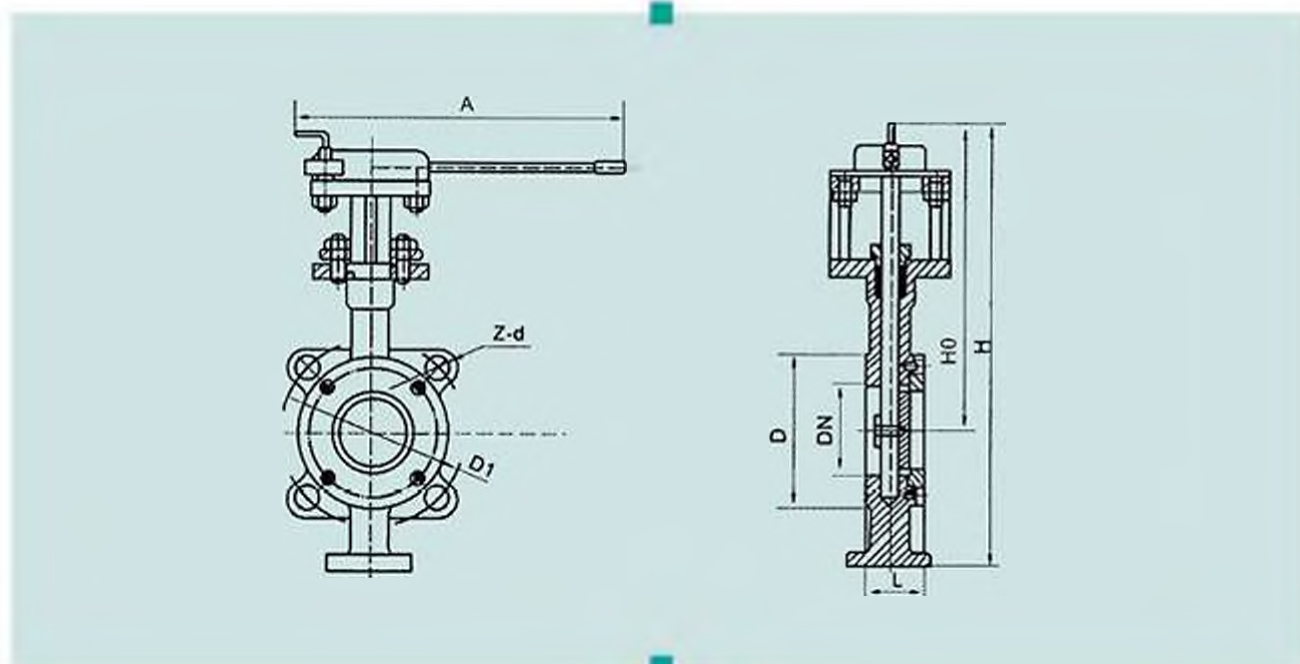
**Затворы дисковые поворотные фланцевые
с тройным эксцентриситетом с управлением через электропривод
АТП ЗД943Р(С)-10...40С(ЛС, НЖ)**



Габаритные и присоединительные размеры для затворов АТП ЗД343Р(С)-10...40С(ЛС, НЖ), АТП ЗД943Р(С)-10...40С(ЛС, НЖ)

PN	DN	L	D	D1	D2	Z-d	b	f	H	H0	W(kg), max
1,0 MPa	150	140	285	240	211	8-22	24	2	385	230	46
	200	152	340	295	266	8-22	24	2	471	297	65
	250	165	395	350	319	12-22	26	2	533	327	115
	300	178	445	400	370	12-22	26	2	606	364	135
	350	190	505	460	429	16-22	26	2	694	404	190
	400	216	565	515	480	16-26	26	2	757	444	250
	500	229	670	620	582	20-26	28	2	902	522	350
	600	267	780	725	682	20-30	34	2	1048	590	460
	700	292	895	840	794	24-30	34	5	1277	810	580
	800	318	1015	950	901	24-33	36	5	1385	844	780
	900	330	1115	1050	1001	28-33	38	5	1490	890	880
	1000	410	1230	1160	1112	28-36	38	5	1620	950	1100
	1200	470	1455	1380	1328	32-39	44	5	2200	1180	2085
	1400	530	1675	1590	1530	36-42	48	5	2340	1330	2500
1,6 MPa	50	108	165	125	99	4-18	20	2	170	130	16
	80	114	200	160	132	8-18	20	2	230	152	22
	100	127	220	180	156	8-18	22	2	320	192	26
	150	140	285	240	211	8-22	24	2	385	230	46
	200	152	340	295	266	12-22	24	2	471	297	65
	250	165	405	355	319	12-26	26	2	533	327	115
	300	178	460	410	370	12-26	28	2	606	364	135
	350	190	520	470	429	16-26	30	2	694	404	190
	400	216	580	525	480	16-30	32	2	757	444	250
	500	229	715	650	609	20-33	36	2	902	522	350
	600	267	840	770	720	20-36	40	2	1048	590	460
	700	292	910	840	794	24-36	40	5	1277	810	580
	800	318	1025	950	901	24-39	42	5	1385	844	780
	900	330	1125	1050	1001	28-39	44	5	1490	890	880
	1000	410	1255	1170	1112	28-42	46	5	1620	950	1100
	1200	470	1485	1390	1328	32-48	52	5	2200	1180	2100
	1400	530	1685	1590	1530	36-48	58	5	2340	1330	2500
2,5 MPa	50	108	165	125	99	4-18	20	2	170	130	18
	80	114	200	160	132	8-18	24	2	310	233	25
	100	127	235	190	156	8-22	24	2	343	242	31
	150	140	300	250	211	8-26	28	2	445	280	66
	200	152	360	310	274	12-26	30	2	510	297	107
	250	165	425	370	330	12-30	32	2	569	339	136
	300	178	485	430	389	16-30	34	2	653	375	185
	350	190	555	490	448	16-33	38	2	730	420	240
	400	216	620	550	503	16-36	40	2	810	463	294
	500	229	730	660	609	20-36	48	2	940	566	546
	600	267	845	770	720	20-39	58	2	1150	630	660
	700	292	960	875	820	24-42	50	5	1328	823	795
	800	318	1085	990	928	24-48	54	5	1452	910	894
	900	330	1185	1090	1028	24-48	58	5	1490	890	1090
	1000	410	1320	1210	1140	28-55	62	5	1620	950	1550
	1200	470	1530	1420	1350	32-55	70	5	2180	1160	2755
4,0 MPa	50	108	165	125	99	4-18	20	2	250	168	28
	80	114	200	160	132	8-18	24	2	310	233	37
	100	127	235	190	156	8-22	24	2	343	242	44
	150	140	300	250	211	8-26	28	2	445	280	56
	200	152	375	320	284	12-30	34	2	510	297	114
	250	165	450	385	345	12-33	38	2	569	339	147
	300	178	515	450	409	16-33	42	2	653	375	186
	350	190	580	510	465	16-36	46	2	730	420	251
	400	216	660	585	535	16-39	50	2	810	463	298
	500	229	755	670	615	20-42	57	2	940	566	563
	600	267	890	795	735	20-48	72	2	1150	630	662

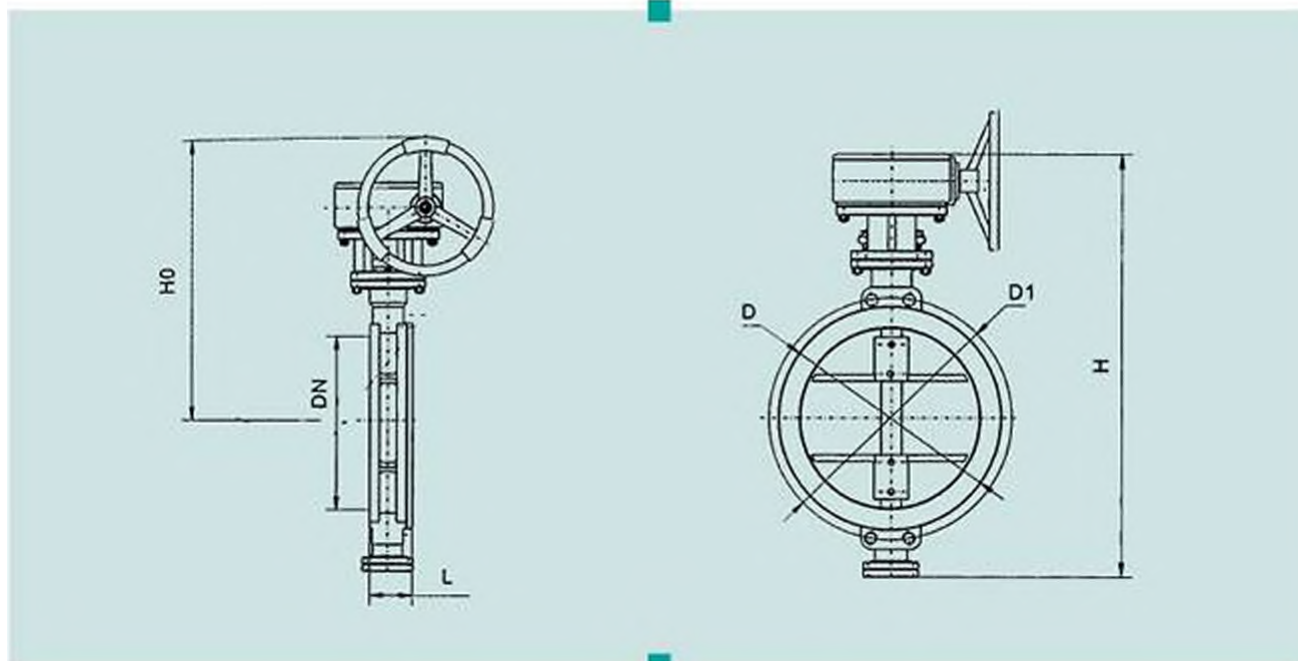
**Затворы дисковые поворотные межфланцевые
с тройным эксцентриситетом с рукояткой
АТП ЗД7ЗР(С)-10...40С(ЛС, НЖ)**



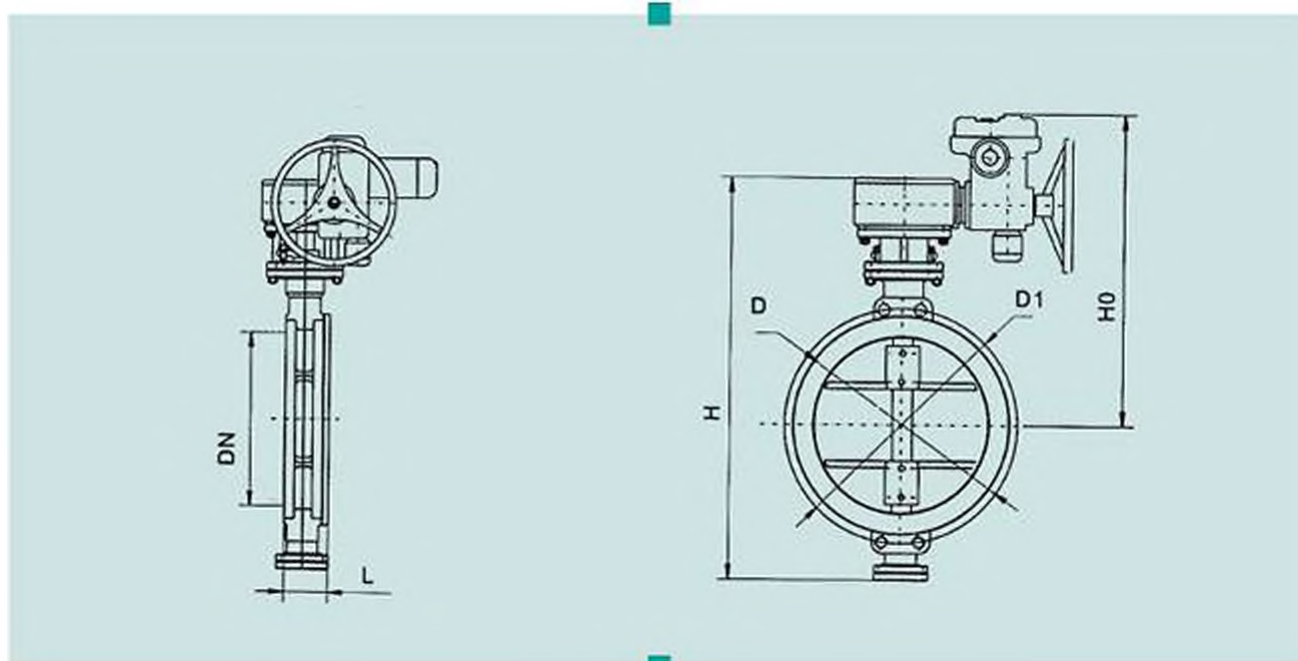
**Габаритные и присоединительные размеры для затворов
АТП ЗД7ЗР(С)-10...40С(ЛС, НЖ)**

PN	DN	L	D	D1	Z-d	A	H	H0	W (kg), max
1,0MPa	50	43	99	125	4-18	120	170	45	3,7
	80	49	132	160	8-18	120	230	45	7,2
	100	64	156	180	8-18	260	295	162	9,1
	150	70	211	240	8-22	300	405	200	17,1
	200	71	266	295	8-22	350	470	267	24,2
1,6MPa	50	43	99	125	4-18	200	205	162	4,6
	80	49	132	160	8-18	230	247	188	8,6
	100	64	156	180	8-18	260	268	190	10,7
	150	70	211	240	8-22	300	327	220	20,7
	200	72	266	295	12-22	350	352	267	25,5
2,5MPa	50	43	99	125	4-18	200	205	162	6,2
	80	49	132	160	8-18	230	247	188	10,6
	100	64	156	190	8-22	260	268	190	10,9
	150	70	211	250	8-26	300	327	220	18,6
	200	71	274	310	12-26	350	352	267	26,4
4,0MPa	50	43	99	125	4-18	200	205	162	6,5
	80	49	132	160	8-18	230	247	188	11,2
	100	64	156	190	8-22	260	268	190	11,9
	150	70	211	250	8-26	300	327	220	19,7
	200	71	284	320	12-30	350	352	267	27,2

**Затворы дисковые поворотные межфланцевые
с тройным эксцентриситетом с управлением через редуктор
АТП ЗД373Р(С)-10...40С(ЛС, НЖ)**



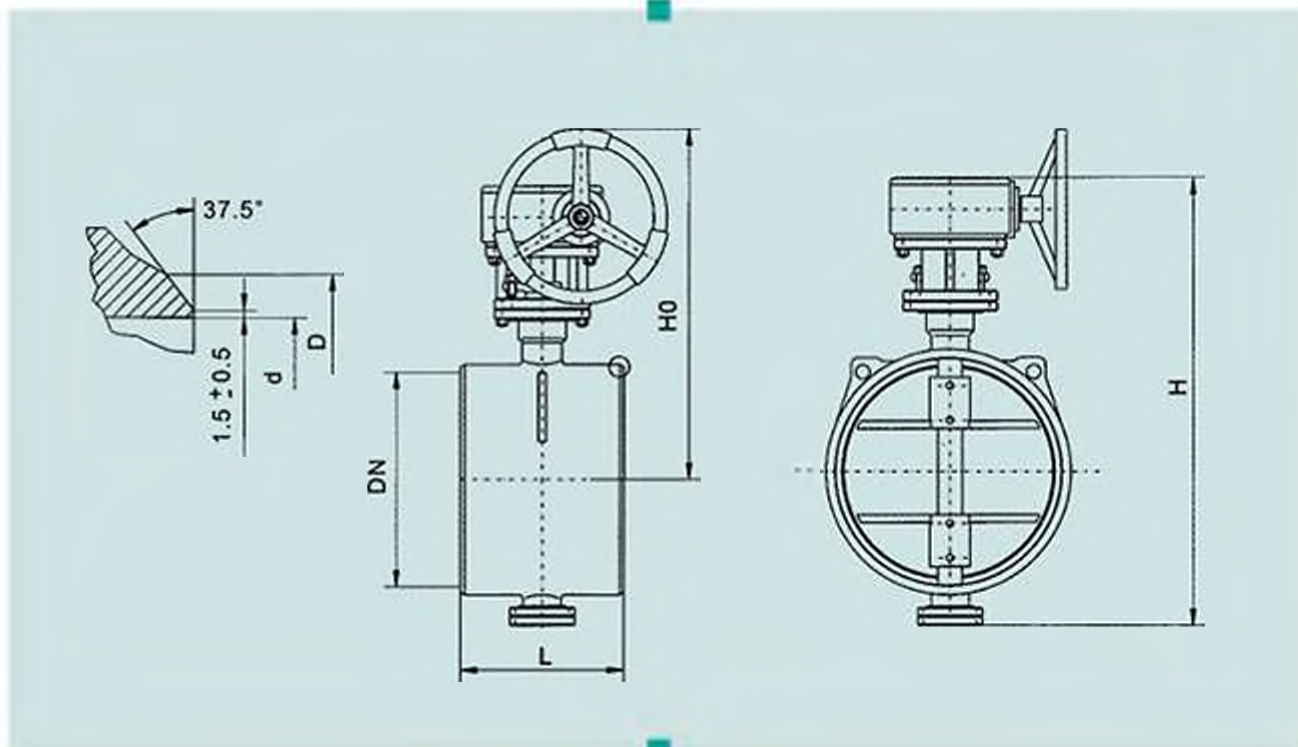
**Затворы дисковые поворотные межфланцевые
с тройным эксцентриситетом с управлением через электропривод
АТП ЗД973Р(С)-10...40С(ЛС, НЖ)**



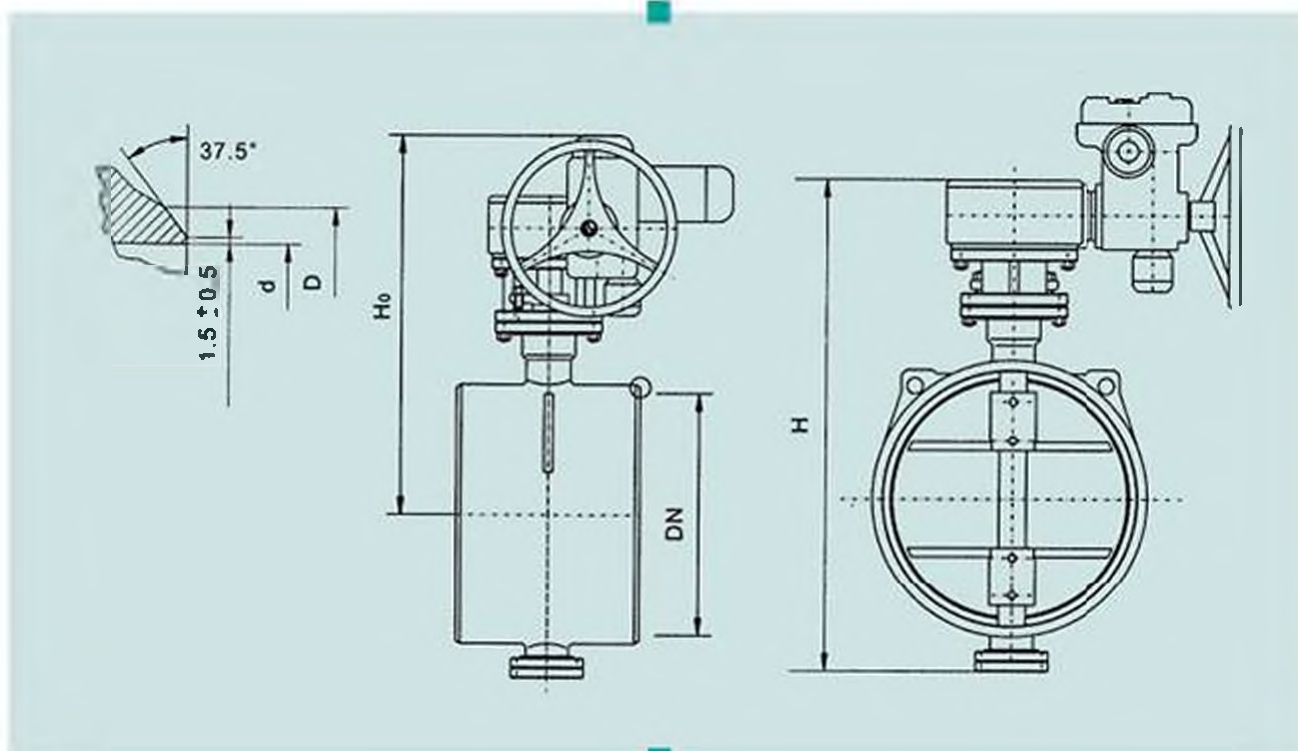
Габаритные и присоединительные размеры для затворов АТП ЗДЗ7ЗР(С)-10...40С(ЛС, НЖ), АТП ЗД97ЗР(С)-10...40С(ЛС, НЖ)

PN	DN	L	D	D1	Z-d	H	H0	W (kg, max)
1,0 MPa	150	70	211	240	8-22	385	230	22,3
	200	71	266	295	8-22	471	297	43,2
	250	76	319	350	12-22	533	327	63
	300	83	370	400	12-22	606	364	104,1
	350	92	429	460	16-22	694	404	133
	400	102	480	515	16-26	757	444	180
	500	127	582	620	20-26	902	522	290
	600	154	682	725	20-30	1048	590	419
	700	165	794	840	24-30	1277	810	539
	800	190	901	950	24-33	1385	844	656
	900	203	1001	1050	28-33	1490	890	788
1,6 MPa	1000	216	1112	1160	28-36	1620	950	887
	50	43	99	125	4-18	170	130	6,6
	80	49	132	160	8-18	230	152	10,2
	100	64	156	180	8-18	320	192	13,6
	150	70	211	240	8-22	385	230	22,3
	200	71	266	295	12-22	471	297	43,2
	250	76	319	355	12-26	533	327	63
	300	83	370	410	12-26	606	364	104,1
	350	92	429	470	16-26	694	404	133
	400	102	480	525	16-30	757	444	180
	500	127	582	650	20-33	902	522	290
	600	154	682	770	20-36	1048	590	419
	700	165	794	840	24-36	1277	810	539
	800	190	901	950	24-39	1385	844	656
	900	203	1001	1050	28-39	1490	890	788
	1000	216	1112	1160	28-42	1620	950	887
2,5 MPa	50	43	99	125	4-18	170	130	17,5
	80	49	132	160	8-18	310	233	30,5
	100	64	156	190	8-22	343	242	36,6
	150	70	211	250	8-26	481	320	46,2
	200	71	274	310	12-26	547	355	92,3
	250	76	330	370	12-30	621	389	140,6
	300	83	389	430	16-30	653	423	166,5
	350	92	448	490	16-33	730	463	188,3
	400	102	503	550	16-36	810	495	254
	500	127	609	660	20-36	940	630	413
	600	154	720	770	20-39	1150	727	518
	700	165	820	875	24-42	1328	823	768
	800	190	928	990	24-48	1452	910	937
4,0 MPa	50	43	99	125	4-18	170	130	18,6
	80	49	132	160	8-18	310	233	28,5
	100	64	156	190	8-22	343	242	39,2
	150	70	211	250	8-26	481	320	48
	200	71	284	320	12-30	547	355	103
	250	76	345	385	12-33	621	389	140,2
	300	83	409	450	16-33	653	423	170
	350	92	465	510	16-36	730	463	217
	400	102	535	585	16-39	810	495	285
	500	127	615	670	20-42	940	630	525
	600	154	735	795	20-48	1150	727	577

**Затворы дисковые поворотные под приварку
с тройным эксцентриситетом с управлением через редуктор
АТП ЗД363Р(С)-10...40С(ЛС, НЖ)**



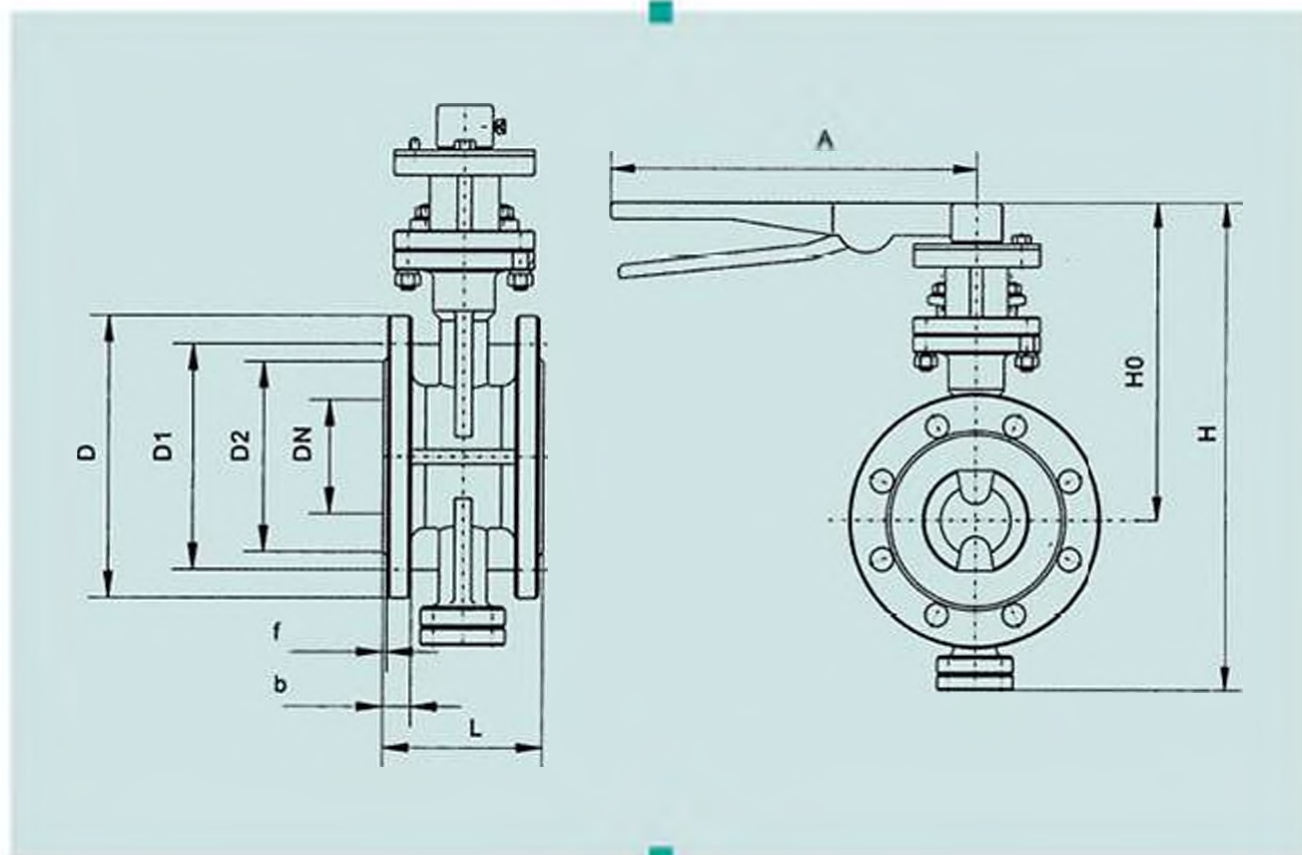
**Затворы дисковые поворотные под приварку
с тройным эксцентриситетом с управлением через электропривод
АТП ЗД963Р(С)-10...40С(ЛС, НЖ)**



**Габаритные и присоединительные размеры для затворов
АТП ЗДЗ6ЗР(С)-10...40С(ЛС, НЖ), АТП ЗД96ЗР(С)-10...40С(ЛС, НЖ)**

PN	DN	L	d	D	W (kg), max	PN	DN	L	d	D	W (kg), max
1,0 MPa	150	210	146	161	40	1,0 MPa	600	390	602	636	460
	200	230	202	222	78		700	430	692	726	670
	250	250	254	278	98		800	470	792	826	810
	300	270	303	330	130		900	510	892	926	850
	350	290	351	382	161		1000	550	992	1028	1620
	400	310	398	432	190		1200	630	1192	1228	1768
	500	350	501	535	326		1400	710	1392	1428	2420
1,6 MPa	150	210	146	161	40	1,6 MPa	600	390	602	636	460
	200	230	202	222	78		700	430	692	726	670
	250	250	254	278	98		800	470	792	826	810
	300	270	303	330	130		900	510	892	926	850
	350	290	351	382	161		1000	550	992	1028	1620
	400	310	398	432	190		1200	630	1192	1228	1768
	500	350	501	535	326		1400	710	1392	1428	2420
2,5 MPa	150	210	146	161	91	2,5 MPa	600	390	600	636	637
	200	230	202	222	112		700	430	690	726	947
	250	250	254	278	137		800	470	790	826	1295
	300	270	303	330	177		900	510	890	926	1825
	350	290	351	382	198		1000	550	900	1028	1975
	400	310	398	432	298		1200	630	1190	1228	2861
	500	350	500	535	532						
4,0 MPa	150	210	145	161	93	4,0 MPa	350	290	351	382	294
	200	230	200	222	119		400	310	398	432	363
	250	250	252	278	137		500	350	495	535	556
	300	270	301	330	267		600	390	595	636	908

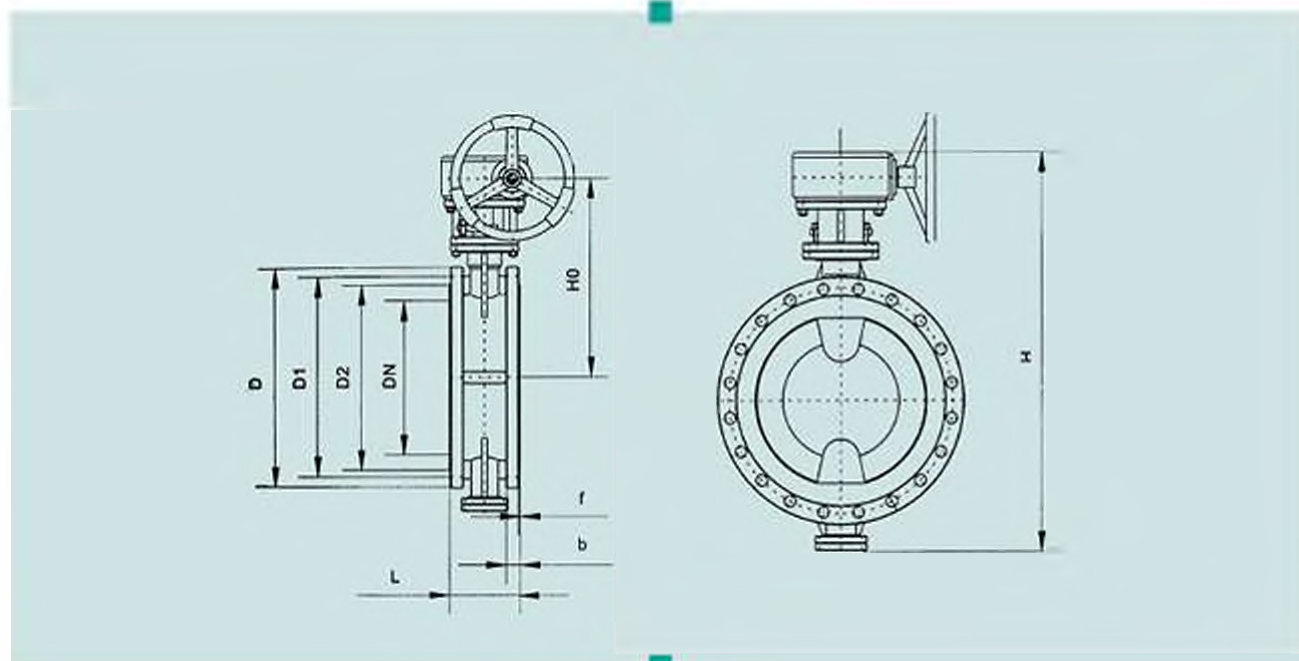
**Затворы дисковые поворотные фланцевые
симметричные с рукояткой
АТП ЗД41Р-10...16С(ЛС, НЖ)**



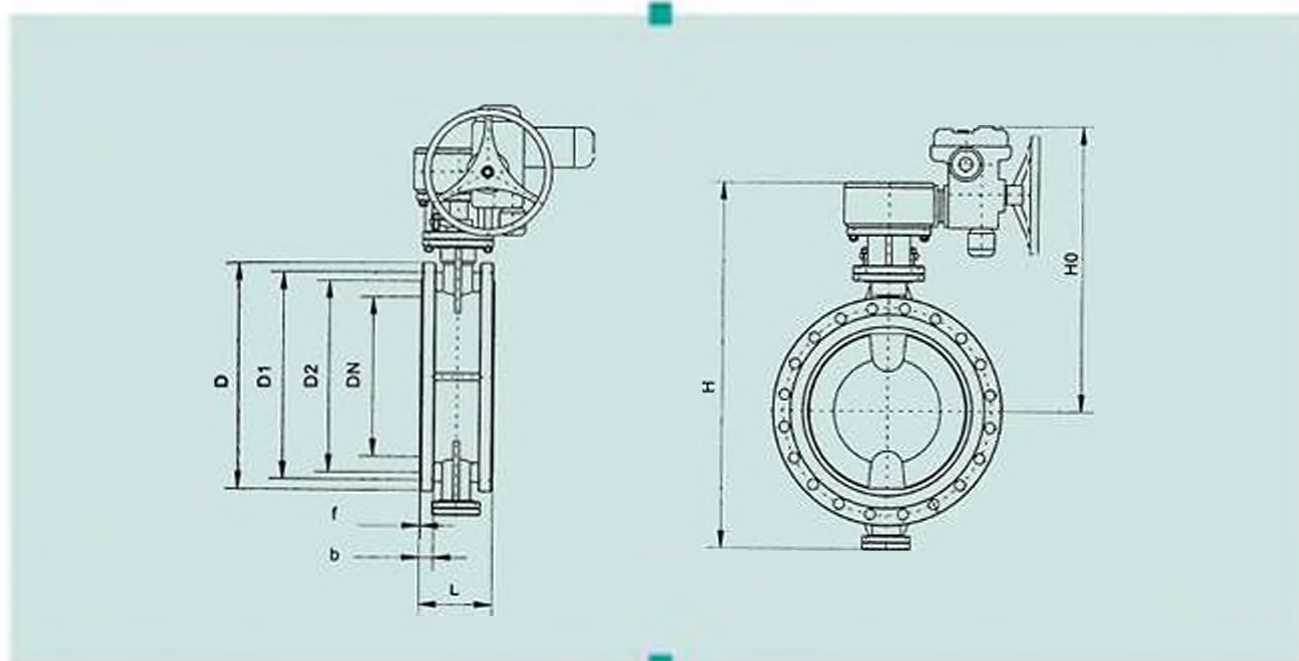
**Габаритные и присоединительные размеры для затворов
АТП ЗД41Р-10...16С(ЛС, НЖ)**

PN	DN	L	D	D1	D2	Z-d	b	f	A	H	H0	W (kg), max
1,0 МПа	50	108	165	125	99	4-18	20	2	200	205	162	4
	80	114	200	160	132	8-18	20	2	230	247	188	7,6
	100	127	220	180	156	8-18	22	2	260	268	190	9,5
	150	140	285	240	211	8-22	24	2	300	327	220	17,7
	200	152	340	295	266	8-22	24	2	350	352	267	25
1,6 МПа	50	108	165	125	99	4-18	20	2	200	205	162	4,9
	80	114	200	160	132	8-18	20	2	230	247	188	8,9
	100	127	220	180	156	8-18	22	2	260	268	190	11,2
	150	140	285	240	211	8-22	24	2	300	327	220	21
	200	152	340	295	266	12-22	24	2	350	352	267	26

**Затворы дисковые поворотные фланцевые
симметричные с управлением через редуктор
АТП ЗД341Р-10...16С(ЛС, НЖ)**



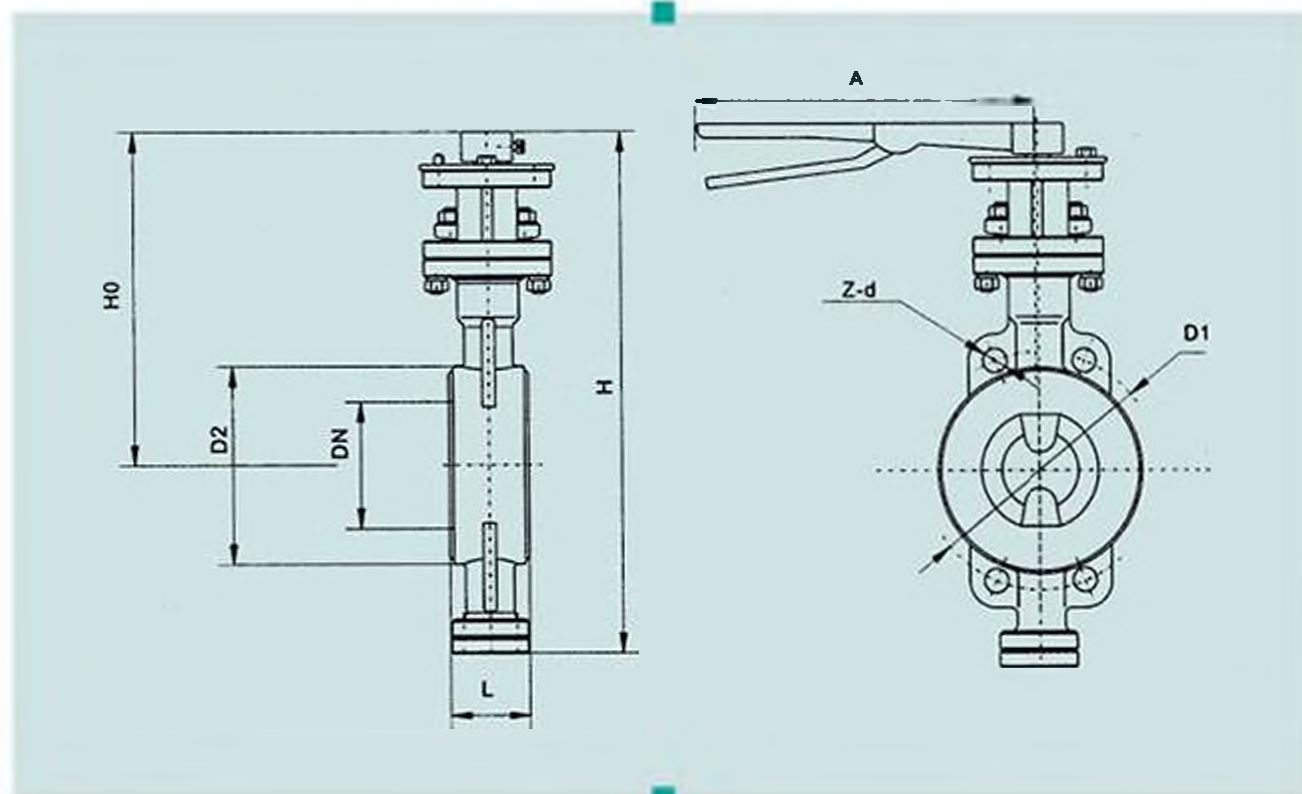
**Затворы дисковые поворотные фланцевые
симметричные с управлением через электропривод
АТП ЗД941Р-10...16С(ЛС, НЖ)**



Габаритные и присоединительные размеры для затворов АТП ЗД341Р-10...16С(ЛС, НЖ), АТП ЗД941Р-10...16С(ЛС, НЖ)

PN	DN	L	D	D1	D2	Z-d	b	f	H	HO	W(kg), max
1,0 MPa	50	108	165	125	99	4-18	20	2	170	130	7
	80	114	200	160	132	8-18	20	2	230	152	11,6
	100	127	220	180	156	8-18	22	2	320	192	14
	150	140	285	240	211	8-22	24	2	385	230	23
	200	152	340	295	266	8-22	24	2	471	297	44
	250	165	395	350	319	12-22	26	2	533	327	64
	300	178	445	400	370	12-22	26	2	606	364	105
	350	190	505	460	429	16-22	26	2	694	404	134
	400	216	565	515	480	16-26	26	2	757	444	181
	500	229	670	620	582	20-26	28	2	902	522	292
	600	267	780	725	682	20-30	34	2	1048	590	421
	700	292	895	840	794	24-30	34	5	1277	810	541
	800	318	1015	950	901	24-33	36	5	1385	844	658
	900	330	1115	1050	1001	28-33	38	5	1490	890	790
	1000	410	1230	1160	1112	28-36	38	5	1620	950	890
1,6 MPa	50	108	165	125	99	4-18	20	2	220	160	7
	80	114	200	160	132	8-18	20	2	320	186	11,6
	100	127	220	180	156	8-18	22	2	320	192	14
	150	140	285	240	211	8-22	24	2	385	230	23
	200	152	340	295	266	12-22	24	2	471	297	44
	250	165	405	355	319	12-26	26	2	533	327	64
	300	178	460	410	370	12-26	28	2	606	364	105
	350	190	520	470	429	16-26	30	2	694	404	134
	400	216	580	525	480	16-30	32	2	757	444	181
	500	229	715	650	609	20-33	36	2	902	522	292
	600	267	840	770	720	20-36	40	2	1048	590	421
	700	292	910	840	794	24-36	40	5	1277	810	541
	800	318	1025	950	901	24-39	42	5	1385	844	658
	900	330	1125	1050	1001	28-39	44	5	1490	890	790
	1000	410	1255	1170	1112	28-42	46	5	1620	950	890

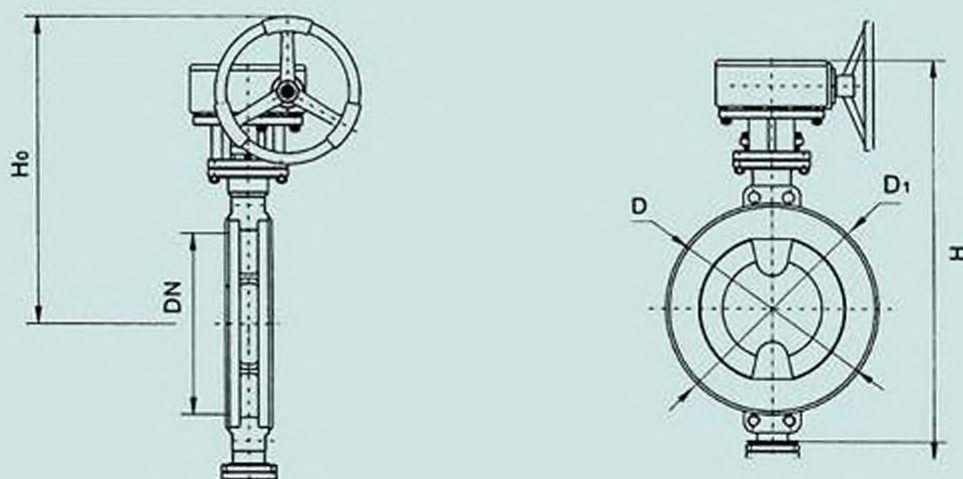
Затворы дисковые поворотные межфланцевые симметричные с рукояткой АТП ЗД71Р-10...16С(ЛС, НЖ)



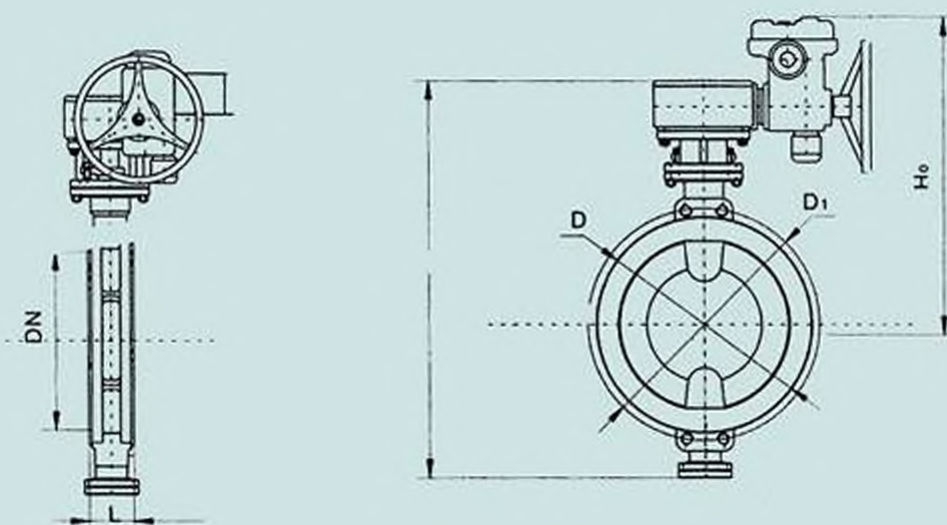
Габаритные и присоединительные размеры для затворов АТП ЗД71Р-10...16С(ЛС, НЖ)

PN	DN	L	D2	D1	Z-d	A	H	H0	W (kg), max
1,0 МПа	50	43	99	125	4-18	200	170	130	3,6
	80	49	132	160	8-18	230	230	152	7,2
	100	64	156	180	8-18	260	295	162	9,1
	150	70	211	240	8-22	320	405	200	17,1
	200	71	266	295	8-22	350	470	267	24,2
1,6 МПа	50	43	99	125	4-18	200	205	162	4,6
	80	49	132	160	8-18	230	247	188	8,6
	100	64	156	180	8-18	260	268	190	10,7
	150	70	211	240	8-22	300	327	220	20,7
	200	72	266	295	12-22	350	352	267	25,5

**Затворы дисковые поворотные межфланцевые
симметричные с управлением через редуктор
АТП ЗД371Р-10...16С(ЛС, НЖ)**



**Затворы дисковые поворотные межфланцевые
симметричные с управлением через электропривод
АТП ЗД971Р-10...16С(ЛС, НЖ)**



Габаритные и присоединительные размеры для затворов АТП ЗД371Р-10...16С(ЛС, НЖ), АТП ЗД971Р-10...16С(ЛС, НЖ)

PN	DN	L	D	D1	Z-d	H	HO	W (kg), max
1,0 MPa	50	43	99	125	4-18	170	130	6,6
	80	49	132	160	8-18	230	152	10,2
	100	64	156	180	8-18	320	192	13,6
	150	70	211	240	8-22	385	230	22,3
	200	71	266	295	8-22	471	297	43,2
	250	76	319	350	12-22	533	327	63
	300	83	370	400	12-22	606	364	104,1
	350	92	429	460	16-22	694	404	133
	400	102	480	515	16-26	757	444	180
	500	127	582	620	20-26	902	522	290
	600	154	682	725	20-30	1048	590	419
	700	165	794	840	24-30	1277	810	539
	800	190	901	950	24-33	1385	844	656
	900	203	1001	1050	28-33	1490	890	788
	1000	216	1112	1160	28-36	1620	950	887
1,6 MPa	50	43	99	125	4-18	170	130	6,6
	80	49	132	160	8-18	230	152	10,2
	100	64	156	180	8-18	320	192	13,6
	150	70	211	240	8-22	385	230	22,3
	200	71	266	295	12-22	471	297	43,2
	250	76	319	355	12-26	533	327	63
	300	83	370	410	12-26	606	364	104,1
	350	92	429	470	16-26	694	404	133
	400	102	480	525	16-30	757	444	180
	500	127	582	650	20-33	902	522	290
	600	154	682	770	20-36	1048	590	419
	700	165	794	840	24-36	1277	810	539
	800	190	901	950	24-39	1385	844	656
	900	203	1001	1050	28-39	1490	890	788
	1000	216	1112	1170	28-42	1620	950	887

Затворы чугунные поворотные дисковые предназначены в качестве запорного устройства на трубопроводах с жидкими и газообразными средами. Используются в водоснабжении и водоотведении, теплоэнергетике, нефтяной, газовой и химической промышленности.

- Конструкция затворов:
 - с симметричным диском
 - с двойным эксцентриситетом
- Корпуса и диски затворов выполняются методом литья из чугуна марок СЧ20, ВЧ40, ВЧ50 (GGG50). По желанию заказчика диск затвора (в некоторых моделях) может быть изготовлен из легированной стали.
- Уплотнение в затворе:
 - мягкое (резиновый профиль),
 - металл-по-металлу
- Условный диаметр затворов, DN50...1400 мм.
- Номинальное давление, PN10...16 кгс/см² (1,0...1,6 МПа)
- Присоединение к трубопроводу - фланцевое по ГОСТ 33259-15, межфланцевое (стяжное).
- Герметичность в затворе по ГОСТ 9544-15 по классу — А, В, С, D
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – У1(2,3).
- Управление затвором
 - рукоятка
 - редуктор
 - пневмопривод
 - электропривод

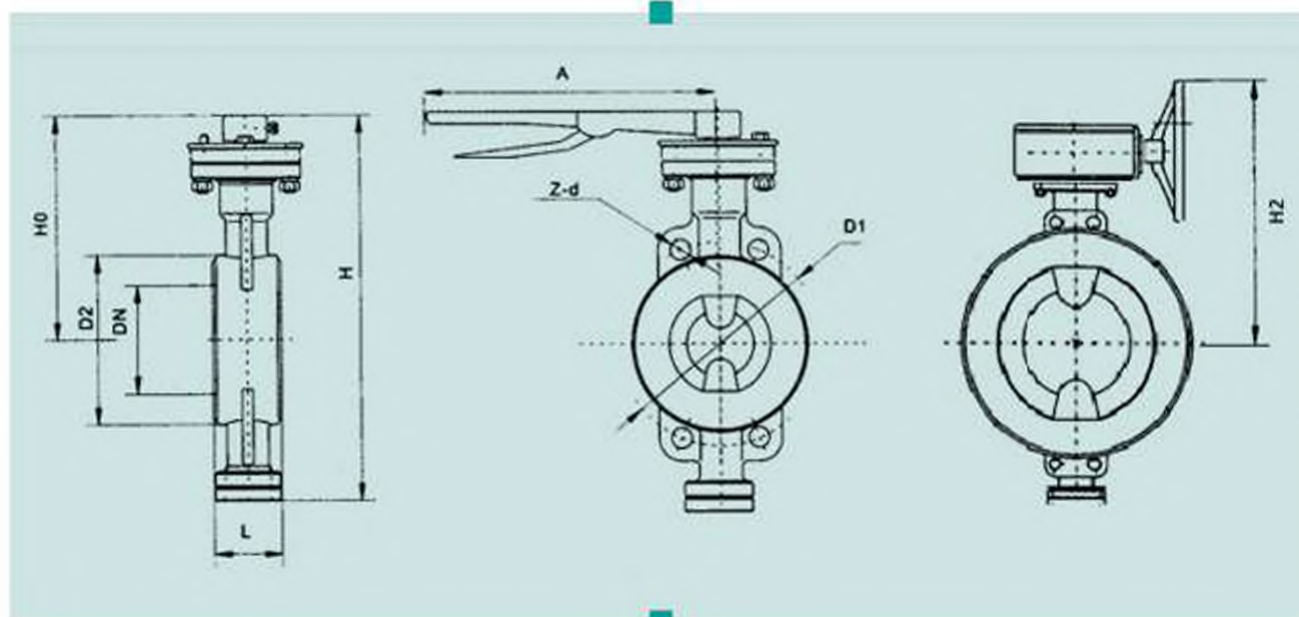
1.2.1. Затворы чугунные поворотные дисковые межфланцевые DN 50...800 мм PN 16 кгс/см² (1,6 МПа) 32ч34р, 32ч534р

Данные затворы поворотные дисковые применяются в качестве запорной и регулирующей арматуры в системах тепловодоснабжения, вентиляции и кондиционирования, а также в магистральных тепловых сетях как надежное, не требующее специального обслуживания запорно-регулирующее устройство.



- Конструкция затворов: - с симметричным диском.
- Корпуса и диски затворов выполняются методом литья из чугуна марок ВЧ40 (GGG40). Диск в свою очередь имеет защитное покрытие хромом. Наружное покрытие затвора – лакокрасочное на основе эпоксидной смолы.
- Уплотнение в затворе: - мягкое (EPDM, резиновая смесь).
- Условный диаметр затворов, DN50...300 мм (с рукояткой), DN200...800 мм (с редуктором).
- Номинальное давление, PN16 кгс/см² (1,6 МПа)
- Температура рабочей среды: –30...+130°C
- Присоединение к трубопроводу – межфланцевое (стяжное)
- Герметичность в затворе по ГОСТ 9544-15 по классу – А, В
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – У.
- Управление затвором – рукоятка, редуктор

Габаритные и присоединительные размеры затворов 32ч34р, 32ч534р



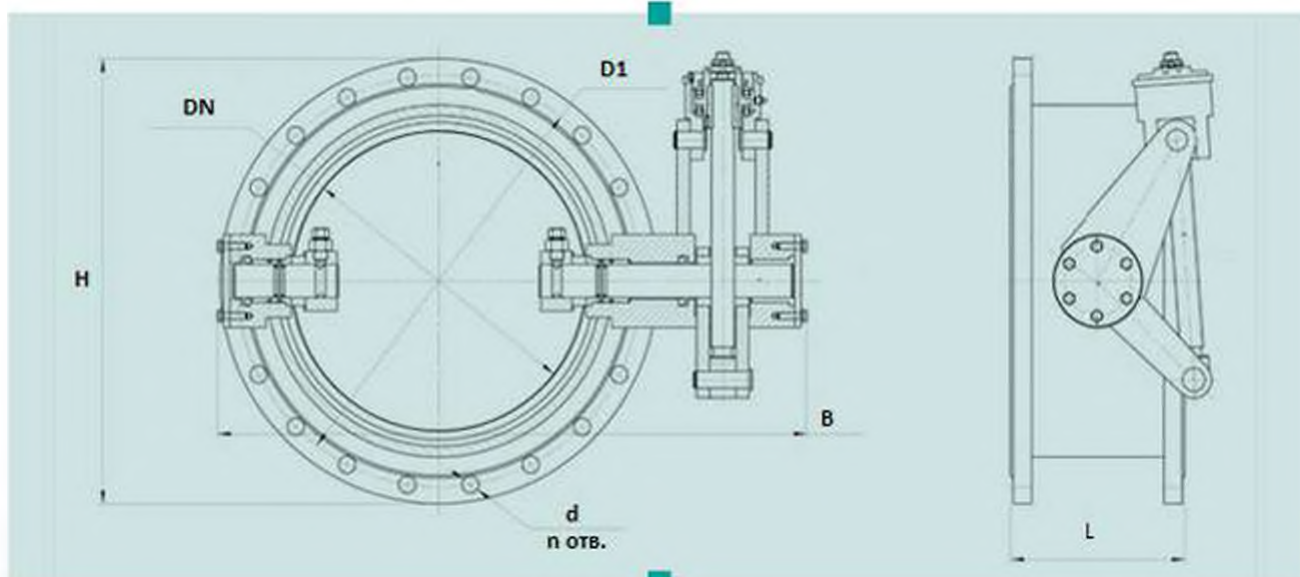
PN	DN	L	D1	D2	H	H0	H2	Z-d	A	W (kg), max
32ч34р	50	42	125	99	273	193	-	4 - 18	267	3,2
	65	45	145	118	296	207	-			3,9
	80	45	160	132	308	213	-			4,3
	100	52	180	156	346	232	-			5,5
	125	55	210	184	372	245	-			7,5
	150	56	240	211	397	258	-			8,5
32ч34р 32ч534р	200	60	295	266	480	305	412	4 - 22	359	14,0
	250	68	355	319	540	337	442			17
	300	78	410	370	624	382	540			29
32ч534р	350	88	470	429	-	-	590	4 - 30	-	38
	400	102	525	480	-	-	610		-	58
	450	120	585	548	-	-	630		-	84
	500	127	650	582	-	-	652	4 - 36	-	100
	600	153	770	682	-	-	890		-	165
	700	170	840	794	-	-	1000		-	360
	800	189	950	901	-	-	1055	4 - 39	-	450

1.2.2. Затворы чугунные поворотные дисковые фланцевые DN 500, 600, 800 мм PN 10 кгс/см² (1,0 МПа) 32ч326р, 32ч926р



- Тип затвора – запорно-регулирующий.
- Конструкция затворов: – с симметричным диском.
- Корпуса и диски затворов выполняются методом литья из серого чугуна марки СЧ20.
- Уплотнение в затворе: – мягкое (профиль круглого сечения из резиновой смеси).
- Условный диаметр затворов, DN 500, 600, 800 мм
- Номинальное давление: PN 10 кгс/см² (1,0 МПа).
- Температура рабочей среды: -10...+100°С.
- Рабочая среда – вода.
- Присоединение к трубопроводу – фланцевое по ГОСТ 33259-15.
- Герметичность в затворе по ГОСТ 9544-15 по классу – D.
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – УЗ.
- Управление затвором: – ручное через редуктор,
– электропривод.

Габаритные и присоединительные размеры для затворов АТП 3Д71Р-10...16С(ЛС, НЖ)



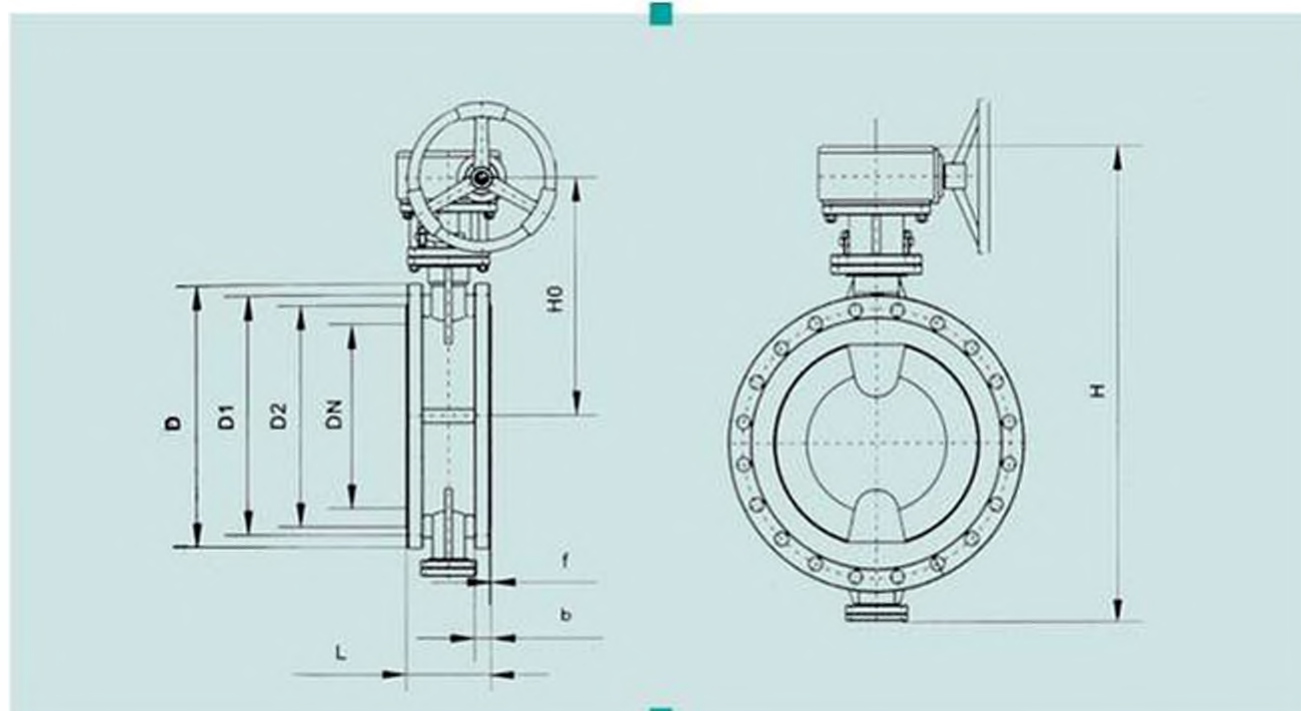
PN	DN	L	D1	H	B	d-n отв.	W (kg), max
32ч326р 32ч926р	500	275	620	670	730	27 – 20	375
	600	300	725	780	780	30 – 20	515
	800	350	950	1010	880	33 - 24	625

1.2.3. Затворы чугунные поворотные дисковые симметричные со строительной длиной по DIN3202 F4, EN558-1 DN150...1000 мм PN10...16 кгс/см² (1,0...1,6 МПа)

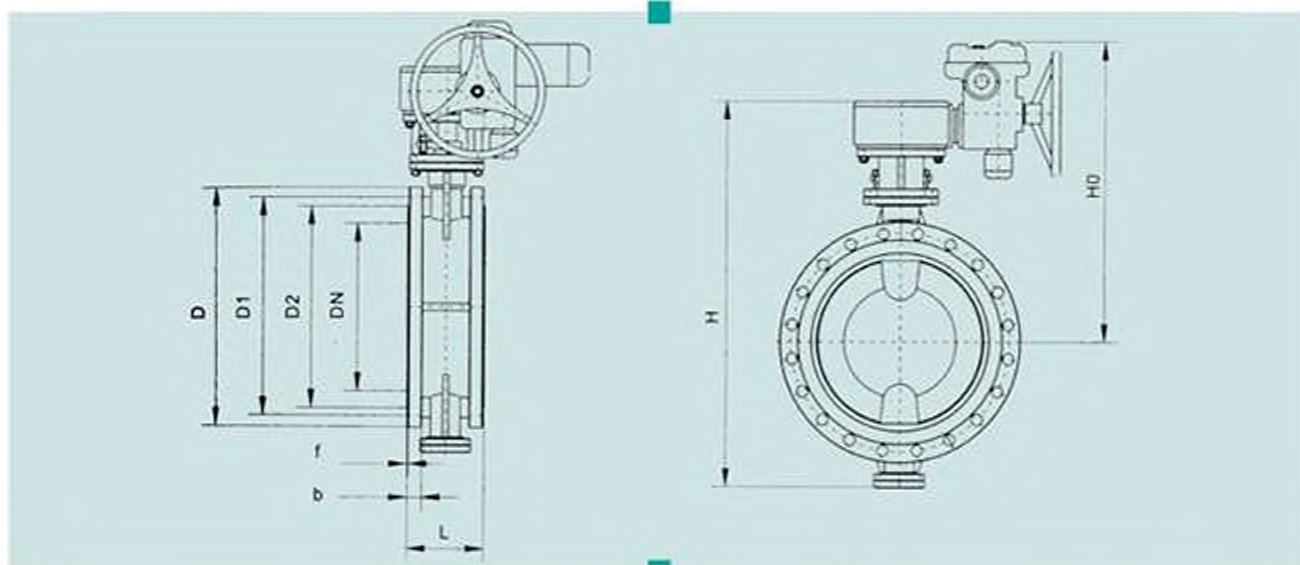


- Тип затвора – запорно-регулирующий.
- Конструкция затворов: – с симметричным диском.
- Корпуса и диски затворов выполняются методом литья из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом марки ВЧ40(GGG40), ВЧ50(GGG50).
- Уплотнение в затворе: – «мягкое» (профиль круглого сечения из резиновой смеси, EPDM).
- Условный диаметр затворов, DN 150-1000 мм
- Номинальное давление: PN 10...16 кгс/см² (1,0...1,6 МПа).
- Температура рабочей среды: до +110°С.
- Рабочая среда – вода, пар, морская вода, воздух, кислоты невысокой концентрации.
- Присоединение к трубопроводу – фланцевое по ГОСТ 33259-15.
- Герметичность в затворе по ГОСТ 9544-15 по классу – А.
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – УЗ.
- Управление затвором: – ручное через редуктор,
– электропривод.

Габаритные и присоединительные размеры для затворов АТП ЗД71Р-10...16С(ЛС, НЖ)



Затворы поворотные дисковые фланцевые симметричные с управлением через электропривод АТП ЗД941Р-10...16ВЧ



Габаритные и присоединительные размеры для затворов АТП ЗД341Р-10...16ВЧ, АТП ЗД941Р-10...16ВЧ

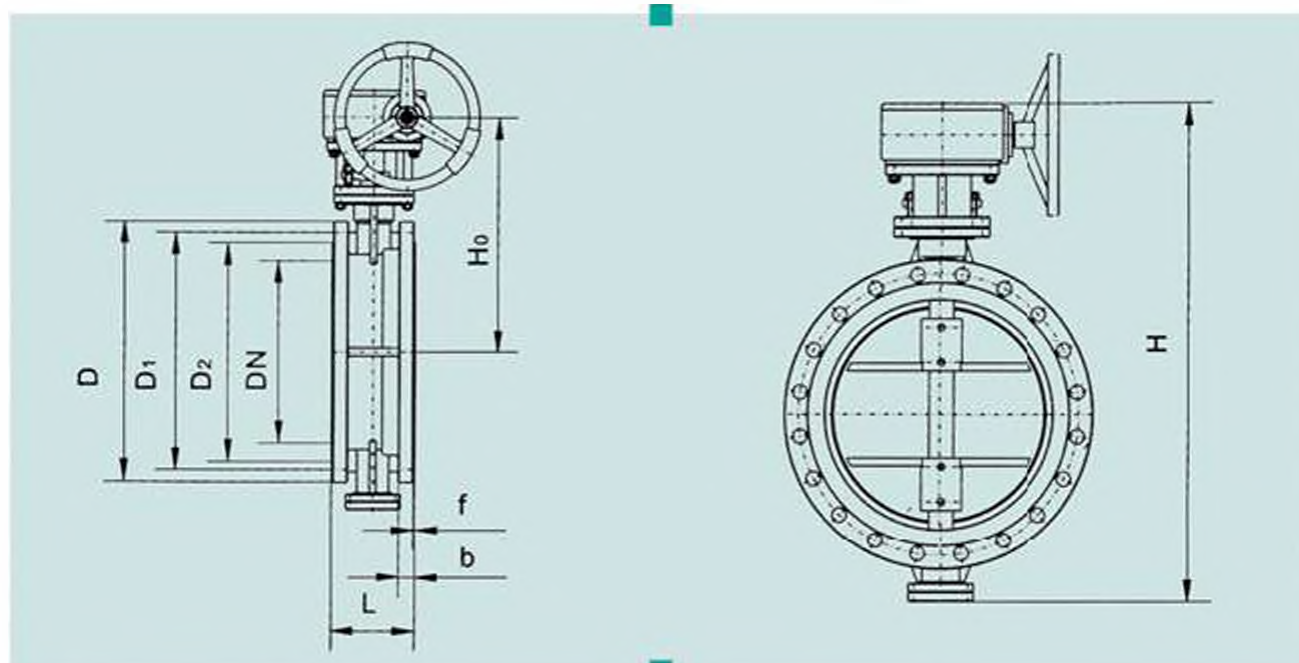
PN	DN	L	D	D1	D2	Z-d	b	f	H	H0	W (kg), max
1,0 MPa	150	140	285	240	211	8-22	24	2	385	230	22
	200	152	340	295	266	8-22	24	2	471	297	32
	250	165	395	350	319	12-22	26	2	533	327	45
	300	178	445	400	370	12-22	26	2	606	364	58
	350	190	505	460	429	16-22	26	2	694	404	82
	400	216	565	515	480	16-26	26	2	757	444	110
	500	229	670	620	582	20-26	28	2	902	522	170
	600	267	780	725	682	20-30	34	2	1048	590	255
	700	292	895	840	794	24-30	34	5	1277	810	395
	800	318	1015	950	901	24-33	36	5	1385	844	520
	900	330	1115	1050	1001	28-33	38	5	1490	890	710
1,6 MPa	1000	410	1230	1160	1112	28-36	38	5	1620	950	890
	150	140	285	240	211	8-22	24	2	385	230	22
	200	152	340	295	266	12-22	24	2	471	297	32
	250	165	405	355	319	12-26	26	2	533	327	45
	300	178	460	410	370	12-26	28	2	606	364	58
	350	190	520	470	429	16-26	30	2	694	404	82
	400	216	580	525	480	16-30	32	2	757	444	110
	500	229	715	650	609	20-33	36	2	902	522	170
	600	267	840	770	720	20-36	40	2	1048	590	255
	700	292	910	840	794	24-36	40	5	1277	810	395
	800	318	1025	950	901	24-39	42	5	1385	844	520
	900	330	1125	1050	1001	28-39	44	5	1490	890	710
	1000	410	1255	1170	1112	28-42	46	5	1620	950	890

1.2.4. Затворы чугунные поворотные дисковые с двойным эксцентриситетом со строительной длиной по DIN3202 F4, EN558-1 DN150...1400 мм PN10...16 кгс/см² (1,0...1,6 МПа)

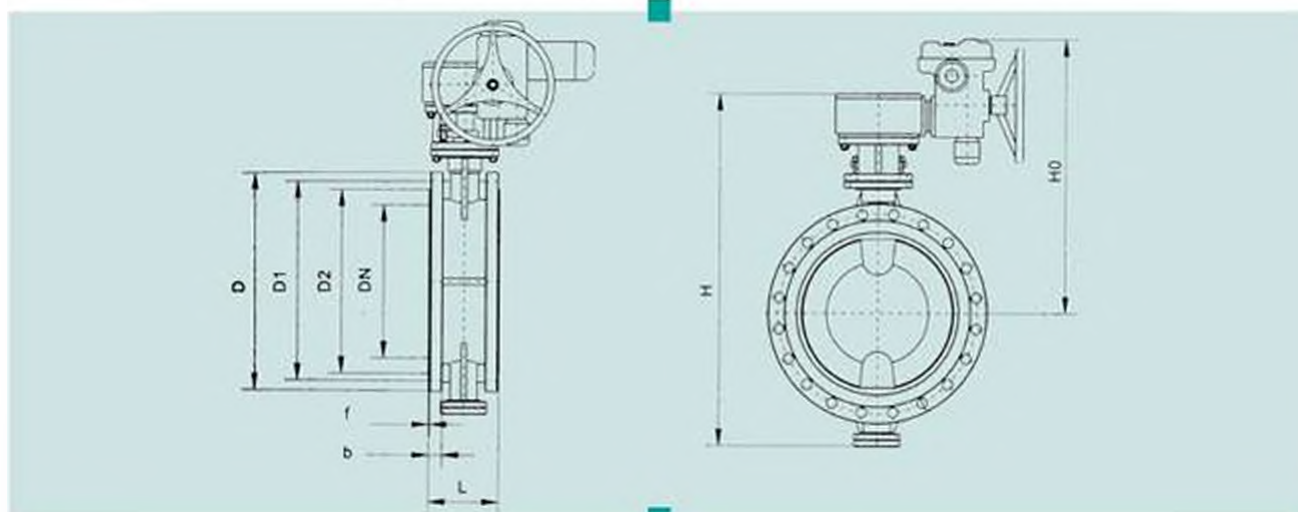


- Тип затвора — запорно-регулирующий.
- Конструкция затворов: — с двойным эксцентриситетом.
- Корпуса и диски затворов выполняются методом литья из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом марки ВЧ40(GGG40), ВЧ50(GGG50). По желанию заказчика диск может быть изготовлен из высоколегированной стали.
- Уплотнение в затворе:
 - «мягкое» (профиль из резиновой смеси, EPDM, PTFE, VITON, NBR),
 - «металл-по-металлу» (высоколегированная сталь + ТРП).
- Условный диаметр затворов, DN150–1400 мм
- Номинальное давление: PN10...16 кгс/см² (1,0...1,6 МПа).
- Температура рабочей среды: до +20С °С.
- Рабочая среда – вода, пар, морская вода, нефтепродукты, воздух, кислоты невысокой концентрации
- Присоединение к трубопроводу – фланцевое по ГОСТ 33259-15.
- Герметичность в затворе по ГОСТ 9544-15 по классу – А.
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – УЗ.
- Управление затвором: – ручное через редуктор,
– электропривод.

Затворы поворотные дисковые с двойным эксцентриситетом с управлением через редуктор АТП ЗД342Р(С)-10...16ВЧ



Затворы поворотные дисковые с двойным эксцентриситетом с управлением через электропривод АТП ЗД942Р(С)-10...16ВЧ



Габаритные и присоединительные размеры для затворов АТП ЗД342Р(С)-10...16ВЧ, АТП ЗД942Р(С)-10...16ВЧ

PN	DN	L	D	D1	D2	Z-d	b	f	H	H0	W (kg), max
1,0 MPa	150	140	285	240	211	8-22	24	2	385	230	32
	200	152	340	295	266	8-22	24	2	471	297	42
	250	165	395	350	319	12-22	26	2	533	327	62
	300	178	445	400	370	12-22	26	2	606	364	95
	350	190	505	460	429	16-22	26	2	694	404	140
	400	216	565	515	480	16-26	26	2	757	444	210
	500	229	670	620	582	20-26	28	2	902	522	320
	600	267	780	725	682	20-30	34	2	1048	590	450
	700	292	895	840	794	24-30	34	5	1277	810	520
	800	318	1015	950	901	24-33	36	5	1385	944	720
	900	330	1115	1050	1001	28-33	38	5	1490	890	950
	1000	410	1230	1160	1112	28-36	38	5	1620	950	1100
	1200	470	1455	1380	1328	32-39	44	5	2200	1180	2000
	1400	530	1675	1590	1530	36-42	48	5	2340	1330	2600
1,6 MPa	150	140	285	240	211	8-22	24	2	385	230	32
	200	152	340	295	266	12-22	24	2	471	297	42
	250	165	405	355	319	12-26	26	2	533	327	62
	300	178	460	410	370	12-26	28	2	606	364	95
	350	190	520	470	429	16-26	30	2	694	404	140
	400	216	580	525	480	16-30	32	2	757	444	210
	500	229	715	650	609	20-33	36	2	902	522	320
	600	267	840	770	720	20-36	40	2	1048	590	450
	700	292	910	840	794	24-36	40	5	1277	810	520
	800	318	1025	950	901	24-39	42	5	1305	944	720
	900	330	1125	1050	1001	28-39	44	5	1490	890	950
	1000	410	1255	1170	1112	28-42	46	5	1620	950	1100
	1200	470	1485	1390	1328	32-48	52	5	2200	1180	2000
	1400	530	1685	1590	1530	36-48	58	5	2340	1330	2600

Задвижки стальные литые клиновые



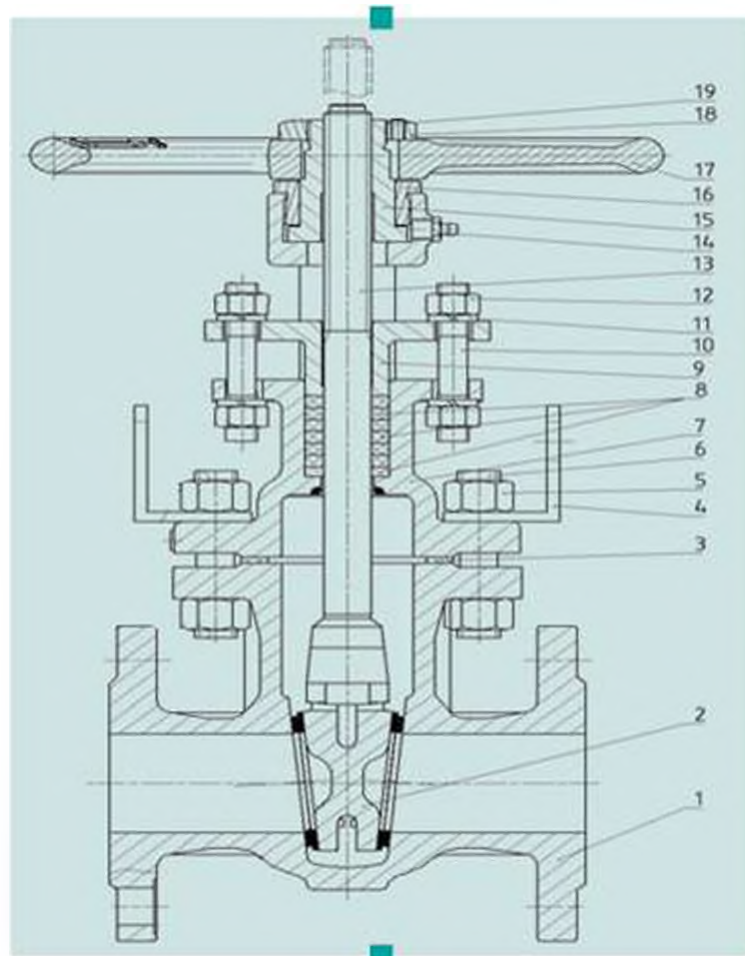
Задвижки стальные литые клиновые предназначены для работы в качестве запорного устройства на трубопроводах воды, пара, нефтепродуктов, природного газа и других нейтральных и агрессивных сред, в том числе взрывоопасных, легковоспламеняющихся и токсичных, нейтральных по отношению к материалам деталей, соприкасающихся с рабочей средой.

Задвижки производства «АРМАТЕХПРОМ» изготавливаются по ТУ 28.14.12-001-24785448-2018 со следующими характеристиками:

- Способ управления: с ручным управлением (штурвал, редуктор) и электрическим исполнительным механизмом (электроприводом)
 - Номинальное давление PN16, 25, 40, 63, кгс/см²
 - Номинальный диаметр DN50 ...1200 мм. Основные корпусные детали задвижек выполняются литым способом с последующей механической обработкой
 - Материальное исполнение корпусных деталей: ст. 25Л, 20ГЛ, 12Х18Н9ТЛ. По желанию заказчика возможно изготовление из стали 12Х18Н12МЗТЛ
 - Конструкция запорного органа: запорный орган задвижки изготавливается в виде жесткого (упругого) или двухдискового клина
 - Уплотнение в затворе: уплотнительные поверхности корпуса и клина наплавлены высоколегированной сталью, что позволяет эксплуатировать задвижки с заданной герметичностью длительное время
 - Тип присоединения к трубопроводу: фланцевое, под приварку
 - Тип конструкции проточной части корпуса: полнопроходные, неполнопроходные
 - Тип уплотнения подвижных элементов относительно внешней среды: сальниковые
 - Климатические условия эксплуатации задвижек в соответствии с ГОСТ 15150-15, категория размещения 1 в макроклиматических районах с умеренным (У), холодным (ХЛ), с умеренным и холодным (УХЛ) климатом.
 - Установочное положение задвижки на трубопроводе – любое (узлом управления вверх, узлом управления вниз, наклонное).
 - Направление потока рабочей среды – двухстороннее.
 - Присоединительные размеры фланцев задвижек – по ГОСТ 33259-2015. По требованию заказчика возможно изготовление присоединительных фланцев с уплотнительными поверхностями любого исполнения в соответствии с ГОСТ 33259-2015 – В, Е, F, С, D, J. Концы присоединительных патрубков под приварку к трубопроводу выполняются под трубу заказчика.
 - Задвижки могут изготавливаться, в зависимости от заказа, по классам герметичности затворов по ГОСТ 9544-69. Классы герметичности «А», «В», «С» или «D».
 - Строительные длины задвижек по ГОСТ 3706-93, ТУ 28.14.12-001-24785448-2018.
- Задвижки относятся к классу восстанавливаемых ремонтируемых изделий:
- средний срок службы – не менее 10 лет;
 - средний ресурс – не менее 2000 циклов;
 - средняя наработка на отказ – не менее 500 циклов.
- При заказе задвижек необходимо указывать: наименование и условное обозначение (таблицу-фигур) задвижки, марку материала корпуса, диаметр номинальный, давление номинальное, рабочую среду, комплектование ответными фланцами.
- Пример обозначения изделия при заказе:
- задвижка клиновая с ручным управлением из стали 25Л, т/ф 30с41нж DN150, PN16 кгс/см², рабочая среда – вода, с комплектом ответных фланцев.

2.1. Задвижки стальные литые клиновые с выдвижным шпинделем DN 50...1200 мм PN 16...63 кгс/см² (1,6...6,3 МПа)

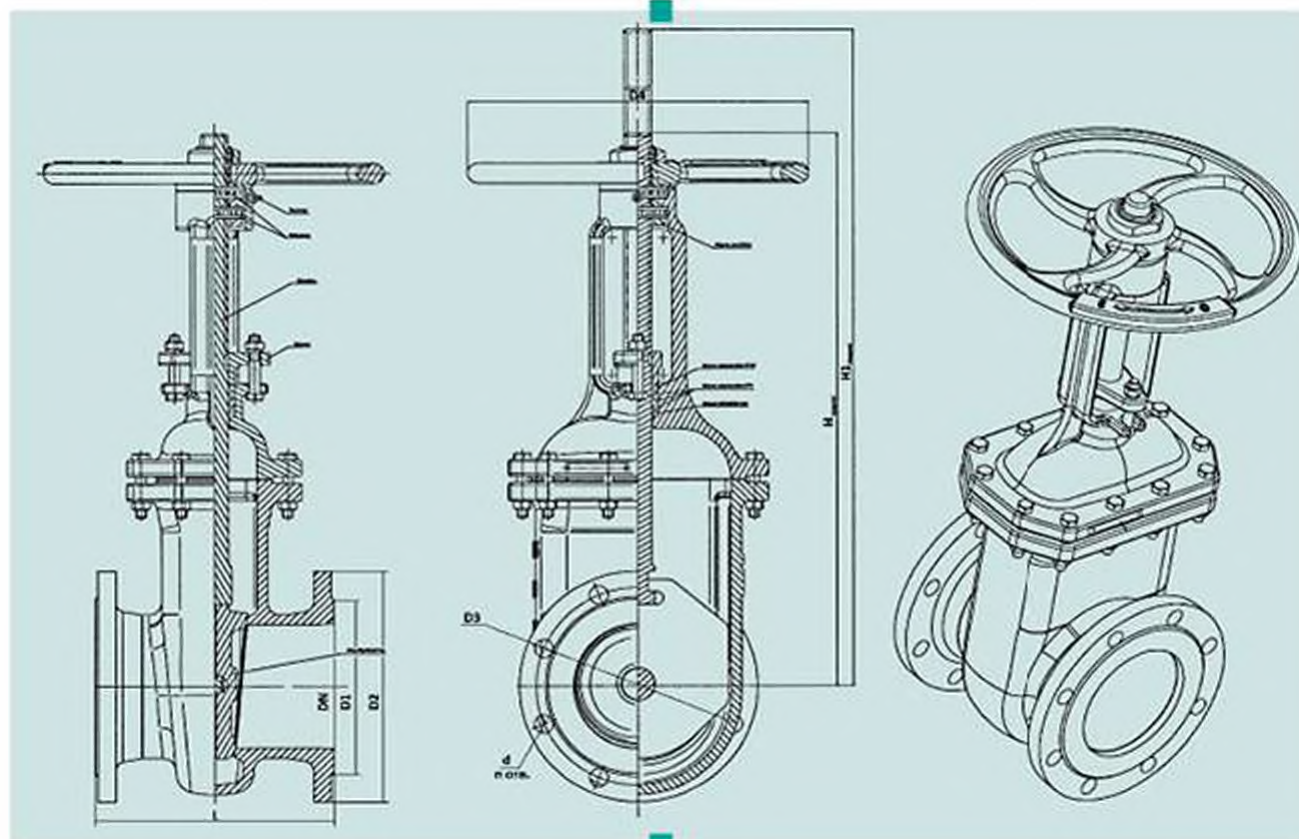
Принципиальное устройство и материальное исполнение основных деталей задвижек



1. Корпус
2. Клин
3. Прокладка
4. Кронштейн
5. Гайка
6. Шпилька
7. Крышка
8. Набивка сальниковой камеры
9. Сальник
10. Шпилька
11. Шайба
12. Гайка
13. Шпиндель
14. Масленка
15. Втулка ходовая
16. Втулка упорная
17. Маховик
18. Гайка
19. Винт стопорный

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ			
ТИП ЗАДВИЖКИ	30с41нж, 30с541нж, 30с941нж, 30с64нж, 30с564нж, 30с964нж, 30с15нж, 30с515нж, 30с915нж, 30с76нж, 30с576нж, 30с976нж	30лс41нж, 30лс541нж, 30лс941нж, 30лс64нж, 30лс564нж, 30лс964нж, 30лс15нж, 30лс515нж, 30лс915нж, 30лс76нж, 30лс576нж, 30лс976нж	30нж41нж, 30нж541нж, 30нж941нж, 30нж64нж, 30нж564нж, 30нж964нж, 30нж15нж, 30нж515нж, 30нж915нж, 30нж76нж, 30нж576нж, 30нж976нж
ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ			
Корпус	25Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ
Крышка	25Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ
Клин	25Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ
Шпиндель	20Х13	14Х17Н2	12Х18Н9Т
Набивка сальника	АГИ, ТРГ		
Прокладка	ПОЦ, СНП, ТРГ		ТРГ
Климатическое исполнение	У1 (-40...+40°С)	ХЛ1 (-60...+40°С)	УХЛ1 (-60...+40°С)
Температура рабочей среды	до +450°С	до +450°С	до +560°С

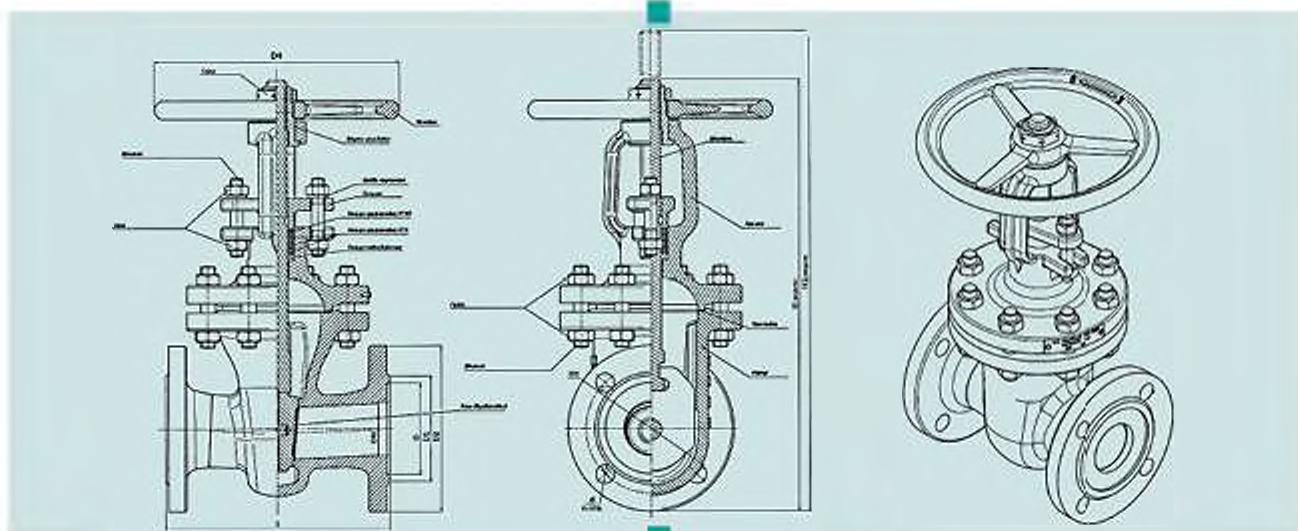
**Габаритные и присоединительные размеры задвижек
PN 16 кгс/см² (1,6 МПа)**



**DN 50...1200 мм PN 16 кгс/см² (1,6 МПа)
30с(лс,нж)41нж, 30с(лс,нж)541нж, 30с(лс,нж)941нж**

DN	Размеры, мм								Вес, кг не более**
	L	D1	D2	D3	D4	H	H1	д-п.отв	
50	180	102	160	125	240	345	405	18 - 4	17
80	210	133	195	160	240	450	550	18 - 4	29
100	230	158	215	180	240	465	570	18 - 8	41
150	280	212	280	240	400	670	835	22 - 8	90
200	330	268	335	295	400	847	1078	22 - 12	135
250	450	320	405	355	400	915	1198	26 - 12	240
300	500	370	460	410	400	1218	1568	26 - 12	320
350	550	430	520	470	-	1245	1580	26 - 16	420
400	600	482	580	525	-	1620	2070	30 - 16	620
500	700	585	710	650	-	1790	2205	33 - 20	1120
600	800	685	840	770	-	2055	2755	39 - 20	1370/1270
700	900	800	910	840	-	2350	3120	39 - 24	2550/2360
800	1000	905	1020	950	-	2590	3400	39 - 24	3550/3520
1000	1200	1110	1255	1170	-	3120	4280	45 - 28	5690/5400
1200	1400	1330	1485	1390	-	3730	5013	52 - 32	7280/6700

**Габаритные и присоединительные размеры задвижек
PN 25, 40, 63 кгс/см²**



**DN 50...1200 мм PN 25 кгс/см² (2,5 МПа)
30с(лс,нж)64нж, 30с(лс,нж)564нж, 30с(лс,нж)964нж**

DN	Размеры, мм									Вес, кг не более**
	L	D*	D1	D2	D3	D4	H	H1	д-л.ств	
50	180	88	102	160	125	240	415	486	18 - 4	23
80	210	121	133	195	160	240	531	630	18 - 8	40
100	230	150	158	230	190	240	600	724	22 - 8	61
150	403	204	212	300	250	400	820	986	26 - 8	127
200	419	260	278	360	310	400	1027	1253	26 - 12	203
250	457	313	335	425	370	590	1294	1594	30 - 12	350
300	500	364	390	485	430	590	1461	1813	30 - 16	428
350	550	422	450	550	490	-	1475	1855	33 - 16	452
400	600	474	505	610	550	-	2005	2305	33 - 16	650/550
500	700	576	615	730	660	-	2415	2755	39 - 20	1250/1150
600	800	676	720	840	770	-	2475	3175	39 - 20	1370/1270
700	900	778	820	960	875	-	2830	3600	45 - 24	2610/2360
800	1000	883	930	1075	990	-	3130	3930	45 - 24	3620/3540
1000	1200	1094	1140	1315	1210	-	3875	4930	56 - 28	6000/5400
1200	1400	1294	1350	1525	1420	-	4420	5700	56 - 32	7400/6700

**DN 50...700 мм PN 40 кгс/см² (4,0 МПа)
30с(лс,нж)15нж, 30с(лс,нж)515нж, 30с(лс,нж)915нж**

DN	Размеры, мм									Вес, кг не более**
	L	D*	D1	D2	D3	D4	H	H1	д-л.ств	
50	216	88	102	160	125	240	415	486	18 - 4	23
80	283	121	133	195	160	240	531	630	18 - 8	40
100	305	150	158	230	190	240	600	724	22 - 8	61
150	403	204	212	300	250	400	820	986	26 - 8	127
200	419	260	285	375	320	400	1034	1260	30 - 12	209
250	457	313	345	445	385	590	1294	1594	33 - 12	369
300	502	364	410	510	450	590	1474	1813	33 - 16	521
350	850	422	465	570	510	-	1490	1875	33 - 16	670
400	991	474	535	655	585	-	2078	2368	39 - 16	1470/1300
500	1150	576	615	755	670	-	2458	2798	45 - 20	1500/1340
700	1400	778	840	995	900	-	3030	3785	52 - 24	3700/3340

DN 50...1200 мм PN 63 кгс/см² (6,3 МПа)
30с(лс,нж)76нж, 30с(лс,нж)576нж, 30с(лс,нж)976нж

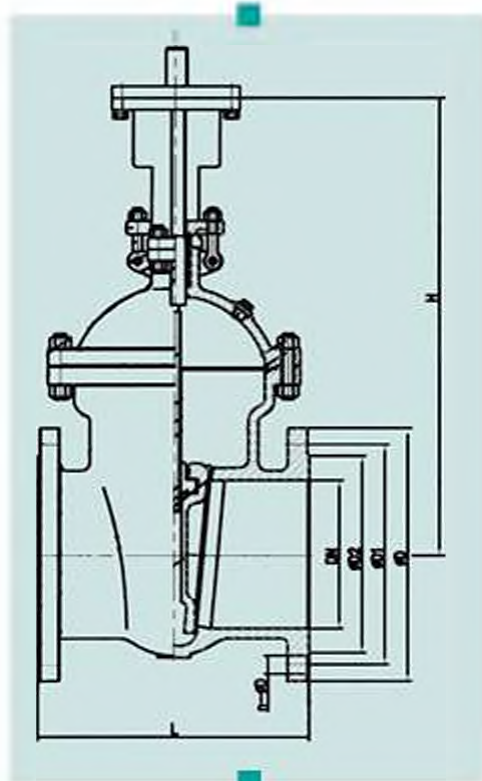
DN	Размеры, мм									Вес, кг не более**
	L	D*	D1	D2	D3	D4	H	H1	d-п.отв	
50	250	88	102	175	135	240	442	517	22 - 4	28
80	310	121	133	210	170	240	535	655	22 - 8	46
100	350	150	158	250	200	400	720	860	26 - 8	80
150	450	204	212	340	280	400	775	995	33 - 8	150
200	550	260	285	405	345	480	958	1212	33 - 12	260
250	622	313	345	470	400	-	1150	1445	39 - 12	400
300	650	364	410	530	460	-	1335	1685	39 - 16	590
350	850	422	465	595	525	-	1505	1885	39 - 16	790
400	950	474	535	670	585	-	1945	2495	45 - 16	1300/1070
500	1150	576	615	800	705	-	2270	2814	52 - 20	2090/1660
1000	-/1800	-	-	-	-	-	4072	5230	-	-/10100
1200	-/1910	-	-	-	-	-	4455	5805	-	-/12600

* Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей корпуса для PN25 и PN40 изготавливаются по умолчанию исп. F, ГОСТ 33259-2015 (по желанию заказчика задвижки могут изготавливаться с присоединительными размерами исп. B, E, C, D, J).

** Через дробь в знаменателе указаны размеры с присоединением под приварку.

2.2. Задвижки стальные литые клиновые с не подвижным шпинделем DN400...800 мм PN 25 кгс/см² (2,5 МПа)

30с(лс)527нж, 30с(лс)927нж



Задвижки стальные литые клиновые с не подвижным шпинделем за счет уменьшения длины стойки могут устанавливаться на трубопроводах со стесненными условиями и в помещениях с ограниченной высотой.

- Рабочая среда» вода, нефть
- Температура рабочей среды до +300°С
- Присоединение к трубопроводу: фланцевое/ под приварку
- Класс герметичности: «А», «В», «D»

DN	Размеры, мм						Вес, кг не более
	L	D	D1	D2	H	d-п.отв	
400	600	610	550	505	1440	33 - 16	612/525
500	700	730	660	615	1448	39 - 20	1145/1110
600	800	840	770	720	1630	39 - 20	1290/1305
800	1000	1075	990	930	1969	45 - 24	3612/3490

Основные характеристики задвижек стальных для подбора электроприводов

Обозначение задвижек	PN, МПа	DN	Макс. крутящий момент, Н.м	Число оборотов шпинделя	Тип присоединения	
					СТ ЦКБА 062-2009	ISO 5210
30с941нж 30лс941нж 30нж941нж	1,6	50	44	15	A	F10
		80	50	25	A	F10
		100	55	28	A	F10
		150	100	31	Б	F14
		200	180	38	Б	F14
		250	275	48	Б	F14
		300	300	58	В	F16
		350	550	46	В	F16
		400	850	57	В	F16
		500	970	68	В	F16
		600	950	75	Г	F25
		700	2400	77	Г	F25
		800	2090	80	Г	F25
		1000	6480	84	Д	F30
		1200	10000	100	Д	F30
30с964нж 30лс964нж 30нж964нж 30с927нж 30лс927нж	2,5	50	55	15	A	F10
		80	66	25	A	F10
		100	90	28	A	F10
		150	165	31	Б	F14
		200	275	38	Б	F14
		250	300	48	Б	F14
		300	500	58	В	F16
		350	790	46	В	F16
		400	900	57	В	F16
		500	2380	68	Г	F25
		600	2500	75	Г	F25
		700	3800	77	Г	F25
		800	5800	80	Д	F30
		1000	10000	84	Д	F30
		1200	10000	100	Д	F30
30с915нж 30лс915нж 30нж915нж	4,0	50	55	15	A	F10
		80	66	25	A	F10
		100	110	28	Б	F14
		150	240	31	Б	F14
		200	400	38	Б	F14
		250	500	48	В	F16
		300	650	58	В	F16
		350	1200	46	Г	F25
		400	1650	57	Г	F25
		500	2380	68	Г	F25
		700	8800	77	Д	F30
		800	10000	80	Д	F30
		1000	10000	84	Д	F30
		1200	10000	100	Д	F30

Обозначение задвижек	PN, МПа	DN	Макс. крутящий момент, Н.м	Число оборотов шпинделя	Тип присоединения	
					СТ ЦКБА 062-2009	ISO 5210
30с976нж 30лс976нж 30нж976нж	6,3	50	100	15	А	F10
		80	130	18	А	F10
		100	145	22	Б	F14
		150	450	27	Б	F14
		200	750	36	В	F16
		250	780	33	В	F16
		300	1400	39	Г	F25
		350	1800	45	Г	F25
		400	2150	51	Г	F25
		500	2500	64	Г	F25
		1000	9650	45	Д	F30
		1200	10000	100	Д	F30



Задвижки чугунные предназначены для работы в качестве запорного устройства на трубопроводах для воды.

- Типы задвижек: параллельные с неподвижным шпинделем, клиновые с неподвижным шпинделем, с обрезиненным клином.
- Способ управления: с ручным управлением (штурвал или ручной редуктор), с электрическим исполнительным механизмом (электроприводом).
- Номинальное давление PN 10, 16 кгс/см² (1,0 МПа, 1,6 МПа)
- Номинальный диаметр DN40 ...1400 мм. Основные корпусные детали задвижек выполняются литым способом с последующей механической обработкой.
- Материальное исполнение корпусных деталей: чугун СЧ20, чугун ВЧ45 (GGG50).
- Конструкция запорного органа: запорный орган задвижки изготавливается в виде жесткого или двухдискового клина.
- Уплотнение в затворе: уплотнительные поверхности корпуса и клина наплавлены высоколегированной сталью, что позволяет эксплуатировать задвижки с заданной герметичностью длительное время
- Тип присоединения к трубопроводу: фланцевое.
- Тип конструкции проточной части корпуса: полнопроходные.
- Климатические условия эксплуатации задвижек в соответствии с

ГОСТ 15150-15, категория размещения 3 в макроклиматических районах с умеренным (У) климатом.

- Установочное положение задвижки на трубопроводе – любое (узлом управления вверх, узлом управления вниз, наклонное).
- Направление потока рабочей среды – двухстороннее.
- Присоединительные размеры фланцев задвижек – по ГОСТ 33259-2015 с уплотнительными поверхностями исполнения В.
- Класс герметичности по ГОСТ 9544-69 «А», «С» или «D».
- Строительные длины задвижек по ГОСТ 3706-93, ТУ 28.14.12-001-24785448-2018.

3.1. Задвижки чугунные параллельные с неподвижным шпинделем DN 500, 600, 800, 1200 мм PN 10 кгс/см² (1,0 МПа)

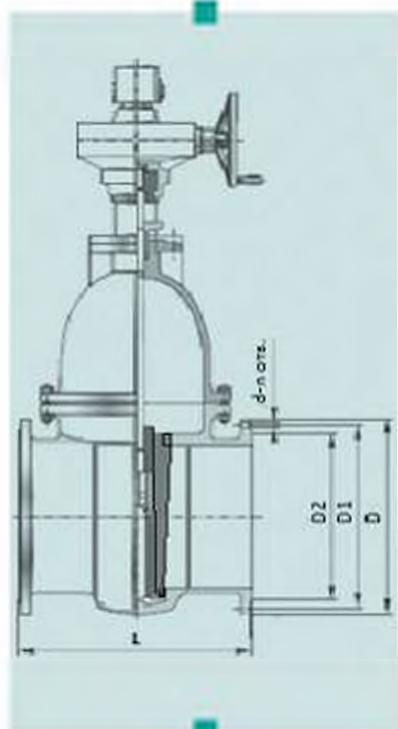
30ч5156р, 30ч9156р



- Материальное исполнение корпусных деталей – серый чугун СЧ20.
- Уплотнение запорного органа – латунные/бронзовые кольца в корпусе и клине.
- Присоединение к трубопроводу – фланцевое.
- Рабочая среда – вода.
- Температура рабочей среды – до +115°С.
- Температура окружающей среды не ниже -10°С. Климатическое исполнение «У3».
- Класс герметичности – «D».
- Управление: редуктор, электропривод.

DN	Размеры, мм					Вес, кг не более	Тип ЭП
	L	D	D1	D2	d-n.отв		
500	700	670	620	585	26 - 20	860	В
600	800	780	725	685	30 - 20	1300	В
800	1000	1010	950	905	33 - 24	2800	Г
1200	1400	1450	1380	1330	40 - 32	7800	Г

3.2. Задвижки чугунные клиновые с неподвижным шпинделем DN 600, 1000, 1200, 1400 мм PN 10 кгс/см² (1,0 МПа)

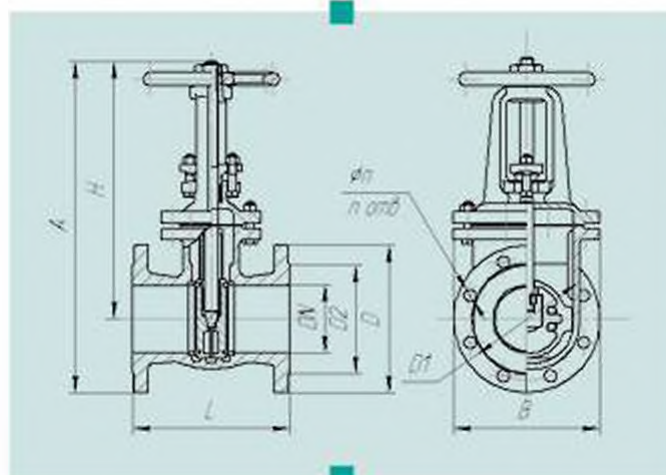


30ч5306р, 30ч9306р

- Материальное исполнение корпусных деталей - серый чугун СЧ20.
- Уплотнение запорного органа – латунные/бронзовые кольца в корпусе и клине.
- Присоединение к трубопроводу – фланцевое.
- Рабочая среда – вода, пар
- Температура рабочей среды – до +115°C.
- Температура окружающей среды не ниже -15°C. Климатическое исполнение «УЗ».
- Класс герметичности – «D».
- Управление: редуктор, электропривод.

DN	Размеры, мм					Вес, кг не более	Тип ЭП
	L	D	D1	D2	d-n.отв.		
600	800	780	725	685	30 - 20	1300	В
1000	1200	1220	1160	1110	33 - 28	4300	Г
1200	1400	1450	1380	1330	40 - 32	7700	Г
1400	1900	1675	1590	1530	45 - 36	9900	Д

3.3. Задвижки чугунные параллельные с выдвижным шпинделем DN 300, 400, 500 мм PN 10 кгс/см² (1,0 МПа)



30ч66р, 30ч5066р, 30ч9066р

- Материальное исполнение корпусных деталей – серый чугун СЧ20.
- Уплотнение запорного органа – латунные/бронзовые кольца в корпусе и клине.
- Присоединение к трубопроводу – фланцевое.
- Рабочая среда – вода, пар.
- Температура рабочей среды – до +225°C.
- Температура окружающей среды не ниже -15°C. Климатическое исполнение «УЗ».
- Класс герметичности – «C», «D».
- Управление: штурвал, редуктор, электропривод.

DN	Размеры, мм						Вес, кг не более	Тип ЭП
	L	D	D1	D2	d-n.отв	H		
300	500	445	400	370	22 - 12	925	270	Б
400	600	565	515	482	26 - 16	1532	445	В

3.4. Задвижки чугунные с обрезиненным клином и невым- движным шпинделем DN 40...800 мм PN 10, 16 кгс/см² (1,0 МПа, 1,6 МПа)



30ч39р, 30ч539р, 30ч939р

Фланцевая чугунная задвижка с обрезиненным клином и невым-движным шпинделем применяется для полного перекрытия потока рабочей среды.

- Материальное исполнение корпусных деталей – высокопроч-ный чугун ВЧ45 (GGG50).

- Клин – чугун ВЧ45 (GGG50) с покрытием СКЕПТ (EPDM) различ-ного температурного исполнения.

- Корпус покрыт эпоксидным полимерным составом, который предохраняет задвижку от коррозии.

- Присоединение к трубопроводу – фланцевое. Присоединитель-ные размеры и размеры уплотнительных поверхностей фланцев по DIN2501 (по ГОСТ 33259-15). Ответные фланцы по EN 1092 (DIN 2632 для PN10 и DIN2633 для PN16).

- Рабочая среда – вода питьевая, вода в системах холодного и го-рячего водоснабжения, воздух, слабоагрессивные жидкости.

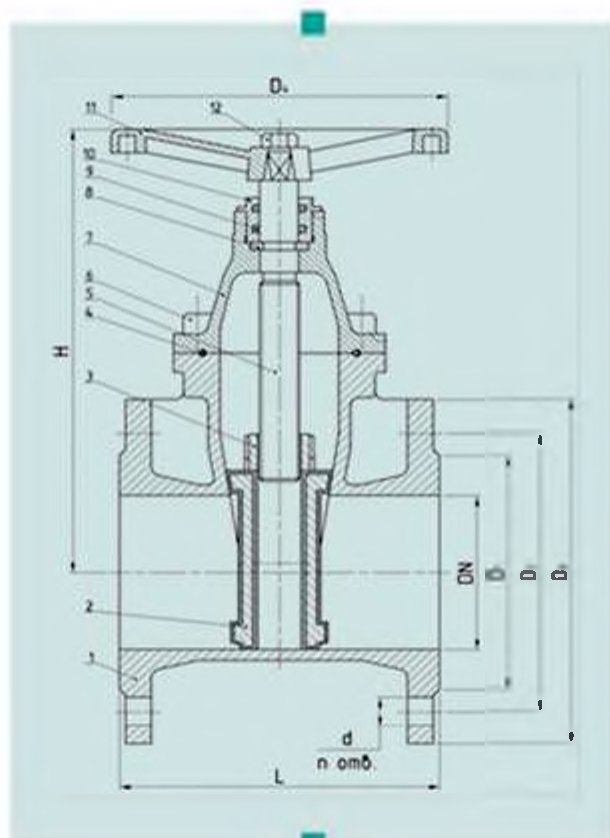
- Температура рабочей среды – до +90°С...+120°С (в зависимости от материального исполнения покрытия клина).

- Температура окружающей среды не ниже -15°С.

- Класс герметичности – «А».

- Управление: штурвал, редуктор, электропривод.

По желанию заказчика возможно изготовление задвижек с удлиненным штоком для установки в за-глубленных местах (колодцах).



1. Корпус
2. Клин
3. Втулка ходовая
4. Кольцо резиновое
5. Шпиндель
6. Болт
7. Крышка
8. Полукольца
9. Сальниковые кольца
10. Втулка резьбовая
11. Маховик
12. Болт

**Габаритные и присоединительные размеры задвижек с обрезиненным клином
DN 40...800 мм PN 10 кгс/см² (1,0 МПа)**

DN	Размеры, мм							Вес, кг не более
	L	D1	D2	D3	D4	d-п.отв	H	
40	140	84	110	150	160	18 – 4	240	6,0
50	150	102	125	165	180	18 – 4	250	7,6
65	170	122	145	185	180	18 – 4	265	8,6
80	180	138	160	200	200	18 – 8	300	10,5
100	190	158	180	220	200	18 – 8	350	12,4
125	200	188	210	250	220	18 – 8	410	19,5
150	210	212	240	285	250	22 – 8	450	23,6
200	230	268	295	340	280	22 – 8	550	38,7
250	250	320	350	390	320	22 – 12	650	61
300	270	367	400	445	350	22 – 12	710	84
350	290	431	460	505	450	22 – 16	762	145
400	310	482	515	565	450	26 – 16	836	190
500	350	611	620	670	640	26 – 20	1036	310
600	390	722	725	780	640	30 – 20	1188	460
700	430	794	840	895	-	30 – 24	1280	950
800	470	901	950	1015	-	33 – 24	1678	1230

**Габаритные и присоединительные размеры задвижек с обрезиненным клином
DN 40...800 мм PN 16 кгс/см² (1,6 МПа)**

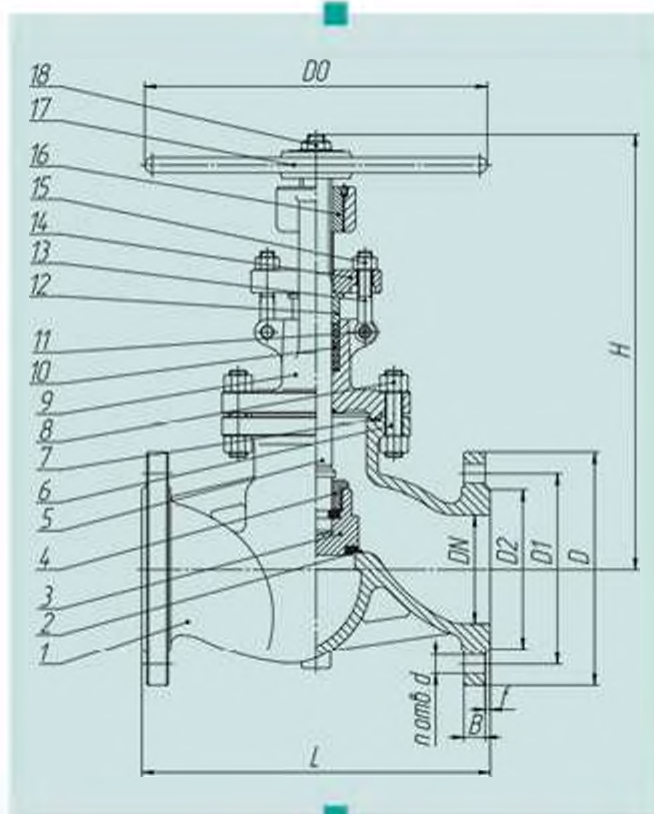
DN	Размеры, мм							Вес, кг не более
	L	D1	D2	D3	D4	d-п.отв	H	
40	140	84	110	150	160	18 – 4	240	6,0
50	150	102	125	165	180	18 – 4	250	7,6
65	170	122	145	185	180	18 – 4	265	8,6
80	180	138	160	200	200	18 – 8	300	10,5
100	190	158	180	220	200	18 – 8	350	12,4
125	200	188	210	250	220	18 – 8	410	19
150	210	212	240	285	250	22 – 8	450	23,6
200	230	268	295	340	280	22 – 12	550	38,7
250	250	320	355	405	320	26 – 12	650	61
300	270	367	410	460	350	26 – 12	710	84
350	290	431	470	520	450	26 – 16	762	145
400	310	482	525	580	450	30 – 16	836	190
500	350	611	650	715	640	33 – 20	1036	390
600	390	722	770	840	640	36 – 20	1188	570
700	430	794	840	910	-	36 – 24	1280	1050
800	470	901	950	1025	-	39 – 24	1678	1380



Клапаны запорные предназначены для работы в качестве запорного устройства на трубопроводах.

- Тип клапанов: сальниковые.
- Способ управления: с ручным управлением (штурвал).
- Номинальное давление PN16, 40 кгс/см² (1,6 МПа, 4,0 МПа)
- Номинальный диаметр DN15 ...150 мм. Основные корпусные детали клапанов выполняются литым способом с последующей механической обработкой.
- Материальное исполнение корпусных деталей: углеродистая сталь 25Л, легированная сталь 20ГЛ, высоколегированная (нержавеющая) сталь 12Х18Н9ТЛ.
- Конструкция запорного органа: золотник.
- Уплотнение в затворе: уплотнительные поверхности корпуса и золотника наплавлены высоколегированной сталью.
- Тип присоединения к трубопроводу: фланцевое.
- Климатические условия эксплуатации клапанов в зависимости от материального исполнения в соответствии с ГОСТ 15150–15 в макроклиматических районах с умеренным (У) климатом, умеренным и холодным климатом (ХЛ, УХЛ).
- Установочное положение клапанов на трубопроводе — любое.
- Направление потока рабочей среды — одностороннее под золотник.
- Присоединительные размеры фланцев — по ГОСТ 33259–2015 с уплотнительными поверхностями исполнения В (для PN16), В или F (для PN40)
- Класс герметичности по ГОСТ 9544–69 «А».

Принципиальное устройство, габаритные и присоединительные размеры



1. Корпус
2. Седло
3. Золотник
4. Гайка диска
5. Шпindel
6. Шпилька
7. Прокладка
8. Гайка
9. Крышка
10. Набивка сальника
11. Ось откидного болта
12. Втулка нажимная
13. Откидной болт
14. Крышка сальника
15. Гайка
16. Гайка шпинделя
17. Маховик
18. Гайка

**Клапаны запорные сальниковые
DN 15...150 мм PN 16 кгс/см² (1,6 МПа)
15с65нж, 15лс65нж, 15нж65нж**

DN	Размеры, мм									Вес, кг не более
	L	D	D1	D2	D0	H	B	f	п.отв-d	
15	130	95	65	47	160	135	12	2	4 – 14	4,0
20	150	105	75	58	160	135	12	2	4 – 14	5,0
25	160	115	85	68	160	145	12	2	4 – 14	5,6
32	180	135	100	78	160	145	14	2	4 – 18	8,3
40	200	145	110	88	160	145	14	2	4 – 18	14,0
50	230	160	125	102	160	260	14	2	4 – 18	18,0
65	290	180	145	122	180	320	15	3	4 – 18	25,0
80	310	195	160	133	240	340	17	3	4 – 18	34,0
100	350	215	180	158	400	490	17	3	8 – 18	44,0
150	480	280	240	212	400	505	21	4	8 – 22	88,0

**Клапаны запорные сальниковые
DN 15...150 мм PN 40 кгс/см² (4,0 МПа)
15с22нж, 15лс22нж, 15нж22нж**

DN	Размеры, мм									Вес, кг не более
	L	D	D1	D2	D0	H	B	f	п.отв-d	
15	130	95	65	47	160	135	14	2	4 – 14	4,0
20	150	105	75	58	160	135	14	2	4 – 14	5,0
25	160	115	85	68	160	145	14	2	4 – 14	5,6
32	180	135	100	78	160	145	16	2	4 – 18	8,3
40	200	145	110	88	160	145	16	2	4 – 18	14,0
50	230	160	125	102	160	260	17	2	4 – 18	18,0
65	290	180	145	122	180	320	17	3	4 – 18	25,0
80	310	195	160	133	240	340	19	3	8 – 18	34,0
100	350	230	190	158	400	490	21	3	8 – 22	51,0
150	480	300	250	212	400	505	27	4	8 – 26	96,0



Обратные клапаны предназначены для автоматического предотвращения движения обратного потока среды, возникающего при нарушении работы технологического оборудования.

Возникающий обратный поток среды может быть катастрофическим и представлять собой гидравлический удар (гидроудар) разрушающий как трубопровод, так и запорную и регулирующую арматуру на нем и другое оборудование.

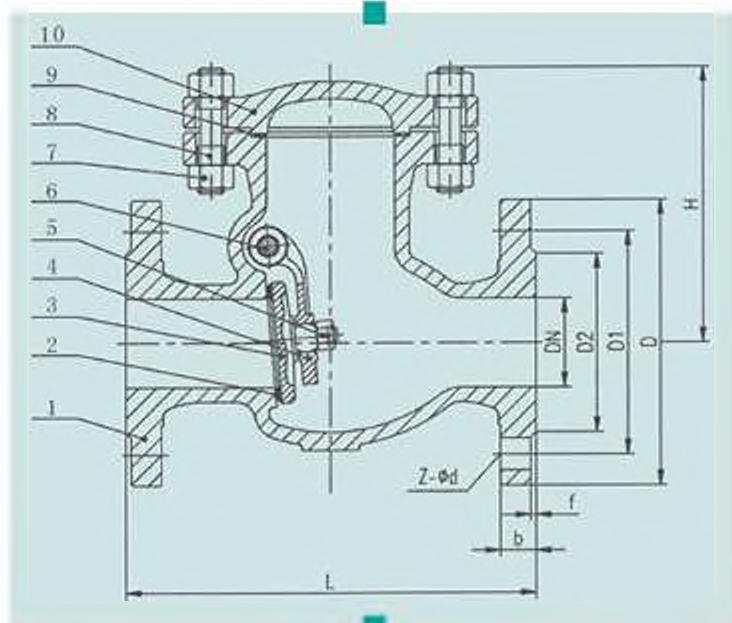
- Тип клапанов: поворотные, подъемные.
- Способ управления: автоматическое, потоком среды.
- Номинальное давление PN16... 160 кгс/см² (1,6 ... 16,0 МПа)
- Номинальный диаметр DN50 ...1200 мм. Основные корпусные детали клапанов выполняются литым способом с последующей механической обработкой либо в штампованном исполнении.

Материальное исполнение корпусных деталей: чугун, углеродистая сталь 25.7 (ст. 20), легированная сталь 20ГЛ (09Г2С), высоколегированная (нержавеющая) сталь 12Х18Н9ТЛ (12Х18Н9).

Уплотнение в затворе: уплотнительные поверхности корпуса и затворного органа наплавлены высоколегированной сталью, в чугунных затворах — латунное кольцо.

- Тип присоединения к трубопроводу: фланцевое, межфланцевое (стяжное), под приварку.
- Климатические условия эксплуатации клапанов в зависимости от материального исполнения в соответствии с ГОСТ 15150–15 в макроклиматических районах с умеренным (У) климатом, умеренным и холодным климатом (ХЛ, УХЛ).
- Установочное положение клапанов на трубопроводе — любое.
- Направление потока рабочей среды — одностороннее по стрелке.
- Присоединительные размеры фланцев клапанов — по ГОСТ 33259–2015.
- Класс герметичности в соответствии с ГОСТ 13252–91.

5.1. Клапаны обратные поворотные стальные DN 50...500 мм PN 16...63 кгс/см² (1,6... 6,3 МПа)



**Принципиальное устройство,
габаритные
и присоединительные размеры**

1. Корпус
2. Уплотнительное кольцо
3. Диск-захлопка
4. Рычаг
5. Гайка
6. Вал
7. Гайка
8. Шпилька
9. Прокладка
10. Крышка

**Клапаны обратные поворотные
DN 50...500 мм PN 16 кгс/см² (1,6 МПа)
19с76нж, 19лс76нж, 19нж76нж**

DN	Размеры, мм								Вес, кг не более
	L	D	D1	D2	H	b	f	Z - d	
50	230	160	125	102	160	16	3	4 - 18	14
80	310	195	160	133	185	20	3	8 - 18	22
100	350	215	180	155	220	20	3	8 - 18	32
150	480	280	240	212	276	24	3	8 - 23	70
200	550	335	295	268	350	26	3	12 - 23	110
250	650	405	355	320	410	30	3	12 - 25	170
300	750	460	410	370	430	30	4	12 - 25	280
350	850	520	470	430	480	34	4	16 - 25	400
400	950	580	525	482	540	36	4	16 - 30	490
500	1150	705	650	585	580	44	4	20 - 34	850

**Клапаны обратные поворотные
DN 50...500 мм PN 40 кгс/см² (4,0 МПа)
19с53нж, 19лс53нж, 19нж53нж**

DN	Размеры, мм								Вес, кг не более
	L	D	D1	D2	H	b	f	Z - d	
50	230	160	125	102	160	20	3	4 - 18	14
80	310	195	160	133	185	24	3	8 - 18	25
100	350	230	190	155	220	26	3	8 - 22	35
150	480	300	250	212	276	30	3	8 - 26	80
200	550	375	320	285	350	38	3	12 - 30	140
250	650	445	385	345	410	42	3	12 - 33	270
300	750	510	450	410	430	46	4	16 - 33	380
350	850	570	510	465	480	52	4	16 - 33	520
400	950	655	585	535	540	58	4	16 - 39	630
500	1150	755	670	615	580	62	4	20 - 45	1100

**Клапаны обратные поворотные
DN 50...500 мм PN 63 кгс/см² (6,3 МПа)
19с38нж, 19лс38нж, 19нж38нж**

DN	Размеры, мм								Вес, кг не более
	L	D	D1	D2	H	b	f	Z - d	
50	300	175	135	102	184	26	3	4 - 22	32
80	380	210	170	133	232	30	3	8 - 22	48
100	430	250	200	170	263	32	3	8 - 26	80
150	550	340	280	240	374	38	3	8 - 33	150
200	650	405	345	285	426	44	3	12 - 33	270
250	775	470	400	345	517	48	3	12 - 39	385
300	900	530	460	410	569	54	4	16 - 39	590
350	1020	595	525	465	622	60	4	16 - 39	780
400	1150	670	585	535	680	66	4	16 - 45	960

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://armatehprom.nt-rt.ru/> || amf@nt-rt.ru

