

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 - 25344

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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.

Артикулы:

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

Технические характеристики

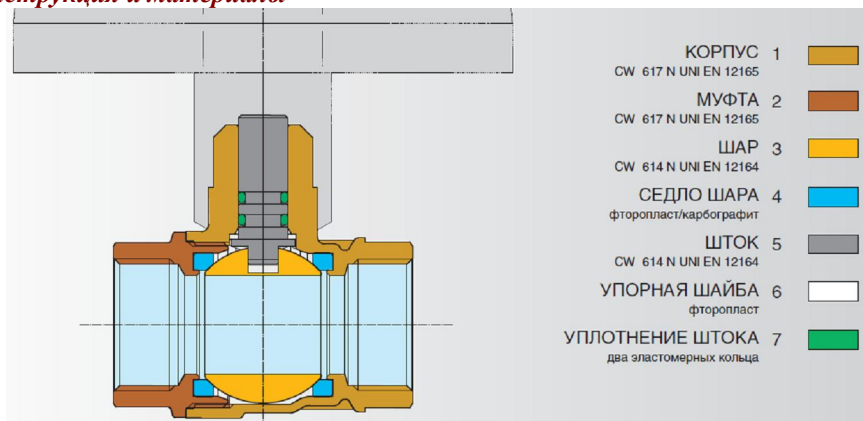
№пп	Наименование параметра	Ед.изм.	Значение параметра
1	Максимальное рабочее давление	бар	16
2	Интервал рабочих температур крана	°С	-20 ÷ +130
3	Интервал рабочих температур сервопривода	°С	-20 ÷ +80
4	Максимальный вращающий момент привода	Нм	10
5	Номинальный вращающий момент привода	Нм	8
6	Время цикла между крайними положениями	сек	60
7	Напряжение питания сервопривода	В	230 (АС)
8	Частота тока	Гц	50
9	Степень защиты от внешних воздействия		IP 54
10	Диапазон диаметров: - S.2281 - S.2245	дюймы дюймы	1/2 ÷ 1 1/4 3/4 ÷ 1 1/4
11	Коэффициенты пропускной способности: - 1/2"; - 3/4"; - 1"; - 1 1/4";	м ³ /час м ³ /час м ³ /час м ³ /час	17 41 70 121
12	Марка сервопривода		S.2815P00 (реверсивный)
13	Мощность на валу привода	Вт	3,5
14	Коммутирующая способность	В(А)	250В АС (10А)

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

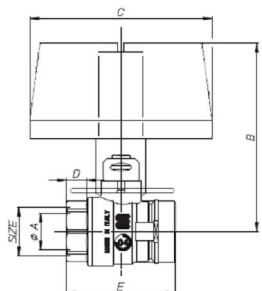
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

	свободного контакта		
15	Коммутирующая способность управляющего контакта	В (А)	250В АС (10А)
16	Индикация работы привода		Красный светодиод
17	Монтажное положение		 10° ÷ 170° от горизонтали
18	Тип резьбы		Дюймовая ISO 228/1
19	Тип по проходу в затворе		полнопроходной
20	Срок службы	лет	15

Конструкция и материалы



Габаритные размеры

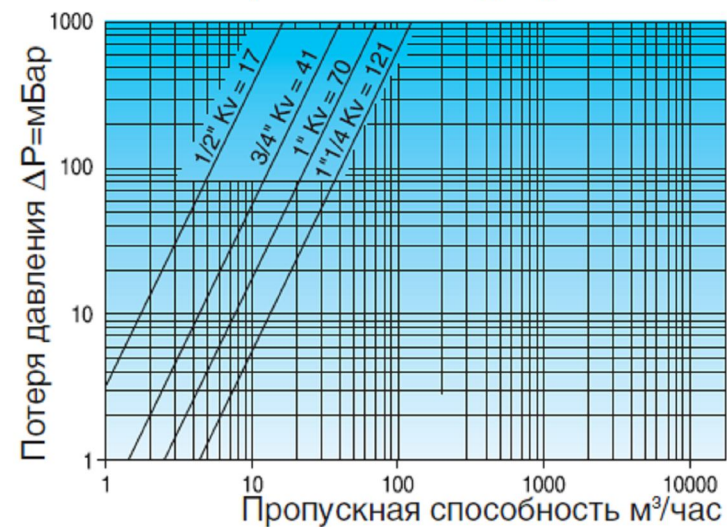


Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
ØA pass.	15	20	25	32
B мм	97	100	105	110
C мм	100	100	100	100
D мм	7,2	11	12,5	13,5
E мм	53	61	70,5	84
SW мм	26	31	38	47

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

График пропускной способности



Указания по монтажу

Кран с сервоприводом может монтироваться в монтажном положении, указанном в таблице технических характеристик.

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

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

Перед установкой привода на кран рекомендуется с помощью отвертки несколько раз открыть и закрыть затвор крана для снятия возможного начального напряжения в седельных уплотнителях.

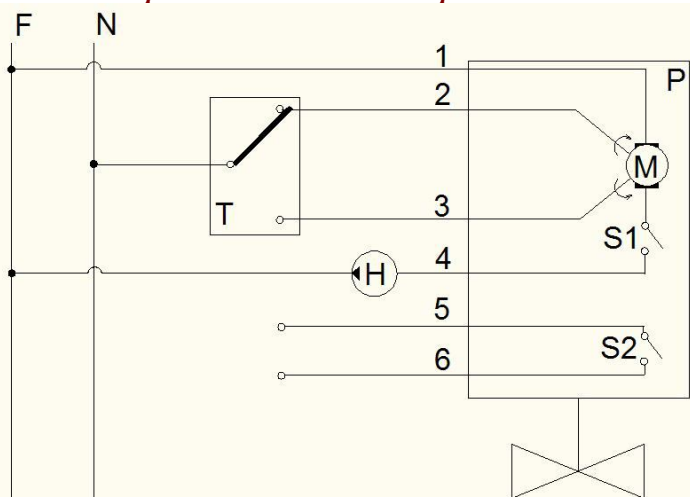
Для увеличения срока службы крана рекомендуется перед ним устанавливать механический сетчатый фильтр с фильтрующей способностью не более 800 мкм.

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

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

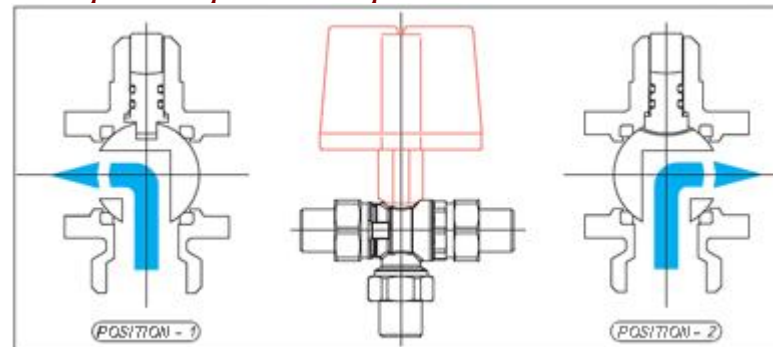
Схема электрических подключений привода



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 (до упора –по часовой стрелке)
S2		Свободный («сухой») контакт	Размыкается при закрытии крана (до упора –по часовой стрелке)
1	голубой	К фазовому сетевому	230В,50Гц, АС
2	зеленый	Кран закрывается	По часовой
3	коричневый	Кран открывается	Против часовой
4	серый	Управление насосом	250В АС (10А)
5	белый	Свободные «сухие» контакты	250В АС (10А)
6	розовый		

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Схема работы трехходового крана



Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Клапан должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик

Не допускается оставлять надолго кран в полуоткрытом положении.

Следует следить за тем, чтобы влага не поступала на привод крана.

После длительного простоя рекомендуется снять привод и произвести несколько циклов открытия/закрытия крана с помощью отвертки.

Раз в сезон проверяйте надежность и качество изоляции электрических контактов привода.

Условия хранения и транспортировки

Клапаны должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- 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.

Условия гарантийного обслуживания

1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
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.
3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара – КРАН ШАРОВОЙ С БЫСТРОМОНТИРУЕМЫМ СЕРВОПРИВОДОМ SWIFT-O-MATIC-QM

Марка, артикул, типоразмер **S.2281**
S.2245

Количество: _____

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать _____ Штамп о приемке
торгующей организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Гарантийный срок : Двенадцать месяцев со дня продажи

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 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 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: «__» _____ 201_г. Подпись _____