

Обратные клапаны шаровые серии SBC, футерованные пластимерами DN 15-150 мм

Применение

Предназначены для применения на трубопроводах, транспортирующих агрессивные жидкости и газы.

Описание

- Полностью футерованные.
- Надежная конструкция, не требующая обслуживания.
- Горизонтальная и вертикальная установка, фланцы в соответствии с DIN PN 1,0/1,6 МПа и ANSI 150lbs.
- Не требует дополнительных уплотнений, присоединительные поверхности обеспечивают герметичное соединение.

Испытания и маркировка

- Испытания на герметичность по EN 12266-1, класс герметичности А (ГОСТ Р 54808-2011).

- Испытания целостности футеровки электроискровым способом под напряжением 35 кВ.

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Условный диаметр | 15-150 мм |
| Рабочее давление | 1 кПа – 1,0 МПа |
| Температура рабочей среды* | -40...+200 °С |

* в зависимости от применяемых в конструкции пластимеров

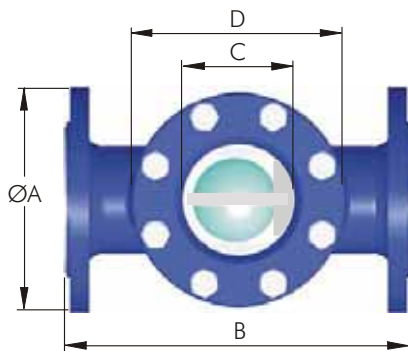
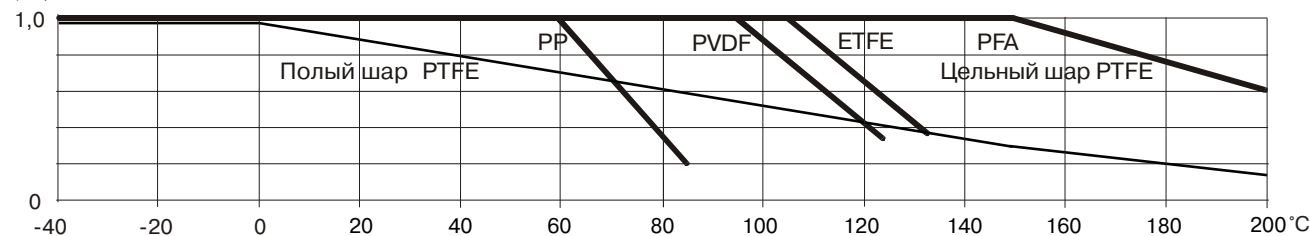


Возможные исполнения

| | |
|-------------------|---|
| Корпус | углеродистая сталь WCB с эпоксидным покрытием |
| Крышка | углеродистая сталь WCB с эпоксидным покрытием |
| Футеровка корпуса | PFA |
| Целый шар | PTFE |
| Направляющая шара | PTFE-R (укрепленный стекловолокном) |
| Стекло | боросиликатное |
| Уплотнение | C-4400 |

Диаграмма температура/давление для различных материалов футеровки

Р_{раб.}, МПа



Габаритные размеры футерованных обратных клапанов серии SBC, мм

| Артикул | DN, мм, " | ØA DIN | ØA ANSI | B DIN | B ANSI | ØC | D | Ø стекла | Масса, кг |
|-------------|-----------|--------|---------|-------|--------|-----|------|----------|-----------|
| GP01B141074 | 15/1/2" | 95 | 95 | 130 | 130 | 33 | Ø70 | 45x10 | 3,0 |
| GP01B143156 | 20/3/4" | 105 | 105 | 150 | 150 | 33 | Ø70 | 45x10 | 3,6 |
| GP01B128069 | 25/1" | 115 | 108 | 160 | 152 | 48 | Ø85 | 63x10 | 4,4 |
| GP01B128021 | 40/1/2" | 150 | 127 | 200 | 178 | 65 | Ø110 | 80x12 | 7,5 |
| GP01B128397 | 50/2" | 165 | 152 | 230 | 203 | 80 | Ø120 | 100x15 | 11,5 |
| GP01B212690 | 65/2/2" | 185 | 178 | 290 | 290 | 80 | Ø175 | 100x15 | 17,9 |
| GP01B129504 | 80/3" | 200 | 190 | 310 | 310 | 100 | Ø190 | 125x20 | 23,6 |
| GP01B144349 | 100/4" | 220 | 229 | 350 | 350 | 125 | Ø210 | 150x25 | 44,3 |
| GP01B144351 | 150/6" | 285 | 279 | 480 | 480 | 200 | Ø290 | 225x30 | 68,0 |

Примечание: артикулы указаны на обратные клапаны из углеродистой стали WCB (1.0619), с футеровкой корпуса из PFA, шар из PTFE. На все специальные версии артикулы запрашиваются отдельно.

Строительная длина согласно DIN EN 558 размеры в соответствии с ASME B16.10

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.