

ПАСПОРТ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ

EAC



**Кран шаровой
дренажный
с патрубком
для шланга Н-Н**

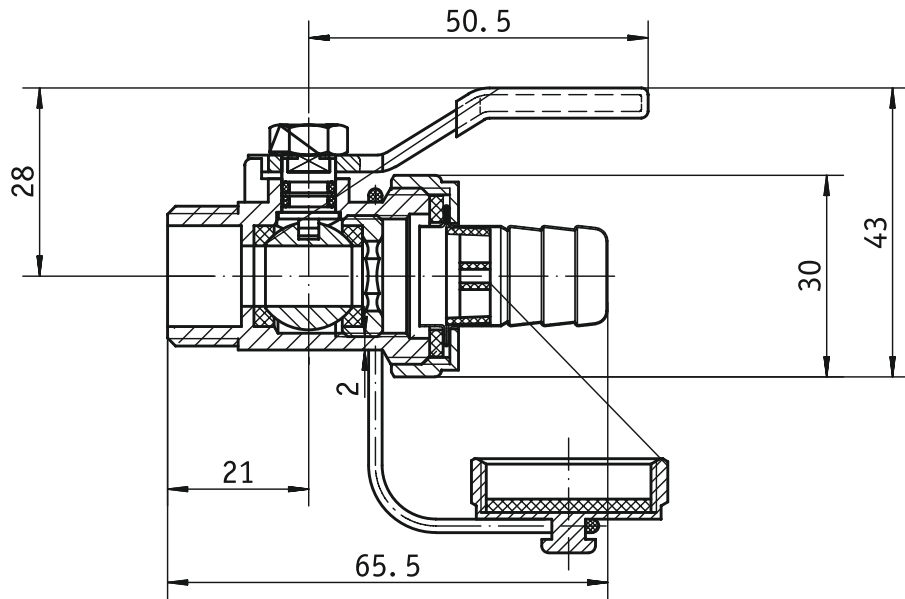


EWL57-M15

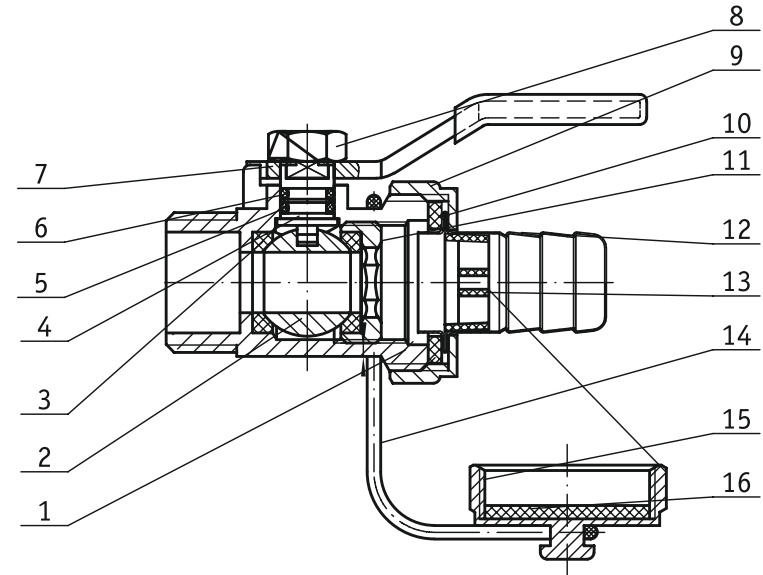
Назначение и область применения

Кран применяется в качестве запорно-сливного устройства для емкостей, водонагревателей и прочих элементов трубопроводных систем, транспортирующих вещества, не агрессивные к материалам крана. Кран снабжен съемным стальным штуцером диаметром 14 мм для присоединения гибкого шланга. Внутри штуцера пластиковый рассекатель для формирования компактной струи на изливе. Наличие съемного штуцера с накидной гайкой дает возможность производить его замену в зависимости от диаметра и материала применяемого шланга. Кран оснащен рукояткой флажкового типа. Резьба присоединения – наружная 1/2". Неремонтопригодный.

Габаритные размеры



Устройство и материалы



Позиция	Наименование	Материал	Марка
1	Корпус	Латунь	CW617N
2	Шар	Латунь	CW617N
3	Седла	Тефлон	P.T.F.E.
4	Шток	Латунь	CW617N
5	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук	NBR
6	Уплотнительное кольцо	Фтористый каучук	FPM
7	Ручка	Сталь	Покрытие ПВХ
8	Гайка	Латунь	CW617N
9	Гайка накидная	Латунь	CW617N
10	Уплотнительное кольцо	Этилен-пропиленовый каучук	EPDM
11	Втулка стопорная шара	Латунь	CW617N
12	Штуцер для шланга	Сталь	
13	Рассекатель	АВС	
14	Шнур заглушки	ПВХ	
15	Резьбовая заглушка	Латунь	CW617N
16	Прокладка заглушки	Этилен-пропиленовый каучук	EPDM

Технические характеристики

№	Характеристика	Значение	Обоснование
1	Класс герметичности затвора	«А»	ГОСТ 9544-2005
2	Нормативный срок службы	15 лет	ГОСТ 4.114-84
3	Минимальный ресурс	4000 циклов	ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345-2005
4	Диапазон диаметров условного прохода Ду	1/2"	ГОСТ 21345-2005
5	Условное нормативное давление P _y (PN)	до 1,0 МПа	ГОСТ 26349-84, ГОСТ 356-80
6	Отношение эффективного диаметра к диаметру входного патрубка	>70%	ГОСТ 21345-2005
7	Класс по типу проточной части затворного органа	стандартный	ГОСТ 21345-2005
8	Температурный интервал	-25 °С до 95°С	ГОСТ 4.114-84



Указания по монтажу

Краны могут устанавливаться в любом монтажном положении. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-81 (2001), арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода. Несосоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине до 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01 п. 2.8.).

Муфтовые соединения должны выполняться с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал) или льняной пряди. Не обходимо обезопасить кран от попадания инородных частиц в рабочую поверхность (ока-лины, ржавчины, льна, ФУМ и др.)

Для монтажа крана не допускается использование трубных рычажных ключей (КТР) выше второго номера, при этом воздействовать ключом допускается только на специальные приливы корпуса крана. Предельный крутящий момент (резьба), Нм 30 Накладная гайка штуцера закручивается от руки. Использование ключей не допускается.

Крепление гибких шлангов на штуцер крана следует производить с помощью стандартных винтовых хомутов. Использование для крепления шлангов различного вида проволок не допускается.

Условный проход в дюймах	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Максимально допустимый изгибающий момент на корпус	105 Нм	225 Нм	340 Нм	475 Нм	610 Нм	1100 Нм
Предельно допустимый крутящий момент при монтаже	75 Нм	100 Нм	125 Нм	160 Нм	200 Нм	250 Нм

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Кран должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик

Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока.

Как минимум один раз в течение шести месяцев эксплуатации необходимо выполнять цикл открытия-закрытия крана. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри крана. При осушении системы в зимний период кран должен быть оставлен полуоткрытым, чтобы рабочая среда не осталась в полостях за затвором.

Условия хранения и транспортировки

Краны должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.