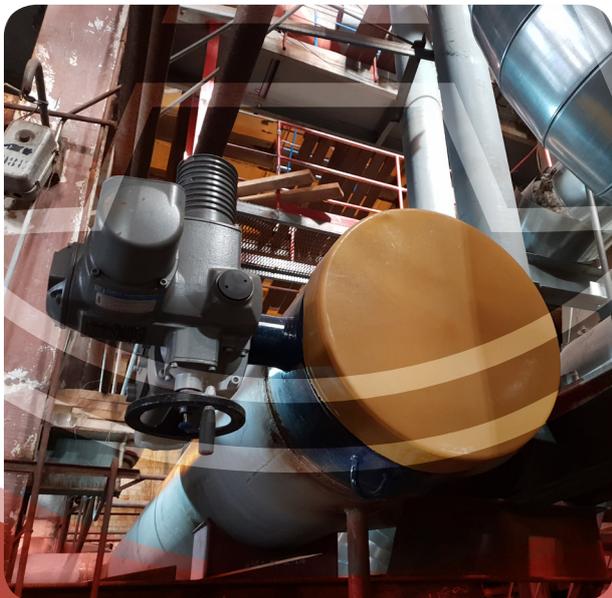
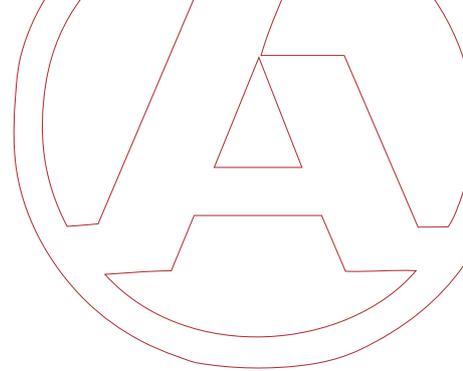


Каталог продукции
ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ



**НАДЕЖНО
ИСПЫТАНО
В СРОК!**





СОДЕРЖАНИЕ

От продаж к производству в России.....	4
Высокопроизводительные дисковые затворы	5
Преимущества	6
Пластиковый колодец	7
Надежные и не требующие обслуживания	8
Стандартные решения для управления дисковыми затворами	9



Запорные дисковые затворы, полнопроходные

DN 300-800, $\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$, сварка/сварка, с ручным редуктором	10
DN 900-1400, $\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$, сварка/сварка, с ручным редуктором	11
DN 300-800, $\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$, сварка/сварка, с ручным редуктором	12
DN 900-1400, $\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$, сварка/сварка, с ручным редуктором.....	13
DN 300-800, $\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$, фланец/фланец, с ручным редуктором	14
DN 900-1000, $\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$, фланец/фланец, с ручным редуктором	15
DN 300-800, $\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$, фланец/фланец, с ручным редуктором	16
DN 900-1000, $\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$, фланец/фланец, с ручным редуктором	17



Запорно-регулирующие дисковые затворы, полнопроходные

DN 300-800, $\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$, сварка/сварка, с ручным редуктором	18
DN 900-1200, $\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$, сварка/сварка, с ручным редуктором.....	19
DN 300-800, $\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$, сварка/сварка, с ручным редуктором	20
DN 900-1200, $\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$, сварка/сварка, с ручным редуктором.....	21
DN 300-800, $\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$, фланец/фланец, с ручным редуктором	22
DN 900-1000, $\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$, фланец/фланец, с ручным редуктором	23
DN 300-800, $\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$, фланец/фланец, с ручным редуктором	24
DN 900-1000, $\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$, фланец/фланец, с ручным редуктором	25



Гидравлическое управление дисковыми затворами	26
---	----



ОТ ПРОДАЖ К ПРОИЗВОДСТВУ В РОССИИ

Многолетний ОПЫТ работы с проблемами и потребностями клиентов

В 2003 году, после 3 лет работы в продажах, вначале фланцев, а потом и трубопроводной арматуры, я основал компанию ЗАО «АрмЭнерго-СпецКомплект», сокращенно ЗАО «АЭСК» (с 2016 года — ООО «АЭСК»). В том же 2003 году был подписан договор о представительских полномочиях с Курганским Заводом Трубопроводной Арматуры «ИКАР». Наше успешное взаимодействие с Курганским заводом продолжалось до того момента, как ушел с поста Генерального Директора Макаров Владимир Васильевич (2006 г.).

Начиная с 2005 года, мы стали продвигать продукцию ZPA «Реску» (Чешская республика), а в 2009 к числу наших партнеров присоединилась компания VEXVE Oy (Финляндия). Эти организации хорошо известны в России как производители надежной и во многом уникальной продукции для рынка трубопроводной арматуры. Теперь, опираясь на многолетний опыт, мы открыли свое производство.

На сегодняшний день знание сильных и слабых сторон опытных производителей позволяет нам предложить Вам достойную альтернативу.

МЫ ИЗГОТАВЛИВАЕМ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ, ЗАПОРНЫЕ И ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ.

Вы можете использовать их для жидких сред:

- в энергетике, при производстве тепловой и электрической энергии;
- в сетях отопления и охлаждения;
- для транспортировки и переработки нефти и нефтепродуктов;
- в других средах, при условии нейтральности к материалам нашего изделия;

Наша продукция отличается:

- надежной конструкцией и элитными материалами;
- уплотнением металл-металл;
- герметичностью по классу «А» в оба направления;
- фланцевым или приварным соединением с трубопроводом.

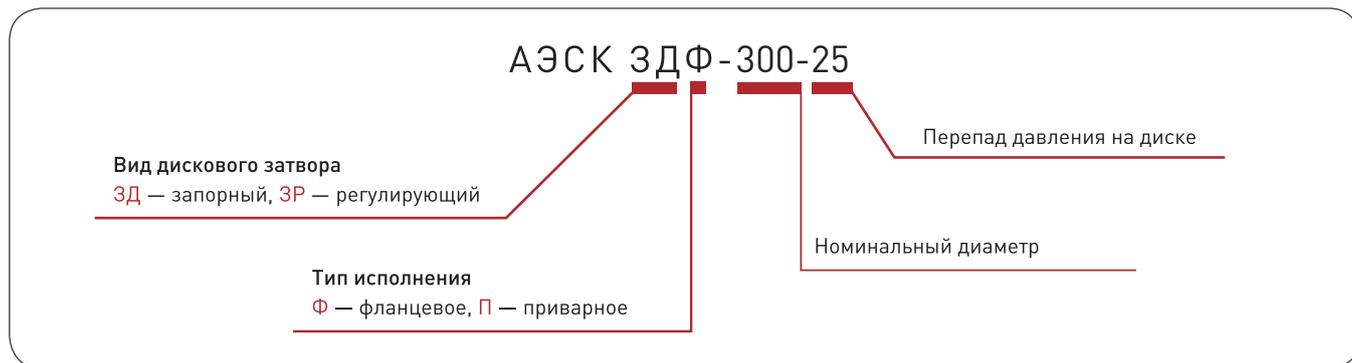
Сделав нас своим партнером Вы получите:

- уникальную и надежную трубопроводную арматуру;
- короткие сроки производства и поставки;
- гарантию производителя в 24 месяца с даты отгрузки (при необходимости можем рассмотреть возможность расширенной гарантии);
- условия работы, ориентированные на долготлетнее сотрудничество.

Ждем Вас, среди партнеров и друзей!

Генеральный Директор ООО «АЭСК» Сурен Акопджанян

ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРИЙНО ИЗГОТАВЛИВАЕМЫХ ДИСКОВЫХ ЗАТВОРОВ В СТАНДАРТНОМ ИСПОЛНЕНИИ



Высокопроизводительные дисковые затворы

АЭСК производит высокопроизводительные дисковые затворы для перекрытия и регулирования потока в распределительных сетях, насосных и тепловых станциях систем теплоснабжения и охлаждения и в других сферах применения. Они полностью герметичны, не требуют технического обслуживания и обеспечивают такую же надежную работу, как шаровые краны большого диаметра, но по относительно низкой цене. Соединение под приварку рекомендуется особенно для установки в сетях, так как это увеличит срок службы трубопровода за счёт устранения рисков протечки и проникновения воздуха в систему между фланцами.



Цельносварной материал трубы

По сравнению с традиционной литой сталью цельносварной материал трубы имеет ряд преимуществ:

- Малый вес
- Стандартизированный метод изготовления
- Равномерное качество материала

Дисковые затворы изготовлены из герметичной стальной трубы посредством резки, прессования и механической обработки.

Максимальный расход

Прочный диск из нержавеющей стали с верхним и нижним подшипниками предназначен для максимального увеличения площади потока затвора и обеспечения максимальной производительности даже в самых требовательных условиях эксплуатации.

Дисковые затворы имеют полнопроходную конструкцию, позволяющую максимизировать значение KV и снизить затраты на энергопотребление насосного оборудования.



Полностью металлические компоненты

Уплотнительная система содержит только металлические компоненты, которые обеспечивают полную герметичность и отсутствие необходимости технического обслуживания в течение длительного срока службы. Уплотнение и диск затвора постоянно контактируют с рабочей средой, которая содержит различные концентрации примесей и твердых частиц. Они могут легко повредить традиционные дисковые затворы с резиновым уплотнением или уплотнением металл-графит, поэтому мы используем металлическое уплотнение.

Преимущества

- Небольшой вес — простая установка
- Цельносварная конструкция — не требует технического обслуживания
- Конструкция с тройным эксцентриситетом — полная герметичность
- Разработаны с учетом возможности подземной установки
- Изготовлены в России — поставляются со склада
- Могут быть изготовлены по европейским стандартам

Варианты управления:

- Ручной привод Rotork / AUMA
- Угловой редуктор Pro-Gear / AUMA
- Электропривод AUMA
- Гидравлический привод «АНГАРА»

Ассортимент запорных затворов

Диапазон размеров:	DN 300–1400
Номинальное давление корпуса:	PN 25
Перепад давления на диске:	Др 16; Др 25
Присоединение к трубопроводу:	присоединения под приварку и фланцевые
Герметичность уплотнения:	класс А (по ГОСТ9544-2015)
Температура рабочей среды	-20 °С – +200/250 °С
Температура окружающей среды	-40 °С – + 200/250 °С

Ассортимент запорно-регулирующих затворов

Диапазон размеров:	DN 300–1200
Номинальное давление корпуса:	PN 25
Перепад давления на диске:	Др 16; Др 25
Присоединение к трубопроводу:	присоединения под приварку и фланцевые
Герметичность уплотнения:	класс А (по ГОСТ9544-2015)
Температура рабочей среды	-20 °С – +200/250 °С
Температура окружающей среды	-40 °С – + 200/250 °С

Подходит для пара



Пластиковый колодец

Пластиковый колодец спроектирован в качестве оптимального дополнения для ручных и гидравлических систем управления кранов и затворов, установленных под землей. Колодец можно использовать в качестве простой альтернативы бетонным колодцам — вместо укладки бетона пластиковые колодцы можно просто разместить поверх установленных приводов и сразу же засыпать грунтом. Колодец оснащен телескопическим механизмом, позволяющим регулировать глубину, и сохраняет устойчивость без использования бетонных опор.

Описание

Колодцы поставляются с крышкой из литого чугуна, с номинальной нагрузкой 40 тонн, алюминиевой лестницей и вентиляционной системой для установки на глубине, позволяющей обеспечить достаточный уровень кислорода внутри колодца. Люк, верхняя часть колодца, может использоваться отдельно, когда привод установлен близко к поверхности.

В зависимости от размера кранов/затворов и расстояния между проводящим и отводящим трубопроводами пластиковый колодец может содержать ручные или гидравлические приводы одного или двух основных кранов/затворов. При выборе подходящей системы управления и определении оптимального размещения арматуры внутри колодца можно воспользоваться услугами проектного отдела АЭСК.



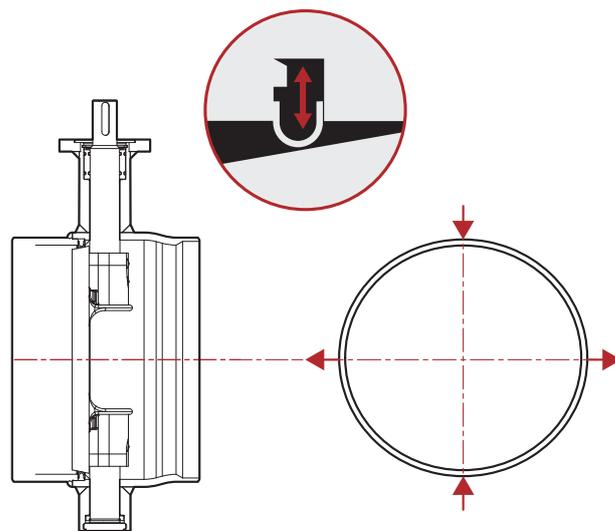
Основные преимущества:

- Значительная экономия времени и средств при установке
- Стандартная модель до 3 метров — колодцы для более глубокой установки доступны по запросу
- Возможность обрезать до нужной длины
- Бетонные опоры или анкеровка не требуются
- Телескопический механизм поглощает колебания, созданные, например, дорожным движением

Надежные и не требующие обслуживания

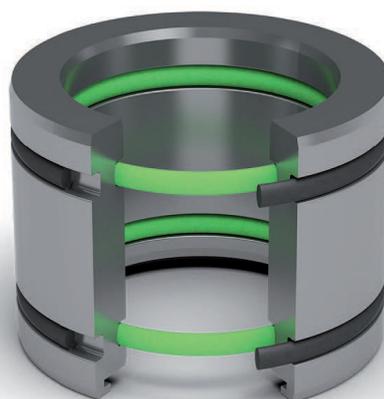
Плавающее металлическое уплотнение

Дисковые затворы не заклинивают благодаря плавающему металлическому уплотнительному кольцу с U-образным профилем. Уплотнительное кольцо предварительно устанавливается в паз на корпусе затвора. Эта канавка имеет покрытие из нержавеющей стали, позволяющее обеспечить работу упругого металлического уплотнения в течение всего срока службы затвора. Плавающее уплотнительное кольцо компенсирует осевые нагрузки при перепадах температур, обеспечивая надежную работу затвора в течение длительных периодов времени. Уплотнительное кольцо с U-образным профилем также обеспечивает герметичность в двух направлениях независимо от условий давления или направления потока.



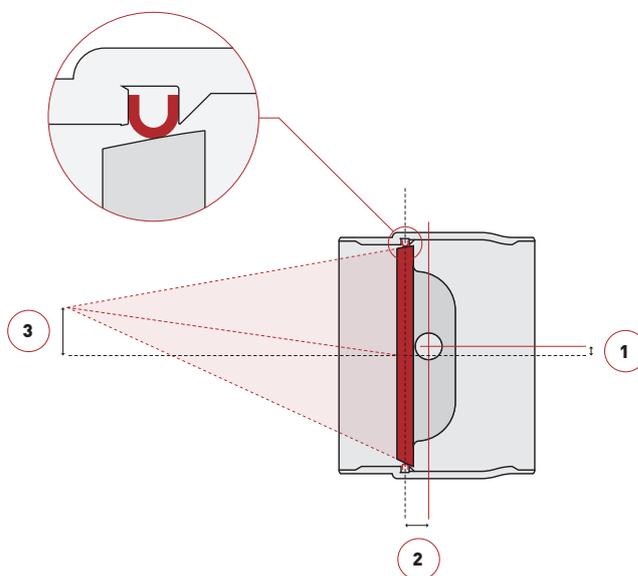
Уплотнительные кольца штока

Шток запорных дисковых затворов герметизирован двойными уплотнительными кольцами, расположенными внутри и снаружи втулки уплотнительных колец. Использование уплотнительных колец для запорных затворов является оптимальным решением, потому что затворами управляют нечасто, а уплотнительные кольца рассчитаны на то, чтобы прослужить так же долго, как и сам затвор, без необходимости их замены. Регулирующие дисковые затворы оснащены традиционным графитовым уплотнением штока с возможностью затягивания и замены.



Конструкция с тройным эксцентриситетом

Конструкция уплотнительных элементов с тройным эксцентриситетом сводит к минимуму трение между диском и уплотнительным кольцом во время движения затвора. Это важно для максимального увеличения срока службы затвора



- 1 шток смещен относительно центра затвора и трубопровода
- 2 шток смещен относительно центральной линии уплотнительной поверхности диска и уплотнительного кольца
- 3 стороны диска механически обработаны в соответствии с коническим профилем смещения

Стандартные решения для управления дисковыми затворами

Ручные приводы

Размер затвора (DN) Rotork

300	242-50S + SG400
350	242-50S + SG400
400	AB1950N + SG500
450	AB1950N PR4 + SG400
500	AB1950N PR4 + SG400
600	AB3000N PR4 + SG500
700	AB6800N PR6 + SG400
750	A200N PR10 + SG500
800	A200N PR10 + SG500
900	A250 PR10 + SG400
1000	A250 PR10 + SG400

Размер затвора (DN) Auma

1200	GZ250.3P 250.3-AHR400
1400	GZ250.3P 250.3-AHR500

Электроприводы

Размер затвора (DN) Auma

300	SA07.6-VZ4.3P 100.3
350	SA07.6-VZ4.3P 100.3
400	SA07.6-VZ4.3P 100.3
450	SA10.2-VZ4.3P 125.3
500	SA10.2-VZ4.3P 125.3
600	SA07.6-GZ160.3P 160.3
700	SA10.2-GZ160.3P 160.3
750	SA10.2-GZ200.3P 200.3
800	SA10.2-GZ200.3P 200.3
900	SA10.2-GZ200.3P 200.3
1000	SA10.2-GZ250.3P 250.3
1200	SA14.2-GZ250.3P 250.3
1400	SA14.2-GZ250.3P 250.3

Гидравлические приводы

Размер затвора (DN)

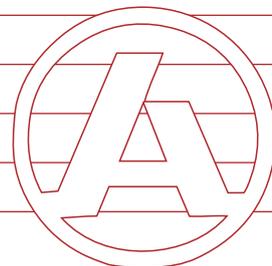
300	АНГАРА ГП 2
350	АНГАРА ГП 2
400	АНГАРА ГП 4
450	АНГАРА ГП 8
500	АНГАРА ГП 8
600	АНГАРА ГП 8
700	АНГАРА ГП 16
750	АНГАРА ГП 16
800	АНГАРА ГП 16
900	АНГАРА ГП 32
1000	АНГАРА ГП 32
1200	АНГАРА ГП 64
1400	АНГАРА ГП 64



ЗАПОРНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ

DN 300-800, $\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$, сварка/сварка, с ручным редуктором

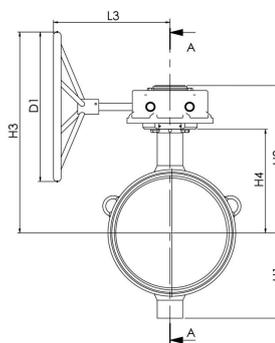
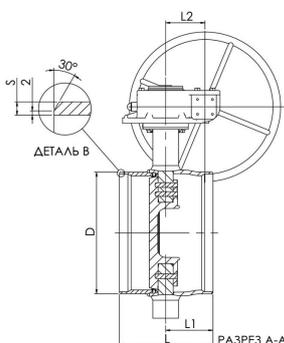
Корпус:	Сталь 20 (по запросу возможно изготовление из стали иных марок)
Диск:	Нержавеющая сталь, 12x18Н12М3ТЛ
Уплотнение:	Сплав 825 + НСг покрытие
Шток:	Нержавеющая сталь, 08Х25Н4М2
Уплотнение штока:	СКФ-26
Подшипники:	Ф-4 + сетка 08Х17Н13М2
Присоединения под приварку:	ГОСТ 5264-80
Управление:	Оснащен ручным редуктором (другие варианты управления указывать при заказе)



Условия работы

Корпус:	PN 25
Диск:	$\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$
Температура:	-40 °С – +200 °С (по запросу возможно исполнение для температуры -60 °С)
Класс герметичности:	A (по ГОСТ 9544-2015)

Не для пара



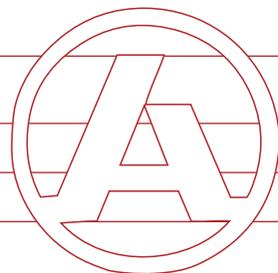
Номенклатура	DN	D	D1	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	L3	S	kg
АЭСК-ЗДП-300-16	300	325	400	247	411	577	315	270	110	94	261	7	70
АЭСК-ЗДП-350-16	350	377	400	255	421	587	325	290	134	94	261	8	86
АЭСК-ЗДП-400-16	400	426	500	285	490	672	347	310	157	130	393	8	130
АЭСК-ЗДП-450-16	450	478	400	330	522	654	379	330	153	130	386	8	178
АЭСК-ЗДП-500-16	500	530	400	360	551	683	408	350	153	130	386	9	213
АЭСК-ЗДП-600-16	600	630	500	440	628	787	450	390	184	140	419	11	344
АЭСК-ЗДП-700-16	700	720	400	495	684	784	501	430	203	182	441	12	491
АЭСК-ЗДП-800-16	800	820	500	581	791	948	573	470	226	209	483	12	835

Производитель ставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию затворов.

ЗАПОРНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ

DN 900-1400, $\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$, сварка/сварка, с ручным редуктором

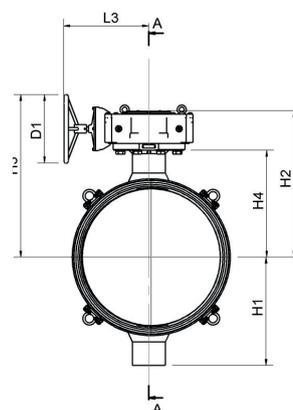
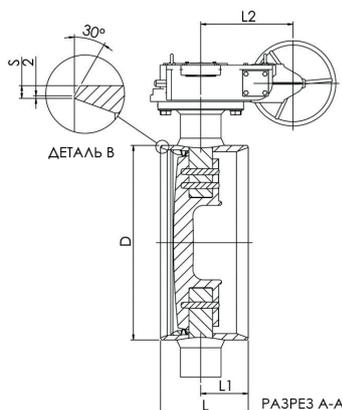
Корпус:	Сталь 20 (по запросу возможно изготовление из стали иных марок)
Диск:	Нержавеющая сталь, 12x18Н12М3ТЛ
Уплотнение:	Сплав 825 + HCr покрытие
Шток:	Нержавеющая сталь, 08Х25Н4М2
Уплотнение штока:	СКФ-26
Подшипники:	Ф-4 + сетка 08Х17Н13М2
Присоединения под приварку:	ГОСТ 5264-80
Управление:	Оснащен ручным редуктором (другие варианты управления указывать при заказе)



Условия работы

Корпус:	PN 25
Диск:	$\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$
Температура:	-40 °C – +200 °C (по запросу возможно исполнение для температуры -60 °C)
Класс герметичности:	A (по ГОСТ 9544-2015)

Не для пара



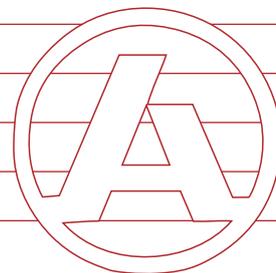
Номенклатура	DN	D	D1	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	L3	S	kg
АЭСК-ЗДП-900-16	900	920	400	631	853	948	623	510	221	256	505	14	1120
АЭСК-ЗДП-1000-16	1000	1020	400	678	919	1014	689	550	224	256	506	15	1395
АЭСК-ЗДП-1200-16	1200	1220	400	730	1154	1223	856	600	228	250	632	15	1975
АЭСК-ЗДП-1400-16	1400	1420	500	871	1272	1391	963	600	228	250	636	15	2885

Производитель ставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию затворов.

ЗАПОРНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ

DN 300-800, $\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$, сварка/сварка, с ручным редуктором

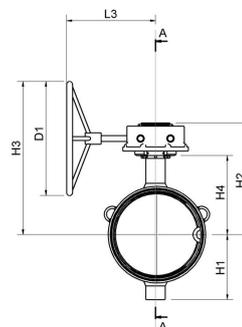
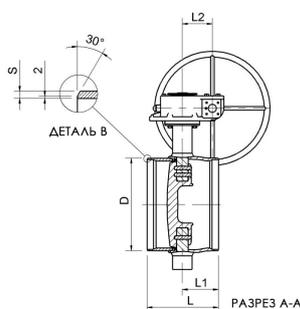
Корпус:	Сталь 20 (по запросу возможно изготовление из стали иных марок)
Диск:	Нержавеющая сталь, 12x18H12M3ТЛ
Уплотнение:	Сплав 825 + НСг покрытие
Шток:	Нержавеющая сталь, 08Х25Н4М2
Уплотнение штока:	СКФ-26
Подшипники:	Ф-4 + сетка 08Х17Н13М2
Присоединения под сварку:	ГОСТ 5264-80
Управление:	Оснащен ручным редуктором (другие варианты управления указывать при заказе)



Условия работы

Корпус:	PN 25
Диск:	$\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$
Температура:	-40 °С – +200 °С (по запросу возможно исполнение для температуры -60 °С)
Класс герметичности:	A (по ГОСТ 9544-2015)

Не для пара



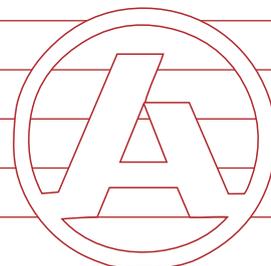
Номенклатура	DN	D	D1	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	L3	S	kg
АЭСК-ЗДП-300-25	300	325	400	247	411	577	315	270	110	94	261	7	71
АЭСК-ЗДП-350-25	350	377	400	255	421	587	325	290	134	94	261	8	87
АЭСК-ЗДП-400-25	400	426	500	285	490	672	347	310	157	130	393	8	130
АЭСК-ЗДП-450-25	450	478	400	330	522	654	379	330	153	130	386	8	180
АЭСК-ЗДП-500-25	500	530	400	360	551	683	408	350	153	130	386	9	214
АЭСК-ЗДП-600-25	600	630	500	440	628	787	450	390	184	140	419	11	345
АЭСК-ЗДП-700-25	700	720	400	495	684	784	501	430	203	182	441	12	493
АЭСК-ЗДП-800-25	800	820	500	581	791	948	573	470	226	209	483	12	837

Производитель ставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию затворов.

ЗАПОРНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ

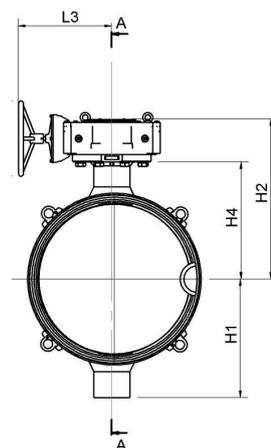
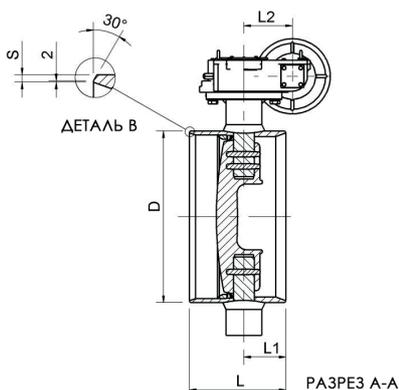
DN 900-1400, $\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$, сварка/сварка, с ручным редуктором

Корпус:	Сталь 20 (по запросу возможно изготовление из стали иных марок)
Диск:	Нержавеющая сталь, 12x18Н12М3ТЛ
Уплотнение:	Сплав 825 + HCr покрытие
Шток:	Нержавеющая сталь, 08X25Н4М2
Уплотнение штока:	СКФ-26
Подшипники:	Ф-4 + сетка 08X17Н13М2
Присоединения под сварку:	ГОСТ 5264-80
Управление:	Оснащен ручным редуктором (другие варианты управления указывать при заказе)



Условия работы

Корпус:	PN 25
Диск:	$\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$
Температура:	$-40 \text{ }^\circ\text{C} - +200 \text{ }^\circ\text{C}$ (по запросу возможно исполнение для температуры $-60 \text{ }^\circ\text{C}$)
Класс герметичности:	A (по ГОСТ 9544-2015)
Не для пара	



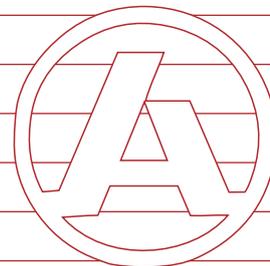
Номенклатура	DN	D	D1	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	L3	S	kg
АЭСК-ЗДП-900-25	900	920	400	631	853	948	623	510	221	256	505	14	1125
АЭСК-ЗДП-1000-25	1000	1020	400	678	919	1014	689	550	224	256	506	15	1405
АЭСК-ЗДП-1200-25	1200	1220	400	730	1154	1223	856	600	228	250	632	15	1990
АЭСК-ЗДП-1400-25	1400	1420	500	871	1272	1391	963	600	228	250	636	15	2900

Производитель ставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию затворов.

ЗАПОРНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ

DN 300-800, $\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$, фланец/фланец, с ручным редуктором

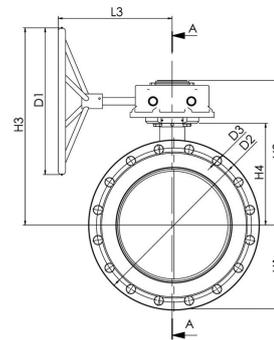
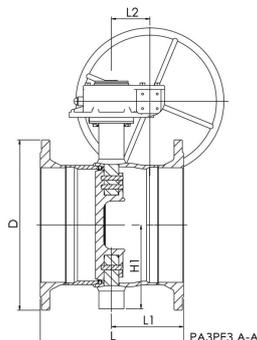
Корпус:	Сталь 20 (по запросу возможно изготовление из стали иных марок)
Диск:	Нержавеющая сталь, 12x18Н12М3ТЛ
Уплотнение:	Сплав 825 + НСг покрытие
Шток:	Нержавеющая сталь, 08Х25Н4М2
Уплотнение штока:	СКФ-26
Подшипники:	Ф-4 + сетка 08Х17Н13М2
Фланцы:	ГОСТ 33259-2015 (доступны PN 16, 25)
Управление:	Оснащен ручным редуктором (другие варианты управления указывать при заказе)



Условия работы

Корпус:	PN 25
Диск:	$\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$
Температура:	-40 °C – +200 °C (по запросу возможно исполнение для температуры -60 °C)
Класс герметичности:	A (по ГОСТ 9544-2015)

Не для пара



Номенклатура	DN	D	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	L3	Holes	kg
АЭСК-ЗДФ-300-16	300	460	400	410	26	247	411	577	315	430	190	94	261	12	113
АЭСК-ЗДФ-350-16	350	520	400	470	26	255	421	587	325	458	218	94	261	16	147
АЭСК-ЗДФ-400-16	400	580	500	525	30	285	490	672	347	484	244	130	393	16	210
АЭСК-ЗДФ-450-16	450	640	400	585	30	330	522	654	399	500	238	130	386	20	269
АЭСК-ЗДФ-500-16	500	715	400	650	33	360	551	683	408	522	239	130	386	20	335
АЭСК-ЗДФ-600-16	600	840	500	770	36	440	628	787	450	570	274	140	419	20	526
АЭСК-ЗДФ-700-16	700	910	400	840	36	495	684	784	501	642	309	182	441	24	678
АЭСК-ЗДФ-800-16	800	1025	500	950	39	581	791	948	573	690	336	209	483	24	1070

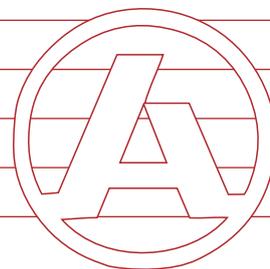
Размеры для фланцев с давлением PN 16

Производитель ставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию затворов.

ЗАПОРНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ

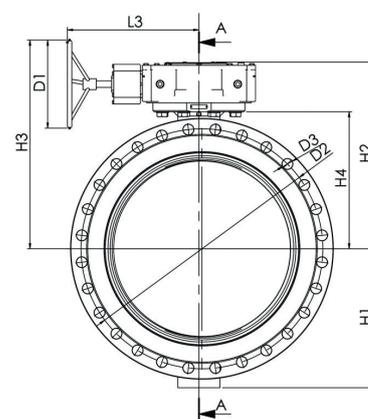
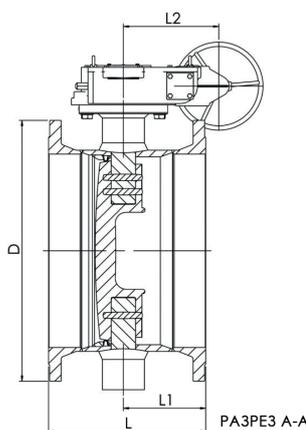
DN 900-1000, $\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$, фланец/фланец, с ручным редуктором

Корпус:	Сталь 20 (по запросу возможно изготовление из стали иных марок)
Диск:	Нержавеющая сталь, 12x18Н12М3ТЛ
Уплотнение:	Сплав 825 + НСг покрытие
Шток:	Нержавеющая сталь, 08Х25Н4М2
Уплотнение штока:	СКФ-26
Подшипники:	Ф-4 + сетка 08Х17Н13М2
Фланцы:	ГОСТ 33259-2015 (доступны PN 16, 25)
Управление:	Оснащен ручным редуктором (другие варианты управления указывать при заказе)



Условия работы

Корпус:	PN 25
Диск:	$\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$
Температура:	$-40 \text{ }^\circ\text{C} - +200 \text{ }^\circ\text{C}$ (по запросу возможно исполнение для температуры $-60 \text{ }^\circ\text{C}$)
Класс герметичности:	A (по ГОСТ 9544-2015)
Не для пара	



Номенклатура	DN	D	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	L3	Holes	kg
АЭСК-ЗДФ-900-16	900	1125	400	1050	39	631	853	948	623	754	344	256	505	28	1420
АЭСК-ЗДФ-1000-16	1000	1255	400	1170	42	678	919	1014	689	832	365	256	506	28	1855

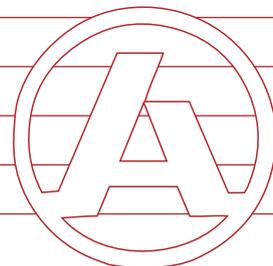
Размеры для фланцев с давлением PN 16

Производитель ставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию затворов.

ЗАПОРНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ

DN 300-800, $\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$, фланец/фланец, с ручным редуктором

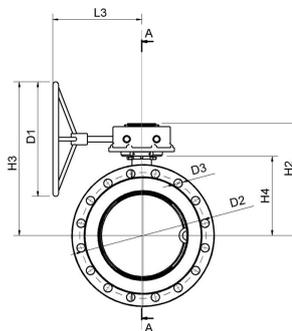
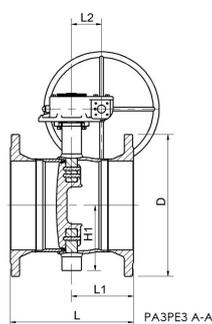
Корпус:	Сталь 20 (по запросу возможно изготовление из стали иных марок)
Диск:	Нержавеющая сталь, 12x18Н12М3ТЛ
Уплотнение:	Сплав 825 + HCr покрытие
Шток:	Нержавеющая сталь, 08X25H4M2
Уплотнение штока:	СКФ-26
Подшипники:	Ф-4 + сетка 08X17H13M2
Фланцы:	ГОСТ 33259-2015 (доступны PN 16, 25)
Управление:	Оснащен ручным редуктором (другие варианты управления указывать при заказе)



Условия работы

Корпус:	PN 25
Диск:	$\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$
Температура:	-40 °C – +200 °C (по запросу возможно исполнение для температуры -60 °C)
Класс герметичности:	A (по ГОСТ 9544-2015)

Не для пара



Номенклатура	DN	D	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	L3	Holes	kg
АЭСК-ЗДФ-300-25	300	485	400	430	30	247	411	577	315	458	204	94	261	16	133
АЭСК-ЗДФ-350-25	350	555	400	490	33	255	421	587	325	494	236	94	261	16	179
АЭСК-ЗДФ-400-25	400	620	500	550	36	285	490	672	347	534	269	130	393	16	255
АЭСК-ЗДФ-450-25	450	670	400	600	36	330	522	654	399	554	265	130	386	20	325
АЭСК-ЗДФ-500-25	500	730	400	660	36	360	551	683	408	604	280	130	386	20	405
АЭСК-ЗДФ-600-25	600	845	500	770	39	440	628	787	450	644	311	140	419	20	582
АЭСК-ЗДФ-700-25	700	960	400	875	42	495	684	784	501	692	334	182	441	24	801
АЭСК-ЗДФ-800-25	800	1085	500	990	48	581	791	948	573	750	366	209	483	24	1240

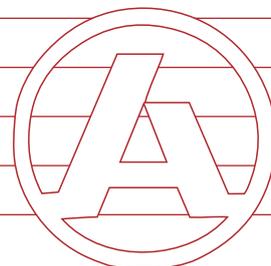
Размеры для фланцев с давлением PN 25

Производитель ставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию затворов.

ЗАПОРНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ

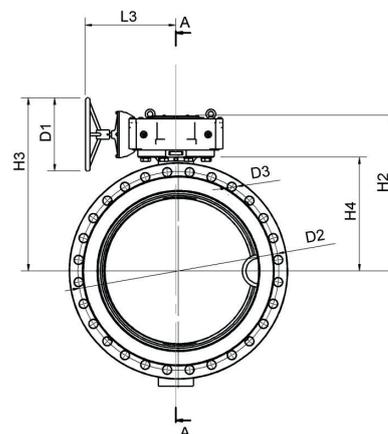
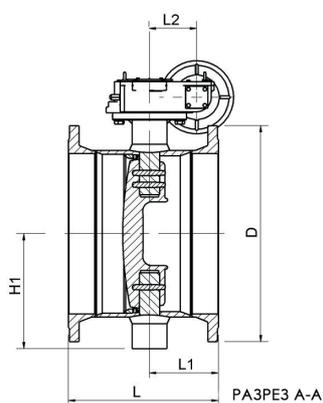
DN 900-1000, $\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$, фланец/фланец, с ручным редуктором

Корпус:	Сталь 20 (по запросу возможно изготовление из стали иных марок)
Диск:	Нержавеющая сталь, 12x18Н12М3ТЛ
Уплотнение:	Сплав 825 + НСг покрытие
Шток:	Нержавеющая сталь, 08Х25Н4М2
Уплотнение штока:	СКФ-26
Подшипники:	Ф-4 + сетка 08Х17Н13М2
Фланцы:	ГОСТ 33259-2015 (доступны PN 16, 25)
Управление:	Оснащен ручным редуктором (другие варианты управления указывать при заказе)



Условия работы

Корпус:	PN 25
Диск:	$\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$
Температура:	-40 °C – +200 °C (по запросу возможно исполнение для температуры -60 °C)
Класс герметичности:	A (по ГОСТ 9544-2015)
Не для пара	



Номенклатура	DN	D	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	L3	Holes	kg
АЭСК-ЗДФ-900-25	900	1185	400	1090	48	631	853	948	623	814	374	256	505	28	1620
АЭСК-ЗДФ-1000-25	1000	1320	400	1210	56	678	919	1014	689	878	388	256	506	28	2075

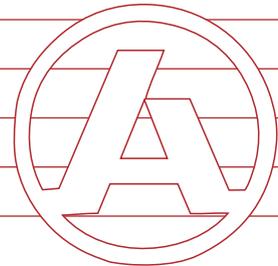
Размеры для фланцев с давлением PN 25

Производитель ставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию затворов.

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ

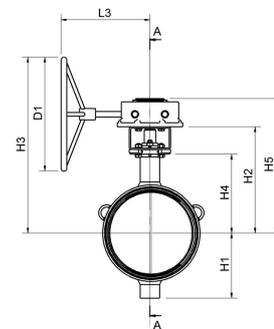
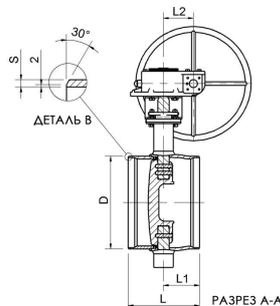
DN 300-800, $\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$, сварка/сварка, с ручным редуктором

Корпус:	Сталь 20 (по запросу возможно изготовление из стали иных марок)
Диск:	Нержавеющая сталь, 12x18H12M3ТЛ
Уплотнение:	Сплав 825 + HCr покрытие
Шток:	Нержавеющая сталь, 08X25H4M2
Уплотнение штока:	Графит
Подшипники:	Ф-4 + сетка 08X17H13M2
Присоединения под приварку:	ГОСТ 5264-80
Управление:	Оснащен ручным редуктором (другие варианты управления указывать при заказе)



Условия работы

Корпус:	PN 25
Диск:	$\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$
Температура:	-40 °C – +250 °C (по запросу возможно исполнение для температуры -60 °C)
Класс герметичности:	A (по ГОСТ 9544-2015)



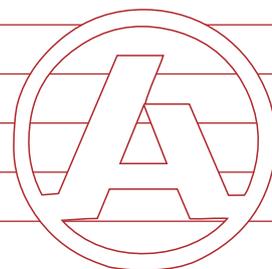
Номенклатура	DN	D	D1	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2	L3	S	kg
АЭСК-ЗРП-300-16	300	325	400	247	435	677	315	511	270	110	94	261	7	76
АЭСК-ЗРП-350-16	350	377	400	255	445	687	325	521	290	134	94	261	8	89
АЭСК-ЗРП-400-16	400	426	500	285	467	772	347	590	310	157	130	393	8	136
АЭСК-ЗРП-450-16	450	478	400	330	499	754	379	622	330	153	130	386	8	183
АЭСК-ЗРП-500-16	500	530	400	360	528	783	408	651	350	153	130	386	9	222
АЭСК-ЗРП-600-16	600	630	500	440	575	887	450	728	390	184	140	419	11	357
АЭСК-ЗРП-700-16	700	720	400	495	625	884	501	784	430	203	182	441	12	504
АЭСК-ЗРП-800-16	800	820	500	581	733	1068	573	911	470	226	209	483	12	864

Производитель ставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию затворов.

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ

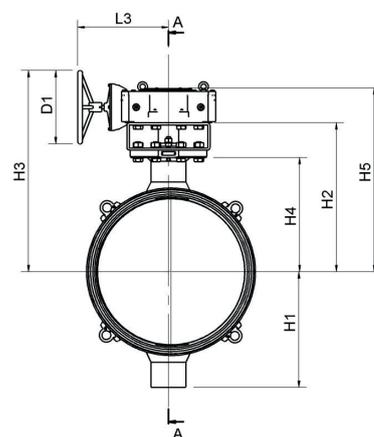
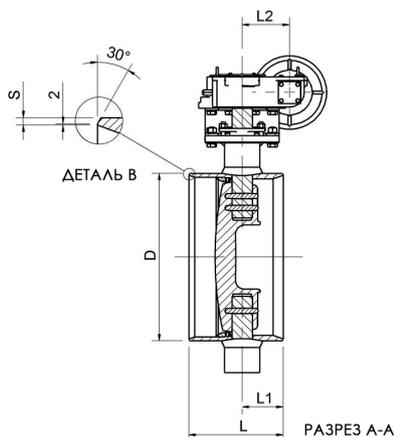
DN 900-1200, $\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$, сварка/сварка, с ручным редуктором

Корпус:	Сталь 20 (по запросу возможно изготовление из стали иных марок)
Диск:	Нержавеющая сталь, 12x18H12M3ТЛ
Уплотнение:	Сплав 825 + HCr покрытие
Шток:	Нержавеющая сталь, 08X25H4M2
Уплотнение штока:	Графит
Подшипники:	Ф-4 + сетка 08X17H13M2
Присоединения под приварку:	ГОСТ 5264-80
Управление:	Оснащен ручным редуктором (другие варианты управления указывать при заказе)



Условия работы

Корпус:	PN 25
Диск:	$\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$
Температура:	-40 °C – +250 °C (по запросу возможно исполнение для температуры -60 °C)
Класс герметичности:	A (по ГОСТ 9544-2015)



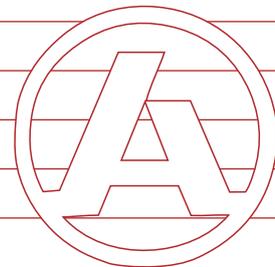
Номенклатура	DN	D	D1	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2	L3	S	kg
АЭСК-ЗРП-900-16	900	920	400	631	813	1098	623	1003	510	221	256	505	14	1170
АЭСК-ЗРП-1000-16	1000	1020	400	678	879	1164	689	1069	550	224	256	506	15	1455
АЭСК-ЗРП-1200-16	1200	1220	400	730	1043	1373	856	1304	600	228	250	632	15	2040

Производитель ставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию затворов.

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ

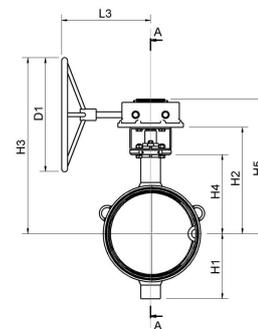
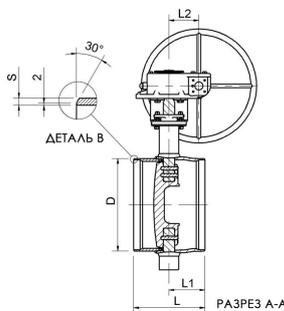
DN 300-800, $\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$, сварка/сварка, с ручным редуктором

Корпус:	Сталь 20 (по запросу возможно изготовление из стали иных марок)
Диск:	Нержавеющая сталь, 12x18H12M3ТЛ
Уплотнение:	Сплав 825 + HCr покрытие
Шток:	Нержавеющая сталь, 08X25H4M2
Уплотнение штока:	Графит
Подшипники:	Ф-4 + сетка 08X17H13M2
Присоединения под приварку:	ГОСТ 5264-80
Управление:	Оснащен ручным редуктором (другие варианты управления указывать при заказе)



Условия работы

Корпус:	PN 25
Диск:	$\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$
Температура:	-40 °C – +250 °C (по запросу возможно исполнение для температуры -60 °C)
Класс герметичности:	A (по ГОСТ 9544-2015)



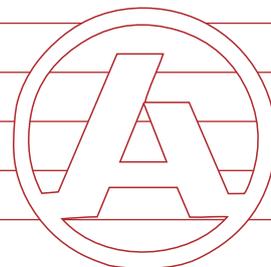
Номенклатура	DN	D	D1	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2	L3	S	kg
АЭСК-ЗРП-300-25	300	325	400	247	435	677	315	511	270	110	94	261	7	76
АЭСК-ЗРП-350-25	350	377	400	255	445	687	325	521	290	134	94	261	8	90
АЭСК-ЗРП-400-25	400	426	500	285	467	772	347	590	310	157	130	393	8	137
АЭСК-ЗРП-450-25	450	478	400	330	499	754	379	622	330	153	130	386	8	185
АЭСК-ЗРП-500-25	500	530	400	360	528	783	408	651	350	153	130	386	9	223
АЭСК-ЗРП-600-25	600	630	500	440	575	887	450	728	390	184	140	419	11	358
АЭСК-ЗРП-700-25	700	720	400	495	625	884	501	784	430	203	182	441	12	506
АЭСК-ЗРП-800-25	800	820	500	581	733	1068	573	911	470	226	209	483	12	866

Производитель ставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию затворов.

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ

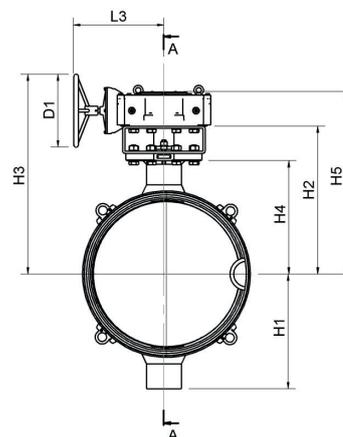
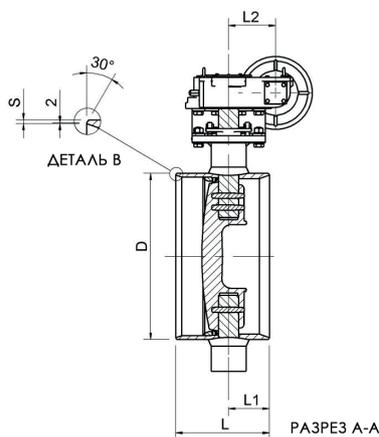
DN 900-1200, $\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$, сварка/сварка, с ручным редуктором

Корпус:	Сталь 20 (по запросу возможно изготовление из стали иных марок)
Диск:	Нержавеющая сталь, 12x18H12M3ТЛ
Уплотнение:	Сплав 825 + HCr покрытие
Шток:	Нержавеющая сталь, 08X25H4M2
Уплотнение штока:	Графит
Подшипники:	Ф-4 + сетка 08X17H13M2
Присоединения под приварку:	ГОСТ 5264-80
Управление:	Оснащен ручным редуктором (другие варианты управления указывать при заказе)



Условия работы

Корпус:	PN 25
Диск:	$\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$
Температура:	-40 °C – +250 °C (по запросу возможно исполнение для температуры -60 °C)
Класс герметичности:	A (по ГОСТ 9544-2015)



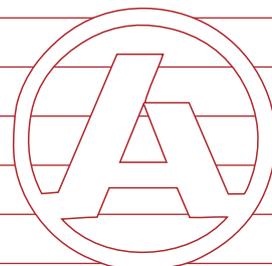
Номенклатура	DN	D	D1	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2	L3	S	kg
АЭСК-ЗРП-900-25	900	920	400	631	813	1098	623	1003	510	221	256	505	14	1180
АЭСК-ЗРП-1000-25	1000	1020	400	678	879	1164	689	1069	550	224	256	506	15	1465
АЭСК-ЗРП-1200-25	1200	1220	400	730	1043	1373	856	1304	600	228	250	632	15	2050

Производитель ставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию затворов.

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ

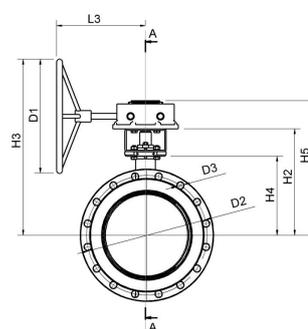
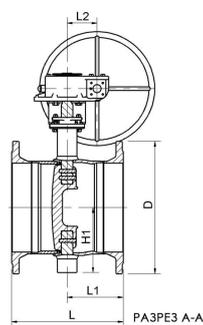
DN 300-800, $\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$, фланец/фланец, с ручным редуктором

Корпус:	Сталь 20 (по запросу возможно изготовление из стали иных марок)
Диск:	Нержавеющая сталь, 12x18H12M3ТЛ
Уплотнение:	Сплав 825 + HCr покрытие
Шток:	Нержавеющая сталь, 08X25H4M2
Уплотнение штока:	Графит
Подшипники:	Ф-4 + сетка 08X17H13M2
Фланцы:	ГОСТ 33259-2015 (доступны PN 16, 25)
Управление:	Оснащен ручным редуктором (другие варианты управления указывать при заказе)



Условия работы

Корпус:	PN 25
Диск:	$\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$
Температура:	-40 °C – +250 °C (по запросу возможно исполнение для температуры -60 °C)
Класс герметичности:	A (по ГОСТ 9544-2015)



Номенклатура	DN	D	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2	L3	Holes	kg
АЭСК-ЗРФ-300-16	300	460	400	410	26	247	435	677	315	511	430	190	94	261	12	119
АЭСК-ЗРФ-350-16	350	520	400	470	26	255	445	687	325	521	458	218	94	261	16	153
АЭСК-ЗРФ-400-16	400	580	500	525	30	285	467	772	347	590	484	244	130	393	16	216
АЭСК-ЗРФ-450-16	450	640	400	585	30	330	499	754	379	622	500	238	130	386	20	277
АЭСК-ЗРФ-500-16	500	715	400	650	33	360	528	783	408	651	522	239	130	386	20	344
АЭСК-ЗРФ-600-16	600	840	500	770	36	440	575	887	450	728	570	274	140	419	20	541
АЭСК-ЗРФ-700-16	700	910	400	840	36	495	625	884	501	784	642	309	182	441	24	694
АЭСК-ЗРФ-800-16	800	1025	500	950	39	581	733	1068	573	911	690	336	209	483	24	1105

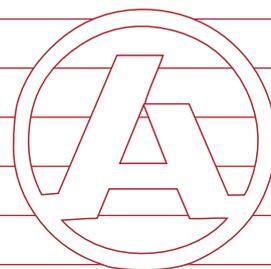
Размеры для фланцев с давлением PN 16

Производитель ставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию затворов.

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ

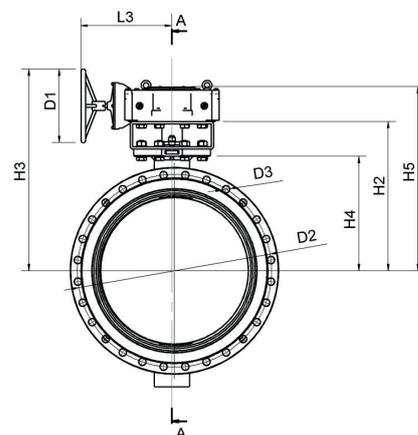
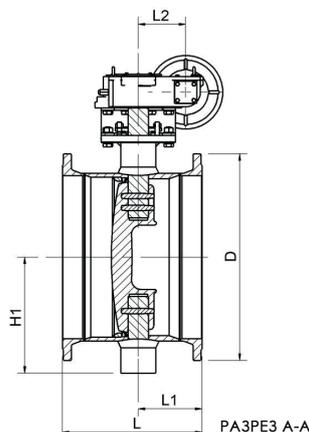
DN 900-1000, $\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$, фланец/фланец, с ручным редуктором

Корпус:	Сталь 20 (по запросу возможно изготовление из стали иных марок)
Диск:	Нержавеющая сталь, 12x18N12M3ТЛ
Уплотнение:	Сплав 825 + HCr покрытие
Шток:	Нержавеющая сталь, 08X25H4M2
Уплотнение штока:	Графит
Подшипники:	Ф-4 + сетка 08X17H13M2
Фланцы:	ГОСТ 33259-2015 (доступны PN 16, 25)
Управление:	Оснащен ручным редуктором (другие варианты управления указывать при заказе)



Условия работы

Корпус:	PN 25
Диск:	$\Delta p = 16 \text{ кг/см}^2$
Температура:	-40 °C – +250 °C (по запросу возможно исполнение для температуры -60 °C)
Класс герметичности:	A (по ГОСТ 9544-2015)



Номенклатура	DN	D	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2	L3	Holes	kg
АЭСК-ЗРФ-900-16	900	1125	400	1050	39	631	813	1098	623	1003	754	344	256	505	28	1480
АЭСК-ЗРФ-1000-16	1000	1255	400	1170	42	678	879	1164	689	1069	832	365	256	506	28	1915

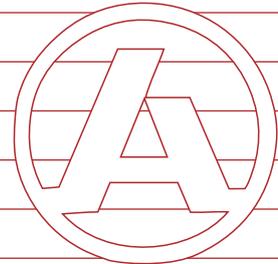
Размеры для фланцев с давлением PN 16

Производитель ставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию затворов.

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ

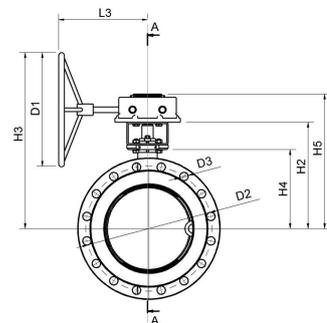
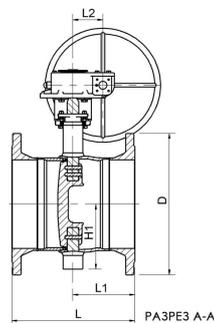
DN 300-800, $\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$, фланец/фланец, с ручным редуктором

Корпус:	Сталь 20 (по запросу возможно изготовление из стали иных марок)
Диск:	Нержавеющая сталь, 12x18N12M3ТЛ
Уплотнение:	Сплав 825 + HCr покрытие
Шток:	Нержавеющая сталь, 08X25H4M2
Уплотнение штока:	Графит
Подшипники:	Ф-4 + сетка 08X17H13M2
Фланцы:	ГОСТ 33259-2015 (доступны PN 16, 25)
Управление:	Оснащен ручным редуктором (другие варианты управления указывать при заказе)



Условия работы

Корпус:	PN 25
Диск:	$\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$
Температура:	-40 °C – +250 °C (по запросу возможно исполнение для температуры -60 °C)
Класс герметичности:	A (по ГОСТ 9544-2015)



Номенклатура	DN	D	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2	L3	Holes	kg
АЭСК-ЗРФ-300-25	300	485	400	430	30	247	435	677	315	511	458	204	94	261	16	138
АЭСК-ЗРФ-350-25	350	555	400	490	33	255	445	687	325	521	494	236	94	261	16	185
АЭСК-ЗРФ-400-25	400	620	500	550	36	285	467	772	347	590	534	269	130	393	16	261
АЭСК-ЗРФ-450-25	450	670	400	600	36	330	499	754	379	622	554	265	130	386	20	333
АЭСК-ЗРФ-500-25	500	730	400	660	36	360	528	783	408	651	604	280	130	386	20	414
АЭСК-ЗРФ-600-25	600	845	500	770	39	440	575	887	450	728	644	311	140	419	20	597
АЭСК-ЗРФ-700-25	700	960	400	875	42	495	625	884	501	784	692	334	182	441	24	818
АЭСК-ЗРФ-800-25	800	1085	500	990	48	581	733	1068	573	911	750	366	209	483	24	1275

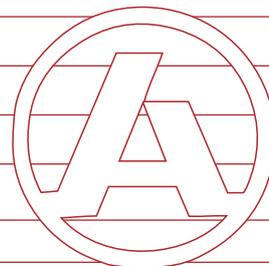
Размеры для фланцев с давлением PN 25

Производитель ставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию затворов.

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ

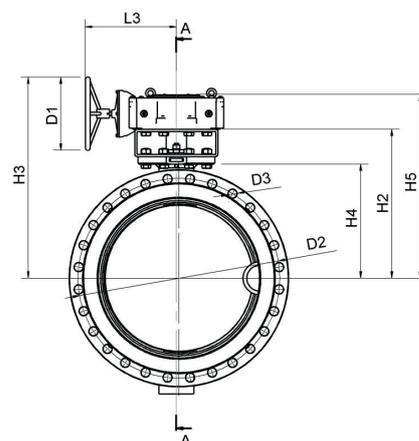
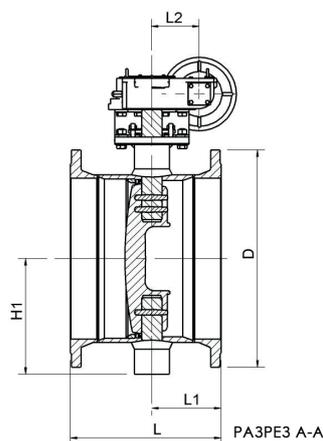
DN 900-1000, $\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$, фланец/фланец, с ручным редуктором

Корпус:	Сталь 20 (по запросу возможно изготовление из стали иных марок)
Диск:	Нержавеющая сталь, 12x18Н12М3ТЛ
Уплотнение:	Сплав 825 + НСг покрытие
Шток:	Нержавеющая сталь, 08Х25Н4М2
Уплотнение штока:	Графит
Подшипники:	Ф-4 + сетка 08Х17Н13М2
Фланцы:	ГОСТ 33259-2015 (доступны PN 16, 25)
Управление:	Оснащен ручным редуктором (другие варианты управления указывать при заказе)



Условия работы

Корпус:	PN 25
Диск:	$\Delta p = 25 \text{ кг/см}^2$
Температура:	-40 °С – +250 °С (по запросу возможно исполнение для температуры -60 °С)
Класс герметичности:	A (по ГОСТ 9544-2015)



Номенклатура	DN	D	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2	L3	Holes	kg
АЭСК-ЗРФ-900-25	900	1185	400	1090	48	631	813	1098	623	1003	814	374	256	505	28	1675
АЭСК-ЗРФ-1000-25	1000	1320	400	1210	56	678	879	1164	689	1069	878	388	256	506	28	2135

Размеры для фланцев с давлением PN 25

Производитель ставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию затворов.

Гидравлическое управление дисковыми затворами

Гидравлическая система регулирования «АНГАРА» состоит из шкафа управления и линейки типоразмеров гидравлических приводов для управления арматурой.

Метод управления дисковыми затворами основан на гидравлическом давлении масла создаваемое насосом (ручным или электрическим), расположенным в шкафу управления. Также данная система может управляться с помощью внешней маслостанции.

Гидравлическая система «АНГАРА» предназначена для управления четвертьоборотной арматурой (дисковые затворы, шаровые краны).

«АНГАРА» может применяться в случаях, когда невозможно применение электроприводов и/или конструкций с чрезмерно длинным штоком; в местах, где присутствует вода, а также в кор-

розийной, агрессивной, пожаро- и взрывоопасной средах. Также система применима для подземного и тоннельного монтажа.

Система «АНГАРА» имеет три варианта управления: местное (ручное и автоматическое) и дистанционное.

Гидравлическая система регулирования «АНГАРА» подходит для монтажа на шаровые краны и затворы различных производителей.

В гидравлическую систему «АНГАРА» входит шкаф управления, включающий в себя ручной насос двунаправленного действия с управлением обратными клапанами (возможна комплектация электронасосом), маслбак V=5 л, блок регулирующих клапанов (возможно подключение до 4-х клапанов), манометр, быстроразъемные соединения для подключения шлангов, инди-



каторная панель положения клапанов низкого напряжения (открыт, открыт на 67%, открыт на 33% закрыт), гидродинамическая самоподдерживающая система (в случае снижения гидравлического давления арматура сохраняет свое положение). Система может одновременно управлять только одним из подключенных клапанов.

Также в систему входит линейка типоразмеров гидравлических приводов для управления арматурой с крутящим моментом от 350 Нм до 70 000 Нм с возможностью регулировки.

Гидравлический привод не требует подключения силовой части, что повышает безопасность его использования в пожаро- и взрывоопасных помещениях.

Крышка привода имеет защиту от воды, солей и грязи (IP68). Так же гидроприводы устойчивы к сырой среде и продолжают работать даже в подтопленном/затопленном состоянии.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Хорошая интеграция с ассортиментом арматуры АЭСК
- Простая и надежная работа оборудования любых условиях
- Максимальная безопасность без электричества под землей
- Не требуется техническое обслуживание
- Возможность местного и дистанционного управления

АНГАРА
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА





ООО «АЭСК»

Новгородская улица, 23 А, офис 214

Россия, Санкт-Петербург, 191124

Тел.: +7 812 703 05 56 | +7 812 703 12 46

info@aesk.ru

www.aesk.ru