

Шаровой кран из нержавеющей стали AISI316 (CF8M) Ду 8-050 (1/4" - 2"), Ру40 внутренняя резьба/внутренняя резьба. Код серии ABRA-BV-A1400A

Конструктивные решения и стабильное качество производства обеспечивает шаровым кранам ABRA-BV самую высокую степень герметичности – класс «А» (по ГОСТ 9544-93).



Разрешительная документация

Рабочие среды и применения:

Основные технические характеристики:

- Давление номинальное (условное) PN40 = WOG1000 (Внимание! Обозначение WOG 1000 характеризует гидравлический тест на холодной воде 64 бар, но не является обозначением номинального давления PN (Ру) 64, как заявляют некоторые недобросовестные поставщики.
- Поэтому, если Вы приобрели кран любого производителя с надписью на корпусе "WOG1000", то его рабочее давление соответствует PN40)
- 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:

- 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.

Габаритные размеры, вес и Kv (таблица) шарового крана ABRA-BV-A1400A резьбового ("муфтового"). Размеры в мм. Таблица.

Ду / DN	8	10	15	20	25	32	40	50
Ру / PN	40							
	Максимально допустимая температура 200 °С, Минимальная температура окружающей среды -40 °С,							
Резьба - самая обычная трубная	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

цилиндрическая, BSP(P), G"								
Код товара	ABRA-BV-A1400A 008	ABRA-BV-A1400A 010	ABRA-BV-A1400A 015	ABRA-BV-A1400A 020	ABRA-BV-A1400A 025	ABRA-BV-A1400A 032	ABRA-BV-A1400A 040	ABRA-BV-A1400A 050
ød, мм	5,0	6,8	8,2	12,5	16	20	25	32
L - строительная длина , мм	40,2	45	51	57	68	76,3	82,2	96
H - строительная высота (от оси трубы) , мм	30	30	36	41,5	45	54	55	62
Ht - габаритная высота , мм	38,4	40,5	48,3	56,5	62,5	77,2	81,0	93,5
T размер , мм	18,5	22,7	27,5	32,5	38,5	50	56,5	69,5
S - размер "под ключ", мм	16,8	20,9	24,6	30	35	46,3	52	63
W - длина рукоятки шарового крана от оси поворота, мм	74	74	90	90	120	120	140	150
E - глубина резьбы , мм	9,5	10,5	12	13,2	14,5	15,8	17	18
Kv, м³/час	4,7	8,5	13,2	17	30,2	45,2	69,7	128,2
Вес, кг /шт.	0,070	0,100	0,160	0,250	0,430	0,700	0,830	1,500

Спецификация, размер и количество деталей и материалов шарового крана ABRA-BV-A1400A резьбового ("муфтового"). Таблица:

Спецификация деталей и материалов шарового крана ABRA-BV-A1400A резьбового ("муфтового"):

Номер на чертеже	Наименование	Кол-во	Материал
1	Корпус	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
2	Шар	1	Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 316 = Grade CF8M = W.-nr.1,4401 = DINX5CrNiMo17-12-2 = BS316S16 = EN 58J = AFNOR Z6CND17.11 = UNI X5CrNiMo1712 = UNE F.3543 = SS2347 = GB 0Cr17Ni11Mo2 = JIS SUS 316 = ГОСТ03X17H14M2
3	Седло	2	PTFE (Фторопласт-4, Ф-4)
4	Упорная шайба	1	PTFE (Фторопласт-4, Ф-4)
5	Уплотнение штока	1	PTFE (Фторопласт-4, Ф-4)
6	Плоская шайба	1	Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 316
7	Пружинная шайба	1	Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304 = JIS SUS304 = W.-nr.1.4350 = DIN X5CrNi189 = BS 304S11 = EN 58E = AFNOR Z6CN18.09 = UNI X5CrNi1810 = UNE F.3551 = UNE F.3541 = UNE F.3504 = SS 2332 = GB 0Cr18Ni9
8	Фиксатор положения рукоятки	1	Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304
9	Рукоятка	1	Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304
10	Покрытие рукоятки	1	Поливинилхлорид (ПВХ, PVC)
11	Шток	1	Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 316
12	Гайка	1	Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304
13	Шайба	1	Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304
14	Прижимная деталь	1	Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 316

Диаграмма Давление / Температура для шарового крана ABRA-BV-A1400A резьбового ("муфтового"):

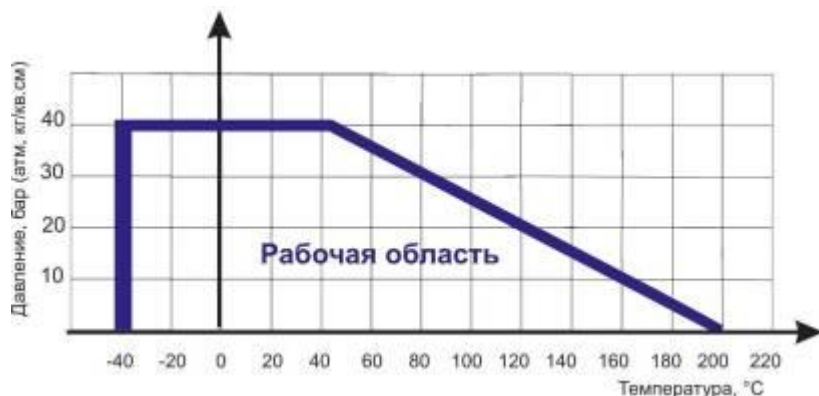


Диаграмма определяет рабочую область для шарового крана резьбового ("муфтового") ABRA-BV-A1400A в координатах Давление (в барах приборного) / Температура (° C).

Описание присоединительной резьбы шарового крана ABRA-BV-1400A:

Тип присоединения:	<u>Обычная трубная резьба. Подробнее:</u> Резьба трубная цилиндрическая внутренняя. Применяется в цилиндрических резьбовых соединениях, а также в соединениях внутренней цилиндрической резьбы с наружной конической резьбой по ГОСТ 6211-81. Основана на резьбе BSW (British Standard Whitworth) и совместима с резьбой BSP (British standard pipe thread) и обозначается BSPP.
Соответствующий стандарт ответной резьбы, допускающий многократное использование соединения	- ГОСТ 6357-81 — Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная цилиндрическая. - ISO R228 - EN 10226 - DIN 259 - BS 2779 - JIS B 0202
Соответствующее обозначение ответной наружной (внешней) резьбы, допускающее многократное использование соединения	- G, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - основное - BSPP, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - частое - BSP, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - частое не вполне корректное обозначение (подразумевает BSPP, стоит проверить, что это не BSPT) - PF, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - японское по JIS - не очень частое
Соответствующее обозначение ответной наружной (внешней) резьбы, допускающее однократное соединение (при этом портится и наружная и внутренняя резьба).	- R, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - основное - BSPT, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - частое - PT, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - японское по JIS - не очень частое

Инструкция по монтажу, установке и эксплуатации шарового крана ABRA-BV-A1400A резьбового ("муфтового"):

- Монтаж и эксплуатация.**
 - К монтажу и эксплуатации шарового крана ABRA-BV-A1400A резьбового ("муфтового") допускаются лица, изучившие настоящую документацию и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.
 - До начала монтажа необходимо произвести осмотр шарового крана ABRA-BV-A1400A резьбового

("муфтового"). При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод шарового крана ABRA-BV-A1400A резьбового ("муфтового") в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается.

- **Условия монтажа.**
 - Перед установкой удалите пластиковые заглушки.
 - Шаровой кран нержавеющей на трубопроводе устанавливается в любом пространственном положении.
- **Условия эксплуатации:**
 - В зависимости от качества рабочей среды и требований к условиям эксплуатации защищаемого оборудования, шаровой кран нержавеющей 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 °C.
 - Не допускается попадание посторонних предметов внутрь или падений шарового крана ABRA-BV-A1400A резьбового ("муфтового").
 - Изделие (кран нержавеющей) должно храниться в незагрязненном помещении и быть защищено от воздействия атмосферных осадков.
 - При транспортировке корпус шарового крана ABRA-BV-A1400A резьбового ("муфтового") 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 ABRA-BV-A1400A резьбового ("муфтового") 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.