

Применение

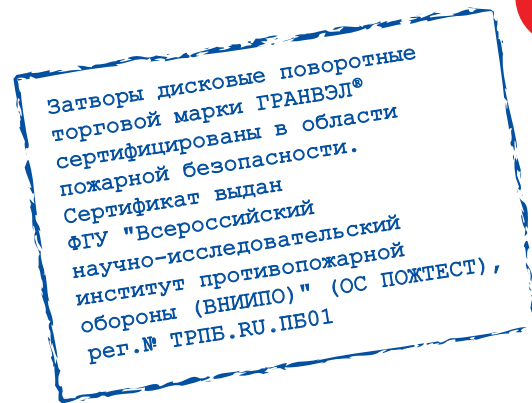
Для систем тепло-, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования. В зависимости от применяемых материалов поворотные затворы могут использоваться для питьевой, технической, морской воды, пищевых и сыпучих продуктов, газов, масел и нефтепродуктов, агрессивных и абразивных сред в широком диапазоне режимов температуры/давления, в системах пожаротушения.

Основные преимущества

- класс герметичности А
- малый вес
- малая строительная длина
- низкая стоимость установки и обслуживания
- герметичное перекрытие потока в обоих направлениях
- с рабочей средой контактируют только две детали: седловое уплотнение и диск
- сменное седловое уплотнение

Технические характеристики

| | | |
|-------------------------|---|---------|
| Условный диаметр | DN 25–1600 мм | |
| Рабочее давление | PN 1,0–1,6 МПа | 2,5 МПа |
| Фланцевое присоединение | PN 1,6 МПа | |
| Управление | рукоятка; редуктор; электропривод; пневмопривод | |



Конструкция дискового поворотного затвора «Гранвэл»

Корпус

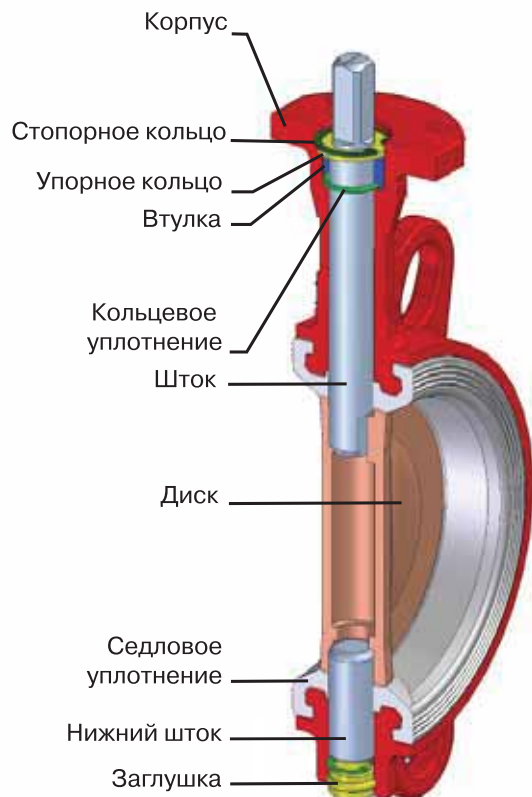
Конструкция корпуса подходит для большинства условий в промышленности. Для защиты от вредных внешних воздействий корпус имеет эпоксидное покрытие как снаружи, так и внутри. Рабочая среда с корпусом не контактирует.

Диск

Поворотный диск со сферической кромкой специально разработан для обеспечения оптимальных запорных и регулирующих характеристик затвора, имеет высокую абразивную и коррозионную стойкость. Сферическая рабочая поверхность диска тщательно отполирована, что обеспечивает герметичность, низкий момент, необходимый для поворота диска, а также продолжительный срок службы уплотнения.













Седловое уплотнение

Седловое уплотнение изготавливается из различных материалов, которые подходят для различных условий применения. Форма седлового уплотнения предусматривает наличие внешних колец, обеспечивающих герметичность при установке затвора между фланцами. Таким образом, отпадает необходимость использования дополнительных прокладок.



Применение дисковых поворотных затворов «Гранвэл»

В зависимости от материалов диска и седлового уплотнения дисковые поворотные затворы могут использоваться для различных применений.

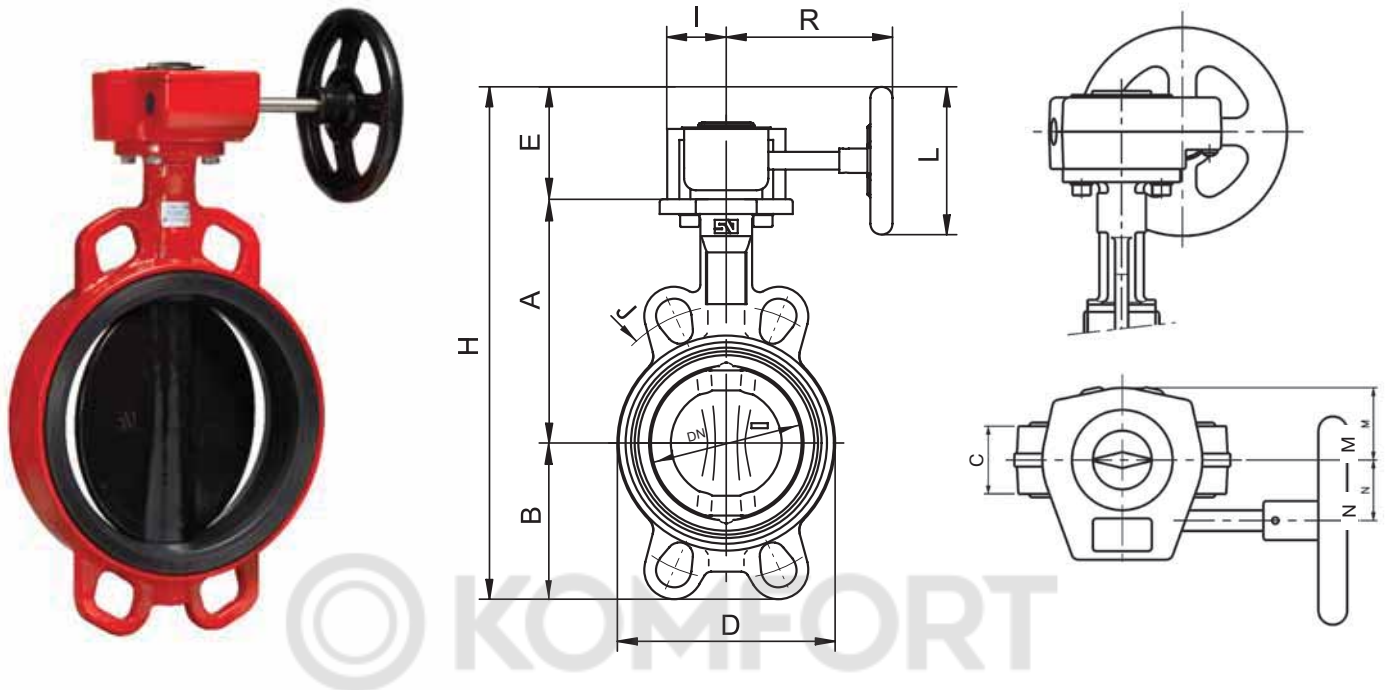
| «Гранвэл», ЗП ВС | | применение | |
|--|---|--|---|
|  | Корпус: серый чугун GG25/ высокопрочный чугун GGG40 | PN 1,6, DN 25–300 мм t°раб. перекачиваемой среды: –15...+95 °С |  |
| | Седло: EPDM | t°макс.: +110 °С в кратковр. режиме t°мин.: –20 °С в кратковр. режиме | |
| | Диск: высокопрочный чугун GGG40 с эпоксидным покрытием | PN 1,0/1,6; DN 350–1200 мм t°раб. перек. ср.: –15...+75 °С t°макс.: +95 °С в кратковр. режиме t°мин.: –20 °С в кратковр. режиме | <ul style="list-style-type: none"> • водоснабжение* • системы кондиционирования • вентиляция • пожаротушение • чистый воздух (до 1,2 МПа) |
| «Гранвэл», ЗП ВЛ | | применение | |
|  | Корпус: серый чугун GG25/ высокопрочный чугун GGG40 | PN 1,6; DN 25–300 мм t°раб. перек. ср.: –15...+95 °С t°макс.: +110 °С в кратковр. режиме t°мин.: –20 °С в кратковр. режиме |  |
| | Седло: EPDM | | |
| | Диск: нержавеющая сталь CF8M | PN 1,0/1,6; DN 350–1200 мм t°раб. перек. ср.: –15...+75 °С t°макс.: +95 °С в кратковр. режиме t°мин.: –20 °С в кратковр. режиме | <ul style="list-style-type: none"> • водоснабжение* • питьевая вода • некоторые виды пищевых продуктов • этиленгликоль и пропиленгликоль до 45 % • пожаротушение |
| «Гранвэл», ЗП ТС | | применение | |
|  | Корпус: серый чугун GG25/ высокопрочный чугун GGG40 | PN 1,6; DN 25–300 мм t°раб. перек. ср.: +60...+115 °С t°макс.: +130 °С в кратковр. режиме t°мин.: +40 °С в кратковр. режиме |  |
| | Седло: EPDM HT | | |
| | Диск: высокопрочный чугун** GGG40 с эпоксидным покрытием | PN 1,0/1,6; DN 350–1200 мм t°раб. перек. ср.: +60...+100 °С t°макс.: +110 °С в кратковр. режиме t°мин.: +40 °С в кратковр. режиме | <ul style="list-style-type: none"> • теплоснабжение* • горячее водоснабжение* |
| «Гранвэл», ЗП ТЛ | | применение | |
|  | Корпус: серый чугун GG25/ высокопрочный чугун GGG40 | PN 1,6; DN 25–300 мм t°раб. перек. ср.: +60...+115 °С t°макс.: +130 °С в кратковр. режиме t°мин.: +40 °С в кратковр. режиме |  |
| | Седло: EPDM HT | | |
| | Диск: нержавеющая сталь CF8M | PN 1,0/1,6; DN 350–1200 мм t°раб. перек. ср.: +60...+100 °С t°макс.: +110 °С в кратковр. режиме t°мин.: +40 °С в кратковр. режиме | <ul style="list-style-type: none"> • теплоснабжение* • горячий воздух (до 1,2 МПа) • питьевая горячая вода • этиленгликоль и пропиленгликоль до 45 % |
| «Гранвэл», ЗП НС | | применение | |
|  | Корпус: серый чугун GG25/ высокопрочный чугун GGG40 | PN 1,6; DN 25–300 мм t°раб. перек. ср.: 0...+85 °С t°макс.: +100 °С в кратковр. режиме t°мин.: –10 °С в кратковр. режиме |  |
| | Седло: NITRIL NBR | | |
| | Диск: высокопрочный чугун GGG40 с эпоксидным покрытием | PN 1,0/1,6; DN 350–1200 мм t°раб. перек. ср.: 0...+75 °С t°макс.: +85 °С в кратковр. режиме t°мин.: –5 °С в кратковр. режиме | <ul style="list-style-type: none"> • индустриальные масла (в зависимости от марки масла) • природный газ (до 1,2 МПа) • воздух с примесями масла (до 1,2 МПа) |
| «Гранвэл», ЗП НЛ | | применение | |
|  | Корпус: серый чугун GG25/ высокопрочный чугун GGG40 | PN 1,6; DN 25–300 мм t°раб. перек. ср.: 0...+85 °С t°макс.: +100 °С в кратковр. режиме t°мин.: –10 °С в кратковр. режиме |  |
| | Седло: NITRIL NBR | | |
| | Диск: нержавеющая сталь CF8M | PN 1,0/1,6; DN 350–1200 мм t°раб. перек. ср.: 0...+75 °С t°макс.: +85 °С в кратковр. режиме t°мин.: –5 °С в кратковр. режиме | <ul style="list-style-type: none"> • индустриальные масла (в зависимости от марки масла) • природный газ (до 1,2 МПа) • воздух с примесями масла (до 1,2 МПа) |

* при наличии в рабочей среде абразивных частиц и химических добавок уточнить возможность применения оборудования у инженеров компании АДЛ.

** при рабочей температуре среды свыше +100 °С рекомендуем использовать диски из нержавеющей стали.



Дисковый поворотный затвор «Гранвэл» межфланцевый с редуктором DN 25–1200, PN 1,6 МПа



Основные параметры дискового поворотного затвора «Гранвэл» межфланцевого с редуктором

| DN, (мм) | Тип редуктора | Размеры, (мм) | | | | | | | | | | | | | Масса, (кг) |
|-------------|------------------|---------------|-------|-----|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-----|-------|-------|----------------|
| | | A | B | C | D | E | R | H | I | J | K | L | M | N | |
| 25 | X-21 | 102,5 | 60,2 | 33 | 68 | 88 | 128 | 251 | 42 | 100 | 85 | 125 | 48,65 | 43,5 | 2,7 |
| 32 | X-21 | 102,5 | 60,2 | 33 | 68 | 88 | 128 | 250,7 | 42 | 100 | 85 | 125 | 48,65 | 43,5 | 2,7 |
| 40 | X-21 | 110 | 56 | 33 | 76 | 88 | 128 | 254 | 42 | 110 | 95 | 125 | 48,65 | 43,5 | 2,9 |
| 50 | X-21 | 120 | 61,5 | 43 | 100 | 88 | 128 | 269,5 | 42 | 123 | 120,6 | 125 | 48,65 | 43,5 | 3,7 |
| 65 | X-21 | 135 | 69 | 46 | 108 | 88 | 128 | 292 | 42 | 145 | 127 | 125 | 48,65 | 43,5 | 3,8 |
| 80 | X-21 | 141 | 94 | 46 | 124 | 88 | 128 | 323 | 42 | 160 | 145 | 125 | 48,65 | 43,5 | 4,3 |
| 100 | X-21 | 165 | 106 | 52 | 147 | 88 | 128 | 359 | 42 | 185,5 | 165 | 125 | 48,65 | 43,5 | 5,1 |
| 125 | X-21 | 180 | 126,5 | 56 | 180 | 88 | 128 | 394,5 | 42 | 225 | 206 | 125 | 48,65 | 43,5 | 7,5 |
| 150 | X-21 | 193 | 133 | 56 | 206 | 88 | 128 | 414 | 42 | 241,3 | 229 | 125 | 48,65 | 43,5 | 8,5 |
| 200 | X-41 | 225 | 170 | 60 | 257 | 110 | 143,5 | 505 | 56 | 305 | 280 | 160 | 57,15 | 52,5 | 13,4 |
| 250 | X-61 | 282,5 | 210 | 68 | 324 | 160 | 222,5 | 652,5 | 60 | 362 | 335 | 250 | 70,5 | 61,3 | 24,9 |
| 300 | X-61 | 308 | 240 | 78 | 376 | 160 | 222,5 | 708 | 60 | 431,8 | 394 | 250 | 70,5 | 61,3 | 35,1 |
| 350 | Q-800-S | 338,5 | 263 | 78 | 430 | 167,5 | 270,5 | 769 | 67,5 | 476,3 | 445 | 250 | 72,5 | 68,8 | 39,7 |
| 400 | Q-2000-S | 380 | 308 | 102 | 485 | 300 | 340 | 988 | 90 | 540 | 510 | 500 | 91,5 | 96,5 | 64,9 |
| 450 | Q-2000-S | 380,5 | 340 | 114 | 536 | 300 | 340 | 1020,5 | 90 | 565 | 565 | 500 | 91,5 | 96,5 | 98,3 |
| 500 | Q-2000-S | 432,5 | 380 | 127 | 593 | 300 | 340 | 1112,5 | 90 | 650 | 620 | 500 | 91,5 | 96,5 | 142,0 |
| 600 | Q-4000-S | 494 | 479 | 154 | 720 | 304,5 | 408 | 1277,5 | 141 | 770 | 725 | 500 | 140 | 137,5 | 219,0 |
| 700 | Q-6500-S | 590 | 502 | 165 | 830 | 304,5 | 440 | 1396,5 | 141 | 840 | 840 | 500 | 140 | 137,5 | 283,0 |
| 750 | | по запросу | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | Q-12000-S | 630 | 585 | 190 | 926 | 313,5 | 471 | 1528,5 | 188 | 978 | 950 | 500 | 156 | 180 | 480,0 |
| 900 | Q-12000-S | 695 | 610 | 203 | 1010 | 313,5 | 471 | 1618,5 | 188 | 1086 | 1050 | 500 | 156 | 180 | 555,0 |
| 1000 | Q-12000-S | 770 | 675 | 216 | 1120 | 313,5 | 471 | 1758,5 | 188 | - | - | 500 | 156 | 180 | 675,1 |
| 1100 | | по запросу | | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | Q-24000-S | 875 | 800 | 254 | 1334 | 453,5 | 562 | 2128,5 | 255 | - | - | 700 | 201 | 252,5 | 1150,6 |



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru