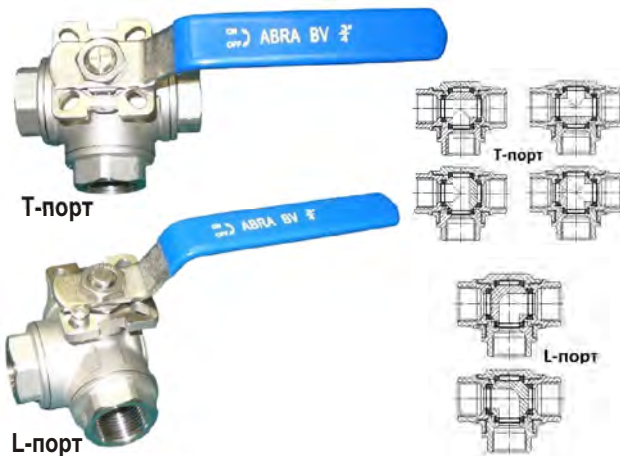


Паспорт изделия. Инструкция по монтажу и эксплуатации.

Шаровые краны трехходовые нержавеющие из стали AISI316 (CF8M) DN 08-80 PN 40 (WOG 1000) резьба/резьба ABRA-BV15 с рукояткой, T-порт и L-порт с ISO верхним фланцем

Конструктивные решения и стабильное качество производства обеспечивает шаровым кранам ABRA-BV самую высокую степень герметичности – класс «А» по ГОСТ 54808 и ГОСТ 9544

Внешний вид шаровых кранов нержавеющих из стали AISI316 (CF8M) DN 08-80 PN 40 резьба/резьба
Тип ABRA-BV15 с ISO верхним фланцем



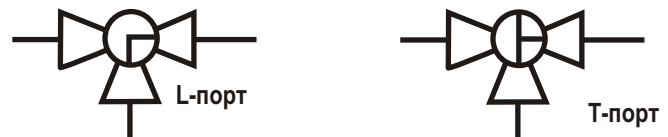
Рабочие среды. Основные технические характеристики.

Максимальная постоянная рабочая температура 120°C с седлами и набивками из PTFE (чистый химически инертный политетрафторэтилен) / Максимально допустимая температура 200 °C с седлами и набивками из PTFE

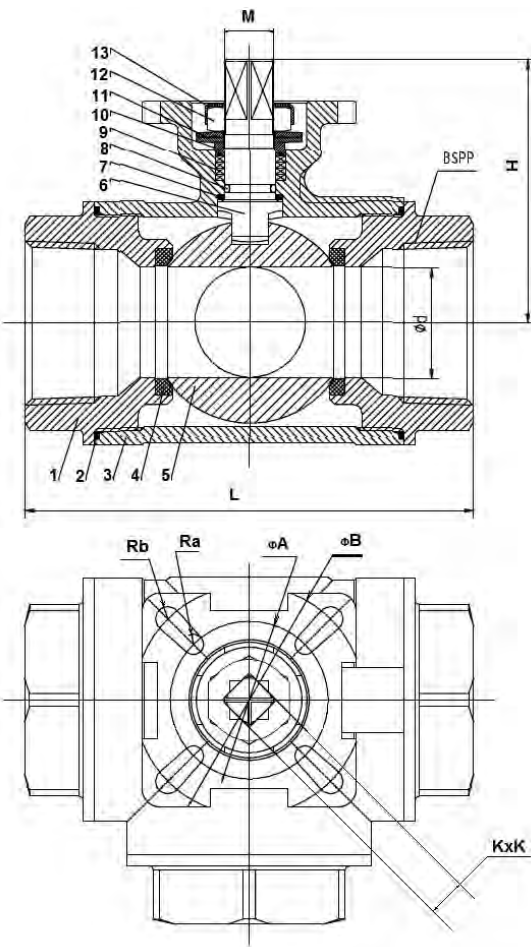
Основные области применения - применяется в качестве запорной трубопроводной арматуры в нижеследующих системах:

в любых системах на следующих средах: вода, в т.ч. техническая, питьевая, сетевая, подпиточная, дистиллированная, в т.ч. морская вода Балтийского моря (8-110/00) и других аналогичных опресненных акваторий Мирового океана и т.д.; многие солевые водные растворы; водяной пар (до 8 бар); сжатый воздух, нейтральные газы; природный газ, фреоны (хладоны, хладагенты) - газообразные; спирты, уксусная кислота, их растворы; антифризы в т.ч. водно-гликолевые; аммиак; перхлорэтилен = тетрафторэтилен = ПЭ строго до 120°C - только жидкий; 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) - только насыщенный пар, строго до 8 бар; конденсатные линии; технологическое водоснабжение; газопроводы нейтральных и инертных газов, включая природный (натуральный) газ; водоподготовка и водозабор; транспортировка минеральных и синтетических масел и т.д.

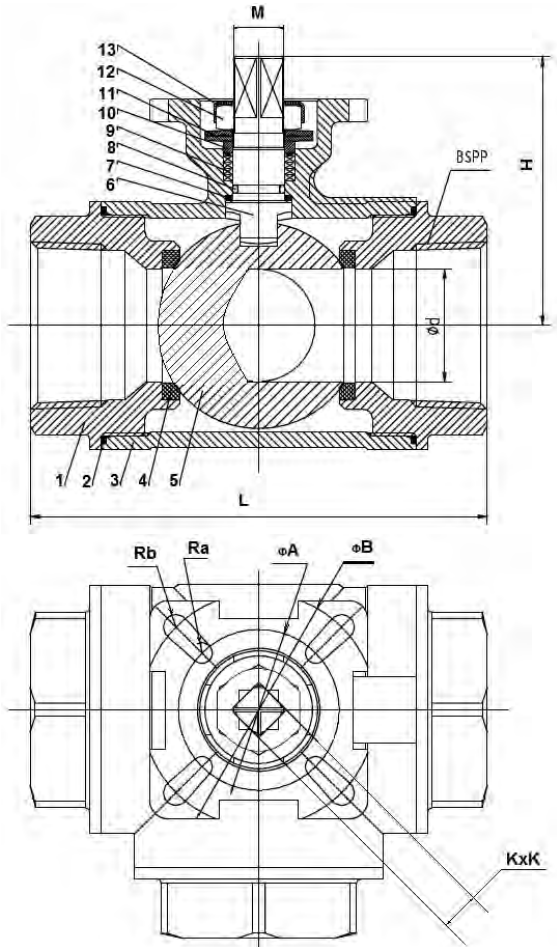
Условное графическое изображение трехходового шарового крана из нержавеющей стали на чертежах и схемах:



Чертеж габаритный шарового крана ABRA-BV15 T-порт (размеры в таблице ниже):



Чертеж габаритный шарового крана ABRA-BV15 L-порт (размеры в таблице ниже):



**Габаритные размеры, вес и Kv (таблица) кранов шаровых нержавеющей из стали AISI316 (CF8M)
DN 8-80 PN 40 резьба/резьба. Тип ABRA-BV15 Т-порт и L-порт с ISO верхним фланцем. Размеры в мм.**

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"	80 3"
PN	PN40 (WOG 1000) гидравлический тест на холодной воде 64 бар									
	Максимально допустимая температура 200 °C. Минимальная температура окружающей среды -60 °C									
Код товара ABRA-BV15-тип L или T	008	010	015	020	025	032	040	050	065	080
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
W - длина рукоятки 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
M, 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/M10x4	
Крутящий момент, Н м, при полном перепаде	7	7	7	7	11	17,6	38,5	55	66	99

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

Номер на чертеже	Наименование	Кол-во	Материал
1,3	Корпус	1+2	Нержавеющая сталь. Grade CF8M = W.-nr.1,4401(иногда 1.4406 или 1.4408) =DINX5CrNiMo17-12-2 = BS316S16 =EN 58J = AFNOR Z6CND17.11 = UNI X5CrNiMo1712 = UNE F.3543 = SS2347 = GB 0Cr17Ni11Mo2 = AISI/SAE 316 = JIS SUS 316 = ГОСТ03X17H14M2
2	Прокладка	2	PTFE (Фторопласт-4, Ф-4)
4	Седло	2	PTFE (Фторопласт-4, Ф-4)
5	Шар	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
6	Шток	2	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
7	Уплотнение штока	1	PTFE (Фторопласт-4, Ф-4)
8	О-кольцо	1	NBR бутадиен-нитрильный каучук
9	Набивка	1	PTFE (Фторопласт-4, Ф-4)
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

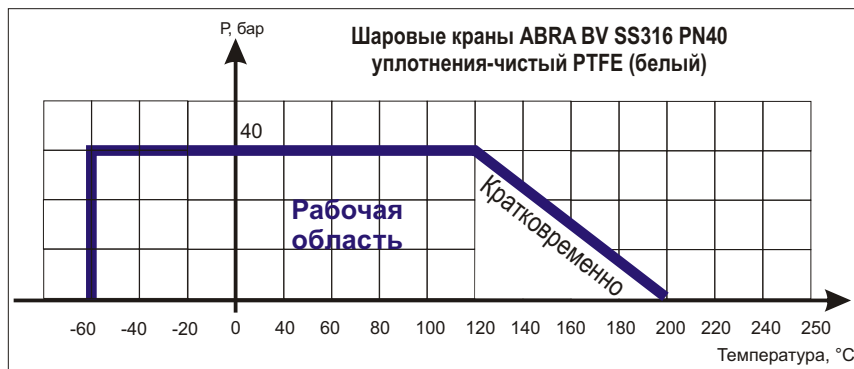


Диаграмма определяет рабочую область для шарового крана ABRA-BV15 в координатах Давление (в барах приборного) / Температура (° C).

Инструкция по монтажу и эксплуатации шарового крана резьба/резьба ABRA-BV15 с рукояткой, Т-порт и L- порт с ISO верхним фланцем

Монтаж и эксплуатация

- Обязательны к выполнению "Общие требования к монтажу трубопроводной арматуры ABRA"

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

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

Условия монтажа

- Перед началом монтажа примите во внимание опасные жидкости или газы в системе, т.е.- что за среды находятся в системе сейчас или находились в прошлом. Примите во внимание пожаро- и взрывоопасные, вредные для здоровья и т.п. среды а также критические температуры для таковых (температуры фазовых переходов, разложения и т.д.).

- Перед началом монтажа примите во внимание опасности места работы, т.е. - взрывоопасность, недостаток кислорода (работа в резервуарах, колодцах и т.п.), вредные и опасные газы, критические температуры, очень горячие и очень холодные поверхности, опасность пожара, опасный уровень шума, движущиеся машины и механизмы и т.д. Обязательно учтите влияние Ваших работ на систему в целом, т.е. не будет ли какое-нибудь Ваше действие, такое как перекрытие трубопровода или открытие байпаса опасным для всей системы или кого-нибудь из персонала. Следует учитывать опасность осечки предохранительных, дыхательных или воздушных клапанов, а также датчиков систем управления и защиты. При закрытии/открытии запорных клапанов остерегайтесь гидроударов. Убедитесь, что рабочее давление не подается в зону работ и находится под контролем систем и устройств защиты. Не забывайте, что точки отключения должны быть под контролем во избежание несанкционированного ошибочного включения до окончания работ. Никогда не рассчитывайте на 100% что система не находится под давлением, даже если манометры показывают, что система не под давлением. Всегда предусматривайте необходимое время для остывания системы до/после работ.

- Перед началом работ убедитесь, что у Вас есть все необходимые инструменты, расходные материалы и запасные части. Используйте только оригинальные запчасти ABRA. Убедитесь, что Вы и другие снабжены и используют необходимое защитное снаряжение для защиты от вредных, опасных, ядовитых веществ, химикатов, высоких/низких температур, радиации, шума, падающих объектов, повреждений глаз и других частей тела.

- Перед установкой удалите пластиковые заглушки.

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

Особенности монтажа шаровых кранов с электроприводом

- Перед установкой шарового крана в трубопровод необходимо настроить привод и кран на совместную работу в соответствии с инструкцией завода-изготовителя электропривода:

- проверить монтаж или смонтировать кран с приводом;

- при монтаже крана с приводом в любом положении, отличном от вертикального, привод должен иметь собственные опоры;

- установка привода под краном строго не рекомендуется;

- настроить концевые выключатели и ограничители хода для положений «открыто» и «закрыто»;

- произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия крана с помощью ручного дублера;

- если при открытии от ручного дублера кран открывается-закрывается нормально, произвести подключение к сетям питания и управления и произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия с помощью электропривода. Только после выполнения указанных операций, если кран с приводом функционируют нормально, допускается приступить к монтажу крана на трубопроводе.

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 полнопроходного шарового крана в процессе эксплуатации не требуется.

Условия транспортировки и хранения

- Хранение и транспортировка должна осуществляться без ударных нагрузок при температуре: -60...+65 °C.

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

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

- При транспортировке корпус полнопроходного шарового крана ABRA-BV- 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 полнопроходного шарового крана ABRA-BV- 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. Расчетный срок службы оборудования 10 лет.

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

Внимание! Производитель оставляет за собой право на внесение изменений не влияющих на функционирование и существенные характеристики продукции.

Наша продукция

❖ Задвижки с обрезиненным клином ABRA

Штурвал, редуктор, электропривод, голый шток.
PN 10, PN 16. DN 40-1200



❖ Фильтры сетчатые ABRA Резьбовые и фланцевые. Стальные, чугунные, латунные. Запасные сетки. Магнитные вставки. DN 008-600



❖ Задвижки шиберные ABRA

Штурвал, электропривод, пневмопривод, невыдвижной и
выдвижной шток, голый шток. PN 10, PN 16. DN 50-600

❖ Воздухоотводчик автоматический ABRA Резьбовые DN15-80. Фланцевые DN40-200



❖ Диафрагменные вентили ABRA DN15-200



❖ Обратные клапаны ABRA

С шаром, поворотные, тарельчатые, двустворчатые. DN 15-1200



❖ Дисковые поворотные затворы ABRA

межфланцевые и фланцевые
Чугунные для тепло и
водоснабжения. DN 32-1200



❖ Вставки гибкие ABRA Фланцевые и резьбовые. DN 15-4000. PN 10, PN 16

❖ Контрольные стержни для гибких вставок ABRA

❖ Кран для манометра ABRA латунный DN 15 Трубная и метрическая резьба G1/2"; M20x1,5



❖ Краны шаровые ABRA из нержавеющей стали DN 8-400



❖ Шланговые задвижки ABRA DN15-300 PN10, PN16



Расширяем дистрибьюторскую сеть.
Приглашаем к сотрудничеству региональных представителей

High Quality Valves