

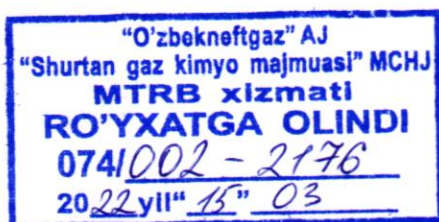
«УТВЕРЖДАЮ»

Главный механик

ООО «Шуртанский ГХК»

Х. Аллаяров

2022 г.



Техническое задание на закупку
запасных частей запорной арматуры
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
1. Запасные части вентиля системы уплотнения 3/4" 6000psi, 1" 6000psi, 1,1/2" 6000psi.
2. Запасные части обратного клапана системы уплотнения 3/4" 6000psi, 1" 6000psi, 1,1/2" 6000psi.
1.2 Основание и цель приобретения товара
Основание: Утвержденная заявка цеха производства полиэтилена на 2020 год и протокол №20/08-21.
Цель: Для замены вышедших из строя запасных частей запорных арматур.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
Запасные части должны быть новыми, ранее не использованными и пригодными для использования.
1.4 Этапы разработки / изготовления
Согласно НТД и КД завода изготовителя.
1.5 Документы для разработки / изготовления
Поставщик должен быть производителем или официальным дилером завода-изготовителя (обязательно предоставить копию дилерского сертификата). Участник обязан предоставить информацию о предприятиях-изготовителях поставляемой продукции.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Вентили системы уплотнения (3/4" 6000psi, 1" 6000psi, 1,1/2" 6000psi) используются на всасывающей и нагнетающей линии компрессора водородной перекачки.
2. Обратные клапана системы уплотнения (3/4" 6000psi, 1" 6000psi, 1,1/2" 6000psi) используются на всасывающей и нагнетающей линии компрессора водородной перекачки.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Основные технические требования			
№	Наименование	Тип конечного соединения	Технические характеристики
1	Вентиль системы уплотнения	Разъемный соединение, гладкая поверхность, уплотнительное кольцо, самоуплотнение, наконечник	Среда: Водород, Температура: 225 ⁰ С, Давление: 6000psi, Материал: SS316, Стандарт: ANSI B31.1, Обслуживание: Ручное, Размер и класс: 3/4" 6000psi, Тип соединения: O-seal; Накидная гайка: 50N-4-SS; Хвостовая часть: 51R-4-SS; Размер уплотнительного кольца: 214
2	Вентиль системы уплотнения		Среда: Водород, Температура: 225 ⁰ С, Давление: 6000psi, Материал: SS316, Стандарт: ANSI B31.1, Обслуживание: Ручное, Размер и класс: 1" 6000psi, Тип соединения: O-seal; Накидная гайка: 50N-5-SS; Хвостовая часть: 51R-5-SS; Размер уплотнительного кольца: 217
3	Вентиль системы уплотнения		Среда: Водород, Температура: 225 ⁰ С, Давление: 6000psi, Материал: SS316, Стандарт: ANSI B31.1, Обслуживание: Ручное, Размер и класс: 1,1/2" 6000psi, Тип соединения: O-seal; Накидная гайка: 50N-7-SS; Хвостовая часть: 51R-7-SS; Размер уплотнительного кольца: 224
4	Обратный клапан системы уплотнения	Разъемный соединение, гладкая поверхность, уплотнительное кольцо, самоуплотнение, наконечник	Среда: Водород, Температура: 50 ⁰ С, Давление: 6000psi, Материал: SS316, Стандарт: ANSI B31.1, Размер и класс: 3/4" 6000psi, Тип соединения: O-seal; Накидная гайка: 50N-4-SS; Хвостовая часть: 51R-4-SS; Размер уплотнительного кольца: 214
5	Обратный клапан системы уплотнения	Разъемный соединение, гладкая поверхность, уплотнительное кольцо, самоуплотнение, наконечник	Среда: Водород, Температура: 50 ⁰ С, Давление: 6000psi, Материал: SS316, Стандарт: ANSI B31.1, Размер и класс: 1" 4000psi, Тип соединения: O-seal; Накидная гайка: 50N-5-SS; Хвостовая часть: 51R-5-SS; Размер уплотнительного кольца: 217

6	Обратный клапан системы уплотнения	Среда: Водород, Температура: 50 ⁰ С, Давление: 6000psi, Материал: SS316, Стандарт: ANSI B31.1, Размер и класс: 1,1/2 "4000psi, Тип соединения: O-seal; Накидная гайка: 50N-7-SS; Хвостовая часть: 51R-7-SS; Размер уплотнительного кольца: 224
---	------------------------------------	---

3.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Для стабильной эксплуатации запасных частей запорной арматуры, срок ремонта и замена запасных частей должна быть не более одного раза за два года.

3.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Чертежи прилагаются, конструкция и размеры должны совпадать с чертежом в приложении.

3.4 Требования к материалам

Должны соответствовать материалам, указанным на технических требованиях. Предоставить сертификаты на материалы. Согласно НТД и КД завода изготовителя.

3.5 Требования к маркировке

Маркировка должна быть выполнена четко, несмываемым маркером на узбекском или русском языке и должна включать следующую информацию:

Верх; Обращаться осторожно; Не кантовать; Пункт назначения; Контракт №; Вес нетто; Вес брутто.

3.6 Требования к размерам и упаковке

Размеры должны соответствовать приложенным чертежам.

Товар должен быть упакован в экспортную стандартную упаковку (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающую полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути. Упаковка должна быть рассчитана на обработку груза кранами и вручную.

Продавец несёт ответственность за все потери и/или убытки, возникшие из-за ненадлежащей и/или небрежной упаковки или защиты оборудования.

Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию с Заказчиком при условии их приемлемости.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

4.1 Порядок сдачи и приемки, дополнительные требования Заказчика

Товар должен приниматься после входного контроля и составления акта в соответствии договора.

Заказчик производит приемку товара по количеству, качеству и комплектности партии, и внешним признакам сохранности товара (наличие механических повреждений, видимая деформация отдельных узлов и деталей товара и иные подобные явные признаки повреждений) в соответствии с транспортными и сопроводительными документами, сертификатами качества завода-изготовителя.

При приемке товара от перевозчика, Заказчик (грузополучатель) обязан проверить соответствие товара сведениям, указанным в договоре, спецификациях или дополнительных соглашениях к нему, а также в транспортных, сопроводительных документах, сертификатах качества завода-изготовителя.

В случае, если при приемке товара, после его получения от перевозчика будет выявлено несоответствие товара по качеству/количеству, Заказчик (грузополучатель) обязан приостановить приемку товара, принять меры по обеспечению сохранности товара и предотвращению смешения с другим однородным товаром и уведомить об этом Продавца в письменной форме в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.

Продавец обязан направить Заказчику (грузополучателю) не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента получения уведомления ответ об участии своего представителя в дальнейшей приемке товара. Представитель Продавца должен явиться для участия в приемке товара в разумный срок, не превышающий 20 (двадцати) календарных дней с даты получения уведомления.

При отказе Продавца от участия в приемке, либо непредставлении ответа на уведомление, либо неявке его представителя в течение срока, указанного договора, Заказчик имеет право производить дальнейшую приемку товара по качеству/количеству в одностороннем порядке с составлением соответствующего акта.

В акте приемки товара должна быть указана следующая информация:

- наименование Заказчика (грузополучателя) товара;
 - номер и дата составления акта, место приемки товара, время начала и окончания приемки товара;
 - фамилии и инициалы лиц, принимающих участие в приемке товара, занимаемые ими должности, сведения о документах, подтверждающих полномочия данных лиц на участие в приемке товара, их реквизиты;
 - наименования и адреса завода-изготовителя Продавца;
 - дата и номер уведомления о вызове представителя Продавца;
 - обнаруженное несоответствие товара, его характер;
 - указание на номер договора и спецификацию;
 - наименование и маркировка товара согласно товаросопроводительным документам на соответствующую партию товара;
 - количество мест и вес металлопродукции по товаросопроводительным документам;
 - состояние тары (упаковки);
 - вес выявленной недостачи по каждому месту;
 - номер товаросопроводительного документа и сертификата качества;
 - размер, марка стали, номер партии, наличие ярлыка;
 - заключение о характере выявленных дефектов товара и причина их возникновения.
- Акт должен быть подписан всеми лицами, участвовавшими в приемке товара.

4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке запасных частей.

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- сертификат соответствия товара;
- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя с отметкой станции отправления и отметкой пункта назначения, наименования Заказчика, номера и даты подписания действующего контракта;
- сертификат о происхождении страны товара с указанием номера и даты инвойса;
- упаковочный лист;
- сертификат о качестве товара, выписанного производителем;
- паспорт безопасности товара.

4.3 Требования к страхованию запасной частей.

Товар должен быть застрахован.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

6. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Товар должен быть произведён не более чем за шесть месяцев до даты отгрузки, в полном соответствии с описанием, техническими условиями, спецификацией завода изготовителя и/или условиями настоящего технического задания, а также обеспечить предусмотренное качество

7. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации. Качество товара должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемых заводом-изготовителем.

Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий.



8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен быть качественным, срок гарантии качества не менее – 3 лет.

Необходимо предоставить сертификаты (сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний).

9. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Количество
1	Bonnet	Globe valve Size: 3/4 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 3.	штук	2
2	Stem	Globe valve Size: 3/4 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 4.	штук	2
3	Guide assembly	Globe valve Size: 3/4 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 5.	штук	2
4	Seat	Globe valve Size: 3/4 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 6.	штук	3
5	Retainer	Globe valve Size: 3/4 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 8.	штук	3
6	Stem retainer	Globe valve Size: 3/4 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 9.	штук	3
7	Packing	Globe valve Size: 3/4 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 10.	штук	8
8	Back-up ring	Globe valve Size: 3/4 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 11.	штук	8
9	Body o-ring	Globe valve Size: 3/4 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 12.	штук	8
10	Seat o-ring	Globe valve Size: 3/4 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 13.	штук	8
11	O-ring	Globe valve Size: 3/4 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 17.	штук	16
12	Bonnet	Globe valve Size: 1 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 3.	штук	2
13	Stem	Globe valve Size: 1 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 4.	штук	2
14	Guide assembly	Globe valve Size: 1 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 5.	штук	2
15	Seat	Globe valve Size: 1 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 6.	штук	3
16	Retainer	Globe valve Size: 1 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 8.	штук	3
17	Stem retainer	Globe valve Size: 1 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 9.	штук	3
18	Packing	Globe valve Size: 1 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 10.	штук	8
19	Back-up ring	Globe valve Size: 1 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 11.	штук	8
20	Body o-ring	Globe valve Size: 1 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 12.	штук	8
21	Seat o-ring	Globe valve Size: 1 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 13.	штук	8
22	O-ring	Globe valve Size: 1 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 17.	штук	16

23	Bonnet	Globe valve Size: 1.1/2 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 3.	штук	2
24	Stem	Globe valve Size: 1.1/2 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 4.	штук	2
25	Guide assembly	Globe valve Size: 1.1/2 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 5.	штук	2
26	Seat	Globe valve Size: 1.1/2 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 6.	штук	3
27	Retainer	Globe valve Size: 1.1/2 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 8.	штук	3
28	Stem retainer	Globe valve Size: 1.1/2 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 9.	штук	3
29	Packing	Globe valve Size: 1.1/2 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 10.	штук	8
30	Back-up ring	Globe valve Size: 1.1/2 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 11.	штук	8
31	Body o-ring	Globe valve Size: 1.1/2 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 12.	штук	8
32	Seat o-ring	Globe valve Size: 1.1/2 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 13.	штук	8
33	O-ring	Globe valve Size: 1.1/2 inch, Drawing No: PLC-12579, Catalog No: 380-M, Item No: 17.	штук	16
34	Bonnet	Check valve Size: 3/4 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 2.	штук	2
35	Guide assembly	Check valve Size: 3/4 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 3.	штук	2
36	Seat	Check valve Size: 3/4 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 4.	штук	4
37	Seat o-ring	Check valve Size: 3/4 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 5.	штук	6
38	Body o-ring	Check valve Size: 3/4 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 6.	штук	6
39	Back-up ring	Check valve Size: 3/4 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 7.	штук	6
40	Spring	Check valve Size: 3/4 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 8.	штук	2
41	O-ring	Check valve Size: 3/4 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 10.	штук	12
42	Bonnet	Check valve Size: 1 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 2.	штук	2
43	Guide assembly	Check valve Size: 1 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 3.	штук	2
44	Seat	Check valve Size: 1 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 4.	штук	4
45	Seat o-ring	Check valve Size: 1 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 5.	штук	6
46	Body o-ring	Check valve Size: 1 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 6.	штук	6
47	Back-up ring	Check valve Size: 1 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 7.	штук	6
48	Spring	Check valve Size: 1 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 8.	штук	2
49	O-ring	Check valve Size: 1 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 10.	штук	12



50	Bonnet	Check valve Size: 1.1/2 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 2.	штук	2
51	Guide assembly	Check valve Size: 1.1/2 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 3.	штук	2
52	Seat	Check valve Size: 1.1/2 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 4.	штук	4
53	Seat o-ring	Check valve Size: 1.1/2 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 5.	штук	6
54	Body o-ring	Check valve Size: 1.1/2 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 6.	штук	6
55	Back-up ring	Check valve Size: 1.1/2 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 7.	штук	6
56	Spring	Check valve Size: 1.1/2 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 8.	штук	2
57	O-ring	Check valve Size: 1.1/2 inch, Drawing No: PLC-12580, Catalog No: 680-M, Item No: 10.	штук	12

Перед поставкой запасных частей, заказчику предоставляется на согласование детальный чертёж на поставляемый товар.

Претенденты представляют свои технические и коммерческие предложения заказчику. Заказчик должен дать техническое заключение.

Срок поставки товара - 2 месяца (60 календарных дней) после заключения контракта.

Транспортная поставка: DAP - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300.

10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№	Наименование приложения	Количество листов
1	Чертежи запорной арматуры	2 (два)

**Примечание: За правильность заполнения и незаполненные пункты ответственность несёт разработчик.*

Разработчики:

Заместитель главного механика:

 **М. Салаев**

Инженер СУМТР:

 **У. Хидиров**

Инженер ОГМ:

 **Ф. Ботиров**

Начальник цеха ПП:

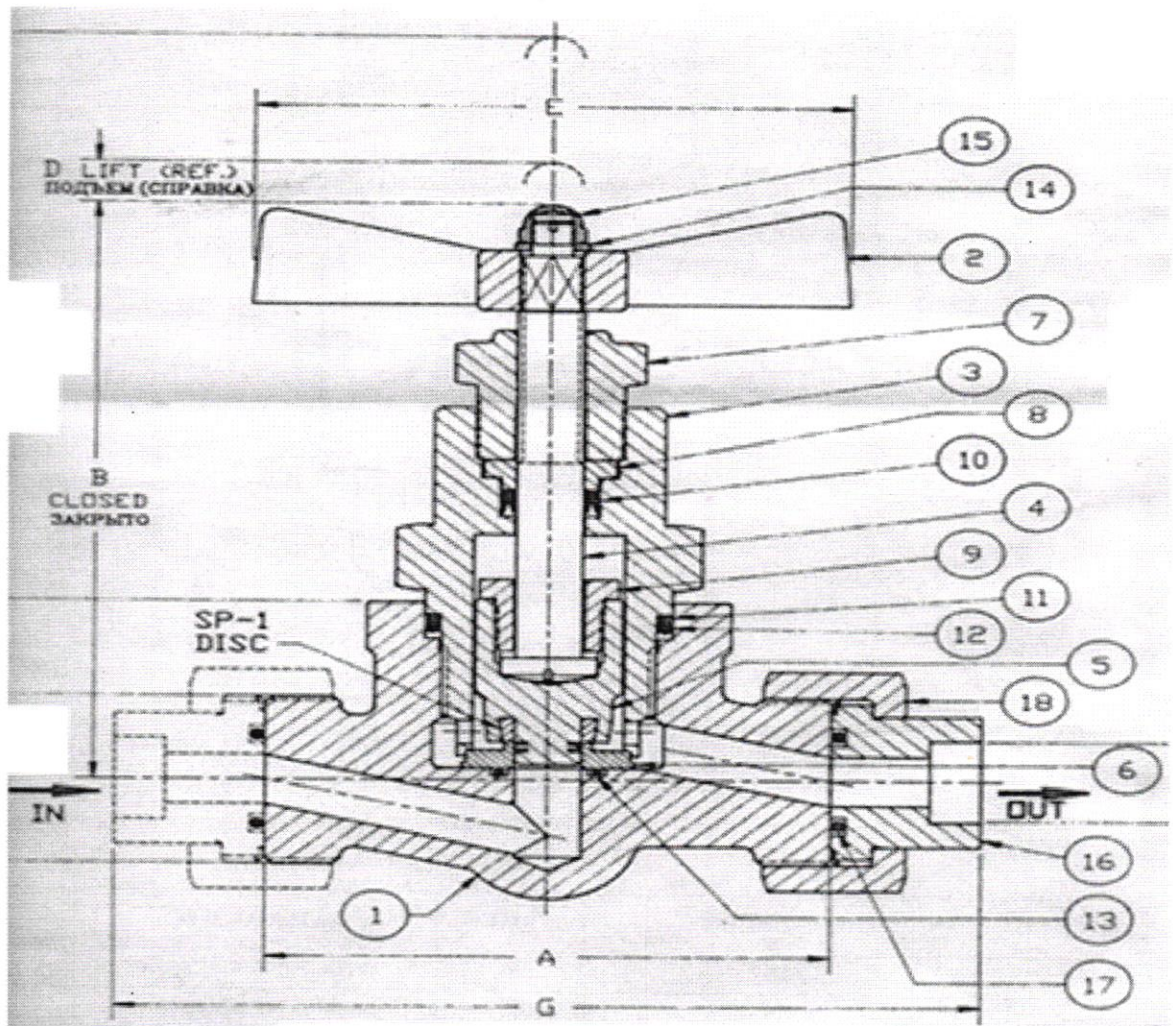
 **У. Базаров**

Ведущей инженер механик цеха ПП:

 **Г. Рахмонов**



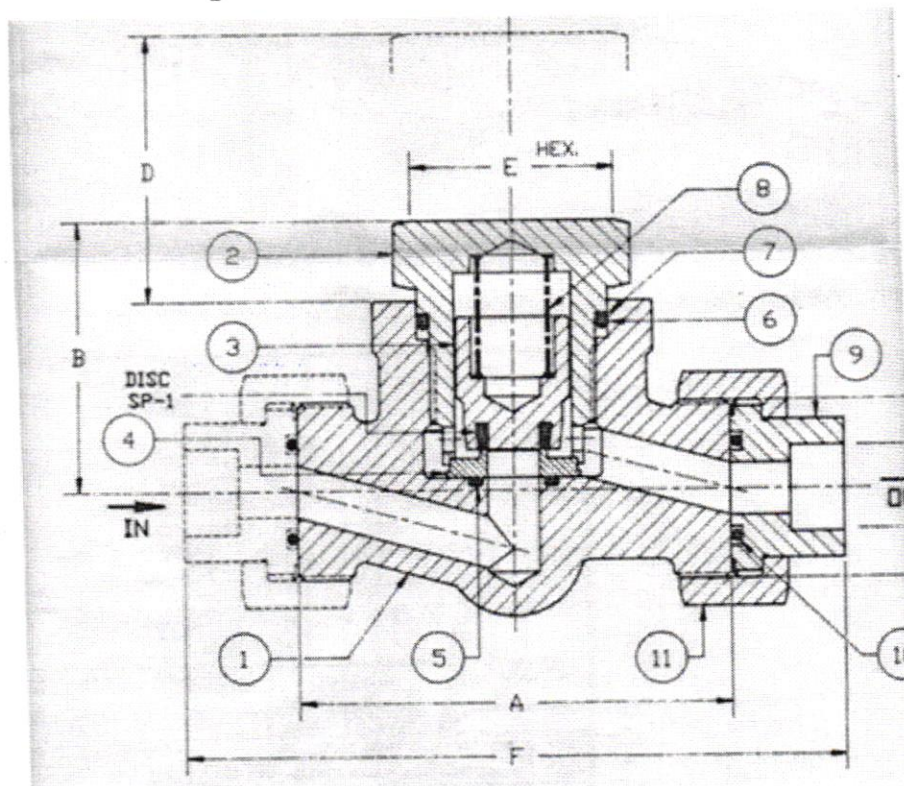
Вентиль позиция 1-3



ITEM NO.	QUAN.	DESCRIPTION	MATERIAL	MATERIAL SPEC.	REMARKS
					VYT890
1	1	BODY	NI.AL.BRZ.	ASTM-B-148, AL. C95800	
2	1	HANDLE	S.S.	ASTM-A-276	
3	1	BONNET	NI.AL.BRZ.	ASTM-B-148, AL. C95800	
4	1	STEM	316 S.S.	ASTM-A-276	
5	1	GUIDE ASS'Y	CU.NI.70/30	MIL-C-15726, AL. C71500	SP-1 DISC
6	1	SEAT	MONEL	ASTM B-164	
7	1	GLAND NUT	AL. BRZ.	ASTM B-150, AL. C63200	
8	1	RETAINER	N.BRASS	ASTM B-21, AL. C46400	
9	1	STEM RETAINER	AL. BRZ.	ASTM B-150, AL. C63200	
10	1	PACKING	SEE REMARKS		ETHYLENE PROPYLENE
11	1	BACK-UP RING	TEFLON	COMMERCIAL	
12	1	BODY O-RING	SEE REMARKS		ETHYLENE PROPYLENE
13	1	SEAT O-RING	SEE REMARKS		ETHYLENE PROPYLENE
14	1	LOCK WASHER	S.S.	COMMERCIAL	
15	1	ACORN NUT	BRASS	COMMERCIAL	
16	2	TAILPIECE	304L S.S.	ASTM-A-276	
17	2	O-RING	SEE REMARKS		ETHYLENE PROPYLENE
18	2	UNION NUT	304 S.S.	ASTM-A-276	



Обратный клапан позиция 4-6



ITEM NO.	QUAN.	DESCRIPTION	MATERIAL	MATERIAL SPEC.	REMARKS .
					VZT892
1	1	BDDY	NI.AL.BRZ.	ASTM-B-148, AL. C95800	
2	1	BONNET	NI.AL.BRZ.	ASTM-B-148, AL. C9580C	
3	1	GUIDE ASS'Y	CU.NI.70/30	MIL-C-15726, AL. C7150D	SP-1 DISC
4	1	SEAT	MDNEL	ASTM-B-164	
5	1	SEAT O-RING	SEE	REMARKS	ETHLENE PROPYLENE
6	1	BDDY O-RING	SEE	REMARKS	ETHLENE PROPYLENE
7	1	BACK-UP RING	TEFLON	COMMERCIAL	
8	1	SPRING	302 S.S.	COMMERCIAL	
9	2	TAILPIECE	304L S.S.	ASTM-A-276	
10	2	O-RING	SEE	REMARKS	ETHLENE PROPYLENE
11	2	UNION NUT	304 S.S.	ASTM-A-276	

