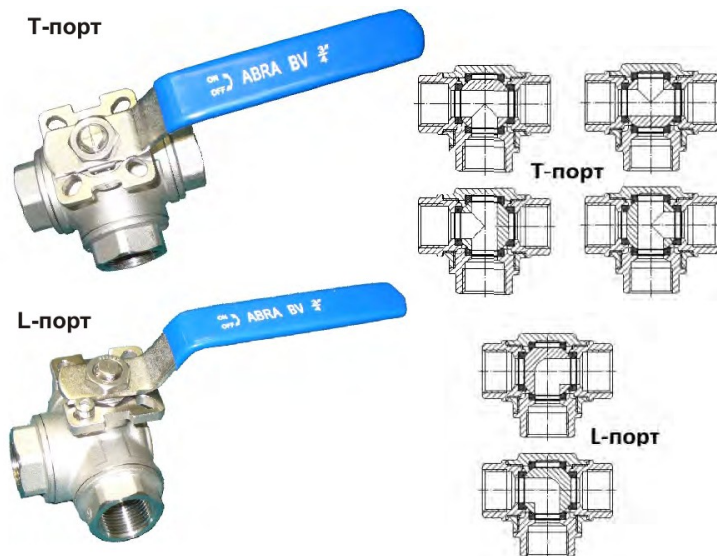


Паспорт изделия. Инструкция по монтажу и эксплуатации.
Шаровые краны трехходовые нержавеющие из стали AISI316 (CF8M) резьба/резьба
Ду 8-50 Ру40 BV15 с рукояткой, Т-порт и L-порт с ISO верхним фланцем
(WOG 1000. Гидравлический тест на холодной воде 64 бар)

Наличие ISO фланца позволяет при необходимости в любой момент произвести прямой монтаж электро-пневмопривода. Конструктивные решения и стабильное качество производства обеспечивает шаровым кранам самую высокую степень герметичности – класс «А» (по ГОСТ 9544-93).

Внешний вид трехходовых шаровых кранов BV15 с ISO верхним фланцем резьба/резьба



Рабочие среды и применения.

Основные технические характеристики:

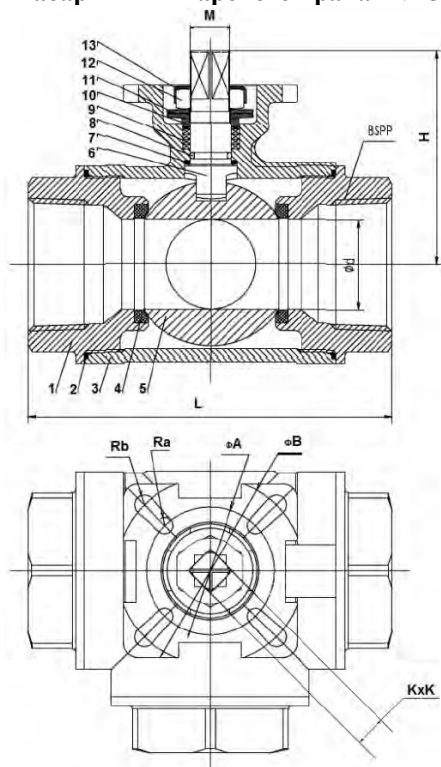
- Максимальное давление для пара 8 бар
- Максимальная рабочая температура 180 °С
- Максимально допустимая температура 200 °С
- Гидравлический тест на холодной воде 64 бар

Основные области применения - применяется в

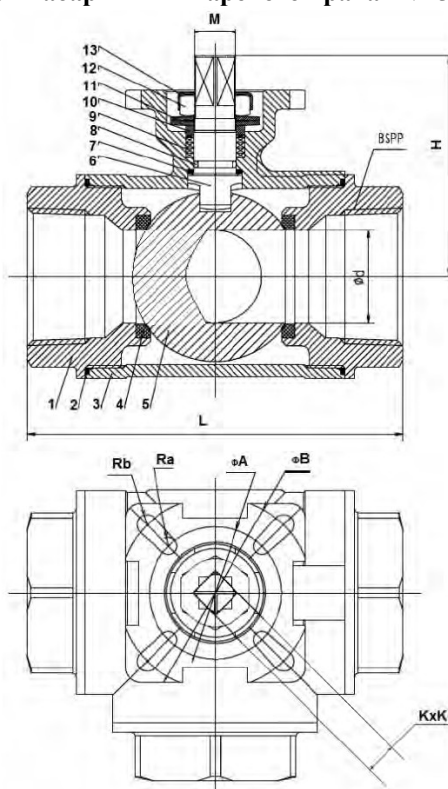
качестве запорной трубопроводной арматуры в нижеследующих системах: В любых системах на следующих средах: вода, в т.ч. морская; солевые растворы; пар (до 8 бар); сжатый воздух; нейтральные газы; природный газ; спирты; антифризы, в т.ч. водно-гликолевые; слабоагрессивные среды; светлые и темные нефтепродукты; прочие среды; холодное водоснабжение (ХВС); горячее водоснабжение (ГВС); теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы); паровые системы (паровые линии, паропроводы) до 200°С; конденсатные линии; технологическое водоснабжение; газопроводы нейтральных и инертных газов, включая природный (натуральный) газ; водоподготовка и водозабор; транспортировка минеральных и синтетических масел и т.д.

Внимание! Обозначение WOG 1000 характеризует гидравлический тест на холодной воде 64 Бар, но не является обозначением рабочего номинального (Ру/PN) давления 64 Бара, как заявляют некоторые недобросовестные поставщики. Поэтому если Вы приобрели кран любого производителя с отливкой на корпусе WOG 1000, то его рабочее давление 40 Бар.

Чертеж габаритный шарового крана BV15 Т-порт



Чертеж габаритный шарового крана BV15 L-порт



**Габаритные размеры, вес и Kv (таблица) кранов шаровых нержавеющей из стали AISI316 (CF8M)
Ду 8-50 Ру40 резьба/резьба. Тип BV15 Т-порт и L-порт с ISO верхним фланцем. Размеры в мм.**

Ду / DN	8 1/4"	10 3/8"	15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"	65 2 1/2"
Ру / PN	PN40 (WOG 1000) гидравлический тест на холодной воде 64 бар								
	Максимально допустимая температура 200 °С. Минимальная температура окружающей среды -40 °С								
Код товара ABRA-BV15 тип L или T	8	10	15	20	25	32	40	50	65
ød, мм	8	10	15	20	25	32	38	50	65
L - строительная длина, мм	72	72	72	84	91	116	135	146	199
H - строительная высота (от оси трубы), мм	42.5	42.5	42.5	53.5	63	71.5	82.5	95	117
W - длина рукоятки шарового крана от оси поворота, мм	125	125	125	125	135	180	180	260	260
КхК, 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
М, мм	M12	M12	M12	M12	M12	M14	M18	M18	M22
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/M10x 4
Крутящий момент, Н м, при полном перепаде	7	7	7	7	11	17,6	38,5	55	66

Спецификация, размер и количество деталей и материалов шарового крана BV15 резьба/резьба с ISO верхним фланцем

Номер на чертеже	Наименование	Кол-во	Материал
1,3	Корпус	3+1	Нержавеющая сталь Grade CF8M = W.-nr.1,4401 = DINX5CrNiMo17-12-2 = BS316S16 = EN 58J = AFNOR Z6CND17.11 = UNI X5CrNiMo1712 = UNE F.3543 = SS2347 = GB 0Cr17Ni11Mo2 = AISI/SAE 316 = JIS SUS 316 = ГОСТ03X17H14M2
5	Шар	1	
6	Шток	2	
2	Прокладка	2	PTFE (Фторопласт-4, Ф-4)
4	Седло	2	
7	Уплотнение штока	1	
9	Набивка	1	NBR бутадиен-нитрильный каучук
8	О-кольцо	1	
10	Сальник	1	
11	Дисковая пружина	2	Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304
12	Гайка	2	
13	Шайба со стопорными зубцами	1	

Диаграмма Давление / Температура для шарового крана трехходового BV15 с ISO верхним фланцем резьба/резьба



Диаграмма определяет рабочую область для шарового крана трехходового BV15 с ISO верхним фланцем в координатах Давление (в барах приборного) / Температура (° C).

Инструкция по монтажу, установке и эксплуатации шарового крана BV15 резьба/резьба с ISO верхним фланцем

Монтаж и эксплуатация.

- К монтажу и эксплуатации шарового крана допускаются лица, изучившие настоящую документацию и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

- До начала монтажа необходимо произвести осмотр шарового крана. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод шарового крана в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается.

Условия монтажа.

- Перед установкой удалите пластиковые заглушки.

- Фланцевые соединения следует затягивать равномерно в три или даже четыре прохода, последовательностью «крест-накрест».

- Шаровой кран нержавеющий на трубопроводе устанавливается в любом пространственном положении.

Условия эксплуатации.

- В зависимости от качества рабочей среды и требований к условиям эксплуатации защищаемого оборудования, шаровой кран нержавеющий должен подвергаться осмотру, как правило, не реже одного раза в год.

- Во избежание "прикипания" внутренних элементов конструкции крана следует не реже одного раза в 6 месяцев провести цикл "полное открытие / полное закрытие" крана.

- Специального обслуживания шарового крана в процессе эксплуатации не требуется.

Условия транспортировки и хранения.

- Хранение и транспортировка должна осуществляться без ударных нагрузок при температуре: -40...+65 °С.

- Не допускается попадание посторонних предметов внутрь или падений шарового крана.

- Изделие (кран нержавеющий) должно храниться в незагрязненном помещении и быть защищено от воздействия атмосферных осадков.

- При транспортировке корпус шарового крана должен быть защищен от повреждений.

Внимание!

- Не прикасайтесь к работающему изделию в связи с тем, что возможен нагрев поверхностей.

- Перед началом технического обслуживания или демонтажом убедитесь, что изделие не находится под давлением и не имеет высокую температуру.

- Не удаляйте с шарового крана ярлык с маркировкой.

Гарантийные обязательства.

- Гарантийный срок при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи.

- Все вопросы, связанные с гарантийными обязательствами обеспечивает предприятие-продавец.

Отметка о продаже:

Предприятие-продавец: _____

(м.п.)

Дата продажи _____

Отметка о вводе в эксплуатацию:

Наименование организации: _____

(м.п.)

Подпись _____ Дата _____