

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Производитель: Enolgas Bonomi S.p.A. Via Europa 227 - 25062 Concesio (Bs), Italy



КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛНОПРОХОДНЫЕ С БЫСТРОМОНТИРУЕМЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ (SWIFT-O-MATIC-QM)

Модели: **S.2281**
S.2245

ПС - 46946

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение и область применения

1.1. Шаровые краны с электроприводом предназначены для автоматического управления потоками транспортируемой среды в системах холодного и горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, жидких углеводородов и технологических трубопроводах.

1.2. Управление электромеханическими приводами может осуществляться от двух- и трех- контактных термостатов, контроллеров, реле, а также ручных переключателей.

2. Модели

- **S.2281** – кран двухходовой, полнопроходной; муфтовый (В-В);
- **S.2245** – кран трехходовой, полнопроходной с L-образным каналом затвора и полусгонами (Н-Н-Н).

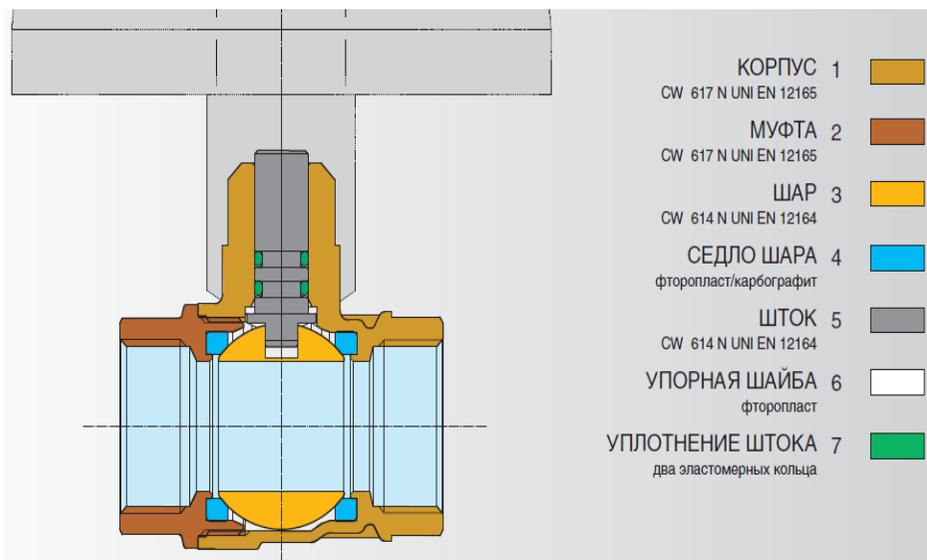
3. Технические характеристики

| № | Наименование параметра | Ед.изм. | Значение | |
|-----|--|---------|------------|--------|
| | | | S.2281 | S.2245 |
| 1 | Номинальное давление | МПа | 1,6 | 1,6 |
| 2 | Пробное давление | МПа | 2,4 | 2,4 |
| 3 | Температура рабочей среды | °С | -20 ...+80 | |
| 4 | Вращающий момент для клапана DN: | | | |
| 4.1 | - 1/2" | Нм | 1,6 | - |
| 4.2 | - 3/4" | Нм | 2,5 | 2,5 |
| 4.3 | - 1" | Нм | 4,0 | 4,0 |
| 4.4 | - 1 1/4" | Нм | 6,1 | 6,1 |
| 5 | Максимальный вращающий момент электропривода | Нм | 10 | 10 |
| 6 | Время цикла между крайними положениями | сек | 60 | 60 |
| 7 | Напряжение питания электропривода | В (АС) | 230 | 230 |
| 8 | Частота тока | Гц | 50 | 50 |
| 9 | Степень защиты от внешних воздействий | | IP 54 | IP 54 |

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

| | | | | |
|------|---|---------------------|--------------------|----------------|
| 10 | Диапазон номинальных диаметров | дюймы | $1/2 \div 1/4$ | $3/4 \div 1/4$ |
| 11 | Условная пропускная способность: | | | |
| 11.1 | - 1/2" | м ³ /час | 17 | - |
| 11.2 | - 3/4" | м ³ /час | 41 | 41 |
| 11.3 | - 1" | м ³ /час | 70 | 70 |
| 11.4 | - 1 1/4" | м ³ /час | 121 | 121 |
| 12 | Мощность на валу привода | Вт | 3,5 | 3.5 |
| 13 | Коммутирующая способность свободного контакта | В(А) | 250В АС (8А) | |
| 14 | Коммутирующая способность управляющего контакта | В (А) | 250В АС (10А) | |
| 15 | Тип резьбы | | Дюймовая ISO 228/1 | |
| 16 | Тип по эффективному диаметру | | полнопроходной | |

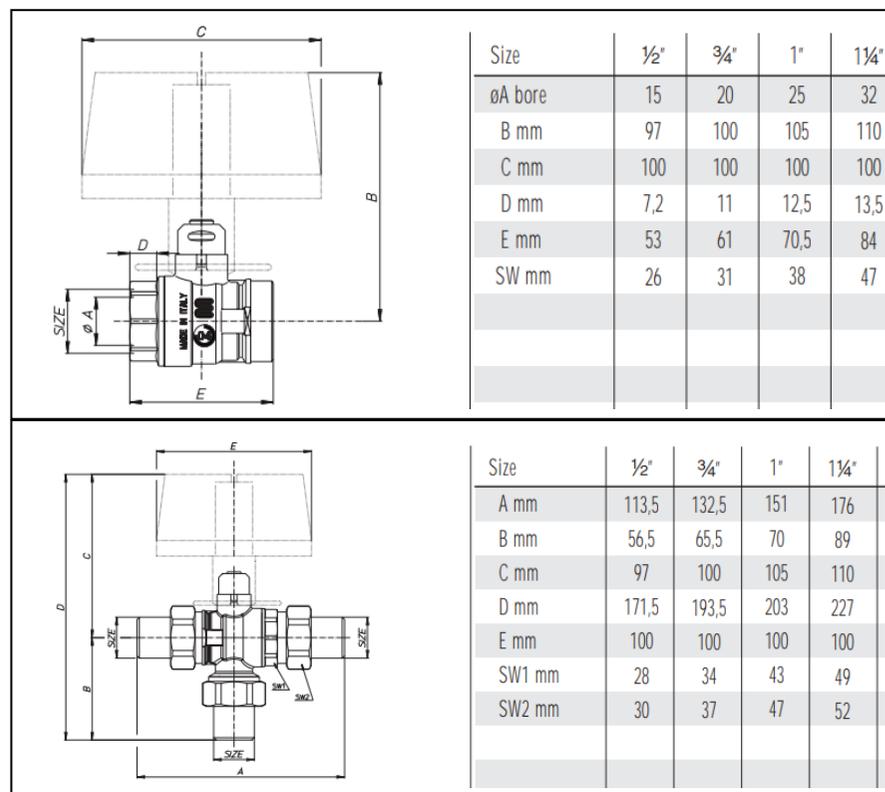
4. Конструкция и материалы



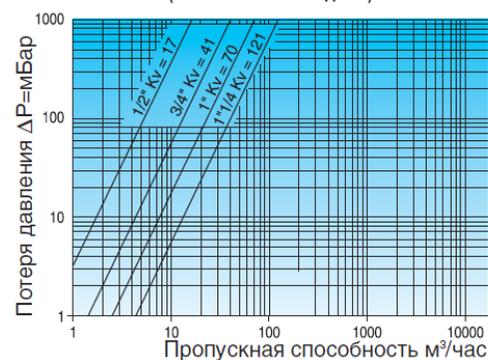
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5. Габаритные размеры



6. График пропускной способности

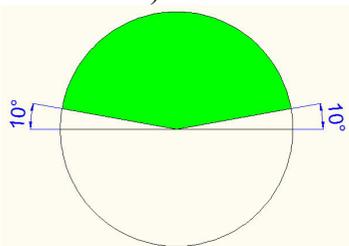


Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7. Указания по монтажу

7.1. Кран с сервоприводом может монтироваться в монтажном положении, указанном на схеме (зеленая зона – допустимое положение):



7.2. Быстромонтируемый привод крепится на корпусе крана с помощью шпльнта, который должен быть заведен под фиксирующие «ушки» на шейке крана.

7.3. Кран не должен испытывать продольные и поперечные усилия и крутящие моменты от присоединенных трубопроводов.

7.4. Перед установкой привода на кран рекомендуется с помощью отвертки не менее 10-ти раз открыть и закрыть затвор крана для снятия возможного начального напряжения в седельных уплотнителях.

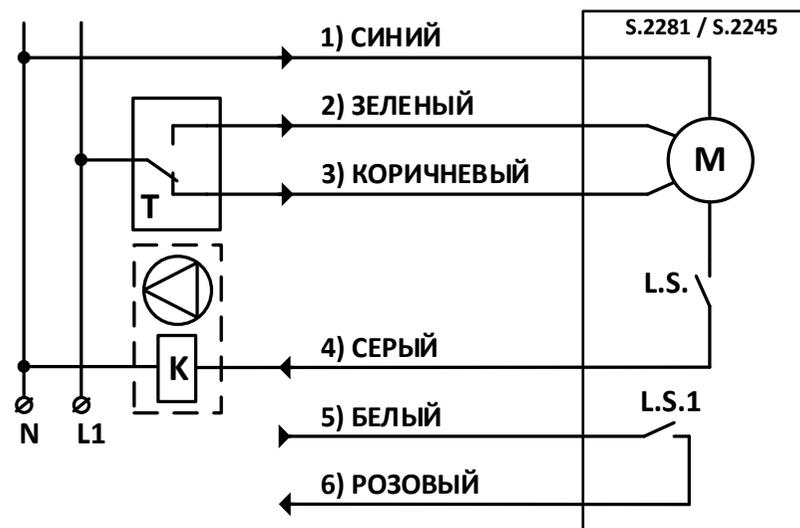
7.5. Для увеличения срока службы крана рекомендуется перед ним устанавливать механический сетчатый фильтр с фильтрующей способностью не более 800 мкм.

7.6. Свободные и управляющие контакты привода присоединяются только при соответствующем проектном решении (опционально).

7.7. Использование электроприводов других производителей для клапанов S.2245 и S.2281 не допускается.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

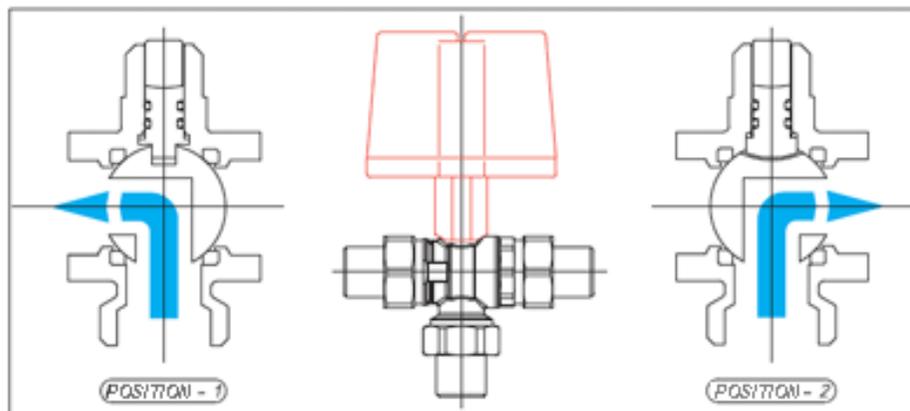
8. Схема электрических подключений привода



| Обозначение | Назначение | Примечание |
|-------------|--|---|
| L1 | Фазовый провод однофазной сети | 230В,50Гц, АС |
| N | Нулевой провод однофазной сети | 230В,50Гц, АС |
| T | Термостат или иной управляющий элемент | |
| M | Привод крана | |
| K | Циркуляционный насос | Опция |
| L.S. | Управляющий контакт | Размыкается при закрытии крана (по часовой стрелке) |
| L.S.1 | Свободный («сухой») контакт | Размыкается при закрытии крана (по часовой стрелке) |

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

9. Схема работы трехходового крана



10. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 10.1. Клапан должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик
- 10.2. Не допускается оставлять надолго кран в полуоткрытом положении.
- 10.3. Следует следить за тем, чтобы влага не поступала на привод крана.
- 10.4. После длительного простоя рекомендуется снять привод и произвести несколько циклов открытия/закрытия крана с помощью отвертки.
- 10.5. Раз в сезон следует проверять надежность и качество изоляции электрических контактов привода.
- 10.6. Не допускается замораживание рабочей среды внутри крана.

11. Условия хранения и транспортировки

- 11.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.
- 11.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 6019 и с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

12. Утилизация

12.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

12.2. Содержание благородных металлов: нет

13. Гарантийные обязательства

- 13.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 13.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 13.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
 - нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
 - ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
 - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
 - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
 - наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

13.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

14. Условия гарантийного обслуживания

14.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

14.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

14.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если товар признан ненадлежащего качества.

14.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

14.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара **КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛНОПРОХОДНЫЕ
С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
(SWIFT-O-MATIC-QM)**

| № | Модель | Размер | Количество |
|---|--------|--------|------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

**Гарантийный срок - Двенадцать месяцев с даты продажи
конечному потребителю**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)3247750

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий законность приобретения изделия.
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие (если оно проводилось)
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «__» _____ 20__ г. Подпись _____