



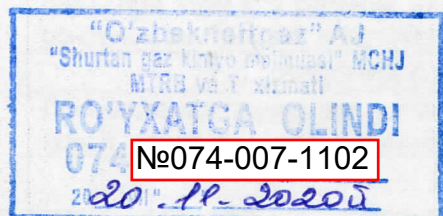
УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

ООО «Шуртанский ГХК»

Х. А. Махмудов

« 20 » 11 2020 г.



Техническое задание на закупку
запасных частей для существующих регулирующих клапанов
(Рем комплект для клапана Body Series: 2A Model: 0325J2AU191000)
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

ШГХК 2020 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Настоящее техническое задание разработано на приобретение запасных частей для существующих регулирующих клапанов (Ремонтный комплект клапана Body Series: 2A Model: 0325J2AU191000)
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Указанные клапаны используются в технологических процессах, с применениями пара сверхвысокого давления. Так как этот тип клапанов эксплуатируются при очень высоких давлениях и температуре пара, при этом его рабочий цикл составляет свыше 8000 часов в год и выявляется частый износ в основном внутренних конструкциях клапана.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Поставляемая продукция должна быть изготовлена в год поставки или предшествующий ему и быть новой, ранее не использованной.
1.4 Этапы разработки / изготовления
Не требуется.
1.5 Документы для разработки / изготовления
Не требуется.
1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
4016 93 0008

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<p>Регулирующие клапаны используются для контроля рабочих параметров, например, скорости потока, давления, температуры и уровня жидкости, полностью или частично открывающиеся, или закрывающиеся по заданному сигналу.</p> <p>Клапаны с поступательным движением штока.</p> <p>Клапаны микрорасхода-компактные, надежные и коррозионностойкие узлы позволяют оставаться одним из самых легких в классе и сокращать расходы на установку, обслуживание и эксплуатацию.</p> <p>Универсальные проходные клапаны-широкий ряд регулирующих клапанов из различных материалов, с различными характеристиками пропускной способности и подключения. Предоставляются также дополнительные приводы и оборудование.</p> <p>Проходные клапаны-общего и химического назначения. Проходные клапаны используются в химической промышленности с агрессивными средами. Клапаны имеют широкое применение, в зависимости от фактических температур, давления, типов жидкости и других эксплуатационных условий. Детали клапана подвержены нормальному износу, по этому их необходимости заменять. Частота осмотров и технического обслуживания зависит от жесткости условий эксплуатации.</p>

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации
Детали клапана подвержены нормальному износу, поэтому их необходимо периодически осматривать и при необходимости заменять. Частота осмотров технического обслуживания зависит от жесткости условий эксплуатации. Этот раздел включает инструкции по смазке сальника, техническому обслуживанию сальника техническому обслуживанию трема и замене сифонного уплотнения.
3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
<p>Существующие регулирующие клапаны от компании (Davis Standard) по конструкциям цилиндрическое используются в технологических процессах, с применениями масла сверхвысокого давления.</p> <p>Детали клапана подвержены нормальному износу, поэтому нуждаются в периодическом осмотре и при необходимости в замене. Периодичность осмотров и замены деталей зависит от жесткости условий эксплуатации. Так как компании (Davis Standard) принимает особые меры для удовлетворения всех производственных требований (термообработка, допуски размеров и т.д.) то при замене деталей используйте только детали, производимые и поставляемые компании (Davis Standard).</p>
3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования
В объеме настоящего ТЗ требуется поставка запасных частей для клапанов и пневмоприводов следующего наименования и количества номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя (номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя (Davis Standard)).

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования

№ п/п	Наименование МТР	Требования к МТР	Ед Изм.	Требуем. кол-во
Технический параметры для существующих регулирующих клапанов Technical parameters for the existing control valves				
1	Ремонтный комплект клапана HV-23004X, HV-23005X	Actuator Series: 2A Model: 0325J2AU191000 Serial №: FF497102A Davis Standard Manufacturer: PARKER VALVE-ADDITIVE INJ ASMB Customer tag Number: 62204 250 psi AIR Repair kit set: ROD Gland CYL, Piston Seal CYL, Packing ring set	комп. set	2
Содержание и номера деталей комплектов				
1.1	Комплекты сальниковых уплотнителей для цилиндра Kit-ROD Gland CYL for Air cylinder, P/N: 3008880 Seal Type: Rod. Diam 1", Glass 2 Service (Nitrile), Gland Cartridge Kits RG2AHL0101 Contain items 14,40,41,45,115 (HD only)		комп. set	2
1.2	Комплекты-поршневое уплотнение CYL для цилиндра, Kit-Piston Seal CYL for Air cylinder, P/N: 3008881 Seal Type: Bore Size 3 1/4", Class 2 Service (Nitrile), Piston Seal Kits PK3202A001 (Includes Cylinder Body End Seals): Contain items 47,119,120 & 121 (HD only)			2
1.3	Уплотнительный кольца Packing ring set, P/N: 3079212 Size: 0,88 OD x 0,50 ID x 0,38 THK AMARIND & PTFE FIBER BLEND (Each set contains 4 pieces)			2

4.2 Требования по надежности

Средний срок службы запасных частей на год, эксплуатируемых при использовании агрессивных сред, средний срок службы которых зависит от свойства агрессивной среды, условий эксплуатации и применяемых материалов;

4.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

При замене деталей используйте только детали производимые и поставляемые компании номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя

4.4 Требования к материалам

см. на Технические характеристики на пункте 4.1 и см. на рис. 1, рис.2.

4.5 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды

При воздействии факторов внешней среды должны избегать вредных воздействия, таких как высокая температура и агрессивная окружающая среда. Обеспечивать защиту от механического повреждения при хранении транспортировке и упаковке.

4.6 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции

см. на Технические характеристики на пункте 4.1 и см. на рис. 1, рис.2.

4.7 Требования к маркировке

Маркировка оборудования должна выполняться на русском языке, должна иметь четкие обозначения.

Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться весь срок службы поставляемого оборудования.

4.8 Требования к размерам и упаковке

Поставка товара производится в таре/упаковке. Тара и упаковка должны иметь товарный вид, обеспечивать сохранность изделий от механического повреждения при погрузочно-разгрузочных работах, в период транспортировки, а также при длительном хранении. В соответствии с требованием изготовителя. Обеспечивать защиту от механического повреждения при хранении транспортировке и упаковке.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки

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.

Настоящим стороны договариваются, что визуальный осмотр товара, произведенный представителем Заказчик, должен быть абсолютным и окончательным для сторон для определения соответствия по количеству, комплектности и внешним признакам сохранности товара при его транспортировке.

Продукция должна иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики, сопровождаться документацией по монтажу, наладке и эксплуатации.

Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке или Английский языком и передана заказчику вместе с поставляемой продукцией. Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

Маркировка оборудования должна выполняться на русском языке, должна иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться весь срок службы поставляемого оборудования.

Предлагаемые участником варианты технических параметров и характеристик оборудования и материалов не указанные в ТЗ, согласовываются дополнительно.

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 5 (пятих) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.

Продавец обязан направить Заказчик (грузополучателю) не позднее 10 (десятих) 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, с участием представителя Торгово-промышленной палаты или независимой экспертной организации с составлением акта в соответствии договора.

В акте приемки товара должна быть указана следующая информация:

- наименование Заказчик (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;

не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

9.1 Требования к обслуживанию

Поставляемое запасных частей должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.

11. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

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

12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации.

13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

- Товар должен быть качественным, срок гарантии качества не менее – год
- необходимо предоставить сертификаты (международные стандартов ISO-9001, 14001, 45001, 50001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний);
- сроку службы товара в соответствии с нормативно-технической документацией.

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

Доставка оборудования осуществляется за счет Поставщика путем отгрузки продукции автомобильным и/или железнодорожным транспортом в адрес грузополучателя, иные способы отгрузки могут производиться только по письменному одобрению Заказчика. Срок поставки товара 2 месяца (60 календарных дней).

При ошибочной отгрузке оборудования не по адресу, Поставщик своими силами за свой счет производит переадресацию продукции в пункт назначения, указанный в договоре.

Грузополучатель: Заказчик—ООО «Шуртанский ГХК», Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, посёлок Шуртан, 180300, www.sgcc.uz, sgcc@sgcc.uz

15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы / Количество листов
1	Чертеж типа запасных частей для существующих регулирующих клапана Series: 2A Model: 0325J2AU191000) производства компании (Davis Standard)	2

**Примечание: За правильность заполнения и незаполненным пунктом ответственность несёт разработчик.*

Разработано:

Инженер комплектовщик цеха КИП и А:

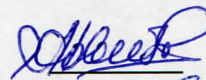
Согласовано:

Заместитель главного метролога:

Начальник цеха КИП и А:

Начальник участка АСУТП:

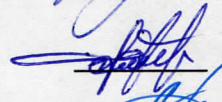
Начальник участка по ремонту:



М. Хобиев



О. Ачилов



З. Жалилов



У. Абдуллаев



Ш. Аллаёров

- 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.

5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Поставщик обязан предоставить следующие документы, подтверждающие соответствие продукции установленным требованиям:

Сертификаты (декларации) соответствия требованиям ГОСТ (ГОСТ или ТУ) и безопасности; Спецификация основных комплектующих оборудования с указанием производителей, а также приложением сертификатов соответствия на них;

Документация по монтажу, наладке и эксплуатации на русском языке или Английский языком;

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, с представителем участника при получении оборудования на склад.

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- необходимо предоставить 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, наименование Заказчика, номер 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.

5.3 Требования к страхованию оборудования

Товар должен быть, застрахован.

Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

После изготовления запасных частей упаковывать в коробку и обеспечивать защиту от механического повреждения.

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

Доставка оборудования осуществляется за счет Поставщика путем отгрузки продукции автомобильным и/или железнодорожным транспортом в адрес грузополучателя, иные способы отгрузки могут производиться только по письменному одобрению Заказчика.

При ошибочной отгрузке оборудования не по адресу, Поставщик своими силами за свой счет производит переадресацию продукции в пункт назначения, указанный в договоре.

Грузополучатель: Заказчик—ООО «Шуртанский ГХК», Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, посёлок Шуртан, 180300, www.sgcc.uz, sgcc@sgcc.uz

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

При хранении запасных частей должны избегать вредные воздействия, таких как высокая температура и агрессивная окружающая среда и обеспечивать защиту от механического повреждения.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии на поставляемые материалы и оборудование – в соответствии с паспортом завода-изготовителя, но не менее 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

Участник должен за свой счет и сроки, согласованные с заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах, выявленные в течение гарантийного срока.

В случае выхода из строя оборудования участник обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения

Series 2H, 2HD, 7" & 8" Bore 3H & 3HD, VH, HD, 3L & 2A Hydraulic and Pneumatic Cylinders

Parts Identification, Maintenance Instructions & Seal Kits

Service Assemblies and Seal Kits

Service Assemblies and Seal Kits for Parker hydraulic and pneumatic cylinders simplify the ordering and maintenance processes. They contain sub-assemblies which are ready for installation, and are supplied with full instructions. When ordering Service Assemblies and Seal Kits, please refer to the identification plate on the cylinder body, and supply the following information:

Serial Number - Bore - Stroke - Model Number - Fluid Type

Key to Part Numbers

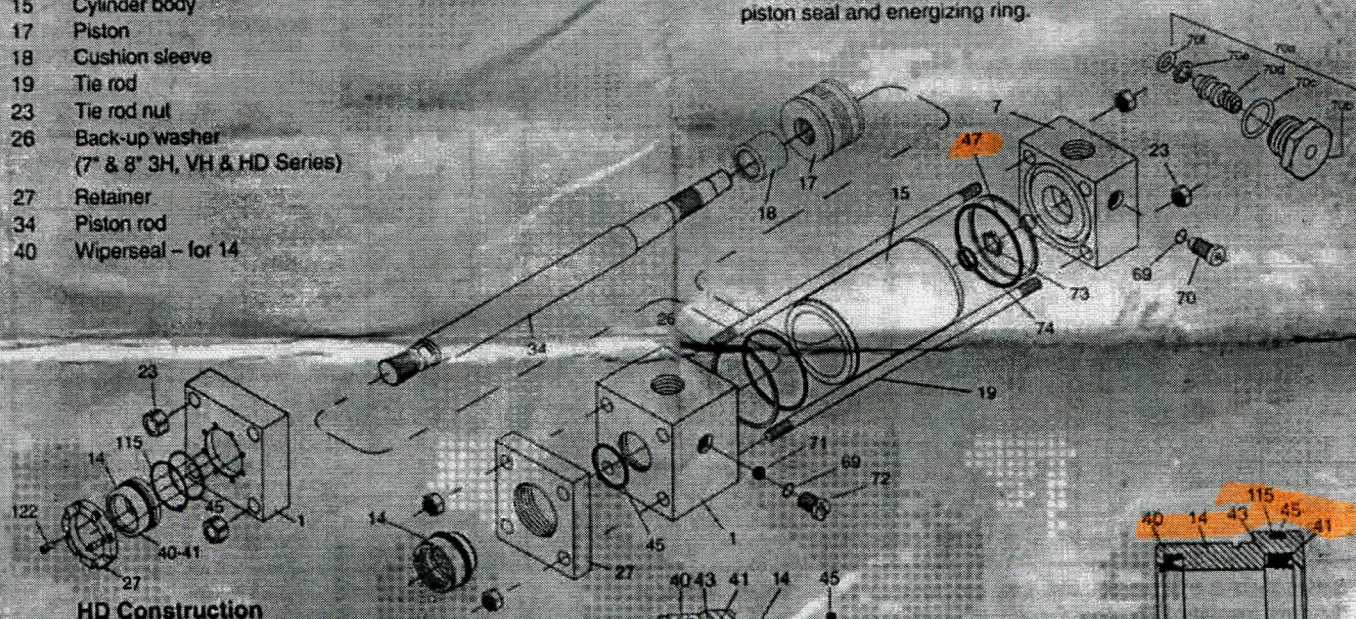
- 1 Head
- 7 Cap
- 14 Gland
- 15 Cylinder body
- 17 Piston
- 18 Cushion sleeve
- 19 Tie rod
- 23 Tie rod nut
- 26 Back-up washer (7" & 8" 3H, VH & HD Series)
- 27 Retainer
- 34 Piston rod
- 40 Wiperseal - for 14

- 71 Ball - cushion check valve
- 72 Cushion check valve screw
- 73 Floating cushion bushing
- 74 Retaining ring for cushion bushing
- 115 Back-up washer, gland to head o-ring
- 119¹ Hi-Load Piston seal
- 120² Energizing ring for Hi-Load seal
- 121 Wear ring for Hi-Load piston and 8" & larger 2A Series cylinders
- 122 Retainer Bolt

¹ 3L uses 2 or 3 rings; all other series use 4 rings.

² In some cases, the adjusting screw is installed in a cartridge.

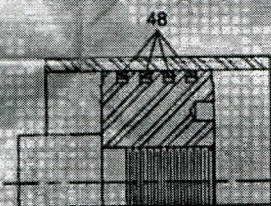
³ 7" & 8" Bore HD, 3H & 3HD cylinders have only one Hi-Load piston seal and energizing ring.



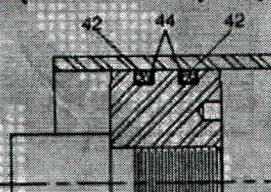
HD Construction

- 41 Lipseal - for 14
- 42 Lipseal, Piston
- 43 Back-up washer, gland lipseal 41 (not hydraulic Class 1 seals)
- 44 Back-up washer, Lipseal
- 45 O-ring - gland/head
- 47 O-ring - cylinder body
- 48¹ Cast iron rings
- 69 O-ring - needle valve and check valve screws
- 70² Needle valve, cushion adjustment
- 70a² Needle valve, cushion adjustment - cartridge type
- 70b Cartridge screw
- 70c O-ring - cartridge screw
- 70d Needle screw
- 70e Back-up washer - needle screw
- 70f O-ring - needle screw

2H, 3H, VH, 3L & 2A Gland Assembly



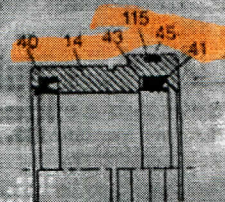
Ring Type Piston (All Series except 2A)



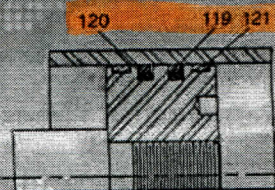
Lipseal Piston (All Series)

(See Bulletin 1110-M4 for 2HD and 3HD Gland Assembly Instructions)

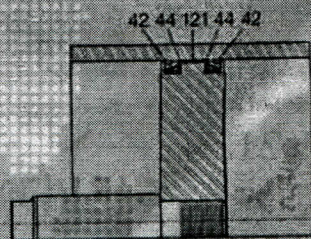
HD Gland Assembly



Hi-Load Piston (All Series except 2A & 3L)

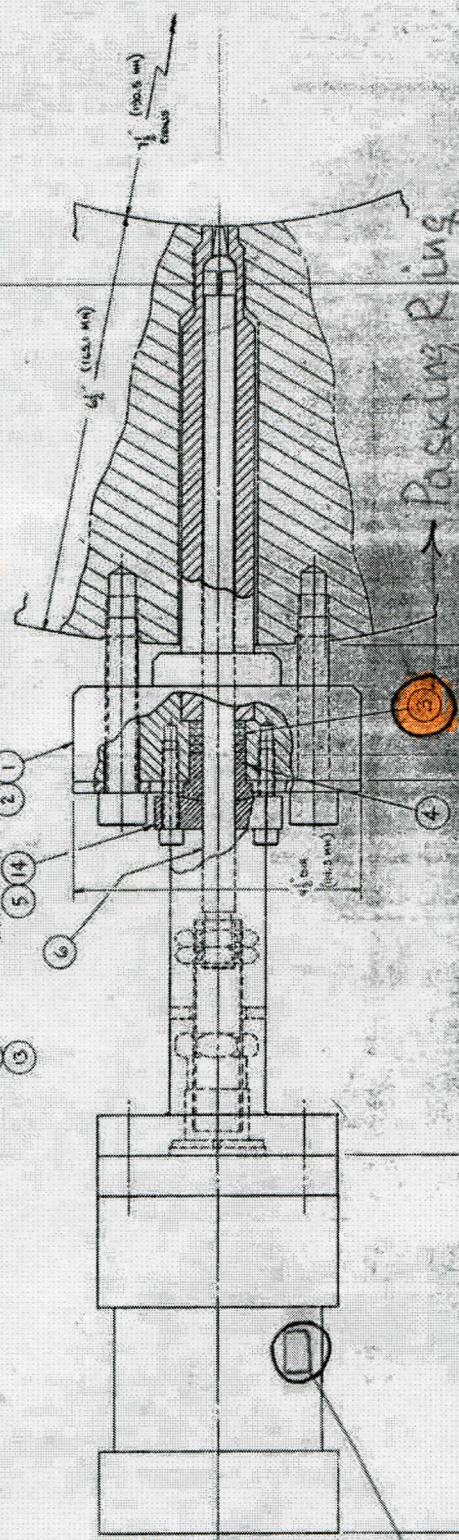
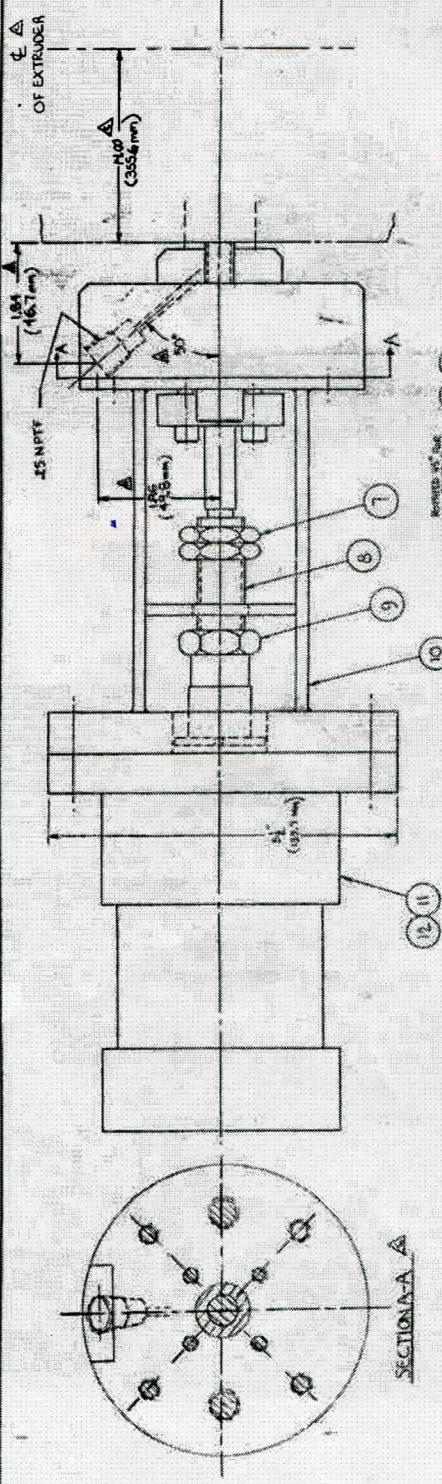


Lipseal Piston with Wear Ring 2A Series Bores 8, 10, 12 & 14



ITEM	QTY	SIZE	DESCRIPTION
1	1	C	VALVE BODY
2	2	3009567	PACKING RINGS - 3/4" x 1 1/2" x 3/4" 304 SS
3	4		PACKING RINGS - 3/4" x 1 1/2" x 3/4" 304 SS
4	1	A	PACKING BLIND
5	4	3009223	VALVE STEM
6	1	B	VALVE STEM
7	2	3009915	STEM ADAPTER
8	1	A	STEM ADAPTER
9	1	3009914	STEM ADAPTER
10	1	C	STEM ADAPTER
11	1	A	STEM ADAPTER
12	4	3009223	VALVE STEM
13	4	3009223	VALVE STEM
14	1	A	PACKING GUN FLANGE

NOTE:
MACH TO 50
TH.



Packing Ring
Seal Ring (Items)

Piston O-Ring
for Actuator
Seal ring only
wer

ITEM		QTY		SIZE		DESCRIPTION	
1	1	C	VALVE BODY				
2	2	3009567	PACKING RINGS - 3/4" x 1 1/2" x 3/4" 304 SS				
3	4		PACKING RINGS - 3/4" x 1 1/2" x 3/4" 304 SS				
4	1	A	PACKING BLIND				
5	4	3009223	VALVE STEM				
6	1	B	VALVE STEM				
7	2	3009915	STEM ADAPTER				
8	1	A	STEM ADAPTER				
9	1	3009914	STEM ADAPTER				
10	1	C	STEM ADAPTER				
11	1	A	STEM ADAPTER				
12	4	3009223	VALVE STEM				
13	4	3009223	VALVE STEM				
14	1	A	PACKING GUN FLANGE				

PURCHASE COMPLETE

ITEM		QTY		SIZE		DESCRIPTION	
1	1	C	VALVE BODY				
2	2	3009567	PACKING RINGS - 3/4" x 1 1/2" x 3/4" 304 SS				
3	4		PACKING RINGS - 3/4" x 1 1/2" x 3/4" 304 SS				
4	1	A	PACKING BLIND				
5	4	3009223	VALVE STEM				
6	1	B	VALVE STEM				
7	2	3009915	STEM ADAPTER				
8	1	A	STEM ADAPTER				
9	1	3009914	STEM ADAPTER				
10	1	C	STEM ADAPTER				
11	1	A	STEM ADAPTER				
12	4	3009223	VALVE STEM				
13	4	3009223	VALVE STEM				
14	1	A	PACKING GUN FLANGE				