

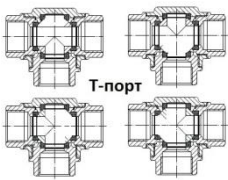
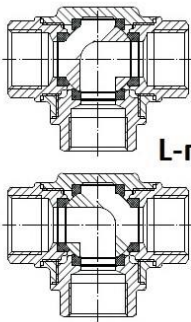
ПАСПОРТ

Шаровые краны трехходовые из нержавеющей стали AISI316(CF8M) DN 08-80 PN 40 с рукояткой, Т-порт и L-порт с ISO верхним фланцем

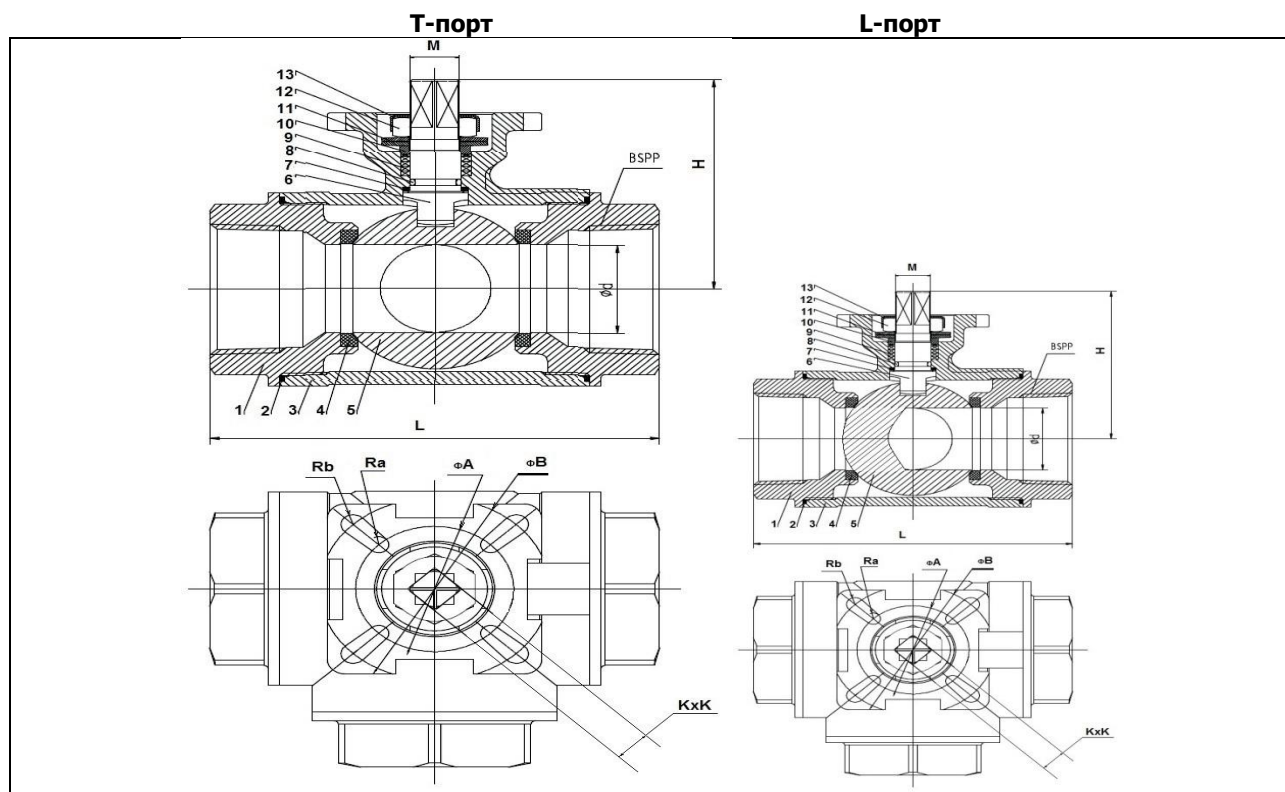
Маркировка:	Наименование изделия:
V31/V32	Шаровые краны трехходовые из нержавеющей стали Т-порт и L-порт
	Предельные рабочие значения:
	Темп. мин = - 20 °С; Темп. макс = +180 °С.
	Характеристики крана:
	1. Максимальное давление 8 Бар 2. Максимальная рабочая температура 180 °С 3. Максимально допустимая температура 200 °С 4. Гидравлический тест на холодной воде 64 Бар 

Спецификация, размер и количество деталей и материалов шарового крана			ISO верхним фланцем
№	Наименование	Количество	Материал
1,3	Корпус	1+2	Нержавеющая сталь Класс CF8M=W.-nr.1.4401=DINX5CrNiMo17-12-2=BS316S16=EN 58J=AFNOR Z6CND17.11=UNI X5CrNiMo1712=UNE F.3543=SS2347 =GB 0Cr17Ni11Mo2=AISI/SAE316=JIS SUS 316=ГОСТ03X17H14M2
2	Прокладка	2	PTFE
4	Седло	2	PTFE
5	Шар	1	Нержавеющая сталь Класс CF8M=W.-nr.1.4401=DINX5CrNiMo17-12-2=BS316S16=EN 58J=AFNOR Z6CND17.11=UNI X5CrNiMo1712=UNE F.3543=SS2347 =GB 0Cr17Ni11Mo2=AISI/SAE316=JIS SUS 316=ГОСТ03X17H14M2
6	Шток	2	Нержавеющая сталь Класс CF8M=W.-nr.1.4401=DINX5CrNiMo17-12-2=BS316S16=EN 58J=AFNOR Z6CND17.11=UNI X5CrNiMo1712=UNE F.3543=SS2347 =GB 0Cr17Ni11Mo2=AISI/SAE316=JIS SUS 316=ГОСТ03X17H14M2
7	Уплотнение штока	1	PTFE
8	О-кольцо	1	NBR бутадиен-нитрильный каучук
9	Набивка	1	PTFE
10	Сальник	1	Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304
11	Дисковая пружина	2	Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304
12	Гайка	2	Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304
13	Шайба со стопорными зубцами	1	Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304

Внешний вид шаровых кранов из нержавеющей стали AISI316 (CF8M) DN 08-80 PN резьба/резьба с ISO верхним фланцем

 Т-порт	 L-порт
--	---

Чертеж габаритного шарового крана (размеры в таблице ниже):



Габаритные размеры, вес Kv (таблица) кранов шаровых нержавеющей стали AISI316 (CF8M) DN 8-80 PN 40 резьба/резьба. Тип шарового крана Т-порт и L-порт с ISO верхнем фланцем. Размеры мм.:

Модель	PV02-V3*M14	PV02-V3*I138	PV02-V3*A12	PV02-V3*B34	PV02-V3*C10	PV02-V3*D13	PV02-V3*E15	PV02-V3*F20	PV02-V3*G25	PV02-V3*H30
DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
PN	40 гидравлический тест на холодной воде 64 Бар									
	Максимально допустимая температура 200° С. Минимальная температура окружающей среды -60° С									
Код товара	008	010	015	020	025	032	040	050	065	080
Тип L или T										
Ød, мм	8	8	12	15	18	25	32	40	50	65
L-строительная длина, мм	72	72	72	84	91	116	135	146	199	237
H-строительная высота (от оси трубы), мм	42.5	42.5	42.5	53.5	63	71.5	82.5	95	117	133
M, мм	M12	M12	M12	M12	M12	M14	M18	M18	M22	
W-длина рукояти шарового крана от оси поворота, мм	125	125	125	125	135	135	180	180	260	
KxK, мм, квадрат	9x9	9x9	9x9	9x9	9x9	11x11	14x14	14x14	17x17	
Вес, кг/шт.	0.61/0.63	0.59/0.59	0.55/0.59	0.74/0.75	1.04/1.07	2.14/2.17	3.33/3.44	4.46/4.63	7.00/7.20	9.00/9.20
ISO5211/5210	F03/F04	F03/F04	F03/F04	F03/F04	F04/F05	F04/F05	F05/F07	F05/F07	F07/F10	
ISO PCD min A/присоединение Ra/ксо	36/M5x4	36/M5x4	36/M5x4	36/M5x4	42/M5x4	42/M5x4	50/M6x4	50/M6x4	70/M8x4	
ISO PCD max B/присоединение Rb/ксо	42/M5x4	42/M5x4	42/M5x4	42/M5x4	50/M6x4	50/M6x4	70/M8x4	70/M8x4	102/M10x4	
Крутящий момент, Н*м, при полном перепаде*	7	7	7	7	11	17.6	38.5	55	66	99

ОПИСАНИЕ

1. Кран шаровой муфтовый 3-х ходовой нержавеющей Т, L тип
2. Конструкция: полнопроходной
3. Изготовлен из нержавеющей стали AISI
4. Тип присоединения: резьбовой
5. Блокиратор поворота: опционально
6. Макс. рабочее давление: 1/2" - 1" - 64 атм. при 1 1/4" - 40 атм.
7. Рабочая температура: -20°C +180°C

ПРИМЕНЕНИЕ

Кран шаровой муфтовый 3-х ходовой нержавеющей Т, L тип серии V31/V32 предназначен в любых системах:

- Для систем водоснабжения, в том числе техническая, питьевая, сетевая, подпиточная, дистиллированная и т.д;
- Солевые, водные растворы;
- Водяной пар (до 8 Бар);
- Сжатый воздух;
- Нейтральные газы, природный газ;
- Фреоны (хладоны, хладагенты) – газообразные спирты, уксусная кислота и их растворы;
- Антифризы в т.ч. водно-гликолевые; аммиак, перхлорэтилен = тетрачлорэтилен=ПЭ строго до 120 °С- только жидкий;
- Слабоагрессивные среды
- Светлые и темные нефтепродукты и т.д.

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подготовка к монтажу

Удалите оставшийся упаковочный материал с крана шарового серии V31/V32 . Перед установкой убедитесь, что труба очищена от грязи и сварочных частиц, потому что крану может быть нанесен непоправимый ущерб при вводе в эксплуатацию. Обеспечьте достаточное пространство для дальнейшего обслуживания. При обнаружении дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод шарового крана в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается.

Контроль правильной работы крана: поверните вручную по часовой стрелке и убедитесь, что шар закрывает проход жидкости. Если есть утечка, то проверьте, что внутрь крана не попали инородные частицы, которые мешают нормальной работе крана.

Монтаж

Не разбирайте кран для его установки. Убедитесь, что резьбовые соединения трубопровода и крана чистые.

ВАЖНО. Конструкция этого крана позволяет устанавливать его в любом положении, независимо от направления потока жидкости.

После установки рекомендуется сделать несколько открытий/закрытий крана, чтобы проверить, нет ли препятствий для нормальной работы.

Рекомендуется использовать фильтр в трубопроводе, для того чтобы продлить срок службы крана.

Инструкция по эксплуатации

Шаровые краны обеспечивают герметичное уплотнение, когда они применяются в пределах давления/температуры для которых они были разработаны.

Не оставляйте кран в частично открытом положении, не зная давления и расхода в этом положении, так как срок службы уплотнений может быть значительно сокращен.

Любая жидкость, которая может затвердеть, кристаллизироваться или подвержена полимеризации, не должна оставаться в полости шара, потому что это может отрицательно отразиться на производительности или сроке службы крана.

Уплотнения, прокладки, корпус и шар крана должны быть совместимы с жидкостью, протекающей через них, в противном случае эти части могут быть повреждены.

Для того, чтобы закрыть кран, поверните ручку на 90 градусов по часовой стрелке. Когда рукоятка соосна с трубопроводом, кран открыт.

При необходимости автоматизации крана V31/V32, на него могут быть установлены пневмо- и электропривода, что охватывает широкий спектр операций.

Транспортировка и хранение

Хранение и транспортировка данного вида продукции должна осуществляться в упаковке.

Убедитесь, что во время транспортировки, разгрузки продукция не была повреждена.

Во время хранения рекомендуется хранение кранов в защитной упаковке, чтобы предотвратить его загрязнение.

Безопасность

Жидкости, протекающие через кран, могут быть коррозионными, токсичными или легковоспламеняющимися. При работе с кранами необходимо принять меры безопасности и целесообразно использовать средства личной защиты.

Перед снятием крана для очистки или замены следует убедиться, что трубопровод перекрыт и НЕ под давлением, поскольку неправильное обращение может привести к серьёзным травмам людей, а также повреждению трубопровода.

**Диаграмма давления/температура для шарового крана резьба/резьба с рукояткой
Т-порт т L-порт с ISO верхним фланцем:**

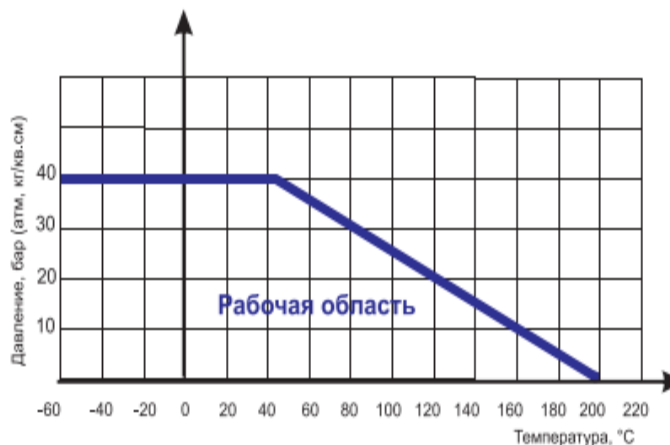


Диаграмма определяет рабочую область для шарового крана в координатах Давление (в барах) / Температура °C .

Гарантии изготовителя			
Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи.			
Отметки о прохождении приемосдаточных испытаний			
Проверка соответствия конструкторской документации		Годен	
Тест на прочность корпуса		Годен	
Тест на герметичность		Годен	
Проверка работоспособности		Годен	
Комплектация			
№	Наименование	Кол-во (шт.)	Обозначение
1			
Паспорт/Руководство по монтажу и эксплуатации - 1 шт.			

Отметки о продаже

Поставщик: ООО «Макс-Эйр Пневматика»

М.П.