

Газовый шаровой кран С 120-G

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
- 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
- Стабильность вплоть до PN16

Область применения

- Подземные краны подачи и распределения газа

Применение

- Для перекрытия газовых трубопроводных систем

Типы сред

- Воспламеняющиеся газы в соответствии с DVGW*, спецификация G 260

Тестирование

- Требования и тестирование в соответствии с DVGW* VP 302 (01.12.1999) для PN 10
- DIN EN 1555-4

Утверждение

- DG-4394AT0318

Номинальное давление (H₂O, 20°C)

- PN 10

Температура среды

- См. диаграмму давление/температура

*DVGW = Немецкая ассоциация воды и газа

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

- С помощью четырехгранной цапфы

Подсоединение

- Штуцера для сварки из PE 100, SDR 11

Монтаж

- Четырехгранной цапфой в вертикальном положении

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Опции

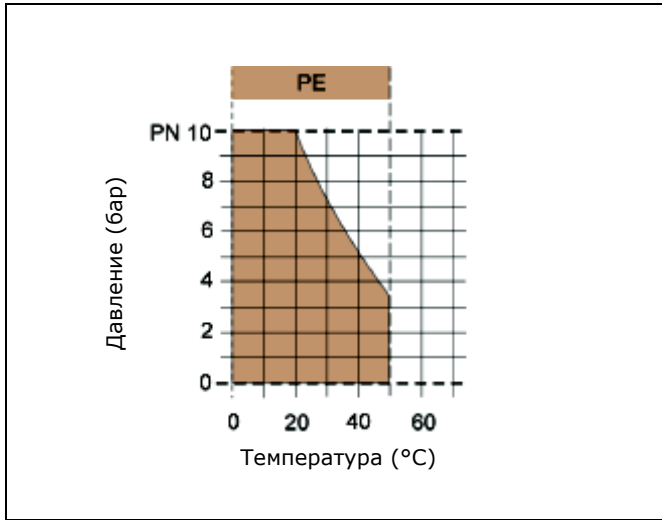
- Крепление для подземного использования

Цвет

- Корпус: черный, RAL 9011

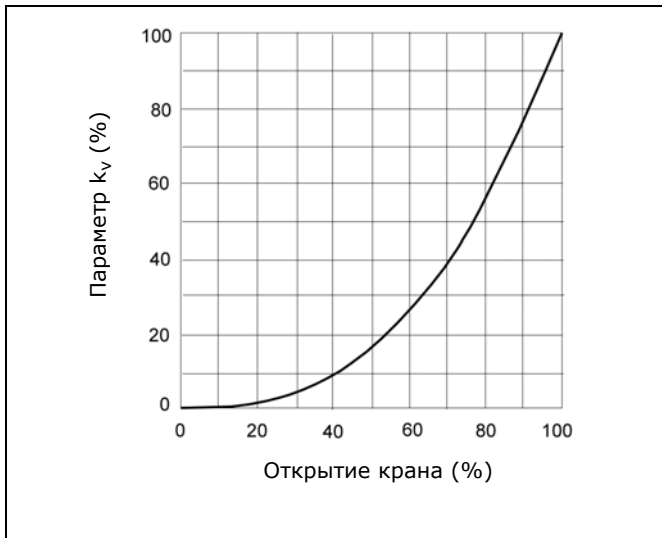
Шаровой кран С 120-G

Диаграмма давление/температура



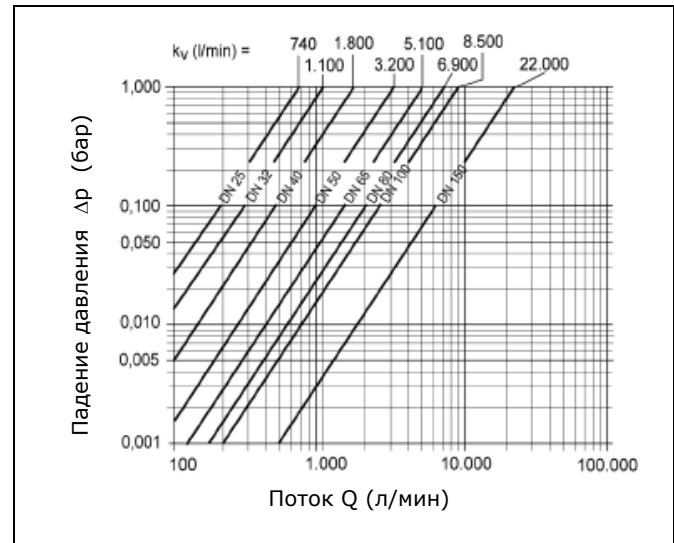
Приведенные значения давления/температуры соответствуют расчетному параметру срока эксплуатации на 50 лет при установленном номинальном давлении для неагрессивных сред (DIN 2403), в отношении которых материал является химически стабильным. В отношении других сред, см. перечень химической устойчивости от компании ASV. Срок эксплуатации крана зависит от условий эксплуатации и способа применения. В случае применения при температурах ниже 0°C, пожалуйста, сообщите точные условия эксплуатации.

Характеристики потока



Кривая падения давления

(стандартные значения для H₂O, 20°C)



Вращающий момент, Нм (стандартные значения)

d (мм)	32	40	50	63	75	90
MD (Нм)	20	20	30	30	35	45

d (мм)	110	125	160	180
MD (Нм)	60	60	80	80

Указанные значения вращающего момента являются приблизительными.

Они были определены для следующих условий:
Рабочее давление p = 10,0 бар для H₂O при 20°C.

Падение давления и параметр kv

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

Формулы пересчета

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

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

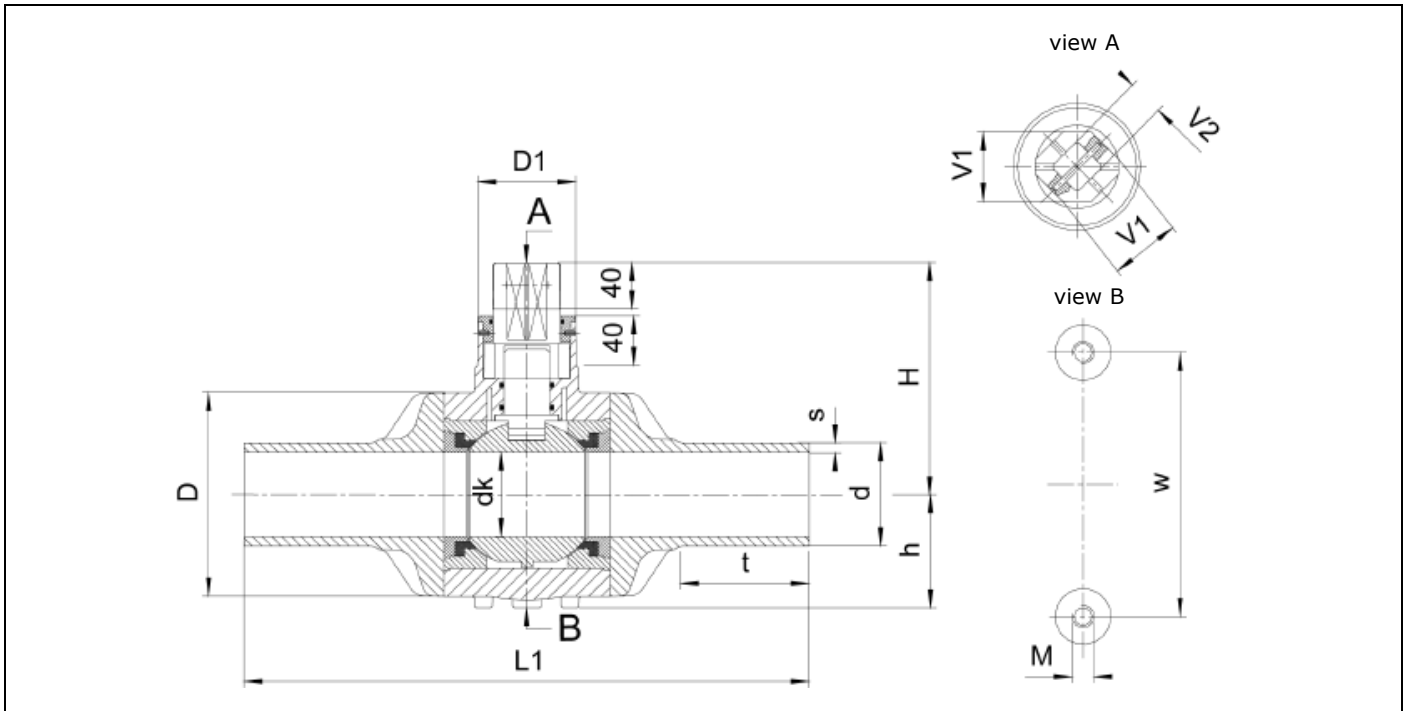
Единицы измерения

$$k_v \text{ [л/мин]}$$

$$c_v \text{ [галл/мин] (Америк.)}$$

$$f_v \text{ [галл/мин] (Брит.)}$$

Шаровой кран С 120-G



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	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	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	115,0	115,0
H	139,0	145,0	152,0	176,0	182,0	200,0	210,0	210,0	254,0	254,0
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	58,0	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	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6
V2	20,5	20,5	20,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	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 резьбовых вкладышей

²⁾ Доступны также для DN 25 - DN 40 с адаптером V1 = 49,6 мм

Вес (стандартные значения)

d (мм)	32	40	50	63	75	90	110	125	160	180
Вес (кг)	1,0	1,2	1,6	2,7	3,5	6,2	8,5	9,1	19,7	20,0

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	122468	125470	125471	120937	120938	120939	120940	120941	120942	120943

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*.

*DVS = Немецкая ассоциация сварной техники

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.

Убедитесь в том, что работа производится только уполномоченным квалифицированным персоналом в соответствии с руководствами по эксплуатации от производителей. Если уполномоченный квалифицированный персонал не имеет никаких 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