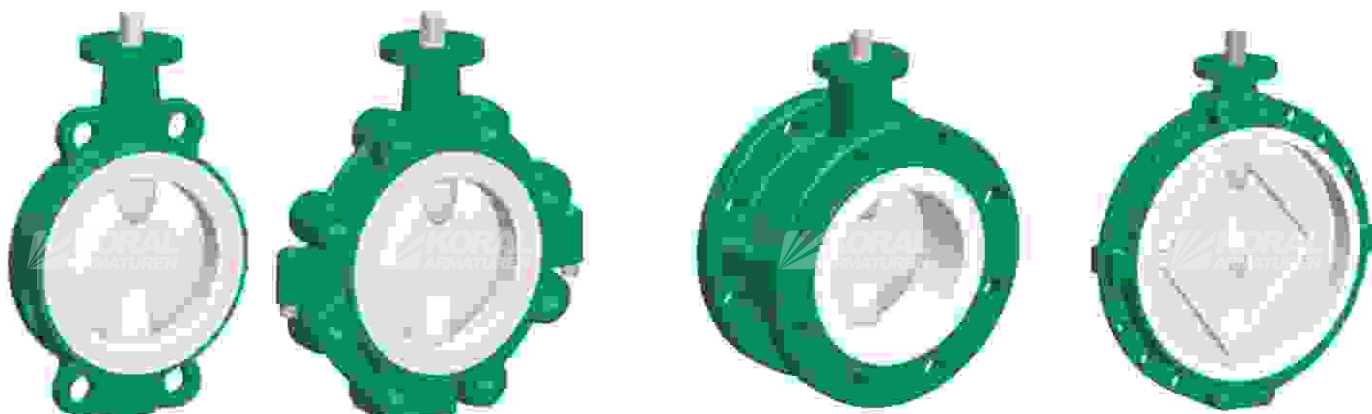


Химически стойкие поворотные затворы КОРАЛ с уплотнением PTFE, PFA серии KYBF



Технические характеристики

Условный проход: DN40-DN2000

Монтажная длина: EN558 ряд 20 (DIN3203 T3 K1) ISO 5752 ряд 20, API 609 таблица 1

Фланцевое присоединение: DIN2501 PN6/10/16 ANSI B 16.5 класс 150, Присоединительные фланцы трубопровода стальные приварные по ГОСТ 12820-80 или 12821-80. Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей фланцев трубопровода по ГОСТ 12815

Свободный плоский фланец: DIN2641 и DIN2642

Приварной фланец: DIN2576

Форма уплотнительной поверхности фланца: DIN2526 форма A-E, ANSI RF

Верхний фланец: EN ISO 5211, NF E 29-402

Маркировка: Соответствие классу герметичности: EN 12266 ISO 5208, категория 3, API 598 таблица 5, ANSI B 16-104, класс VI, A по ГОСТ 9544-2005

Температурный диапазон: от -80°С до + 220°С (в зависимости от давления, среды и материала)

Рабочее давление: макс. 16 бар, 25 бар (по согласованию с заказчиком)

Перепад давления: макс. до 16 бар

Вакуум: 0,2 бар по абс. шкале (в зависимости от среды и температуры)

Материал корпуса: углеродистая сталь WCB, нержавеющая сталь AISI304, AISI316, 904L, Titanium и др. (по согласованию с заказчиком)

Материал диска: углеродистая сталь WCB, нерж.сталь AISI304, AISI316 (с покрытием PTFE, PFA, FEP, PP), 904L, Titanium, Hastelloy, Duplex и др. (по согласованию с заказчиком)

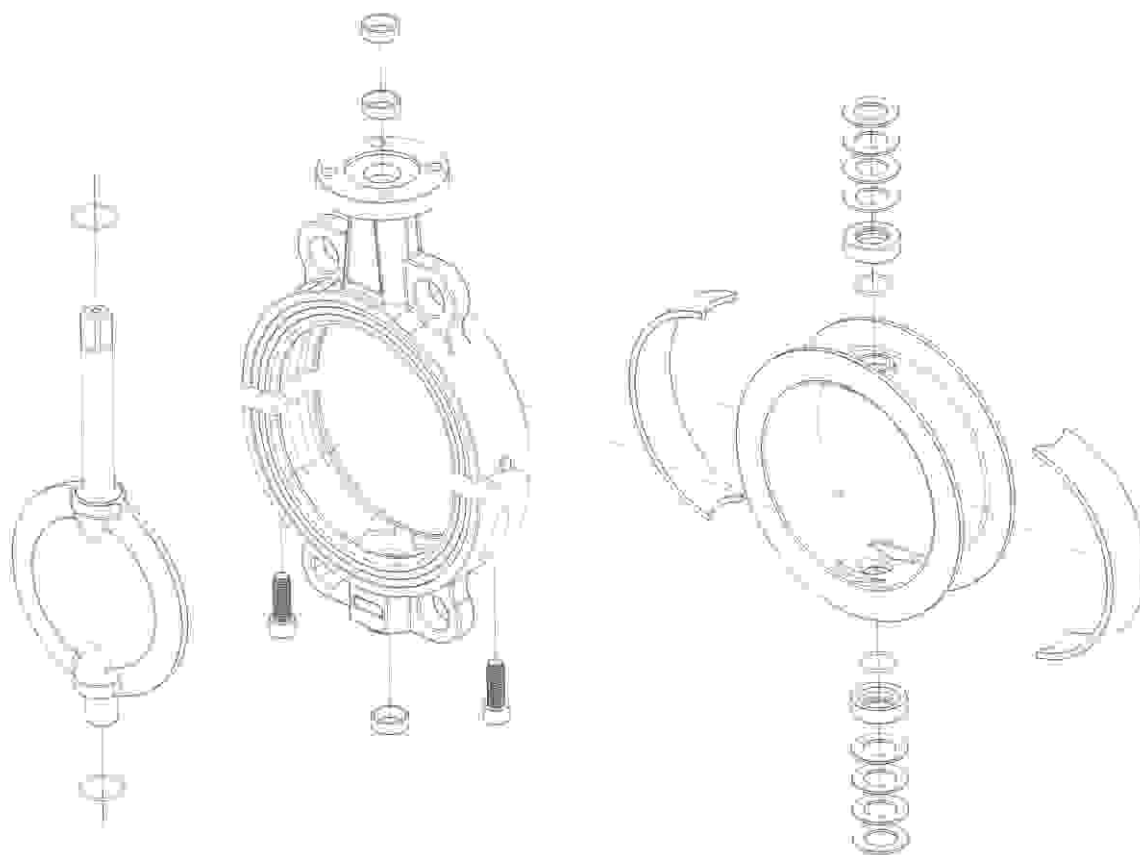
Управление: рукоятка, редуктор, пневмо-, электропривод

Запорная арматура была разработана для применения на жидких и газообразных химически агрессивных средах с соблюдением самых высоких требований эксплуатации химического оборудования. Они имеют надёжную газовую герметизацию при потоке газа в обоих направлениях (герметичность по классу А ГОСТ 9544).

Запорная арматура работает при температурах до +220°С, давлении до 16 бар (в зависимости от температуры среды и материала затвора), на химически агрессивных и нейтральных средах при отсутствии или незначительном содержании образива.

Область применения

- Концентрированные и разбавленные кислоты (азотная, соляная, серная, ортофосфорная и др.), их смеси и различные композиции в жидком и парообразном состоянии при $t \leq 220^{\circ}\text{C}$;
- Взрывоопасные газы и среды;
- Растворы едких солей и щелочей;
- Жидкие и газообразные химически агрессивные среды (фтористый водород и пр.);
- Продукты переработки ядовитых газов и жидкостей;
- Органические кислоты и растворители;
- Продукция нефтехимического и коксохимического производства;
- Химически чистые материалы, фармацевтические препараты, вода высокой очистки, хлоры и хлорсодержащие среды;
- Другие среды.



| Обозначение | Материалы | EN | ASTM |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------|----------|
| 1. Корпус | Кованный чугун | GGG-40 | A395 |
| | Углеродистая сталь | GS-C25 | WCB |
| | Нержавеющая сталь | 0Cr18Ni9 | CF8 |
| | | 0Cr17Ni12Mo2 | CF8M |
| 2. Уплотнительная манжета | Тефлон | F4 | PTFE |
| | Армированный тефлон | RTFE | RTFE |
| 3. Эластомерный вкладыш | Силикон | HD-8961 | VMQ |
| | Этиленпропиленкаучук | EPDM | EPDM |
| | Фтор-каучук | FPM | FPM |
| 4. Диск | Углеродистая сталь/тефлон | GS-C25/F4 | WCB/PTFE |
| | | GS-C25/F40 | WCB/ETFE |
| | Углеродистая сталь/фторэтиленпропилен | GS-C25/F46 | WCB/FEP |
| | Нержавеющая сталь | 0Cr18Ni9 | CF8 |
| | | 0Cr17Ni12Mo2 | CF8M |
| | | 00Cr19Ni10 | CF3 |
| 00Cr17Ni14Mo2 | | CF3M | |
| Углеродистая сталь/тефлон | 0Cr18Ni9 / F4 | CF8/PTFE | |
| И другие материалы | | | |

| Обозначение | Материалы | EN | ASTM |
|---|-----------------------------|--------------------|------------|
| 5. Тарельчатая пружина | Нержавеющая сталь | X12CrNi177 | 631 |
| 6. Уплотнительная шайба | Тефлон | F4 | PTFE |
| 7. Нажимной элемент | Нержавеющая сталь | 0Cr18Ni9 | CF8 |
| 8. Уплотнительное кольцо | Фтор-каучук | FPM | FPM |
| | Фтор-каучук/тефлон | FPM / F4 | FPM/PTFE |
| 9. Самосмазывающийся подшипник скольжения | Нержавеющая сталь/Тефлон | 00Cr17Ni14Mo2 / F4 | CF3M/PTFE |
| 10. Болт | Нержавеющая сталь | B8M | B8M |
| 11. Уплотнительное кольцо | Фтор-каучук/тефлон | FPM / F4 | FPM / PTFE |
| | Фтор-каучук | FPM | FPM |
| 12. Шток | Хромистая нержавеющая сталь | 1Cr13, 2Cr13 | 410, 420J1 |
| | | 0Cr18Ni9 | CF8 |
| | Нержавеющая сталь | 0Cr17Ni12Mo2 | CF8M |
| | | 00Cr17Ni14Mo2 | CF3M |