

Шаровой кран для питьевой воды С 122-W

Цельный герметичный PE 100 корпус



Преимущества

- Отсутствие мертвой зоны
- Патентованное уплотнение шейки вала
- Патентованный механизм передачи для плавного дозирования воды для предотвращения гидравлического удара
- Защита от вымывания седла крана
- Оптимальный диаметр отверстия шара для высоких значений параметра K_v
- Не подверженный коррозии кран с продолжительным сроком службы
- Жесткий стопор положений открытия и закрытия на 90°
- Герметичная цапфа управления, не происходит загрязнения при затоплении или от ила подземных вод
- Безопасность для здоровья
- Высокая экологичность
- Благодаря водоотталкивающим материалам не происходит отложение осадков или налета

Применение

- Подземные краны подачи и распределения воды

Область применения

- Для перекрытия трубопроводных систем подачи воды

Типы сред

- Питьевая вода

Тестирование

- Требования и тестирование в соответствии с DVGW* VP 602 (01.04.2000) для PN 16, DIN 3547.

Утверждение

- DW-6210BM0178

*DVGW = Немецкая ассоциация воды и газа

Номинальное давление (H₂O, 20 °C)

- PN 16

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

- NBR

Уплотнение

- NBR

Приведение в действие

- от DN 25 - DN 100 с четырехгранной цапфой для подсоединения приводов

Подсоединение

- Штуцера для сварки из PE 100, SDR 11

Монтаж

- Четырехгранной цапфой в вертикальном положении

Опции

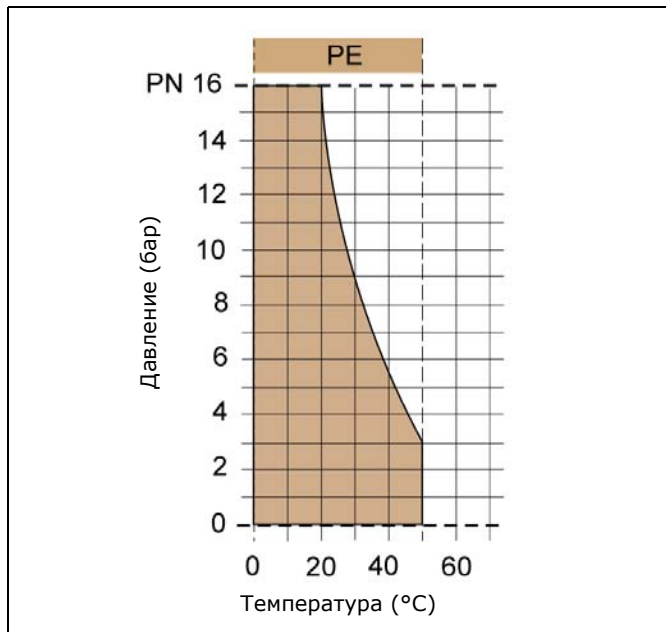
- Крепление для подземного использования
- Рычаг для размеров до DN40, маховик - до DN150

Шаровой кран для питьевой воды С 122-W »ручного управления«

ПРИМЕЧАНИЕ

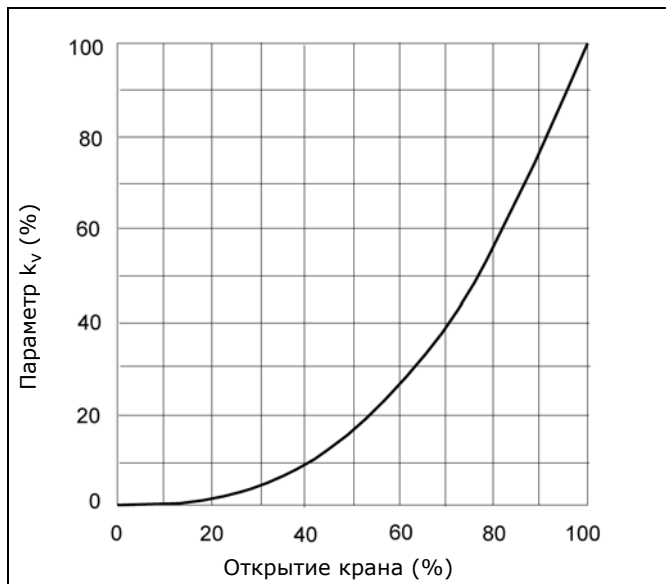
При использовании данного крана с крепежом нагрузка на растяжение на кран не должна превышать 600 Н

Диаграмма давление/температура



Приведенные значения давления/температуры соответствуют расчетному параметру срока эксплуатации на 50 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 крана зависит от условий эксплуатации. В случае применения при температурах ниже 0 °С, пожалуйста, сообщите точные условия эксплуатации.

Характеристики потока

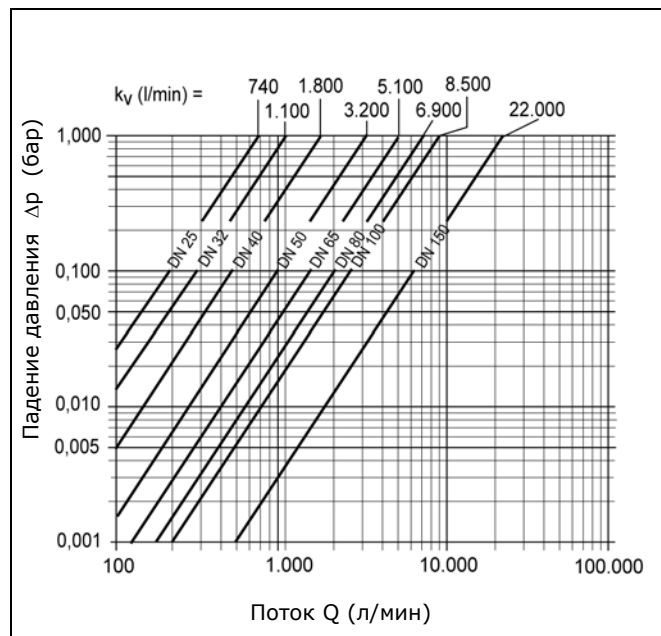


Цвет

Черный, RAL 9011

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	20	20	20	25

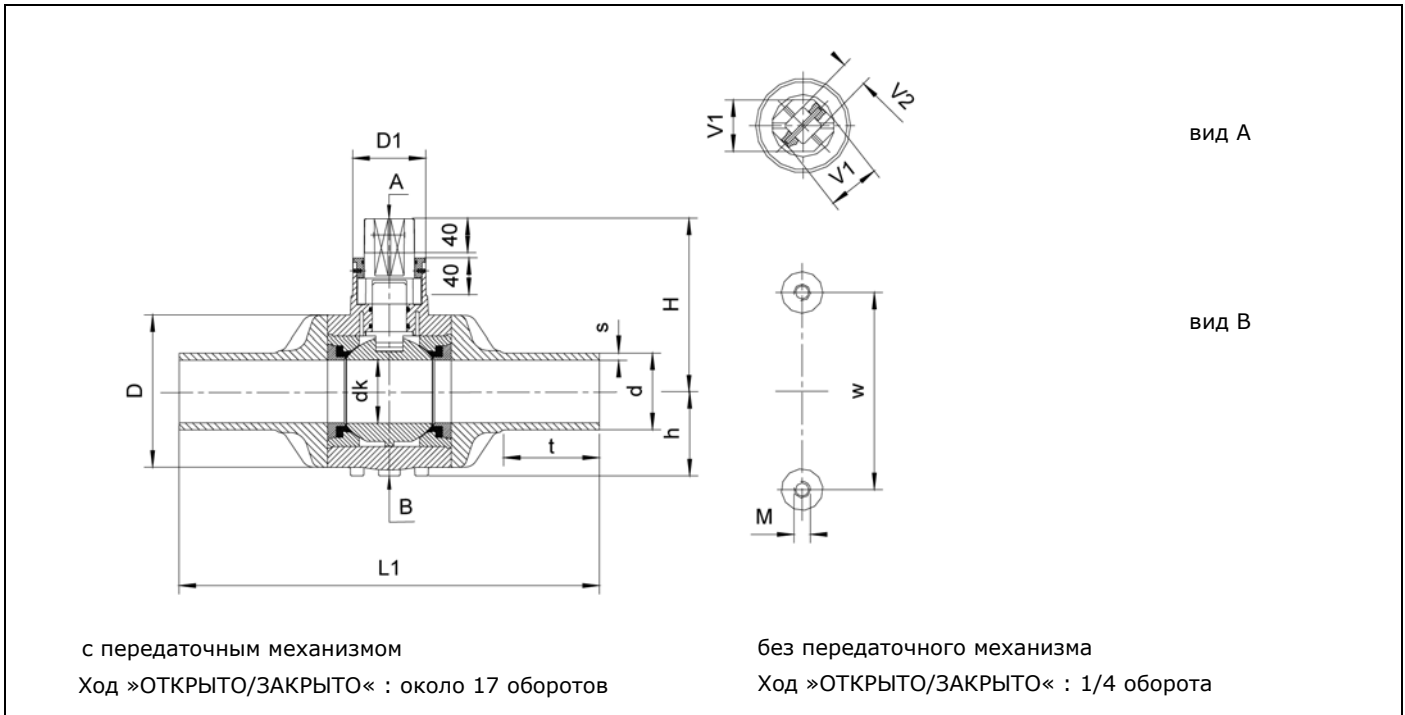
d (мм)	125	160	180
Md	25	25	25

d 63 - d 180 с передаточным механизмом

Указанные значения вращающего момента являются приблизительными.

Они были определены для следующих условий: Рабочее давление $p = 16.0$ бар для H₂O при температуре 20°C.

Шаровой кран для питьевой воды С 122-W »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)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
dk	24,0	32,0	40,0	50,0	64,0	74,0	86,0	86,0	120,0	120,0
D	83,0	95,0	110,0	132,0	151,0	178,0	200,0	200,0	278,0	278,0
D1	64,0	64,0	64,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0
H	139,0	145,0	152,0	360,0	365,0	385,0	390,0	390,0	443,0	443,0
h	51,0	58,0	65,0	76,0	85,0	99,0	110,0	110,0	149,0	149,0
L1	325,0	410,0	415,0	440,0	515,0	550,0	595,0	610,0	695,0	695,0
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	120,0	120,0
V1 ²⁾	31,5	31,5	31,5	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
V2	20,5	20,5	25,5	-	-	-	-	-	-	-
w	52,0	52,0	64,0	84,0	95,0	118,0	127,0	127,0	160,0	160,0

¹⁾ Стандартные значения без вкладышей передаточного механизма
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	1,2	1,6	11,2	11,9	14,7	17,0	17,6	28,3	29,0

Идентификационные номера

Корпус PE 100 Подсоединение PE штуцера для сварки										
d (мм)	32	40	50	63	75	90	110	125	160	180
уплот.										
NBR-NBR	124881	124882	124883	124884	124885	124886	124887	124889	124890	124891

Шаровой кран для питьевой воды С 122-W »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.

Технические изменения допускаются