Техническое описание

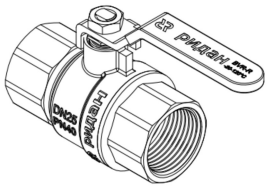
Краны шаровые латунные

Описание и область применения

Шаровые краны BVR-R предназначены для перекрытия потока перемещаемой по трубопроводам среды — воды или этилен-гликолевых 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.
Соответствие шаровых кранов BVR-R ГОСТ Р 59553 подтверждено в форме сертификации.
Рабочая среда: отопительная вода, ХВС, ГВС, гликолевые растворы до 50%.

Номенклатура и коды для оформления заказа

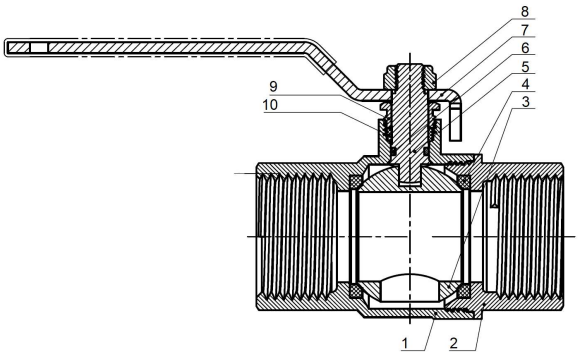
Кран шаровой ГОСТ BVR-R полнопроходной с внутренней резьбой по ISO 228/1



DN, мм	Кодовый номер	Размер присоединительной резьбы G, дюймы	Температура перемещаемой среды, °C	Номинальное давление PN, бар	Условная пропускная способность K_{vs}, м³/ч
15	065B8307RG	½	-20...120	PN40	15
20	065B8308RG	¾			28
25	065B8309RG	1			39
32	065B8310RG	1 ¼			84
40	065B8311RG	1 ½			156
50	065B8312RG	2			243
65	065B8313RG	2 ½		PN25	476
80	065B8314RG	3			770
100	065B8315RG	4		PN25(вода) PN20 (гликолевые растворы)	1200

Устройство и материалы

Кран шаровой латунный BVR-R



№	Наименование	Материал	
1,2	Корпус	Латунь ЛС58-2	
3	Шар	Латунь ЛС58-2	
4	Уплотнение шара	PTFE (фторопласт)	
5	Шпиндель	*(1) Латунь ЛС58-2	*(2) Латунь ЛС59
6	Уплотнительное кольцо	EPDM	
7	Рукоятка	Сталь Q235/PVC (Поливинилхлорид)	
8	Гайка	Нержавеющая сталь SS304	
9	Сальниковая гайка	*(1) Латунь CW617N	*(2) Латунь CW614N
10	Уплотнение шпинделя	PTFE (фторопласт)	

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.

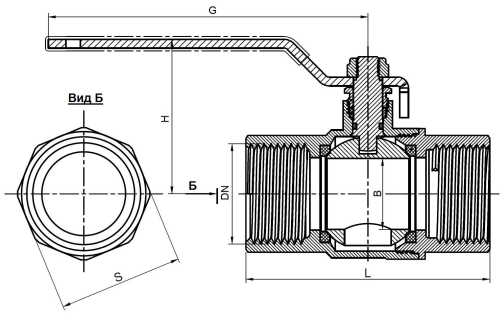
Установку на трубопровод крана с резьбовым присоединением следует производить стандартным регулируемым гаечным ключом или ключом для труб, при этом кран должен быть полностью открыт. После монтажа крана следует проверить его работоспособность путем поворота рукоятки в крайнее положение «Закрыто/Открыто». 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, при необходимости выпустить воздух из трубопровода или, наоборот, запустить воздух при сливе воды из него. В случае, если требуется поменять местами заглушку и выпускное отверстие, следует с особой осторожностью вворачивать их в корпус клапана, 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.

Габаритные и присоединительные размеры крана шарового BVR-R



	DN, мм	L, мм	øB, мм (эффективный диаметр)	G		H		S	Масса, кг	
				(1)	(2)	(1)	(2)		(1)	(2)
	15	61	15	61	95	38	42,5	25	0.23	0,22
	20	70	20	70	110	41	49	31	0.33	0,32
	25	84	25	84	110	56	53,2	38	0.55	0,51
	32	96	32	96	140	61	82	47	0.73	0,8
	40	107	40	107	140	68	87,5	54	1.2	1,0
	50	128	50	128	165	75	98,5	66	1.76	1,72
	65	137	65	240	-	122	-	82	3,38	-
	80	155	77	240	-	130	-	98	4,7	-
	100	187	100	240	-	147	-	124	8,54	-

*Цифра указана на этикетках