



Описание

Дисковый затвор 870D является стандартным межфланцевым дисковым затвором с эластомерным уплотнением. Благодаря верхней площадке, выполненной согласно ISO 5211, дисковые затворы 870D можно легко оснастить любым типом ручного или автоматического привода.

Особенности

- Полная герметичность при потоке в любом направлении
- Корпус затвора не вступает в контакт с рабочей средой
- Не требуется использование фланцевых прокладок при монтаже между фланцами
- Площадка под привод согласно ISO 5211
- Рекомендуемое положение диска при регулировании от 25° до 70°, оптимальное от 60° до 65°

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|--|
| Диаметр номинальный, мм | DN50...DN300 |
| Давление номинальное, бар | PN16 |
| Температура рабочей среды, °C | -10...+110 |
| Рабочая среда | Вода, воздух и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия |
| Присоединение | Межфланцевое согласно EN 1092-1 (соответствует для установки между ответными фланцами согл. ГОСТ 33259-2015 с номинальным давлением PN10 или PN16) |

Дополнительно по запросу

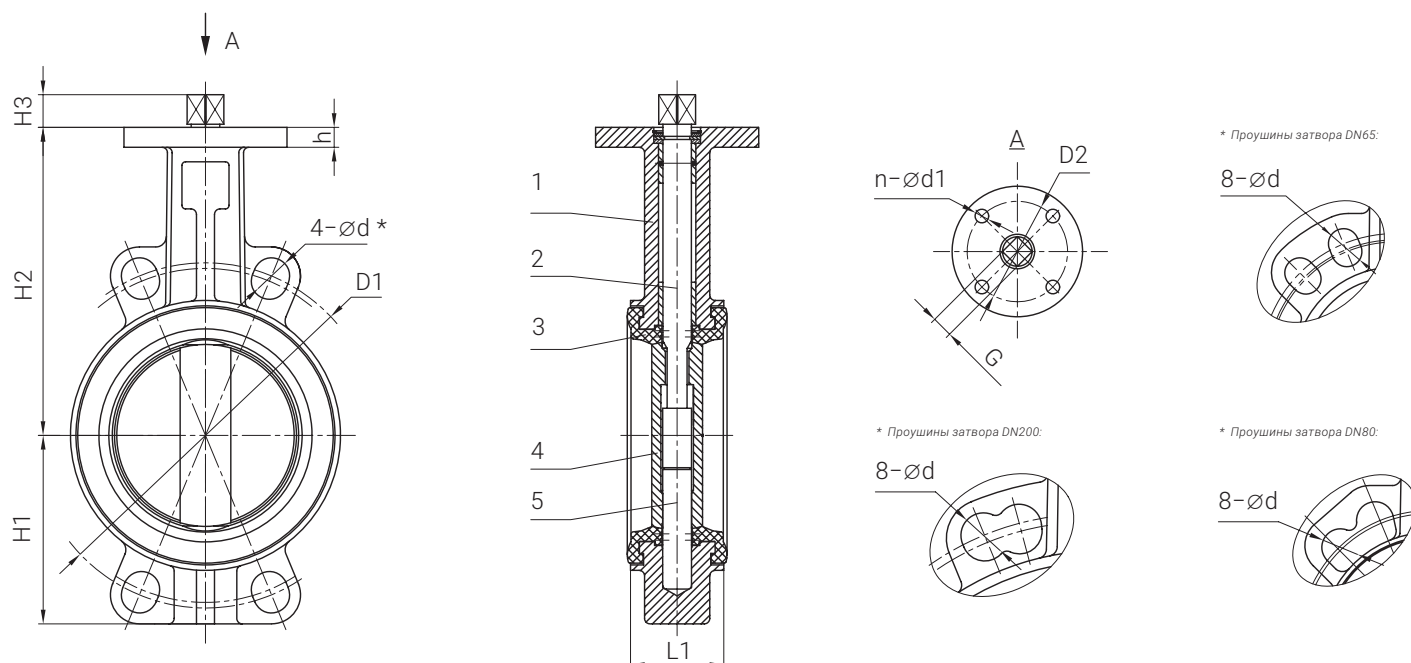
- Диаметр номинальный DN32...DN40
- Диаметр номинальный DN350...DN1200
- Исполнение с резьбовыми проушинами
- Диск из чугуна с покрытием НЕЙЛОН (РА)
- Диск из никелированного чугуна
- Корпус из углеродистой стали WCB
- Корпус из нержавеющей стали
- Манжета из NBR, VITON (FKM)

Таблица для заказа

| DN, мм | PN, бар | Kv, м³/ч | Размеры под привод согласно ISO 5211 | | Крутящий момент Н x м | Артикул | |
|--------|---------|----------|--------------------------------------|----------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| | | | Площадка | Шток, мм | | Диск из AISI 304 (CF8) | Диск из AISI 316 (CF8M) |
| 50 | 16 | 81 | F05 | 14 | 14 | 2BI5 | 4GX9 |
| 65 | 16 | 205 | F05 | 14 | 18 | 2BI6 | 3CAJ |
| 80 | 16 | 286 | F05 | 14 | 23 | 2BI7 | 3CAG |
| 100 | 16 | 557 | F07 | 14 | 35 | 2BI8 | 3C6C |
| 125 | 16 | 870 | F07 | 17 | 67 | 2BI9 | 3C6M |
| 150 | 16 | 1340 | F07 | 17 | 87 | 2BIA | 3C6Y |
| 200 | 16 | 2670 | F10 | 22 | 157* | 2A9G | 4AQA |
| 250 | 16 | 5523 | F10 | 22 | 283* | 2A9H | 4DC7 |
| 300 | 16 | 7521 | F12 | 27 | 437* | 2A9I | 4GXA |

* Крутящий момент для затворов DN200, DN250, DN300 указан при максимальном рабочем давлении 10 бар

Габаритные размеры



| DN, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | L1, мм | D2, мм | n- $\varnothing d1$, мм | G, мм | h, мм | D1, мм | $\varnothing d$, мм | Вес, кг |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|-------|-------|--------|----------------------|---------|
| 50 | 70 | 130 | 15 | 42 | 43 | 4-7 | 14 | 10 | 125 | 19 | 2,1 |
| 65 | 76 | 143 | 15 | 45 | 46 | 4-7 | 14 | 11 | 145 | 19 | 2,5 |
| 80 | 89 | 155 | 15 | 45 | 46 | 4-7 | 14 | 11 | 160 | 19 | 2,8 |
| 100 | 104 | 170 | 17 | 52 | 52 | 4-10 | 14 | 12 | 180 | 19 | 4,5 |
| 125 | 120 | 190 | 19 | 55 | 56 | 4-10 | 17 | 13 | 210 | 19 | 6,3 |
| 150 | 132 | 210 | 19 | 56 | 56 | 4-10 | 17 | 13 | 240 | 23 | 8 |
| 200 | 167 | 243 | 24 | 61 | 60 | 4-12 | 22 | 16 | 295 | 23 | 13 |
| 250 | 202 | 282 | 29 | 66 | 68 | 4-12 | 22 | 16 | 355 | 26 | 19 |
| 300 | 239 | 310 | 29 | 77 | 78 | 4-14 | 27 | 19 | 410 | 26 | 29 |

Спецификация

| № на чертеже | Наименование детали | Материал | Марка |
|--------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Корпус | Чугун с шаровидным графитом | QT450-10 |
| 2 | Шток верхний | Сталь нержавеющая | AISI 420 |
| 3 | Манжета | Этиленпропиленовый каучук | EPDM |
| 4 | Диск | Сталь нержавеющая | AISI 304 (CF8), AISI 316 (CF8M) |
| 5 | Шток нижний | Сталь углеродистая | AISI 420 |