

Химический обратный клапан серий SSC, футерованный SWISSFLUID (Швейцария) Ду 40-600 мм, Ру 16бар, Tmax 200С, поворотный, межфланцевый

Применение

Межфланцевые обратные клапаны применяются на трубопроводах, транспортирующих химически агрессивные жидкости и газы.

Клапан может устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. При монтаже клапан зажимается между фланцами.

Описание

Легкая установка в существующие системы трубопровода, бесшумная работа, не требуют обслуживания.

Испытания и маркировка

- Испытания на герметичность по EN 12266-1, класс герметичности А.
- Испытания целостности футеровки электроискровым способом под напряжением 35 кВ.

Пример заказа оборудования

SSC-100/16-300D-G10-A85-S32 — клапан обратный, из углеродистой стали, DN 100 мм, PN 1,6 МПа, фланцы DIN PN 1,6 МПа, футеровка PFA, диск из нержавеющей стали, футерованный PFA.



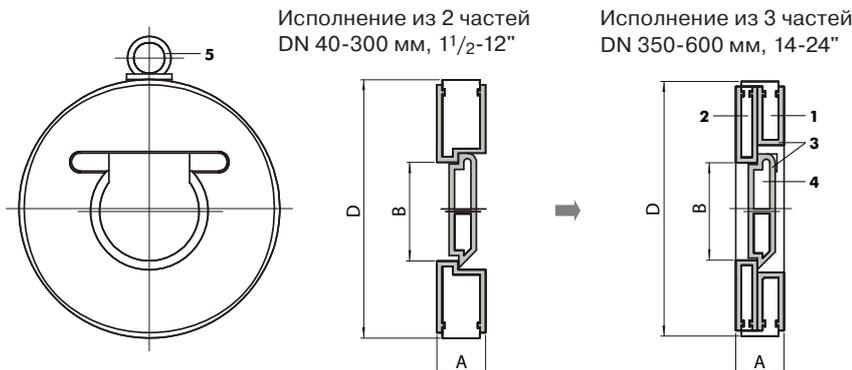
Технические характеристики, серия SSC

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Условный диаметр | 40-600 мм |
| Рабочее давление* | 0,1 кПа – 1,6 МПа |
| Рабочая температура* | -40...+200 °С |
| Фланцы согласно DIN | PN 1,0/1,6 МПа соотв. ANSI 150 lbs |
| Класс герметичности | A |
| Присоединение | межфланцевое |

* В зависимости от применяемых в конструкции материалов

Возможные исполнения

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| Корпус | угл. сталь WCB с эпоксидным покрытием |
| Входное кольцо | угл. сталь WCB с эпоксидным покрытием |
| Футеровка | PFA (перфторалкоксил) |
| Диск/петля | сталь SS316L с покрытием PFA |
| Рым-болт | угл. сталь, оцинкованная (10-24") |



Габаритные размеры и технические данные футерованных обратных клапанов серии SSC

| Артикул | DN, мм | A | ØB | ØD DIN | ØD ANSI | Масса, кг |
|-------------|---------|-----|-----|--------|---------|-----------|
| GP01A128016 | 40/1½" | 33 | 22 | 92 | 82 | 1,5 |
| GP01A130907 | 50/2" | 43 | 30 | 107 | 102 | 2,5 |
| GP01A133459 | 80/3" | 46 | 55 | 142 | 133 | 3 |
| GP01A127225 | 100/4" | 55 | 72 | 162 | 172 | 5,5 |
| GP01A130904 | 150/6" | 56 | 115 | 218 | 219 | 8,8 |
| GP01A129506 | 200/8" | 60 | 155 | 273 | 276 | 15 |
| GP01A129507 | 250/10" | 68 | 190 | 328 | 337 | 26 |
| GP01A130544 | 300/12" | 78 | 240 | 378 | 407 | 40 |
| GP01A226736 | 350/14" | 92 | 275 | 438 | 447 | 65 |
| GP01A398783 | 400/16" | 102 | 305 | 489 | 511 | 90 |
| GP01A398784 | 450/18" | 114 | 355 | 539 | 546 | 105 |
| GP01A139141 | 500/20" | 114 | 405 | 594 | 603 | 122 |
| GP01A398785 | 600/24" | 114 | 450 | 696 | 717 | 145 |

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

Строительная длина согласно DIN EN 558 ряд 20 до DN 450/18"

Характеристики соединений при монтаже с уплотнительными кольцами

| d, мм | DN, мм, " | Кол-во болтов с шайбами | Момент, Нм | Кол-во оборотов после затяжки рукой |
|-------|-----------|-------------------------|------------|-------------------------------------|
| 40 | 32 1¼" | 4xM16/90 | 10 | 1 |
| 50 | 40 1½" | 4xM16/95 | 12 | 1 |
| 63 | 50 2" | 4xM16/110 | 15 | 1 |
| 75 | 65 2½" | 4xM16/140 | 18 | 1 |
| 90 | 80 3" | 8xM16/150 | 20 | 1 |
| 110 | 100 4" | 8xM16/160 | 22 | 1 |
| 140 | 125 5" | 8xM16/180 | 25 | 1 |
| 160 | 150 6" | 8xM20/200 | 30 | 1 |
| 225 | 200 8" | 8xM20/220 | 60 | 1 |
| 280 | 250 10" | 12xM20/240 | 60 | 1 |
| 315 | 300 12" | 12xM20/260 | 60 | 1 |