

Паспорт товара зав. № : _____

Наименование изделия: **Краны стальные шаровые DZT для систем холодного, горячего водоснабжения и отопления**

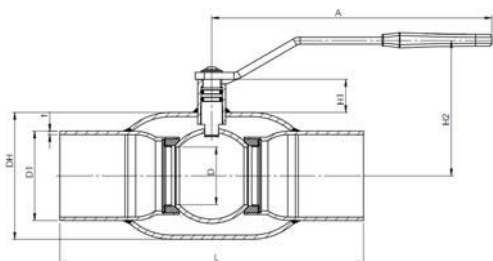
Производитель – ф."BROEN SA" Польша (корпорация BROEN VALVE GRUPP, Дания)

Продавец: ООО «Сантехкомплект». Адрес: г. Видное, Белокаменное шоссе, д. 1, тел.: +7 (495) 664-25-77

Область применения: Краны шаровые предназначены для использования в качестве запорной арматуры для систем холодного и горячего водоснабжения и отопления. Рабочая среда - вода. Краны надежны и имеют высокую степень герметичности перекрытия потока в обоих направлениях (класс герметичности "А"). Все краны подвергаются полному испытательному циклу, гарантирующему высокий уровень качества в соответствии с требованиями Европейских и Российских стандартов.

Кран стальной шаровой под приварку (для воды)

Материал основных деталей



Ручка	Сталь углеродистая конструкционная PE 1.0254, PN-EN 10027-2
Шток	Сталь конструкционная углеродистая S355J2C, PN-EN 10025-2
Шпindel	Нержавеющая сталь 1.4305, PN-EN 10027-2
Шар	Нержавеющая сталь X6CrNi18-10, PN-EN 10222-5
Седло шара	Тефлон + графит PTFE+20%С
Опорное кольцо	Нержавеющая сталь X6CrNi18-10, PN-EN 10222-5
Пружина	Пружинная сталь 1.1248 PN-EN 10027-2
Корпус крана	Сталь углеродистая конструкционная P235GH, PN-EN 100217-2
Прокладка	Тефлон + графит PTFE+20%С
Кольцо	Этиленпропилен на основе каучука 70 EPDM281
Уплотняющее кольцо	Тефлон + графит PTFE+20%С

Технические характеристики

Температура рабочей среды от -20°C до +150°C

Условное давление 1,6 Мпа

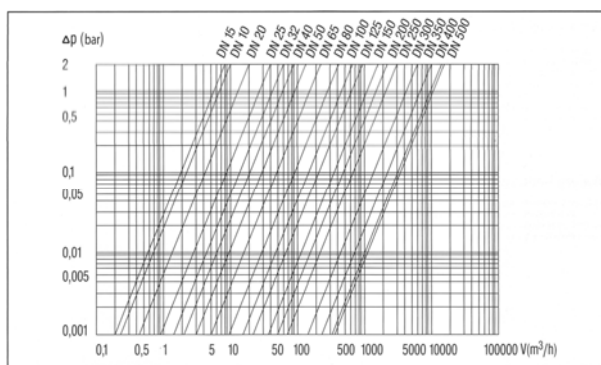


Схема 1. Диаграмма перепада давления.

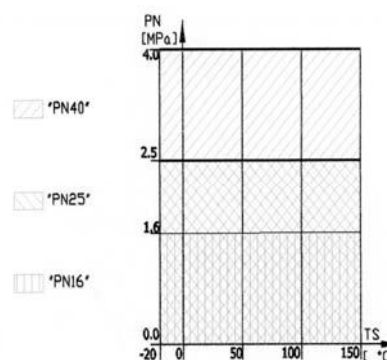


Схема 2. График зависимости давления от температуры.

Наименование параметра	Показатель												
	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Условный проход DN, мм	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Условная пропускная способность, Kv, м³/ч	7	7	15	27	40	69	110	168	288	417	669	1046	
Ax10 -4	0.79	0.79	1.77	3.14	4.90	08.04	12.56	19.63	33.18	50.27	78.54	122.72	
ζ	0,32	0,44	0,41	0,37	0,33	0,40	0,40	0,39	0,36	0,32	0,33	0,32	

$$\Delta\rho = \zeta \times 0,5 \times g \times c^2 (N/m^2) \quad K_v = \frac{V(m^3/h)}{\sqrt{\Delta\rho(\text{бар})}} \quad C = \frac{V(m^3/sek)}{A(m^2)}$$

c	Скорость течения среды, м/с
V	Расход, м³/ч
A	Площадь эффективного сечения шарового крана
ζ	Коэффициент сопротивления
ρ	Плотность, кг/м³
Kv	Кубометр воды в час при падении давления 1 бар

Ду, мм	Номер по каталогу	PN кг/с м2	D* мм	L, мм	Dн мм	d, мм	t, мм	A, мм	H1, мм	H2, мм	масса, кг
15	4110216015	16	10	120	38	21,3	2,6	167	23	84	0,8
20	4110216020	16	15	140	42,4	26,9	2,3	167	24,4	87,5	1,0
25	4110216025	16	20	150	51	33,7	2,6	167	25,3	93	1,4
32	4110216032	16	25	170	57	42,4	2,6	167	26,6	97	2,1
40	4110216040	16	32	190	76	48,3	2,6	167	26,5	106,5	3,0
50	4110216050	16	40	220	89	60,3	4	167	26,5	106,5	4,5
65	4110216065	16	50	260	108	76,6	4	240	28,2	115,2	6,0
80	4110216080	16	65	265	127	88,9	4	240	34,1	124,6	9,7
100	4110216100	16	80	285	152	108	4	251	46,5	139,7	14,3
125	4110216125	16	100	335	168,3	139,7	3,6	366	41	149,7	24
150	4110215150	16	125	375	219	168,3	4,0	445	41,5	173	33,5

Таблица 1. Номенклатура и габаритные размеры.

Инструкция по эксплуатации кранов DZT.

Кран поставляется в положении "открыто". Открытие и закрытие осуществляется поворотом ручки на 90° в направлении стрелки, изображенной на ручке. В положении "открыто" ручка располагается вдоль корпуса крана, а в положении "закрыто" – поперек. Кран устанавливается на трубопровод в открытом положении. Монтажное положение-любое. Параметры среды должны соответствовать указанным в паспорте.

Эксплуатация всех кранов DZT допускается только в полностью открытом или полностью закрытом положениях. Запрещается регулировка параметров рабочей среды с помощью шарового крана.

Инструкция по установке и монтажу

Перед началом монтажа трубопровод должен быть тщательно очищен от посторонних предметов и загрязнений. Необходимо также убедиться в отсутствии грязи и влаги в самом кране, которая может появиться в результате транспортировки или хранения. В процессе монтажа шаровой затвор крана должен быть в полностью открытом положении.

Не допускается установка крана, его разборка и монтаж при наличии давления в системе трубопровода.

Сварочные работы могут производиться только квалифицированными сварщиками. Установку кранов следует производить посредством электросварки с одновременным охлаждением корпуса. **Не открывайте или не закрывайте приваренный кран до его полного остывания.**

После монтажа для предотвращения воздействия влаги извне на краны необходимо нанести слой защитного лакокрасочного покрытия. При установке в помещениях с повышенной влажностью и вне сооружений, а также на подземные коммуникации, корпус крана и штока должны быть изолированы для предотвращения коррозии поверхности корпуса крана и штока (ГОСТ 9.906-89 и СНИП 42-01-2002).

Срок службы кранов 20 лет.

Техническое обслуживание

При нормальных условиях эксплуатации шаровой кран DZT не требует дополнительного технического обслуживания. Ревизия запорных кранов производится 2 раза в год, при этом проверяется подвижность ходовых частей крана путем закрытия и открытия крана.

Меры безопасности

К установке и обслуживанию крана допускается только высококвалифицированный персонал. Недопустимо использование шаровых кранов в качестве регулирующего элемента

Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение шаровых кранов осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 21345 – 78, ГОСТ 9544 – 93, ГОСТ 12.2.063 – 81.

При подъеме и/или транспортировке шаровых кранов с помощью механических подъемных средств запрещается осуществлять закрепление или захват за рукоятки.

Гарантийные обязательства

Изготовитель - поставщик гарантирует соответствие шаровых кранов техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок - 36 месяцев с момента продажи.

Информация о продаже



Продукция сертифицирована ГОССТАНДАРТОМ России в системе сертификации ГОСТ Р
Сертификат соответствия № РОСС PL. АИ30.В10279
Разрешение Федеральной службы РФ по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-25046