

Техническое описание

Краны шаровые EAGLE латунные, никелированные

Описание и область применения



Шаровые краны EAGLE предназначены для перекрытия потока перемещаемой по трубопроводам среды — воды или этиленгликолевых растворов — или выпуска ее при дренировании трубопроводов.

Латунные шаровые краны являются оптимальным решением для оснащения арматурой внутренних систем отопления, водоснабжения, вентиляции и холодоснабжения, а также в тепловых пунктах в тех местах, где теплоноситель имеет умеренные температуры и давление.

Кран шаровой с воздуховыпускным устройством и заглушкой используется в том случае, если есть необходимость выпустить воздух из трубопровода или, наоборот, запустить воздух при сливе воды из стояка или иного элемента системы. Также он может применяться для установки манометра.

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа



Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой (аналог V3000 и Techno-A)

Условный проход D _y , мм	Кодовый номер	Размер присоединительной резьбы R, дюймы	Условное давление P _y , бар	Температура перемещаемой среды*, °C		Условная пропускная способность K _{vs} , м ³ /ч
				T _{мин.}	T _{макс.}	
15	09007012	1/2	30	-30	120	17
20	09007034	3/4				41
25	09007100	1	70			
32	09007114	1 1/4	121			
40	09007112	1 1/2	200			
50	09007200	2	292			
65	09007212	2 1/2	500			
80	09007300	3	720			
100	09007400	4	1360			

* Перемещаемая среда — вода.

Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой с воздуховыпускным устройством и заглушкой (аналог V3000B и Techno-C)



Условный проход D _y , мм	Кодовый номер	Размер присоединительной резьбы R, дюймы	Условное давление P _y , бар	Температура перемещаемой среды*, °C		Условная пропускная способность K _{vs} , м ³ /ч
				T _{мин.}	T _{макс.}	
15	09011012	1/2	30	-30	120	17
20	09011034	3/4				41
25	09011100	1	70			
32	09011114	1 1/4	121			
40	09011112	1 1/2	200			
50	09011200	2	292			

* Перемещаемая среда — вода.

Техническое описание Краны шаровые EAGLE латунные, никелированные

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа
(продолжение)



Кран шаровой полнопроходной с накидной гайкой и ниппелем («американка»), с ручкой типа «бабочка» (аналог Project)

Условный проход D _y , мм	Кодовый номер	Размер присоединительной резьбы R, дюймы	Условное давление P _y , бар	Температура перемещаемой среды*, °C		Условная пропускная способность K _{vs} , м ³ /ч
				T _{мин.}	T _{макс.}	
15	09005012	1/2	50	-30	120	17
20	09005034	3/4				
25	09005100	1	40			
32	09005114	1 1/4	30			121

* Перемещаемая среда — вода.

Кран шаровой сливной с наружной резьбой и насадкой для шланга (аналог V2500 и Export)



Условный проход D _y , мм	Кодовый номер	Размер присоединительной резьбы R, дюймы	Максимальное рабочее давление P _p , бар	Температура перемещаемой среды*, °C		Примечание
				T _{мин.}	T _{макс.}	
15	09003012	1/2	15	-30	90	—
20	09003034	3/4				
25	09003100	1				

* Перемещаемая среда — вода.

Выбор, монтаж и эксплуатация

Диаметр шарового крана подбирается по конструктивному принципу, т. е. равным диаметру трубы. Диаметр сливного шарового крана оценивается исходя из желаемого времени дренажа и объема дренируемой воды.

Потери давления на полностью открытом шаровом кране определяются с учетом приведенных выше значений пропускной способности K_v.

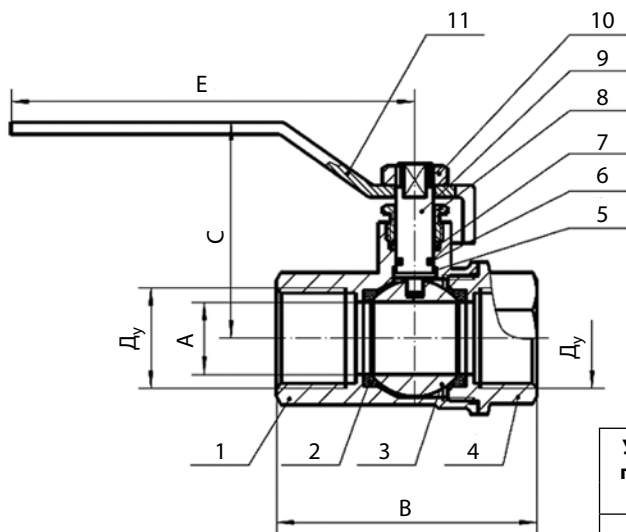
Кран поставляется потребителю в положении «открыто». Установку на трубопровод крана с резьбовым присоединением следует производить стандартным регулируемым гаечным ключом или ключом для труб, при этом кран должен быть полностью открыт. После монтажа крана следует проверить его работоспособность путем поворота ручки в крайние положения «закрыто» и «открыто».

Перед началом эксплуатации трубопровод необходимо продуть для удаления окалины и грязи.

Кран шаровой с воздуховыпускным устройством и заглушкой не предназначен для дренажа элементов трубопроводной системы через заглушку. Монтаж данного крана, а также установка на нем воздуховыпускного устройства и заглушки осуществляются таким образом, чтобы воздуховыпускное устройство было доступно для работы с ним, когда есть необходимость выпустить воздух из трубопровода или, наоборот, запустить воздух при сливе воды из него. При необходимости поменять местами заглушку и воздуховыпускное устройство не следует прилагать чрезмерных усилий при вворачивании данных элементов в корпус крана, чтобы не вывести из строя уплотнения или латунные тонкостенные элементы.

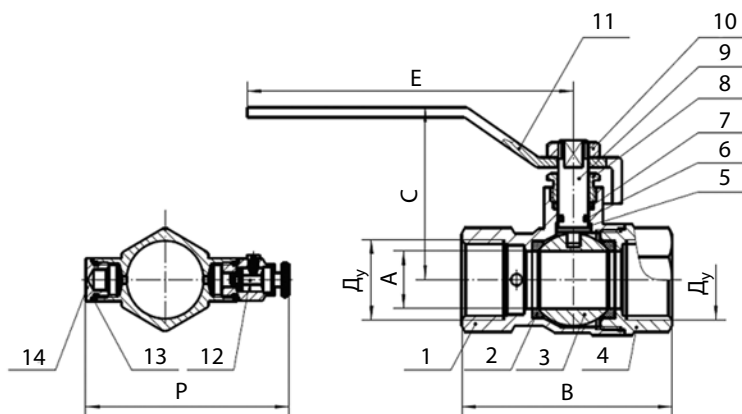
Как правило, кран не требует дополнительного ухода в процессе эксплуатации.

Длительная эксплуатация шарового крана в промежуточном положении не допускается.

Устройство, материалы и габаритные размеры
Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой


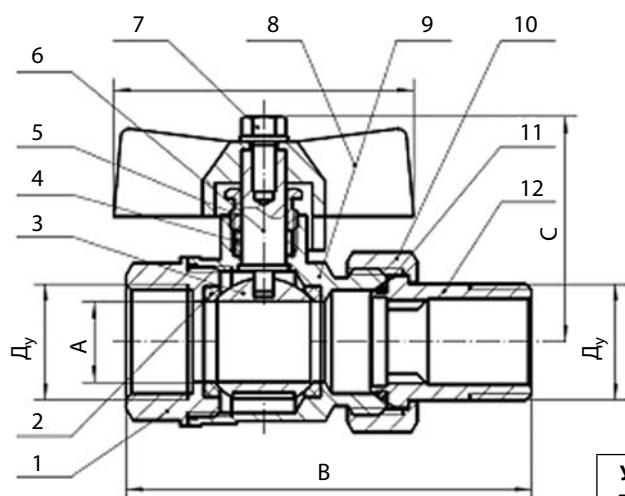
№	Деталь	Материал
1	Корпус крана	Латунь никелированная
2	Кольцевое уплотнение шара	Фторопласт (PTFE)
3	Запорный шар	Латунь хромированная
4	Патрубок присоединительный	Латунь никелированная
5	Верхнее уплотнение штока	Фторопласт (PTFE)
6	Уплотнительное кольцо	Резина EPDM
7	Нижнее уплотнение штока	Фторопласт (PTFE)
8	Герметизирующая гайка	Латунь
9	Шток	Латунь
10	Гайка крепления рукоятки	Сталь
11	Рукоятка	Сталь

Условный проход D _y , мм	Размер присоединительной резьбы, дюймы	Размеры, мм				Масса, кг
		A	B	C	E	
15	½	14	46,5	43,5	85	0,17
20	¾	19	52,5	50,5	98	0,23
25	1	24	63	62,5	125	0,37
32	1¼	30,5	71	71	125	0,55
40	1½	37	82	78	142	0,72
50	2	47	96	88,5	165	1,17
65	2½	62	132	119	165	2,81
80	3	74	152,5	127,5	165	4,00
100	4	90	179	139	165	5,64

Кран шаровой полнопроходной с воздуховыпускным устройством и заглушкой


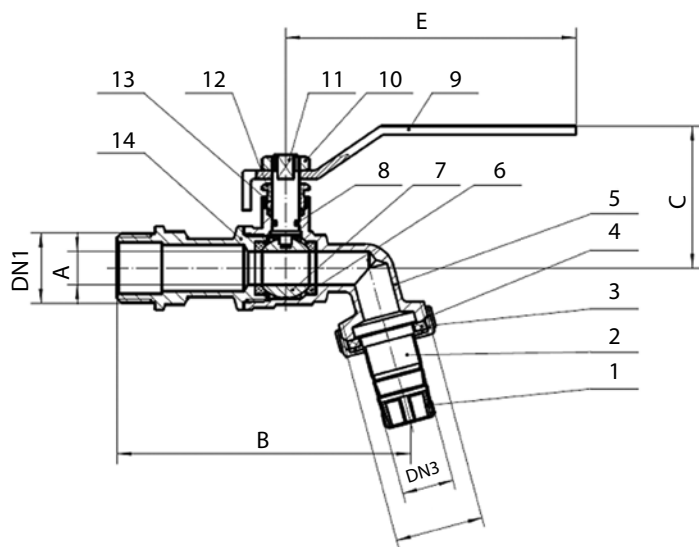
№	Деталь	Материал
1	Корпус крана	Латунь никелированная
2	Кольцевое уплотнение шара	Фторопласт (PTFE)
3	Запорный шар	Латунь хромированная
4	Патрубок присоединительный	Латунь никелированная
5	Верхнее уплотнение штока	Фторопласт (PTFE)
6	Уплотнительное кольцо	Резина EPDM
7	Нижнее уплотнение штока	Фторопласт (PTFE)
8	Герметизирующая гайка	Латунь
9	Шток	Латунь
10	Гайка крепления рукоятки	Сталь
11	Рукоятка	Сталь
12	Спускное устройство	Латунь
13	Уплотнение	Фибра

Условный проход D _y , мм	Размер присоединительной резьбы, дюймы	Размеры, мм					Масса, кг
		A	B	C	E	F	
15	½	14,8	55,5	47	98	103	0,25
20	¾	19	61	50,5	98	110	0,33
25	1	24	69,5	61,5	125	115	0,52
32	1¼	30,5	82	73	142	123	0,71
40	1½	37	92	78	142	128	1,03
50	2	47	104,5	88,5	165	140	1,54

Устройство, материалы и габаритные размеры
Кран шаровой полнопроходной с накидной гайкой и ниппелем


№	Деталь	Материал
1	Корпус крана	Латунь никелированная
2	Кольцевое уплотнение шара	Фторопласт (PTFE)
3	Запорный шар	Латунь хромированная
4	Уплотнение штока	Фторопласт (PTFE)
5	Герметизирующая гайка	Латунь
6	Шток	Латунь
7	Гайка крепления рукоятки	Сталь
8	Рукоятка	Сталь
9	Корпус крана	Латунь никелированная
10	Накидная гайка	Латунь никелированная
11	Уплотнительное кольцо	Нитрил NBR
12	Ниппель-штуцер	Латунь никелированная

Условный проход D_y , мм	Размер присоединительной резьбы, дюймы	Размеры, мм				Масса, кг
		A	B	C	E	
15	1/2	14,8	67,5	36	54	0,22
20	3/4	19	75,5	39,5	54	0,31
25	1	24	90	46,5	70	0,55
32	1 1/4	30,5	103	52,5	70	0,71

Кран шаровой сливной с насадкой для шланга


№	Деталь	Материалы
1	Диффузор	Полипропилен
2	Штуцер — насадка для шланга	Латунь
3	Прокладка	Нитрил NBR
4	Накидная гайка	Латунь
5	Корпус крана	Латунь никелированная
6	Кольцевое уплотнение шара	Фторопласт (PTFE)
7	Запорный шар	Латунь хромированная
8	Уплотнительное кольцо	Резина EPDM
9	Рукоятка	Сталь
10	Гайка крепления рукоятки	Сталь
11	Шток	Латунь
12	Герметизирующая гайка	Латунь
13	Уплотнение штока	Фторопласт (PTFE)
14	Патрубок присоединительный	Латунь никелированная

Условный проход D_y , мм	Размер присоединительной резьбы, дюймы		Размеры, мм					Масса, кг
	DN1	DN2	DN3	A	B	C	E	
15	1/2	3/4	15	10	95	47	98	0,19
20	3/4	1	20	12	102	50,5	98	0,28
25	1	1 1/4	25	15	120	61,5	125	0,49