

Шаровой кран для СТОЧНЫХ ВОД С 124-А

Цельный герметичный PE 100 корпус



Преимущества

- Патентованное уплотнение шейки вала
- Защита от вымывания седла крана
- Оптимальный диаметр отверстия шара для высоких значений параметра k_v
- Возможность ерщивания (см. таблицу)
- Не подверженный коррозии кран с продолжительным сроком службы
- Жесткий стопор положений открытия и закрытия на 90°
- Герметичная цапфа управления, не происходит загрязнение при затоплении или от ила подземных вод
- Высокая экологичность
- Благодаря водоотталкивающим материалам не происходит отложение осадков или налета
- Стабильность вплоть до PN16

Область применения

- Подземный кран для труб городских или промышленных канализационных систем

Применение

- Для перекрытия канализационных труб низкого давления/избыточного давления

Типы сред

- Сточные воды, при условии, что компоненты крана являются устойчивыми к этим средам при непосредственном контакте при рабочей температуре в соответствии с перечнем устойчивости от компании ASV.

Тестирование

- DIN 3544, DIN 16963. Проверка на течь категории А в соответствии с DIN EN 12266

Номинальное давление (H₂O, 20 °C)

- PN 10

Температура среды

- См. диаграмму давление/температура

Рабочее давление

- См. диаграмму давление/температура

Размеры

- DN 25 - DN 100
- DN 150

Корпус, шар

- PE 100

Шток

- POM

Седло крана, уплотнение

- NBR

Приведение в действие

- С помощью четырехгранной цапфы

Подсоединение

- Штуцера для сварки из PE 100, SDR 11

Монтаж

- Четырехгранной цапфой в вертикальном положении

Опции

- Крепление для подземного использования
- Рычаг ручного управления

ПРИМЕЧАНИЕ

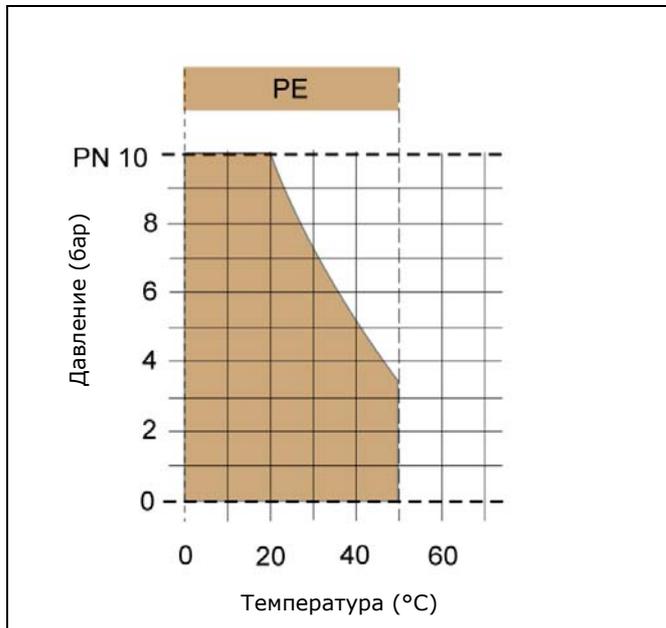
При использовании этого крана с крепежом нагрузка на растяжение на кран не должна превышать 600 Н

Цвет

- Корпус черный, RAL 9011

Шаровой кран для сточных вод С 124-А

Диаграмма давление/температура



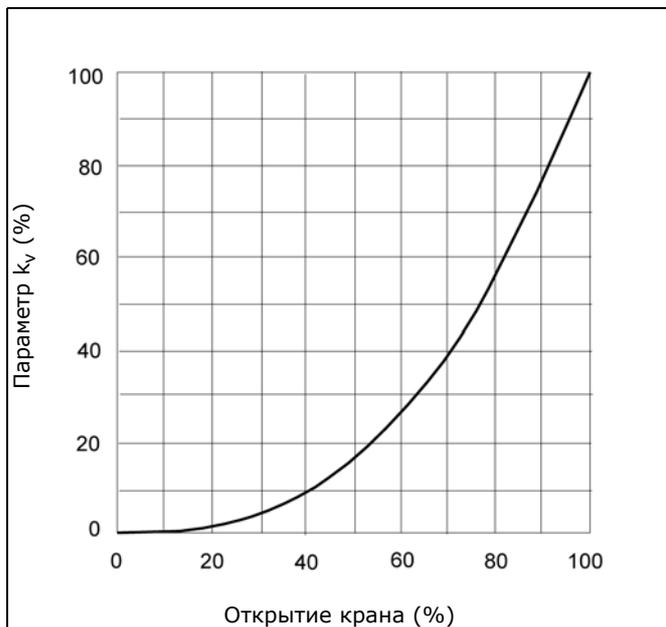
Приведенные значения давления/температуры соответствуют расчетному параметру срока эксплуатации на 25 лет при установленном номинальном давлении для неагрессивных сред (DIN 2403), в отношении которых материал является химически стабильным.

В отношении других сред, см. перечень химической устойчивости от компании ASV.

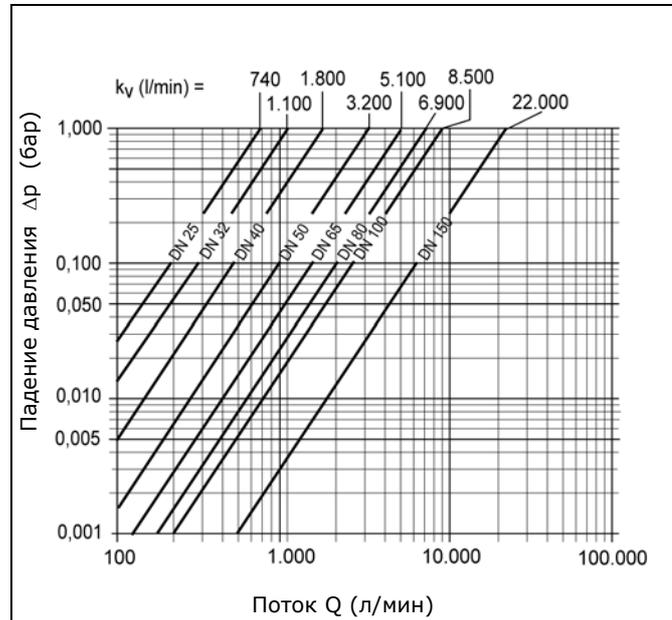
Срок эксплуатации изнашиваемых деталей зависит от условий эксплуатации.

В случае применения при температурах ниже 0°C, пожалуйста, сообщите точные условия эксплуатации.

Характеристики потока



Кривая падения давления (стандартные значения для H₂O, 20°C)



Падение давления и параметр k_v

На графике показано значение величины падения давления Δp по отношению к потоку Q (л/мин).

Формулы пересчета

$$c_v = k_v \times 0,07$$

$$f_v = k_v \times 0,0585$$

Единицы измерения

$$k_v \text{ [л/мин]}$$

$$c_v \text{ [галл/мин] (Америк.)}$$

$$f_v \text{ [галл/мин] (Брит.)}$$

Вращающий момент, Нм

(стандартные значения)

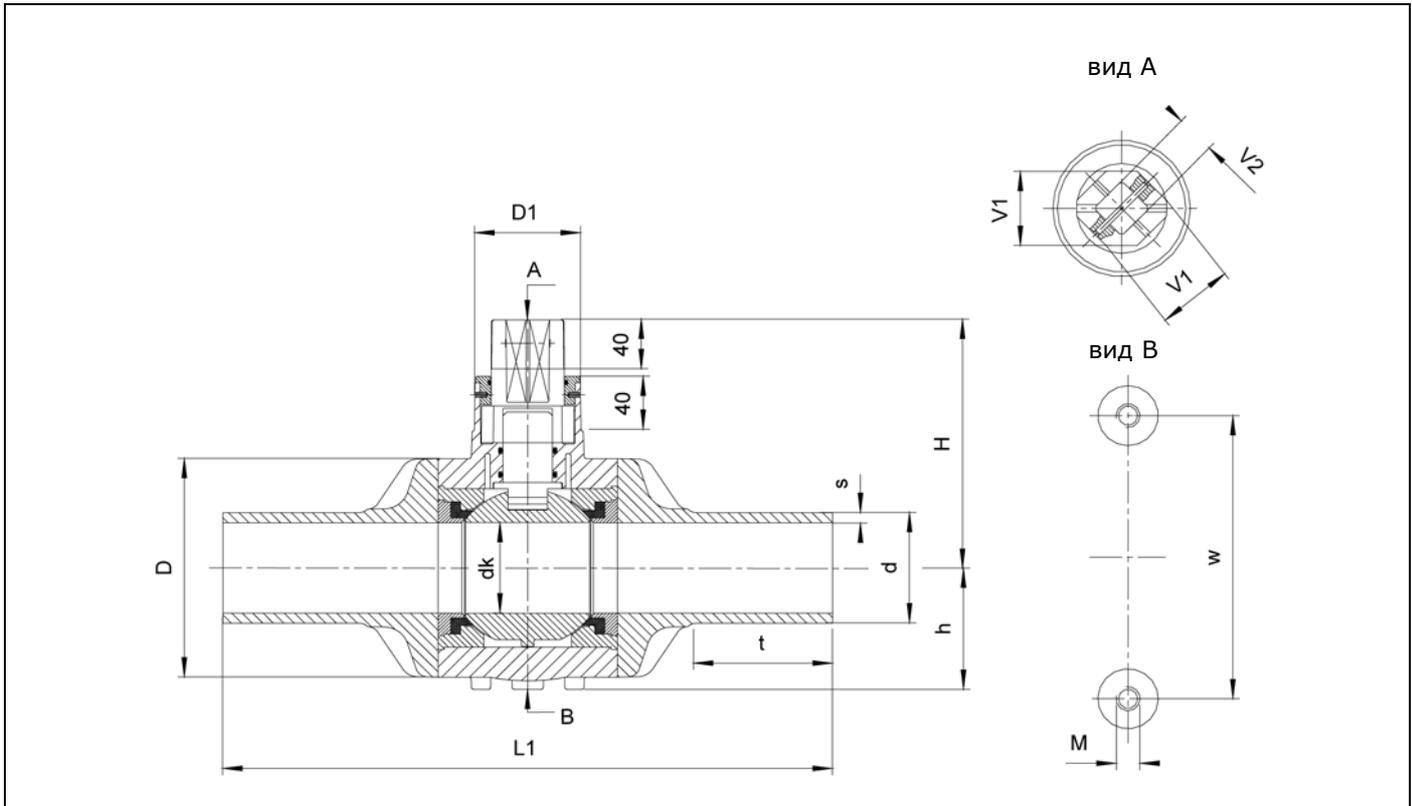
d (мм)	32	40	50	63	75	90	110
Md	20	20	30	30	35	45	60

d (мм)	125	160	180
Md	60	80	80

Указанные значения вращающего момента являются приблизительными.

Они были определены следующим образом. Рабочее давление $p = 10,0$ бар для H₂O при температуре 20°C. Данные значения могут быть выше или ниже, в зависимости от транспортируемой жидкости.

Шаровой кран для сточных вод С 124-А »ручного управления«



Габаритные размеры

d (мм)	32	40	50	63	75	90	110	125	160	180
DN (мм)	25	32	40	50	65	80	100	100	150	150
DN (дюймов)	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	4	6	6
PN (бар)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
dk	24,0	24,0	50,0	50,0	64,0	74,0	86,0	86,0	120,0	120,0
D	83,0	83,0	132,0	132,0	151,0	178,0	200,0	200,0	278,0	278,0
D1	64,0	64,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	115,0	115,0
H	139,0	139,0	176,0	176,0	182,0	200,0	210,0	210,0	254,0	254,0
h	51,0	51,0	76,0	76,0	85,0	99,0	110,0	110,0	149,0	149,0
L1	325,0	400,0	430,0	440,0	465,0	495,0	540,0	550,0	730,0	730,0
M ¹⁾	M 8	M 8	M 8	M 8	M 8	M 8	M 10	M 10	M 12	M 12
s	3,0	3,7	4,6	5,8	6,9	8,2	10,0	11,4	14,6	16,4
t	76,0	100,0	100,0	100,0	105,0	110,0	115,0	125,0	160,0	160,0
V1 ²⁾	31,5	31,5	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6
V2	20,5	20,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
w	52,0	52,0	84,0	84,0	95,0	118,0	127,0	127,0	160,0	160,0

1) Стандартные значения без резьбовых вкладышей

2) Доступны также для DN 25 и DN 32 с адаптером V1 = 49,6 мм

Вес (кг)

d (мм)	32	40	50	63	75	90	110	125	160	180
PE штуцера	1,0	1,5	2,5	2,5	3,2	5,0	6,6	7,2	13,4	14,5

Идентификационные номера

Корпус PE 100										
Подсоединение PE штуцера для сварки										
d (мм)	32	40	50	63	75	90	110	125	160	180
уплотнение										
NBR-NBR	123735	123736	123737	123738	123739	123740	123741	123742	123743	123744

Шаровой кран для сточных вод C 124-A »ручного управления«

Примечания к эксплуатации

ВНИМАНИЕ



Для того, чтобы обеспечить безопасность эксплуатации крана, необходима правильная установка, эксплуатация, техническое обслуживание и проведение ремонтных работ квалифицированным персоналом, использование крана по назначению и соблюдение правил предотвращения несчастных случаев, техники безопасности, соответствующих стандартов, применимых директив, норм и правил, таких как DIN, DIN EN, DIN ISO и DVS*.

Использование по назначению также подразумевает соблюдение установленных ограничений по давлению и температуре и проверку химической устойчивости материала. Все компоненты устройства, приходящие в контакт с транспортируемой средой, должны характеризоваться как "устойчивые" в перечне химической устойчивости от компании ASV.

Владелец/оператор обязан проинформировать персонал, уполномоченный на проведение сборки, тестирования и/или технического обслуживания/ремонта, о потенциальной опасности, исходящей от оборудования или среды, и обеспечить соблюдение надлежащих мер безопасности, в том числе, соблюдение местных, в соответствии с местом эксплуатации, норм, стандартов и законов.

Подсоединение электрических или пневматических приводов и/или вспомогательного оборудования к источникам электропитания/сжатого воздуха требует специальных знаний. Убедитесь в том, что эта работа будет проводиться только уполномоченным квалифицированным персоналом в соответствии с руководствами по эксплуатации от производителей.

Если уполномоченный квалифицированный персонал не имеет каких-либо руководств по эксплуатации и техническому обслуживанию, необходимо заказать такие руководства до проведения монтажа, технического обслуживания или ремонта.

Несоблюдение установленных инструкций и техники безопасности может привести к нанесению вреда здоровью и/или порче материального имущества.

*DVS = Немецкая ассоциация сварной техники