

VZACC

Дисковые затворы



Описание

- Универсальный дисковый затвор;
- Применим для большинства отраслей промышленности;
- Различные исполнения корпуса, диска и уплотнения;
- Условный диаметр DN40 – DN1000 (свыше DN300 по запросу);
- Уплотнение, вулканизированное на жесткой вставке.

Система обозначений

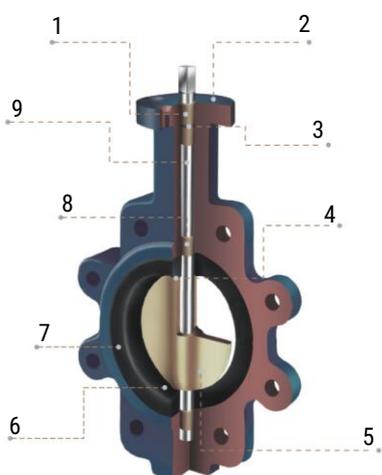
| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|
| | | | | | | | | | |
| Серия | | | | | | | | | Управление |
| VZACC | | | | | | | | | Голый вал |
| VZACS | | | | | | | | | HL Рукоятка |
| | | | | | | | | | GB Редуктор |
| Конструкция | | | | | | | | | Материал уплотнения |
| C Межфланцевый корпус | | | | | | | | | E EPDM |
| L Корпус с резьбовыми проушинами, LUG | | | | | | | | | N NBR |
| U Корпус U-типа | | | | | | | | | E3 EPDM WRAS (для питьевой воды) |
| F Фланцевый корпус | | | | | | | | | E4 EPDM – HT (до 130°C) |
| 2E Двойной эксцентрик | | | | | | | | | E5 EPDM абразивостойкий |
| | | | | | | | | | P PTFE |
| | | | | | | | | | V VITON (FPM) |
| Условный проход | | | | | | | | | Материал диска |
| 32 ... 1000 Номинальный диаметр | | | | | | | | | H2 Чугун с никелированием |
| | | | | | | | | | H2N Чугун с нейлоновым покрытием |
| | | | | | | | | | H2E Чугун с эпоксидным покрытием |
| | | | | | | | | | BR Бронза |
| | | | | | | | | | V3 Нержавеющая сталь CF8 |
| | | | | | | | | | V9 Нержавеющая сталь CF8M |
| | | | | | | | | | V9P Нержавеющая сталь CF8M+PTFE |
| Рабочее давление | | | | | | | | | Материал корпуса |
| 2,5 До 2,5 бар | | | | | | | | | H2 Чугун GG25 |
| 6 До 6 бар | | | | | | | | | H1 Чугун GGG25 |
| 10 До 10 бар | | | | | | | | | H5 Углеродистая сталь WCB |
| 16 До 16 бар | | | | | | | | | V3 Нержавеющая сталь CF8 |
| | | | | | | | | | V9 Нержавеющая сталь CF8M |
| Условное давление | | | | | | | | | |
| PN6 Ру6 | | | | | | | | | |
| PN10 Ру10 | | | | | | | | | |
| PN16 Ру16 | | | | | | | | | |

Пример заказа: VZACC-C-40-16-PN16-H2-V3-E-HL, серия VZACC, C - межфланцевый корпус, 40 - диаметр условного прохода 40 мм, 16 - рабочее давление 16 бар, PN16 – условное давление, H2 - материал корпуса чугун GGG25, V3 - материал диска нержавеющая сталь CF8, E - материал уплотнения EPDM, HL – управление при помощи рукоятки.

Технические характеристики

| Основные характеристики | |
|--------------------------|--|
| Корпус | Серый чугун, высокопрочный чугун, углеродистая, нержавеющая сталь |
| Уплотнение | EPDM, NBR, EPDM WRAS, EPDM-HT, EPDM абразивостойкий, PTFE, VITON |
| Вал | Нержавеющая сталь 316, 410, 17-4PH |
| Диск | Высокопрочный чугун с покрытием никелем, Нержавеющая сталь, Бронза |
| Подшипник вала | PTFE, Бронза |
| Уплотнительное кольцо | NBR, EPDM |
| Условный диаметр | 40 ... 1600 |
| Присоединение | Межфланцевое, LUG тип, U тип |
| Температурное исполнение | До +130С |

Конструкция



1. Верхнее уплотнение: предотвращает попадание пыли и грязи внутрь корпуса, а также протечки по валу.
2. Монтажный фланец: выполнен по стандарту ISO 5211, предназначен для установки рукоятки, штурвала, пневматического или электрического привода.
3. Уплотнительное кольцо: предотвращает утечки среды из трубопровода при повреждении основного уплотнения.
4. Крепление диска: сопряжение посредством квадрата жестко фиксирует диск на валу предотвращая его смещение в случае вибрации или больших нагрузок.
5. Диск: точный профиль обеспечивает герметичность, минимизирует крутящий момент и продлевает срок службы.
6. Основание уплотнения: вулканизированное на жесткой основе уплотнение устойчиво к воздействию вакуума, высоких давлений.
7. Уплотнение: выступающее за габариты затвора уплотнение герметизирует поверхность стыка с ответным фланцем.
8. Подшипники вала: снижают крутящий момент и предотвращают заклинивание вала.
9. Вал: цельный вал жестко фиксирует положение диска в затворе.

Информация о материалах уплотнений

| Материалы манжет | | | |
|---|----------------------|---|----------------------------|
| Код | Обозначение DIN | Материал | Температурный диапазон, °C |
| E | EPDM | Этилен-пропиленовый каучук | -20 ... +95 |
| Слабые минеральные кислоты и щелочи, воздух, вода, кетоны и сложные эфиры | | | |
| E3 | EPDM WRAS | Этилен-пропиленовый каучук | -20 ... +95 |
| Допуск для питьевой воды | | | |
| E4 | EPDM-HT | Этилен-пропиленовый каучук (высокотемпературный) | -20 ... +130 |
| Слабые минеральные кислоты и щелочи, воздух, вода, кетоны и сложные эфиры | | | |
| E5 | EPDM абразивостойкий | Этилен-пропиленовый каучук (стойкий к абразивному износу) | -20 ... +95 |
| Слабые минеральные кислоты и щелочи, воздух, вода, кетоны и сложные эфиры | | | |
| N | NBR | Бутадиен-нитрильный каучук | -10 ... +100 |
| Масла, жиры, бензин, дизель, CO2, CO | | | |
| S | MVQ | Силикон | -60 ... +200 |
| Спротивляемость очень низким и очень высоким температурам | | | |
| V | FPM | Фторкаучук | -15 ... +210 |
| Спротивляемость высоким температурам, свету, эрозии, жидкостям, углеводородам, бензольным растворителям, кислотам, щелочам, кислороду | | | |
| P | PTFE | Политетрафторэтилен | -40 ... +210 |
| Спротивляемость высоким температурам, кислотам, щелочам | | | |

Крутящие моменты

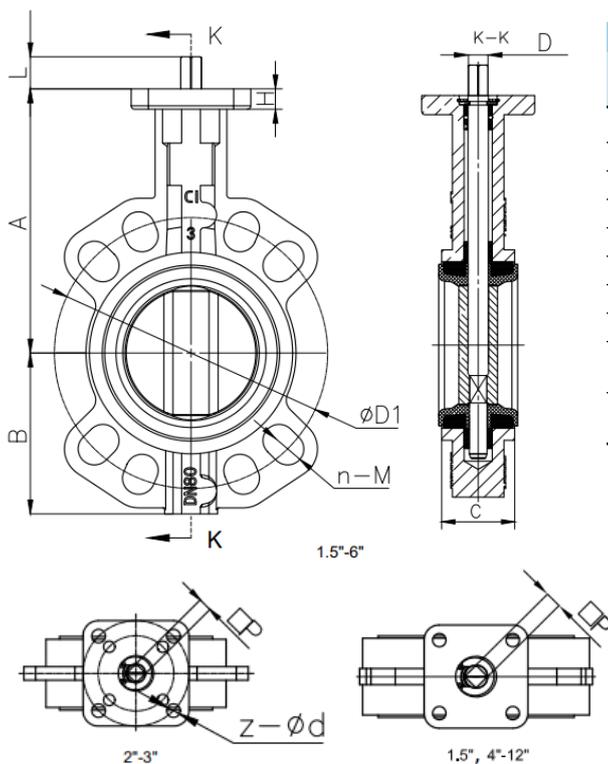
- Крутящие моменты на затворах в зависимости от диаметра и давления рабочей среды;
- Все крутящие моменты не включают коэффициент запаса;
- Рекомендуемый коэффициент запаса для жидкостей 1,3;
- Только жидкости от +20 до +80°C.

| DN | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PN10 | 8 | 10 | 13 | 22 | 37 | 55 | 74 | 125 | 240 | 350 |
| PN16 | 13 | 17 | 22 | 38 | 56 | 85 | 120 | 230 | 310 | 420 |

Значения Kv (м³/ч) в зависимости от угла открытия затвора

| Условный диаметр | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |
|------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 40 | 2,7 | 8,5 | 16 | 25 | 37 | 46 | 50 | |
| 50 | 2 | 7 | 15 | 28 | 45 | 68 | 88 | 100 |
| 65 | 3 | 11 | 24 | 48 | 85 | 138 | 180 | 210 |
| 80 | 8 | 22 | 50 | 83 | 134 | 230 | 312 | 360 |
| 100 | 15 | 35 | 70 | 130 | 225 | 410 | 585 | 650 |
| 125 | 28 | 70 | 135 | 230 | 360 | 600 | 920 | 1050 |
| 150 | 33 | 95 | 205 | 320 | 580 | 980 | 1410 | 1620 |
| 200 | 60 | 175 | 355 | 580 | 910 | 1600 | 2450 | 2800 |
| 250 | 132 | 340 | 590 | 940 | 1480 | 2550 | 3950 | 4480 |
| 300 | 200 | 505 | 980 | 1450 | 2100 | 3800 | 5960 | 6800 |

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные и присоединительные размеры

| DN | A | B | C | L | P | Фланец | z-d | D1 | n-M | Вес, кг |
|-----|-----|-----|------|----|----|--------|------|---------|----------|---------|
| 40 | 125 | 68 | 33 | 13 | 9 | F05 | 4-7 | 110 | 4-18 | 2,2 |
| 50 | 138 | 80 | 42 | 13 | 9 | F0507 | 4-7 | 125 | 4-18 | 2,5 |
| 65 | 151 | 89 | 44,7 | 13 | 9 | F0507 | 4-7 | 145 | 4-18 | 3,2 |
| 80 | 156 | 95 | 45,2 | 16 | 9 | F0507 | 4-7 | 160 | 4/8-18 | 3,6 |
| 100 | 167 | 114 | 52,1 | 19 | 11 | F07 | 4-9 | 180 | 8-18 | 4,9 |
| 125 | 191 | 127 | 54,4 | 19 | 14 | F07 | 4-9 | 210 | 8-18 | 7,0 |
| 150 | 202 | 141 | 55,8 | 19 | 14 | F07 | 4-9 | 240 | 8-23 | 7,8 |
| 200 | 227 | 175 | 60,6 | 24 | 17 | F10 | 4-12 | 295 | 8/12-23 | 13,2 |
| 250 | 280 | 203 | 65,6 | 24 | 22 | F10 | 4-12 | 350/355 | 12-23/27 | 19,2 |
| 300 | 312 | 242 | 76,9 | 24 | 22 | F10 | 4-12 | 400/410 | 12-23/18 | 32,5 |

Складская программа

| Артикул | Наименование | Код |
|--------------------------------|---|----------|
| VZACC-C-40-16-PN16-H2-V3-E-HL | Затвор дисковый DN40 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, с рукояткой | 30018993 |
| VZACC-C-50-10-PN16-H2-V3-E | Затвор дисковый DN50 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, под привод | 30016188 |
| VZACC-C-50-16-PN16-H2-V3-E-GB | Затвор дисковый DN50 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, редуктор | 30019003 |
| VZACC-C-50-16-PN16-H2-V3-E-HL | Затвор дисковый DN50 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, с рукояткой | 30018994 |
| VZACC-C-65-10-PN16-H2-V3-E | Затвор дисковый DN65 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, под привод | 30018984 |
| VZACC-C-65-16-PN16-H2-V3-E-GB | Затвор дисковый DN65 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, редуктор | 30019004 |
| VZACC-C-65-16-PN16-H2-V3-E-HL | Затвор дисковый DN65 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, с рукояткой | 30018995 |
| VZACC-C-80-10-PN16-H2-V3-E | Затвор дисковый DN80 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, под привод | 30018985 |
| VZACC-C-80-16-PN16-H2-V3-E-GB | Затвор дисковый DN80 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, редуктор | 30019005 |
| VZACC-C-80-16-PN16-H2-V3-E-HL | Затвор дисковый DN80 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, с рукояткой | 30018996 |
| VZACC-C-100-10-PN16-H2-V3-E | Затвор дисковый DN100 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, под привод | 30018986 |
| VZACC-C-100-16-PN16-H2-V3-E-GB | Затвор дисковый DN100 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, редуктор | 30019006 |
| VZACC-C-100-16-PN16-H2-V3-E-HL | Затвор дисковый DN100 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, с рукояткой | 30018997 |
| VZACC-C-125-10-PN16-H2-V3-E | Затвор дисковый DN125 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, под привод | 30018987 |
| VZACC-C-125-16-PN16-H2-V3-E-GB | Затвор дисковый DN125 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, редуктор | 30019007 |
| VZACC-C-125-16-PN16-H2-V3-E-HL | Затвор дисковый DN125 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, с рукояткой | 30018998 |
| VZACC-C-150-10-PN16-H2-V3-E | Затвор дисковый DN150 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, под привод | 30018988 |
| VZACC-C-150-16-PN16-H2-V3-E-GB | Затвор дисковый DN150 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, редуктор | 30019008 |
| VZACC-C-150-16-PN16-H2-V3-E-HL | Затвор дисковый DN150 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, с рукояткой | 30018999 |
| VZACC-C-200-10-PN16-H2-V3-E | Затвор дисковый DN200 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, под привод | 30018989 |
| VZACC-C-200-16-PN16-H2-V3-E-GB | Затвор дисковый DN200 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, редуктор | 30019009 |
| VZACC-C-200-16-PN16-H2-V3-E-HL | Затвор дисковый DN200 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, с рукояткой | 30019000 |
| VZACC-C-250-10-PN16-H2-V3-E | Затвор дисковый DN250 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, под привод | 30018990 |
| VZACC-C-250-16-PN16-H2-V3-E-GB | Затвор дисковый DN250 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, редуктор | 30019010 |
| VZACC-C-250-16-PN16-H2-V3-E-HL | Затвор дисковый DN250 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, с рукояткой | 30019001 |
| VZACC-C-300-10-PN16-H2-V3-E | Затвор дисковый DN300 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, под привод | 30018991 |
| VZACC-C-300-16-PN16-H2-V3-E-GB | Затвор дисковый DN300 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, редуктор | 30019011 |
| VZACC-C-300-16-PN16-H2-V3-E-HL | Затвор дисковый DN300 PN16, диск нерж. Сталь CF8, уплотнение EPDM, корпус GG25, с рукояткой | 30019002 |

VZACS

Дисковые затворы



Описание

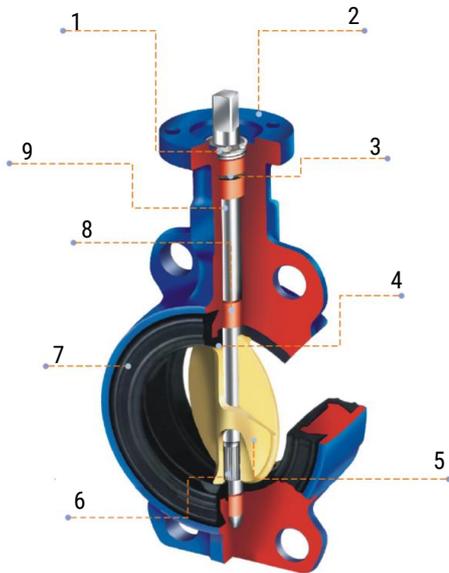
- Универсальный поворотный дисковый затвор
- Применим для большинства отраслей промышленности
- Различные исполнения корпуса, диска и уплотнения
- Условный диаметр DN40 – DN1600 (свыше DN300 по запросу)
- Сменное уплотнение

Система обозначений

| Серия | | Управление | |
|-------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| VZACC | | Голый вал | |
| VZACS | | HL Ручейка | |
| | | GB Редуктор | |
| Конструкция | | Материал уплотнения | |
| C | Межфланцевый корпус | E | EPDM |
| L | Корпус с резьбовыми проушинами, LUG | N | NBR |
| U | Корпус U-типа | E3 | EPDM WRAS (для питьевой воды) |
| F | Фланцевый корпус | E4 | EPDM – HT (до 130°C) |
| 2E | Двойной эксцентрик | E5 | EPDM абразивостойкий |
| | | P | PTFE |
| | | V | VITON |
| Условный проход | | Материал диска | |
| 40...1600 | Номинальный диаметр | H2 | Чугун с никелированием |
| | | H2N | Чугун с нейлоновым покрытием |
| | | H2E | Чугун с эпоксидным покрытием |
| | | BR | Бронза |
| | | V3 | Нержавеющая сталь CF8 |
| | | V9 | Нержавеющая сталь CF8M |
| | | V9P | Нержавеющая сталь CF8M+PTFE |
| Рабочее давление | | Материал корпуса | |
| 2,5 | До 2,5 бар | H2 | Чугун GG25 |
| 6 | До 6 бар | H1 | Чугун GGG25 |
| 10 | До 10 бар | H5 | Углеродистая сталь WCB |
| 16 | До 16 бар | V3 | Нержавеющая сталь CF8 |
| | | V9 | Нержавеющая сталь CF8M |
| Условное давление | | | |
| PN6 | Руб | | |
| PN10 | Ру10 | | |
| PN16 | Ру16 | | |

Пример заказа: VZACC-C-40-16-PN16-H2-V3-E-HL, серия VZACC, C - межфланцевый корпус, 40 - диаметр условного прохода 40 мм, 16 - рабочее давление 16 бар, PN16 – условное давление, H2 - материал корпуса чугун GG25, V3 - материал диска нержавеющая сталь CF8, E - материал уплотнения EPDM, HL – управление при помощи рукоятки.

Конструкция



1. Верхнее уплотнение: предотвращает попадание пыли и грязи внутрь корпуса, а также протечки по валу.
2. Монтажный фланец: выполнен по стандарту ISO 5211, предназначен для установки рукоятки, штурвала, пневматического или электрического привода.
3. Уплотнительное кольцо: предотвращает утечки среды из трубопровода при повреждении основного уплотнения.
4. Крепление диска: сопряжение посредством квадрата жестко фиксирует диск на валу предотвращая его смещение в случае вибрации или больших нагрузок.
5. Диск: шлифованная кромка обеспечивает герметичность, минимизирует крутящий момент и продлевает срок службы.
6. Шлицевое или квадратное сочленение вала и диска (в зависимости от диаметра).
7. Сменное уплотнение: выступающее за габариты затвора уплотнение герметизирует поверхность стыка с ответным фланцем.
8. Подшипники вала: снижают крутящий момент и предотвращают заклинивание вала.
9. Вал: цельный вал жестко фиксирует положение диска в затворе.

Технические характеристики

| Основные характеристики | |
|--------------------------|--|
| Корпус | GG25, GGG50, WCB, CF8/CF8M |
| Уплотнение | EPDM, NBR, EPDM WRAS, EPDM-HT, EPDM абразивостойкий, PTFE, VITON |
| Вал | Нержавеющая сталь 316, 410, 17-4PH |
| Диск | Высокопрочный чугун с покрытием никелем, Нержавеющая сталь, Бронза |
| Подшипник вала | PTFE, Бронза |
| Уплотнительное кольцо | NBR, EPDM |
| Условный диаметр | 40-1600 |
| Присоединение | Межфланцевое (Wafer), LUG тип, U тип |
| Температурное исполнение | До +200°C в зависимости от материала уплотнения |

Крутящие моменты

- Крутящие моменты на затворах в зависимости от диаметра и давления рабочей среды.
- Все крутящие моменты не включают коэффициент запаса.
Рекомендуемый коэффициент запаса для жидкостей 1,3, для сложных сред 1,5.
- Только жидкости от +20 до +80°C

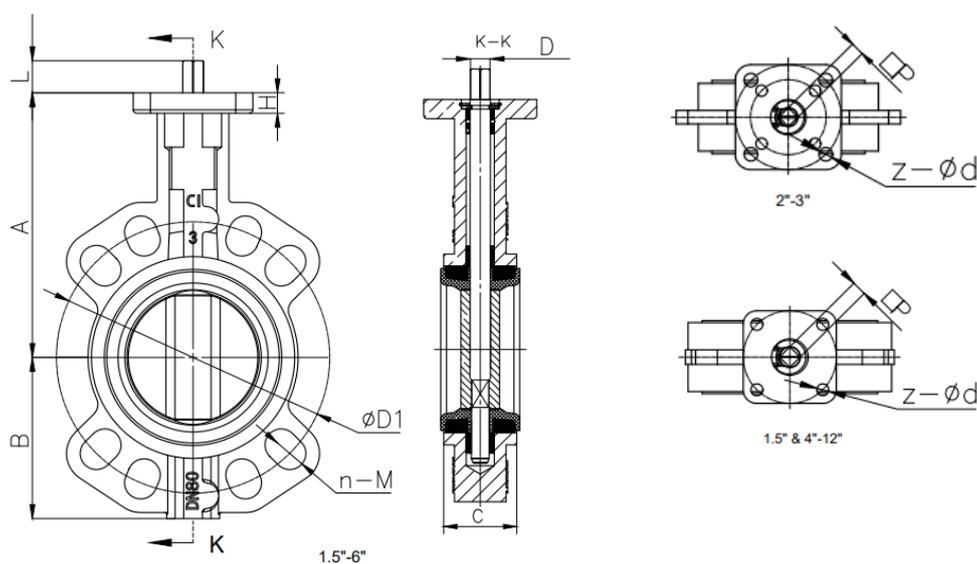
| DN | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PN10 | 8 | 10 | 13 | 22 | 37 | 55 | 74 | 125 | 240 | 350 |
| PN16 | 13 | 17 | 22 | 38 | 56 | 85 | 120 | 230 | 310 | 420 |

| Присоединение клапана | Расход Kv | Давление рабочей среды | Номер для заказа | Код заказа | Вес, г |
|-----------------------|-----------|------------------------|------------------|----------------------------|--------|
| G2" | 47,5 м³/ч | 0...1,2 МПа | 30021182 | VZXF-L-M22C-G2-450-TT60-CS | 4 600 |

Значения Kv [м³/ч] в зависимости от угла открытия затвора

| Условный диаметр | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |
|------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 40 | 2,7 | 8,5 | 16 | 25 | 37 | 46 | 50 | |
| 50 | 2 | 7 | 15 | 28 | 45 | 68 | 88 | 100 |
| 65 | 3 | 11 | 24 | 48 | 85 | 138 | 180 | 210 |
| 80 | 8 | 22 | 50 | 83 | 134 | 230 | 312 | 360 |
| 100 | 15 | 35 | 70 | 130 | 225 | 410 | 585 | 650 |
| 125 | 28 | 70 | 135 | 230 | 360 | 600 | 920 | 1050 |
| 150 | 33 | 95 | 205 | 320 | 580 | 980 | 1410 | 1620 |
| 200 | 60 | 175 | 355 | 580 | 910 | 1600 | 2450 | 2800 |
| 250 | 132 | 340 | 590 | 940 | 1480 | 2550 | 3950 | 4480 |
| 300 | 200 | 505 | 980 | 1450 | 2100 | 3800 | 5960 | 6800 |

Габаритные и присоединительные размеры

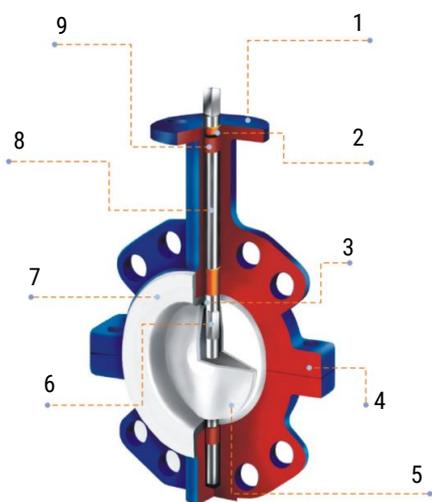


Габаритные и присоединительные размеры

| DN | A | B | C | L | P | Фланец | z-d | D1 | n-M | Вес [кг] |
|-----|-----|-----|------|----|----|--------|------|---------|----------|----------|
| 40 | 125 | 68 | 33 | 13 | 9 | F05 | 4-7 | 110 | 4-18 | 2,2 |
| 50 | 138 | 80 | 42 | 13 | 9 | F0507 | 4-7 | 125 | 4-18 | 2,5 |
| 65 | 151 | 89 | 44,7 | 13 | 9 | F0507 | 4-7 | 145 | 4-18 | 3,2 |
| 80 | 156 | 95 | 45,2 | 16 | 9 | F0507 | 4-7 | 160 | 4/8-18 | 3,6 |
| 100 | 167 | 114 | 52,1 | 19 | 11 | F07 | 4-9 | 180 | 8-18 | 4,9 |
| 125 | 191 | 127 | 54,4 | 19 | 14 | F07 | 4-9 | 210 | 8-18 | 7,0 |
| 150 | 202 | 141 | 55,8 | 19 | 14 | F07 | 4-9 | 240 | 8-23 | 7,8 |
| 200 | 227 | 175 | 60,6 | 24 | 17 | F10 | 4-12 | 295 | 8/12-23 | 13,2 |
| 250 | 280 | 203 | 65,6 | 24 | 22 | F10 | 4-12 | 350/355 | 12-23/27 | 19,2 |
| 300 | 312 | 242 | 76,9 | 24 | 22 | F10 | 4-12 | 400/410 | 12-23/18 | 32,5 |

VZACS-...-P

Затворы для коррозионноактивных или агрессивных сред

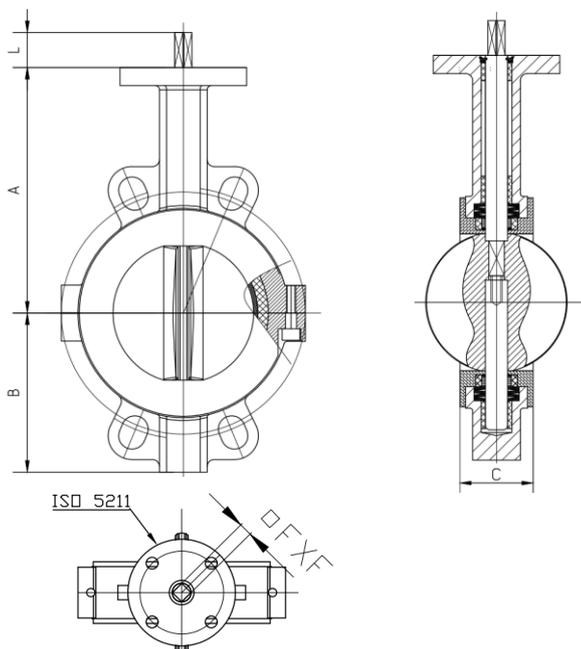


Описание

Серия затворов VZACS-...-P предназначена для коррозионноактивных или агрессивных сред. Превосходная конструкция и манжета из материала PTFE обеспечивают максимальную надежность и герметичность.

1. Монтажный фланец: выполнен по стандарту ISO5211;
2. Верхнее уплотнение: предотвращает попадание пыли и грязи внутрь корпуса , а также протечки по валу;
3. Точная обработка места контакта диска и футеровки затвора предотвращает утечку по валу;
4. Разъемный корпус;
5. Диск: нержавеющая сталь либо нержавеющая сталь с покрытием PFA (6 мм. минимум).
6. Квадратное сочленение вала и диска;
7. Манжета PTFE толщиной 2-5 мм;
8. Вал: цельный или двух составной, в зависимости от модели;
9. Подшипники снижают крутящий момент затвора и предотвращают заклинивание вала.

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные и присоединительные размеры

| DN | A | B | C | L | Фланец | FxF |
|-----|-----|-------|----|----|--------|-----|
| 50 | 140 | 67,5 | 43 | 32 | F05 | 11 |
| 65 | 150 | 72 | 46 | 32 | F05 | 11 |
| 80 | 158 | 90 | 46 | 32 | F05 | 11 |
| 100 | 176 | 117 | 52 | 32 | F07 | 11 |
| 125 | 190 | 128,5 | 56 | 32 | F07 | 14 |
| 150 | 210 | 140,5 | 56 | 32 | F07 | 14 |
| 200 | 236 | 180 | 60 | 41 | F10 | 12 |
| 250 | 276 | 203 | 68 | 41 | F10 | 22 |
| 300 | 305 | 242 | 78 | 41 | F10 | 22 |

Крутящие моменты

- Крутящие моменты на затворах в зависимости от диаметра и давления рабочей среды.
- Все крутящие моменты не включают коэффициент запаса.
Рекомендуемый коэффициент запаса для жидкостей 1,3.
- Только жидкости от +20 до +80°C

| DN | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PN10 | 26 | 32 | 61 | 95 | 133 | 242 | 363 | 605 | 690 |

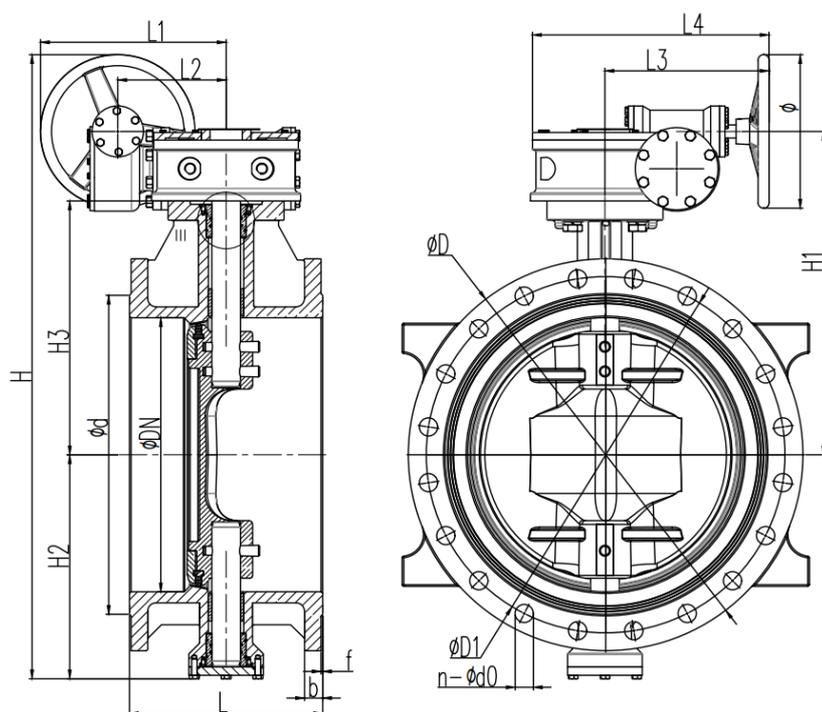
VZACS-F

Фланцевые дисковые затворы с двойным эксцентриком

Описание

Серия двухэксцентриковых затворов VZACS предназначена для использования в системах водоснабжения и водоотведения. Двойной эксцентрик позволяет снизить крутящий момент в середине хода диска, а также снизить износ уплотнения т.к. контакт диска с уплотнением происходит только в момент уплотнения при закрытии.

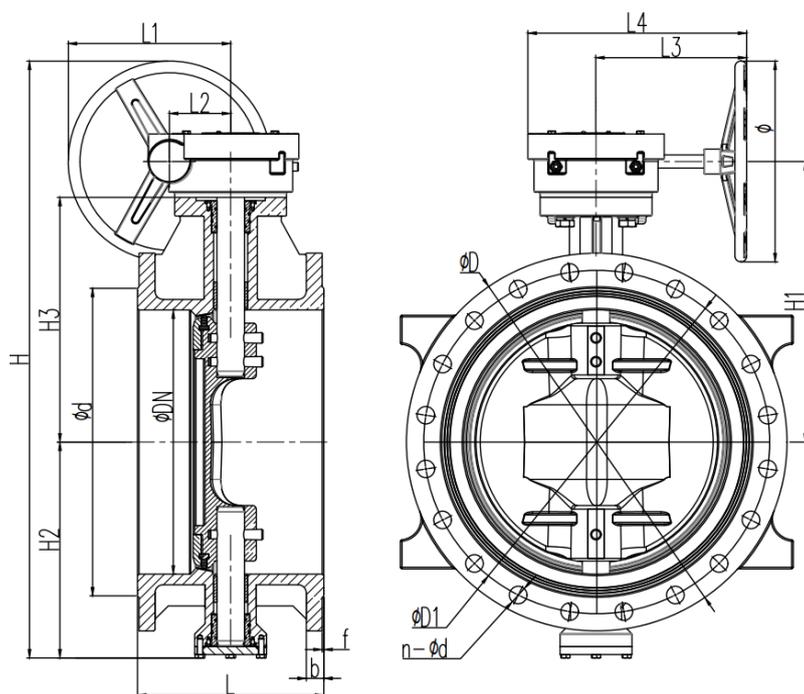
Габаритные и присоединительные размеры PN10



Габаритные и присоединительные размеры PN 10

| DN | D | D1 | n-d0 | b | f | d | H | H1 | H2 | H3 | L | L1 | L2 | L3 | L4 | Φ |
|------|------|------|-------|------|---|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100 | 220 | 180 | 8-19 | 19 | 3 | 156 | 405 | 207 | 130 | 171 | 190 | 113 | 45 | 144 | 196 | 136 |
| 150 | 285 | 240 | 8-23 | 19 | 3 | 211 | 541 | 244 | 164 | 198 | 210 | 196 | 63 | 210 | 280 | 265 |
| 200 | 340 | 295 | 8-23 | 20 | 3 | 266 | 625 | 286 | 206 | 240 | 230 | 196 | 63 | 210 | 280 | 265 |
| 250 | 395 | 350 | 12-23 | 22 | 3 | 319 | 682 | 324 | 225 | 278 | 250 | 196 | 63 | 210 | 280 | 265 |
| 300 | 445 | 400 | 12-23 | 24,5 | 4 | 370 | 739 | 345 | 261 | 299 | 270 | 213 | 80 | 233 | 309 | 265 |
| 350 | 505 | 460 | 16-23 | 24,5 | 4 | 429 | 879 | 393 | 296 | 343 | 290 | 298 | 108 | 277 | 389 | 380 |
| 400 | 565 | 515 | 16-28 | 24,5 | 4 | 480 | 938 | 423 | 325 | 373 | 310 | 298 | 108 | 277 | 389 | 380 |
| 450 | 615 | 565 | 20-28 | 25,5 | 4 | 530 | 1007 | 462 | 355 | 403 | 330 | 310 | 120 | 283 | 411 | 380 |
| 500 | 670 | 620 | 20-28 | 26,5 | 4 | 582 | 1121 | 522 | 409 | 463 | 350 | 310 | 120 | 283 | 411 | 380 |
| 600 | 780 | 725 | 20-31 | 30 | 5 | 682 | 1333 | 668 | 465 | 540 | 390 | 400 | 200 | 301 | 432 | 400 |
| 700 | 895 | 840 | 24-31 | 32,5 | 5 | 794 | 1429 | 707 | 522 | 550 | 430 | 428 | 228 | 355 | 501 | 400 |
| 800 | 1015 | 950 | 24-34 | 35 | 5 | 901 | 1562 | 781 | 581 | 624 | 470 | 428 | 228 | 355 | 501 | 400 |
| 900 | 1115 | 1050 | 28-34 | 37,5 | 5 | 1001 | 1718 | 850 | 643 | 680 | 510 | 468 | 243 | 378 | 548 | 450 |
| 1000 | 1230 | 1160 | 28-37 | 40 | 5 | 1112 | 1917 | 935 | 757 | 765 | 550 | 468 | 243 | 378 | 548 | 450 |
| 1200 | 1455 | 1380 | 32-41 | 45 | 5 | 1328 | 2139 | 1087 | 827 | 878 | 630 | 527 | 302 | 476 | 656 | 450 |

Габаритные и присоединительные размеры PN16



Габаритные и присоединительные размеры PN 16

| DN | D | D1 | n-d0 | b | F | d | H | H1 | H2 | H3 | L | L1 | L2 | L3 | L4 | ϕ |
|------|------|------|-------|------|---|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 100 | 220 | 180 | 8-19 | 19 | 3 | 156 | 405 | 207 | 130 | 171 | 190 | 113 | 45 | 144 | 196 | 136 |
| 150 | 285 | 240 | 8-23 | 91 | 3 | 211 | 541 | 244 | 164 | 198 | 210 | 196 | 63 | 210 | 280 | 265 |
| 200 | 340 | 295 | 12-23 | 20 | 3 | 266 | 625 | 286 | 206 | 240 | 230 | 196 | 63 | 210 | 280 | 265 |
| 250 | 405 | 355 | 12-28 | 22 | 3 | 319 | 682 | 324 | 225 | 278 | 250 | 196 | 63 | 210 | 280 | 265 |
| 300 | 460 | 410 | 12-28 | 24,5 | | 370 | 739 | 345 | 261 | 299 | 270 | 213 | 80 | 233 | 309 | 265 |
| 350 | 520 | 470 | 16-28 | 26,5 | 4 | 429 | 879 | 393 | 296 | 343 | 290 | 298 | 108 | 277 | 389 | 380 |
| 400 | 580 | 525 | 16-31 | 28 | 4 | 480 | 938 | 423 | 325 | 373 | 310 | 298 | 108 | 277 | 389 | 380 |
| 450 | 640 | 585 | 20-31 | 30 | 4 | 548 | 1007 | 462 | 355 | 403 | 330 | 310 | 120 | 283 | 411 | 380 |
| 500 | 715 | 650 | 20-34 | 31,5 | 4 | 609 | 1121 | 522 | 409 | 463 | 350 | 310 | 120 | 283 | 411 | 380 |
| 600 | 840 | 770 | 20-37 | 36 | 5 | 720 | 1333 | 668 | 465 | 540 | 390 | 400 | 200 | 301 | 432 | 400 |
| 700 | 910 | 840 | 24-37 | 39,5 | 5 | 794 | 1429 | 707 | 522 | 550 | 430 | 428 | 228 | 355 | 501 | 400 |
| 800 | 1025 | 950 | 24-41 | 43 | 5 | 901 | 1562 | 781 | 581 | 624 | 470 | 428 | 228 | 355 | 501 | 400 |
| 900 | 1125 | 1050 | 28-41 | 46,5 | 5 | 1001 | 1718 | 850 | 643 | 680 | 510 | 468 | 243 | 378 | 548 | 450 |
| 1000 | 1255 | 1170 | 28-44 | 50 | 5 | 1112 | 1917 | 935 | 757 | 765 | 550 | 468 | 243 | 378 | 548 | 450 |
| 1200 | 1485 | 1390 | 32-50 | 57 | 5 | 1328 | 2139 | 1087 | 827 | 878 | 630 | 527 | 302 | 476 | 656 | 450 |

VZACS-

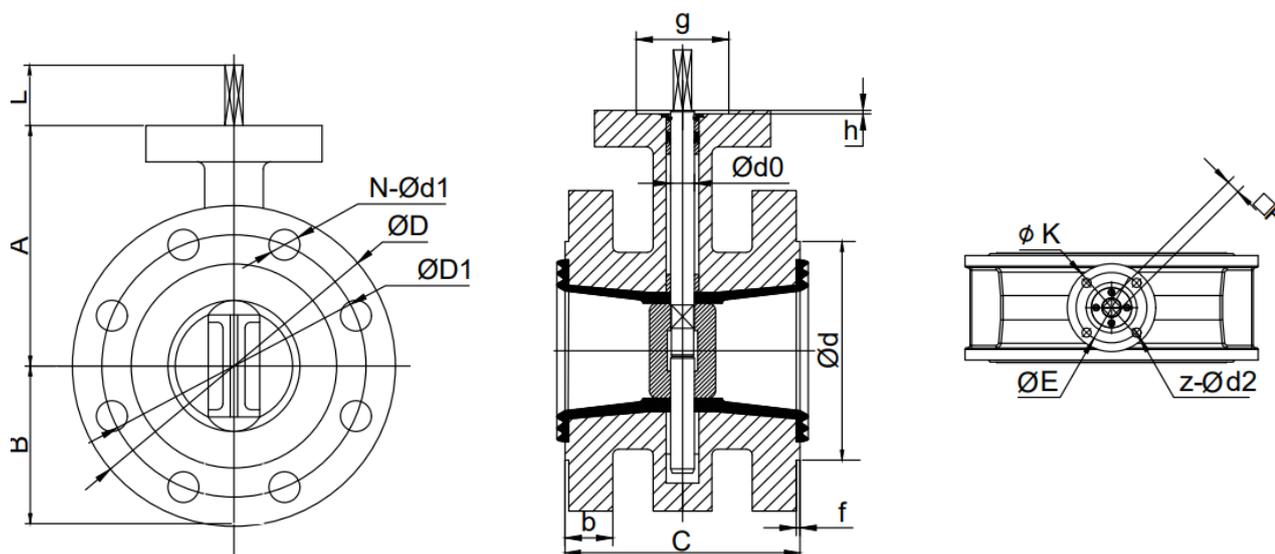
Затворы с удлиненным фланцевым корпусом

Описание

Серия затворов VZACS с симметричным диском и фланцевым корпусом предназначена для использования в системах водоснабжения и водоотведения. Фланцевый удлиненный корпус позволяет использовать затворы в системах пластиковых трубопроводов с заужаемым проходным сечением.

Диаметры выше 350 мм по запросу.

Габаритные и присоединительные размеры PN16



Габаритные и присоединительные размеры PN 16

| DN | A | B | C | L | P | Φ | D | D1 | N-d1 | b | f | d | K | E | z-d2 | g | h |
|-----|-----|-----|-----|----|----|--------|-----|-----|-------|------|---|-----|-----|-----|------|----|---|
| 50 | 139 | 80 | 108 | 30 | 11 | 12,6 | 165 | 125 | 4-19 | 19 | 3 | 99 | 90 | 70 | 4-10 | 55 | 3 |
| 65 | 146 | 89 | 112 | 30 | 11 | 12,6 | 185 | 145 | 4-19 | 19 | 3 | 118 | 90 | 70 | 4-10 | 55 | 3 |
| 80 | 150 | 95 | 114 | 30 | 11 | 12,6 | 200 | 160 | 8-19 | 19 | 3 | 132 | 90 | 70 | 4-10 | 55 | 3 |
| 100 | 177 | 114 | 127 | 30 | 11 | 15,7 | 220 | 180 | 8-19 | 19 | 3 | 156 | 90 | 70 | 4-10 | 55 | 3 |
| 125 | 179 | 125 | 140 | 30 | 14 | 18,9 | 250 | 210 | 8-19 | 19 | 3 | 184 | 90 | 70 | 4-10 | 55 | 3 |
| 150 | 201 | 139 | 140 | 30 | 14 | 18,9 | 285 | 240 | 8-23 | 19 | 3 | 211 | 90 | 70 | 4-10 | 55 | 3 |
| 200 | 230 | 170 | 152 | 40 | 17 | 22,1 | 340 | 295 | 12-23 | 20 | 3 | 266 | 125 | 102 | 4-12 | 70 | 3 |
| 250 | 267 | 198 | 165 | 40 | 22 | 28,4 | 405 | 355 | 12-28 | 22 | 3 | 319 | 125 | 102 | 4-12 | 70 | 3 |
| 300 | 298 | 223 | 178 | 40 | 22 | 31,6 | 460 | 410 | 12-28 | 24,5 | 4 | 370 | 125 | 102 | 4-12 | 70 | 3 |
| 350 | 310 | 254 | 190 | 45 | 22 | 31,6 | 520 | 470 | 16-28 | 26,5 | 4 | 429 | 125 | 102 | 4-12 | 70 | 3 |