



### Применение

Регулирующие затворы представляют собой арматуру, предназначенную для регулирования потока рабочей среды, которая может протекать в обоих направлениях. Регулирующие затворы не являются запорной арматурой.

### Рабочая среда

- воздух
- неагрессивные газы.

### Максимальная рабочая температура

Максимальная рабочая температура +350 °С.

Максимальное допустимое дифференциальное избыточное давление  $\Delta p$  в ртах на закрытый диск одинаковое как максимальное допустимое давление на арматуру 0,1 МПа.

### Техническое описание

В корпусе с помощью управляющего вала поворотной установлен диск затвора. Угол поворота диска затвора составляет 0-90°. Положение диска указывает риска на валу, указатель на рукоятке, а также указатель на электроприводе. Между диском в закрытом положении и корпусом всегда имеется зазор (затвор не является запорной арматурой).

### Управление

- ручной редуктор
- электропривод
- исполнение под привод

### Испытания

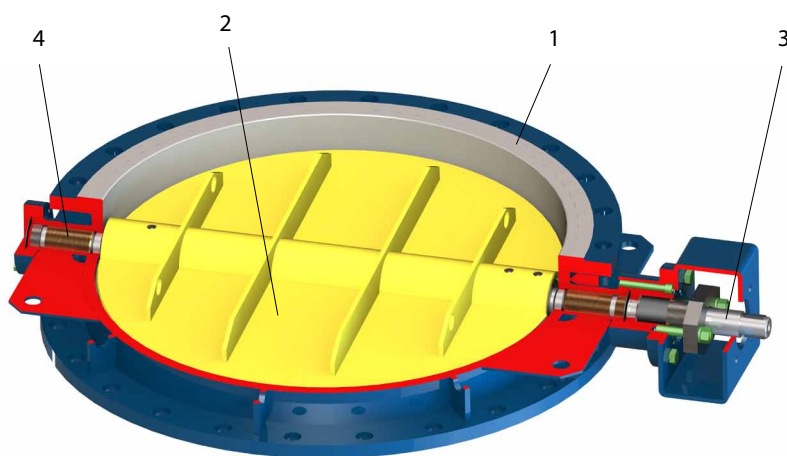
Арматура подвергается испытаниям согласно PED 97/23/ES и по EN 12 266-1 или ISO 5208.

### Присоединение к трубопроводу

■ бесфланцевое по EN 1092-1, размер для давления PN 2,5  
Другие способы присоединения по требованию. Строительные длины указаны в таблицах размеров, напр. ANSI, ГОСТ.

### Монтаж

Монтаж дисковых затворов производится на горизонтальных, наклонных и вертикальных трубопроводах. Положение оси вращения диска - горизонтальное. В случае монтажа затвора с электроприводом необходимо руководствоваться так же и инструкцией изготовителя привода.



### Материал

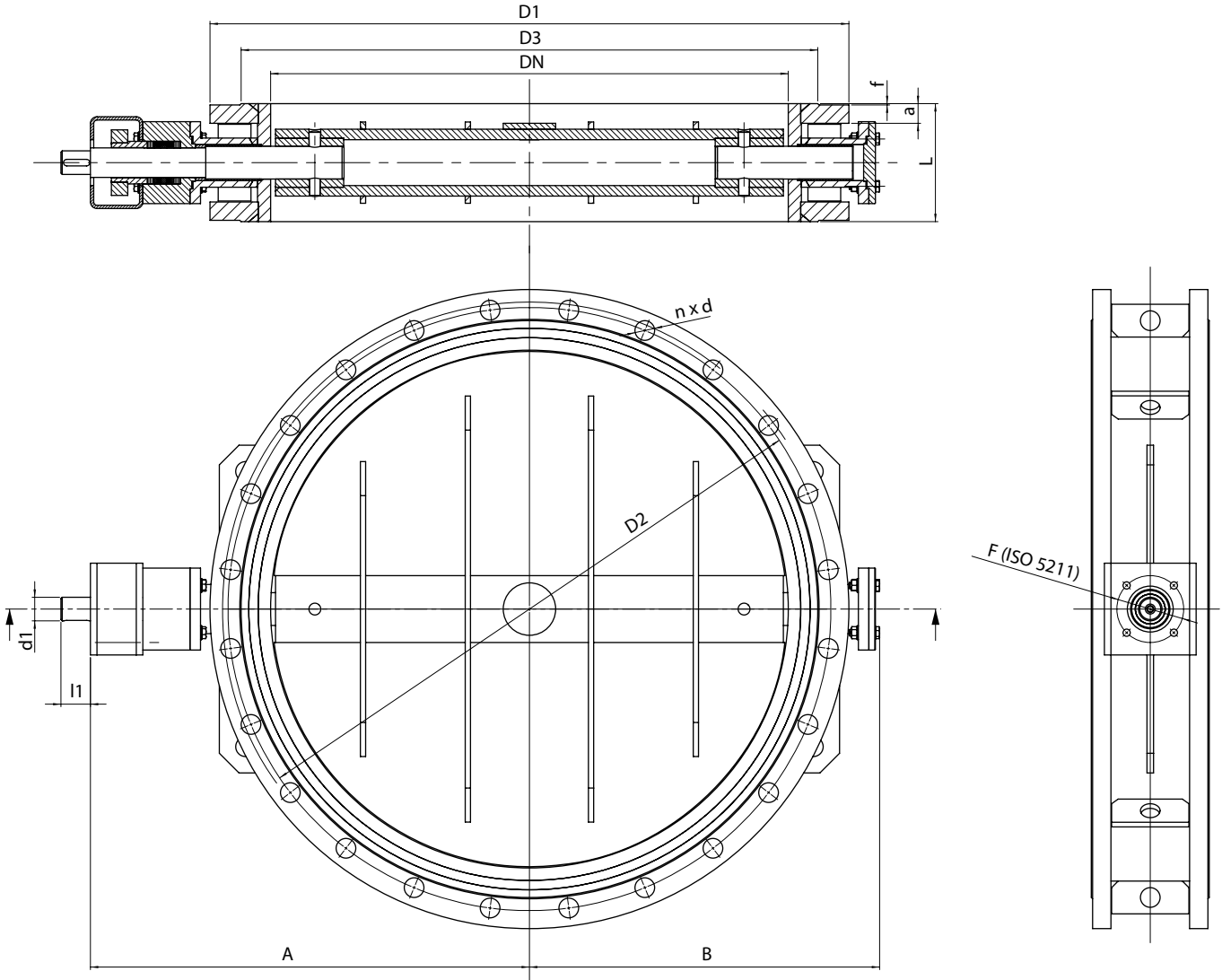
| Позиция | Деталь | Материал по EN |
|---------|--------|----------------|
| 1       | Корпус | 1.0425+N       |
| 2       | Диск   | 1.0425+N       |
| 3       | Вал    | 1.4021-QT700   |
| 4       | Цапфа  | 1.4021-QT700   |

Максимальное допустимое давление в арматуре для материала корпуса 1.0425+N

| PN | Максимальное допустимое давление (bar) |                |        |        |        |        |        |        |
|----|--|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|    | Температура                            | - 10 до +50 °С | 100 °С | 150 °С | 200 °С | 250 °С | 300 °С | 350 °С |
| 1  |  | 1,0            | 0,92   | 0,88   | 0,83   | 0,76   | 0,69   | 0,64   |

DN 700-2400 • PN 1 • T<sub>max</sub> +350°C

Присоединение: EN 1092-1 БЕСФЛАНЦЕВОЕ



### PN 1

| DN   | A    | B    | L   | F   | D1   | D2   | D3   | d  | n  | a  | f | l1  | d1  | кг   |
|------|------|------|-----|-----|------|------|------|----|----|----|---|-----|-----|------|
| 700  | 610  | 475  | 180 | F10 | 860  | 810  | 775  | 26 | 24 | 30 | 2 | 45  | 36  | 205  |
| 800  | 670  | 535  | 180 | F12 | 975  | 920  | 880  | 30 | 24 | 30 | 2 | 45  | 36  | 277  |
| 1000 | 770  | 635  | 180 | F12 | 1175 | 1120 | 1080 | 30 | 28 | 30 | 2 | 45  | 36  | 360  |
| 1200 | 960  | 735  | 200 | F14 | 1375 | 1320 | 1280 | 30 | 32 | 30 | 2 | 80  | 50  | 490  |
| 1400 | 1090 | 835  | 220 | F16 | 1575 | 1520 | 1480 | 30 | 36 | 35 | 2 | 80  | 50  | 620  |
| 1600 | 1200 | 940  | 240 | F16 | 1790 | 1730 | 1690 | 30 | 40 | 40 | 2 | 90  | 60  | 790  |
| 1800 | 1400 | 1050 | 260 | F25 | 1990 | 1930 | 1890 | 30 | 44 | 40 | 2 | 100 | 80  | 920  |
| 2000 | 1500 | 1150 | 280 | F25 | 2190 | 2130 | 2090 | 30 | 48 | 40 | 2 | 100 | 80  | 1120 |
| 2400 | 1700 | 1350 | 300 | F30 | 2605 | 2540 | 2495 | 33 | 56 | 45 | 2 | 120 | 100 | 1380 |

Присоединительные размеры по EN 1092-1 для давления PN 2,5.