

005



«УТВЕРЖДАЮ»

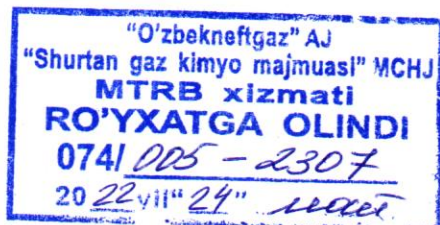
Главный механик

ООО «Шуртанский ГХК»



Х. Аллаяров

2022 г.



Per. № 074/ \_\_\_\_\_

Техническое задание на закупку  
ножного клапана для гидромонитора.  
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

ООО «ШГХК» 2022 г.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1 Наименование

Ножной клапан для гидромонитора FV800S-V/ FV1500S-V.

### 1.2 Основание и цель приобретения товара

**Основание:** Внеплановая заявка на 2022 год.

**Цель:** Для мойки теплообменных пучков в технологических зонах.

### 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)

Поставляемый товар должен быть новым, ранее не использованным, не ранее 2021 года производства.

### 1.4 Этапы разработки / изготовления

Согласно НТД и КД завода изготовителя.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для мойки внутренних поверхностей труб теплообменных пучков технологических зон.

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3.1 Общие условия эксплуатации

Ножной клапан для гидромонитора эксплуатируется при температуре воздуха от -5 до +50 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 4.1 Основные технические требования

**Тип:** FV800S-V/ FV1500S-V

**Раб. давление** 750 бар

**Температура воды, макс.** 60°C

**Поток воды номинальный** 48 л/мин

Входящие в комплект детали согласовываются с Заказчиком.

Прилагается технические данные завода изготовителя «WOMA».

### 4.2 Требования к маркировке

Маркировка должна соответствовать требованиям государственных стандартов Республики Узбекистан, не противоречащим и не уступающим международным общепринятым стандартам. Маркировка товара должна содержать расшифрованное наименование оборудования, наименование изготовителя, адрес места нахождения изготовителя.

### 4.3 Требования к размерам и упаковке

Товар должен быть упакован в экспортную упаковку (закрытая, герметичная, исправная) изготовителя, обеспечивающую полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути. Продавец несёт ответственность за все потери и /или убытки, возникшие из-за ненадлежащей и/или небрежной упаковки или защиты товара. Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию заказчиком при условии их приемлемости.

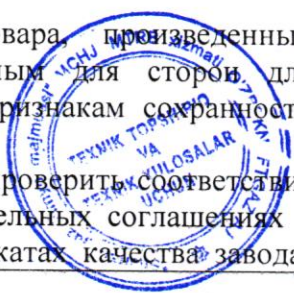
## 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ

### 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.

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 (пяти) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.

Продавец обязан направить Заказчик (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, 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 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.

## **5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров**

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- необходимо предоставить сертификат соответствия товара;
- сертификат на материалы для изготовления;
- счет-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;
- паспорт безопасности товара.
- технический паспорт товара.

## **5.3 Требования к страхованию товара**

Страхование оборудования осуществляется за счёт поставщика.

## **6. 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, выдаваемым заводом-изготовителем. Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий. Товар должен соответствовать Международным требованиям качества и безопасности окружающей среды.





## 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен быть качественным, срок гарантии качества не менее - 12 месяцев. Необходимо предоставить сертификаты (сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международно-признанных лабораторий центров испытаний). Срок службы товара не менее – 3 лет.

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

Общее количество – 6 (шесть) комп.

Срок поставки: 30 календарных дней.

Вагонная поставка/Контейнерная поставка: DAP-ж/д ст. Кенгсой (код станции-732602), ГАЖК «Узбекистон Темир Йуллари»

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

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

### Разработано:

Начальник РМЦ:



С. Куватов

Начальник участка РМЦ:



И. Эшпулатов

Механик участка РМЦ:



Ф. Рахмонов

### Согласованно:

Заместитель главного механика:



М. Салаев

Инженер службы ГМ:

Ф. Ботиров

Инженер службы УМТР и Р:

У. Хидиров

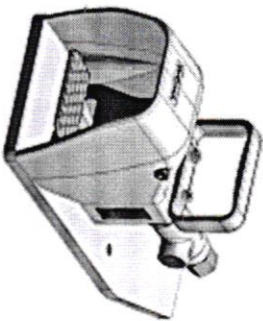
# Fußventil mit mechanischer Sicherheitssperklinke FV 1500-S-V

Das robuste und zuverlässige Fußventil zur Sperrung / Öffnung einer Druckwasserleitung (Grundstellung „geschlossen“) wird über einen Fußhebel mit mechanischer Sperklinke betätigt. Die Sperklinke gibt die Bewegung des Betätigungshebels frei und geht nach Freigabe des Fußventils selbsttätig in die Ausgangsstellung zurück. Mit diesem Fußventil können zusätzliche Ventileinheiten sowie komplexe Steuervorgänge fernbedient werden, wodurch Arbeitssicherheit und Arbeitskomfort gesteigert werden.

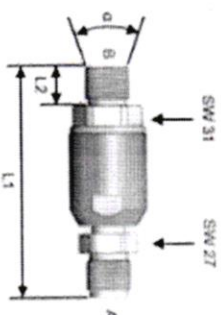
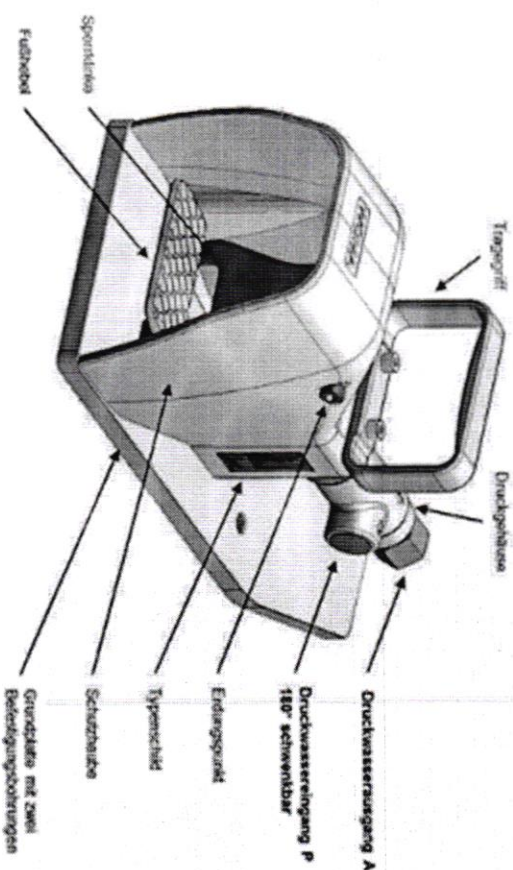
Das Fußventil ist mit verschiedenen Schlauchanschlüssen für Druckwassereingang (P) und Druckwasserausgang (A) lieferbar. Alle Einzelteile, die mit dem Medium in Berührung kommen, bestehen aus rost- und säurebeständigen CrNi-Stählen.

## Besondere Vorteile

- Kompakt und robust durch eine solide Bauweise
- Alle funktionalen Bauteile gegen Eindringen von Schmutz und Spritzwasser geschützt
- Für Seewasser und demineralisiertes Wasser geeignet
- Großer Nenndurchfluss
- Geringe Druckverluste
- Beliebige Einbaulage
- Schwenkbares Druckgehäuse
- Hoher Sicherheitsstandard
- Große Schutzhaube und mechanische Sperklinke gegen unbeabsichtigtes Betätigen des Fußhebels
- Große gefeilte Trittfläche für sicheres Betätigen
- Geringe Betätigungskräfte durch Vorsteuerung



Technische Daten	
Material-Nummer	9.871-207.0
Betriebsdruck	max. 1.500 bar
Nenndurchfluss	ca. 85 l/min
Mediumtemperatur	max. +95 °C
Gewicht	ca. 10,5 kg
Länge	500 mm
Breite	185 mm
Höhe	200 mm
Hochdruck-Anschluss (P)	1M22x1,5
Hochdruck-Anschluss (A)	1M26x1,5



## Zubehör

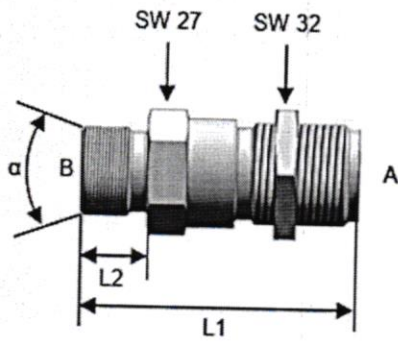
Gewinde M nach DIN 13/ISO 261  
Gewinde G nach DIN ISO 228/1

drehbarer Schlauchanschluss für A*			
Schlauch-anschluss B (a)	Länge L1 [mm]	Länge L2 [mm]	Material-Nummer
M22x1,5 (60°)	117	20	9.872-621.0
M22x1,5 (24°)	117	20	9.872-620.0
M24x1,5 (24°)	117	20	9.872-622.0
G1/2 (60°)	117	20	9.894-987.0

\*max. 1500 bar



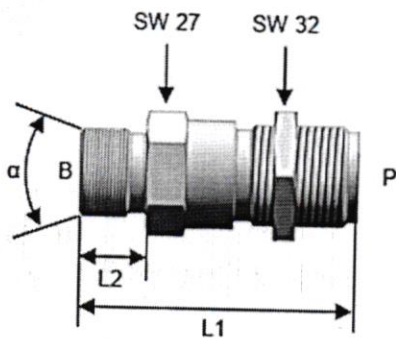




### Hochdruck Schlauchanschluss für A\*

Schlauch-anschluss B (α)	Länge L1 [mm]	Länge L2 [mm]	Material-Nummer
M22x1,5 (60°)	70	20	9.872-536.0
M22x1,5 (24°)	67	17	9.872-537.0
M24x1,5 (24°)	70	20	9.872-538.0
G1/2 (60°)	70	20	9.872-623.0
G3/4 (60°)	70	20	9.872-940.0

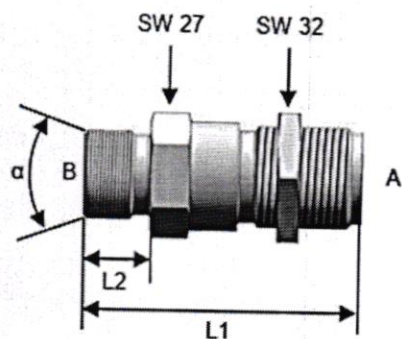
\*max. 1500 bar; beinhaltet Adapter, Kontermutter, Dichtring und Schutzstopfen



### Hochdruck Schlauchanschluss für P\*

Schlauch-anschluss B (α)	Länge L1 [mm]	Länge L2 [mm]	Material-Nummer
M22x1,5 (60°)	79	17	9.871-968.0
M22x1,5 (24°)	76	20	9.871-967.0
M24x1,5 (24°)	79	20	9.871-969.0
G1/2 (60°)	79	20	9.871-970.0
G3/4 (60°)	79	19	9.871-971.0

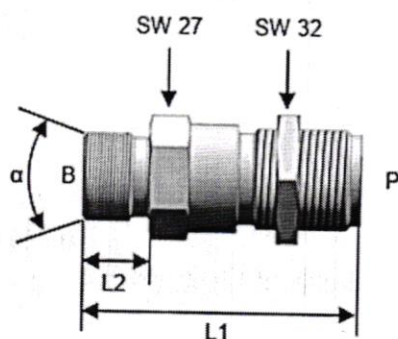
\*max. 1500 bar; beinhaltet Adapter, Kontermutter und Schutzstopfen



### Hochdruck Schlauchanschluss für A\*

Schlauch-anschluss B ( $\alpha$ )	Länge L1 [mm]	Länge L2 [mm]	Material-Nummer
M22x1,5 (60°)	70	20	9.872-536.0
M22x1,5 (24°)	67	17	9.872-537.0
M24x1,5 (24°)	70	20	9.872-538.0
G1/2 (60°)	70	20	9.872-623.0
G3/4 (60°)	70	20	9.872-940.0

\*max. 1500 bar; beinhaltet Adapter, Kontermutter, Dichtring und Schutzstopfen



### Hochdruck Schlauchanschluss für P\*

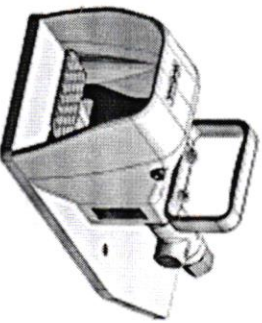
Schlauch-anschluss B ( $\alpha$ )	Länge L1 [mm]	Länge L2 [mm]	Material-Nummer
M22x1,5 (60°)	79	17	9.871-968.0
M22x1,5 (24°)	76	20	9.871-967.0
M24x1,5 (24°)	79	20	9.871-969.0
G1/2 (60°)	79	20	9.871-970.0
G3/4 (60°)	79	19	9.871-971.0

\*max. 1500 bar; beinhaltet Adapter, Kontermutter und Schutzstopfen



## FV 1500-S-V

Das Fußventil ist mit verschiedenen Schlauchanschlüssen für Druckwassereingang (P) und Druckwasserausgang (A) lieferbar. Alle Einzelteile, die mit dem Medium in Berührung kommen, bestehen aus rost- und säurebeständigen CrNi-Stählen.

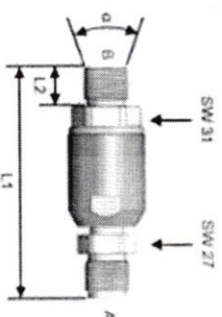
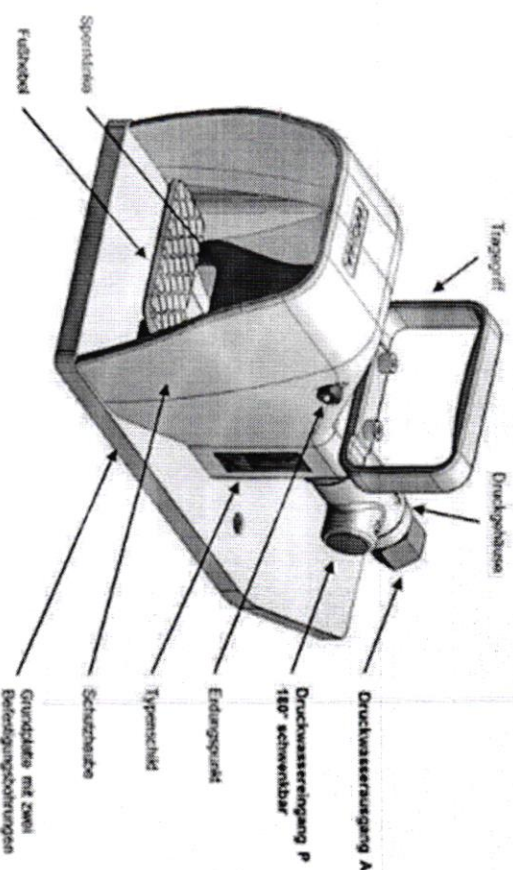


### Besondere Vorteile

- Kompakt und robust durch eine solide Bauweise
- Alle funktionalen Bauteile gegen Eindringen von Schmutz und Spritzwasser geschützt
- Für Seewasser und demineralisiertes Wasser geeignet
- Großer Nenndurchfluss
- Geringe Druckverluste
- Beliebige Einbaulage
- Schwenkbares Druckgehäuse
- Hoher Sichertheitsstandard
- Große Schutzhaube und mechanische Sperrklinke gegen unbeabsichtigtes Betätigen des Fußhebels
- Große geriffelte Trittfläche für sicheres Betätigen
- Geringe Betätigungskräfte durch Vorsteuerung

## Technische Daten

Technische Daten	
Material-Nummer	9.871-207.0
Betriebsdruck	max. 1.500 bar
Nenndurchfluss	ca. 85 l/min
Mediumtemperatur	max. +95 °C
Gewicht	ca. 10,5 kg
Länge	500 mm
Breite	185 mm
Höhe	200 mm
Hochdruck-Anschluss (P)	IM22x1,5
Hochdruck-Anschluss (A)	IM26x1,5



## Zubehör

Gewinde M nach DIN 13/ISO 261  
Gewinde G nach DIN ISO 228/1

**drehbarer Schlauchanschluss für A\***

drehbarer Schlauchanschluss für A*			
Schlauch- anschluss B (a)	Länge L1 [mm]	Länge L2 [mm]	Material- Nummer
M22x1,5 (60°)	117	20	9.872-621.0
M22x1,5 (24°)	117	20	9.872-620.0
M24x1,5 (24°)	117	20	9.872-622.0
G1/2 (60°)	117	20	9.894-987.0

