

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



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



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

Артикулы: **S.2281**
S.2245

ПС - E5344

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение и область применения

Шаровые краны с сервоприводом предназначены для автоматического управления потоками транспортируемой среды в системах холодного и горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, жидких углеводородов и технологических трубопроводах. Управление электромеханическими сервоприводами может осуществляться от двух- и трех- позиционных термостатов, контроллеров, а также ручных переключателей.

2. Артикулы:

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

3. Технические характеристики

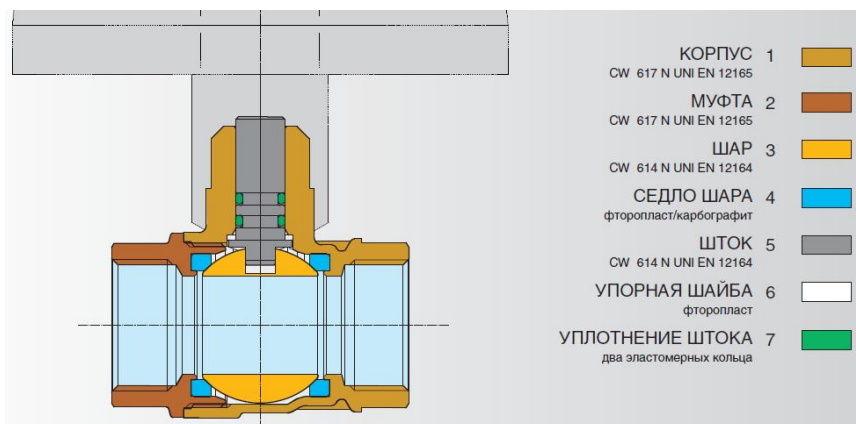
№	Наименование параметра	Ед.изм.	Значение	
			S.2281	S.2245
1	Номинальное давление	бар	16	16
2	Пробное давление	бар	24	24
2	Температура рабочей среды	°С	-20 ...+130	
3	Интервал рабочих температур сервопривода	°С	-20 ...+80	
4	Максимальный вращающий момент привода	Нм	10	10
5	Номинальный вращающий момент привода	Нм	8	8
6	Время цикла между крайними положениями	сек	60	60
7	Напряжение питания сервопривода	В(АС)	230	230
8	Частота тока	Гц	50	50
9	Степень защиты от внешних воздействия		IP 54	IP 54
10	Диапазон номинальных диаметров	дюймы	1/2÷1 ¼	3/4÷1 ¼
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	Марка сервопривода		S.2815P00 (реверсивный)	
13	Мощность на валу привода	Вт	3,5	3,5
14	Коммутирующая способность свободного контакта	В(А)	250В АС (10А)	

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

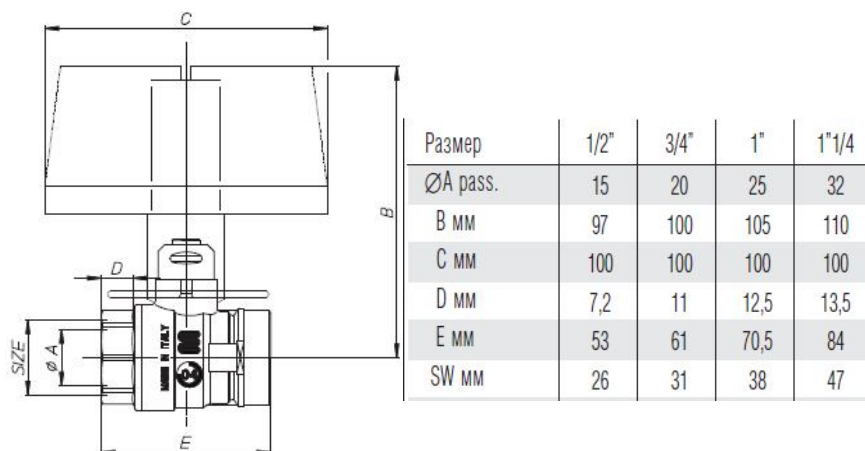
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

15	Коммутирующая способность управляющего контакта	В (А)	250В АС (10А)
16	Индикация работы привода		Красный светодиод
17	Тип резьбы		Дюймовая ISO 228/1
18	Тип по эффективному диаметру		полнопроходной
19	Средний полный срок службы	лет	15 15

4. Конструкция и материалы



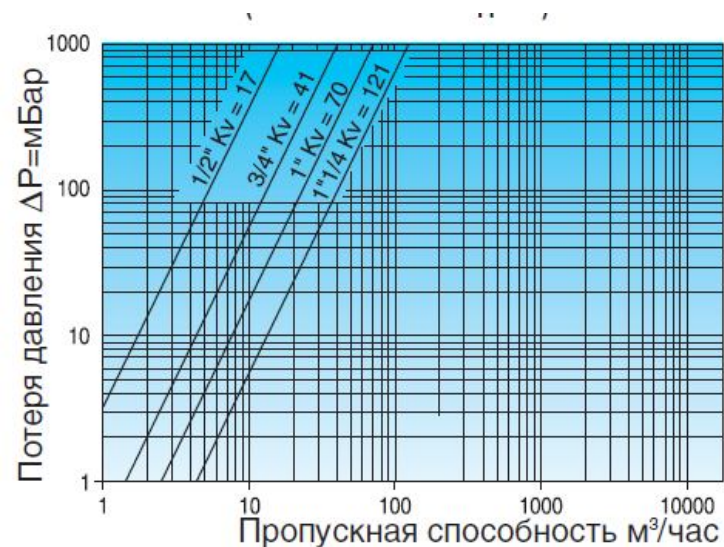
5. Габаритные размеры



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

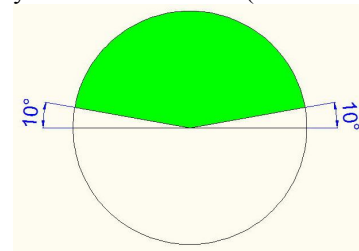
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

6. График пропускной способности



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 шплинта, 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 несколько раз открыть и закрыть затвор крана для снятия возможного начального напряжения в седельных уплотнителях.

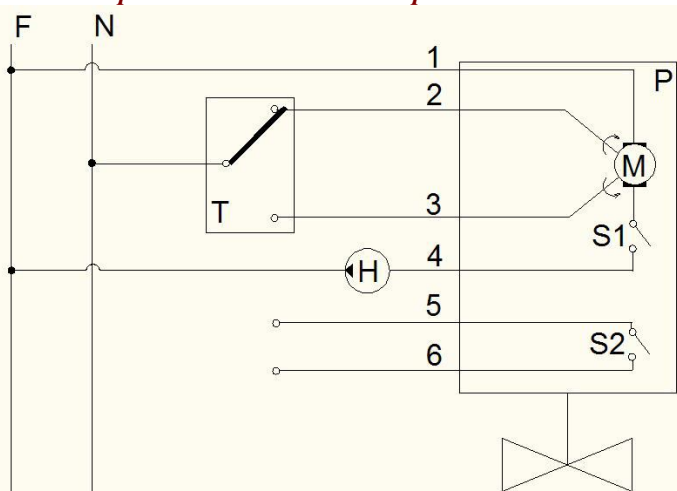
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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).

8. Схема электрических подключений привода

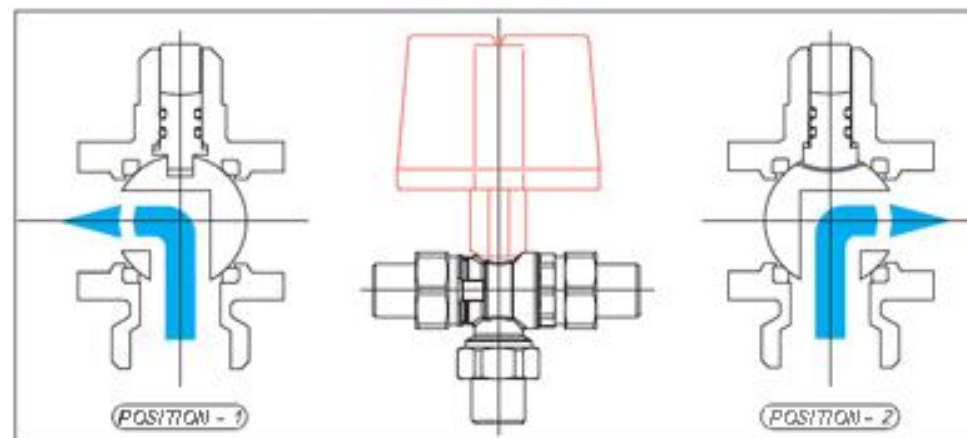


Обозначение	Цвет провода	Назначение	Примечание
F		Фазовый провод однофазной сети	230В, 50Гц, АС
N		Нулевой провод однофазной сети	230В, 50Гц, АС
T		Термостат или иной управляющий элемент	
P		Привод крана	
H		Циркуляционный насос	опция
S1		Управляющий контакт	Размыкается при закрытии крана (по часовой стрелке)
S2		Свободный («сухой») контакт	Размыкается при закрытии крана (по часовой стрелке)
1	голубой	К фазовому сетевому	230В, 50Гц, АС
2	зеленый	Кран закрывается	по часовой стрелке
3	коричневый	Кран открывается	против часовой стрелки
4	серый	Управление насосом	250В АС (10А)
5	белый	Свободные «сухие» контакты	250В АС (10А)
6	розовый		

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

9. Схема работы трехходового крана



10. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

10.1. Клапан должен эксплуатироваться при давлении и температуре, 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.

11. Условия хранения и транспортировки

11.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия –изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

11.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 6019 и с условиями 5 по ГОСТ 15150.

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 на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

12.2. Содержание благородных металлов: *нет*

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

13. Гарантийные обязательства

12.1. 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.
- 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. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра

14.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

14.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

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

№	Марка	Количество	
1			
2			

Название и адрес торговой организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торговой 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 литер «П», тел/факс (812)3247742, 5674814

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет 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 покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара: _____

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