



PROFACTOR[®]
DER DEUTSCHE QUALITÄTSSTANDARD

RU

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



АРТИКУЛ

PF BBC 328
PF BBC 328W
PF BBC 329
PF BBC 329W

**КРАН ШАРОВОЙ
ВОДРАЗБОРНЫЙ СО ШТУЦЕРОМ**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кран шаровой со штуцером применяется в качестве водоразборной арматуры на трубопроводах систем холодного (питьевого, хозяйственно-бытового и промышленного назначения) и горячего водоснабжения, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости неагрессивные к материалам крана.

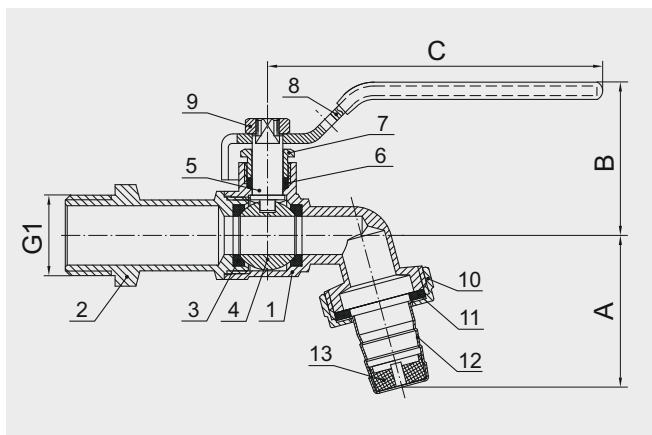
Кран укомплектован съемным штуцером для присоединения сливного шланга.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

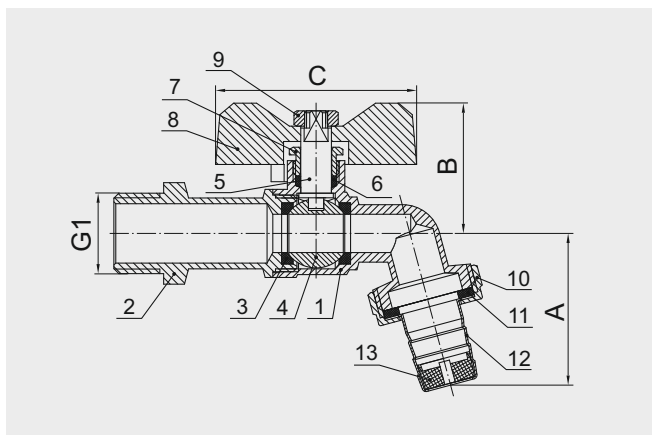
Артикул	PF BBC	328	329	328W	329W
Тип ручки	—	ручка - рычаг		ручка - бабочка	
Номинальный размер	DN	15	20	15	20
	G1	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"
Резьба под накидную гайку	G2	3/4"	1"	3/4"	1"
Номинальное (условное) давление PN	бар	16			
Давление герметичного соединения штуцер/шланг при искусственном перекрытии потока	бар	не более 4			
Температура рабочей среды	°C	от 0°C до + 100°C			
Класс герметичности затвора	—	«А» по ГОСТ Р 54808-2011			
Пропускная способность Kvs при $\Delta p=1$ бар	м³/ч	48	48	48	48
Средний ресурс	циклов	5000			
A	мм	39,5	48	39,5	48
B	мм	40	42	34	36,5
C	мм	87,5		52,5	
Вес	г	185	242	169	224
Средний срок службы	лет	15			

3. КОНСТРУКЦИЯ

Ручка – рычаг



Ручка – бабочка



- 1 – корпус
- 2 – футорка корпуса
- 3 – седельные кольца шара
- 4 – шар
- 5 – шток
- 6 – сальник штока
- 7 – поджимная втулка

- 8 – ручка (рычаг или бабочка)
- 9 – гайка крепления ручки
- 10 – накидная гайка
- 11 – прокладка штуцера
- 12 – штуцер
- 13 – рассекаль потока

Соединение корпуса (1) и футорки (2) выполнено с фиксацией полимерным анаэробным клеем, имеющим WRAS-допуск (одобрен к применению при контакте с питьевой водой).

Запорный механизм крана представляет собой латунный хромированный шар (4), приводимый в движение вертикальным латунным штоком (5), и уплотняемый седельными кольцами (3). Сальник (6) с помощью латунной резьбовой поджимной втулки (7) обеспечивает герметичность штока. Шток крана невыдавливаемый, так как вставлен изнутри корпуса (1) и имеет ограничительный буртик.

На выступающем конце штока при помощи гайки (9) крепится ручка (8). Модели PF BBC 328 и PF BBC 329 имеют ручку-рычаг, а модели PF BBC 328W и PF BBC 329W — ручку-бабочку. Обе ручки имеют специальное пломбировочное отверстие.

Все трубные цилиндрические резьбы соответствуют ГОСТ 6357-81 (ISO 228-1:2000, DIN 259), а все метрические резьбы — ГОСТ 8724-2002 (ISO 261:1998).

4. МАТЕРИАЛЫ

Корпус (1), футорка (2), штуцер (12) и накидная гайка (10) — латунь CW617N (DIN EN 12165-2011), с никелированием поверхностей

Шар (4), шток (5) и поджимная втулка (7) — латунь CW614N (по DIN EN 12165-2011), поверхности шара хромированы

Седельные кольца шара (3) и сальник штока (6) — PTFE

Гайка (9) — сталь конструкционная S235JR (DIN EN 10025-2005)

Ручка (8): бабочка — алюминий с лакокрасочным покрытием (DIN EN 1676-2010);

рычаг — сталь конструкционная S235JR (DIN EN 10025-2005) с полимерным покрытием PVC

Прокладка штуцера (11) — NBR

Рассекатель потока (13) — ABS

5. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Перекрытие потока осуществляется поворотом ручки на 90° по часовой стрелке.

6. УКАЗАНИЕ ПО МОНТАЖУ

Кран шаровой со штуцером рекомендуется устанавливать в горизонтальном положении. Перед установкой крана трубопровод должен быть очищен от ржавчины, грязи, окалины, песка и других посторонних частиц, влияющих на работоспособность изделия.

Системы горячего и холодного водоснабжения по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода ее без механических взвесей (СНиП 3.05.01-85).

Кран должен устанавливаться таким образом, чтобы был обеспечен свободный доступ к запорной ручке. Изделие должно быть надежно закреплено на трубопроводе, течь рабочей жидкости по резьбовой части не допускается.

Резьбовые соединения должны производиться с использованием в качестве подмоточного уплотнительного материала ФУМ-ленты (PTFE — политетрафтор-этилен, фторопластовый уплотнительный материал), полиамидной нити с силиконом или льна. При этом необходимо следить, чтобы излишки этого материала не попадали в запорный механизм шарового крана.

Для монтажа крана запрещается использовать трубные рычажные ключи (КТР) выше второго номера. Воздействовать ключом допускается только на шестигранный фланец футорки крана. Проверьте правильность монтажа.

После монтажа узлы санитарно-технических систем должны быть испытаны на герметичность. Их необходимо подвергнуть испытанию гидростатическим (гидравлическим) или пузырьковым (пневматическим) методом в соответствии с ГОСТ 25136-82 и ГОСТ 24054-80.

7. УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Кран шаровой водоразборный со штуцером должен эксплуатироваться без превышения давления и температуры, приведённых в таблице технических характеристик.

Установка и демонтаж изделия должны производиться при отсутствии давления в системе. Дайте оборудованию остыть до температуры окружающего воздуха.

Не допускается эксплуатировать изделие с ослабленной гайкой крепления ручки, в результате чего может прийти в негодность хвостовик штока.

Не рекомендуется использование крана для работы в средах, содержащих абразивные компоненты. В этом случае срок службы может быть сокращен. Поэтому, при использовании крана в системах по перемещению среды с высоким содержанием механических примесей, необходима установка на входе дополнительного фильтрующего оборудования.

Для нормального функционирования изделия в течение продолжительного времени рекомендуется профилактически открывать/закрывать кран один раз в месяц. Если при эксплуатации крана возникла небольшая протечка по штоку из-под ручки, то необходимо снять ручку и подтянуть поджимную втулку сальникового уплотнителя до прекращения течи.

Крепление эластичных шлангов на штуцер крана следует производить с помощью стандартных винтовых хомутов. Запрещается использовать для крепления шлангов различного вида проволоку.

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделия должны храниться в упаковке завода-изготовителя в соответствии с условиями хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка изделия должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок 84 месяца от даты продажи конечному потребителю. В течение всего гарантийного срока изготовитель гарантирует нормальную работу изделия и его соответствие требованиям безопасности при соблюдении потребителем правил хранения, транспортировки, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделия. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие при:

- нарушении условий хранения, транспортировки, монтажа, эксплуатации и обслуживания;
- наличии следов воздействия веществ агрессивных к материалам изделия;
- наличии следов механического разрушения;
- наличии повреждений вызванных пожаром, стихией или иными форс-мажорными обстоятельствами;
- наличии повреждений вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличии следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Изделие, описанное в настоящем техническом паспорте представляет собой технически сложное устройство которое должно устанавливаться специалистом, имеющим соответствующую квалификацию и опыт работ с данным оборудованием.

Монтаж и запуск в эксплуатацию должен быть осуществлён авторизованной и сертифицированной компанией.

Компания Profactor Armaturen GmbH оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию устройства, которые не влияют на технические характеристики устройства, а также на его функциональные особенности.



INTERNATIONAL WARRANTY CARD

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

NAME OF THE PRODUCT
НАИМЕНОВАНИЕ ТОВАРА

PRODUCT CODE, SIZE
АРТИКУЛ, ТИПОРАЗМЕР

QUANTITY
КОЛИЧЕСТВО

SELLER NAME AND ADDRESS
НАЗВАНИЕ И АДРЕС ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

DATE OF PURCHASE
ДАТА ПРОДАЖИ

SELLER STAMP
ПЕЧАТЬ ПРОДАВЦА

SELLER SIGNATURE
ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА

For the warranty term refer to the Warranty obligation clause in the technical manual
Гарантийный срок указан в техническом паспорте изделия в разделе «Гарантийные обязательства»

FOLD LINE

ЛИНИЯ СГИБА

In case of any claims to the product quantity the following documents should be submitted:

1. Application with customer and product details:
 - Name of the customer, actual address and phone number
 - Article of the product
 - Reason for the claim and photo
 - Plumbing system where installed (name, address, phone number)
2. Invoice copy and receipt
3. Warranty card

При предъявлении претензии к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны
 - название и адрес организации, производившей монтаж
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие
 - краткое описание дефекта, фотография
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек)
3. Гарантийный талон

RETURN/EXCHANGE COMMENTS
ОТМЕТКА О ВОЗВРАТЕ ИЛИ ОБМЕНЕ ТОВАРА

DATE
ДАТА

SIGNATURE
ПОДПИСЬ



Profactor Armaturen GmbH

Adolf-Kolping-Str. 16, 80336 München, Deutschland;
Tel.: +49 89 21546092; info@pf-armaturen.de; www.profactor.de