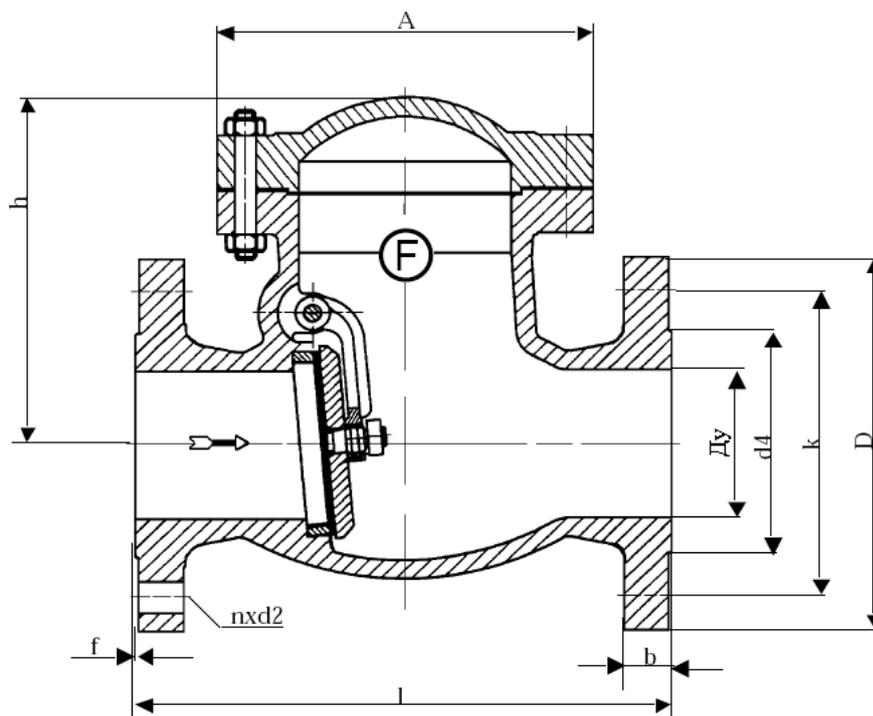


Тип 461

Обратный клапан

Материал корпуса: нержавеющая сталь

Ду 40...300 Ру 16



Монтажная длина по DIN EN 558-1, серия 48

Таблица № 1. Допустимое рабочее давление в зависимости от температуры

| Номинальный диаметр Ду | Номинальное давление Ру | Допустимая рабочая температура | Допустимое рабочее давление при температуре рабочей среды | | | | | |
|------------------------|-------------------------|--------------------------------|---|-------|-------|-----------------------|-------|-------|
| | | | Для нейтральных жидкостей | | | Для нейтральных газов | | |
| 40 - 300 | 16 | -60°C до 300°C | 100°C | 200°C | 300°C | 100°C | 200°C | 300°C |
| | | | 13 | 10 | 8,5 | 13 | 10 | 8,5 |

Таблица № 2. Размеры в мм для стандартного исполнения Тип 461

| Ду | D | k | d4 | l | h | A | n | d2 | b | f | Вес, кг |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|---|---------|
| 40 | 150 | 110 | 88 | 180 | 135 | 130 | 4 | 18 | 18 | 3 | 12,0 |
| 50 | 165 | 125 | 102 | 200 | 115 | 145 | 4 | 18 | 18 | 3 | 17,0 |
| 65 | 185 | 145 | 122 | 240 | 140 | 180 | 4 | 18 | 18 | 3 | 22,0 |
| 80 | 200 | 160 | 138 | 260 | 145 | 195 | 8 | 18 | 20 | 3 | 26,0 |
| 100 | 220 | 180 | 158 | 300 | 160 | 225 | 8 | 18 | 20 | 3 | 37,0 |
| 125 | 250 | 210 | 188 | 350 | 180 | 265 | 8 | 18 | 22 | 3 | 57,0 |
| 150 | 285 | 240 | 212 | 400 | 195 | 310 | 8 | 22 | 22 | 3 | 83,0 |
| 200 | 340 | 295 | 268 | 500 | 245 | 380 | 12 | 22 | 24 | 3 | 157,0 |
| 250 | 405 | 355 | 320 | 600 | 285 | 425 | 12 | 26 | 26 | 3 | 203,0 |
| 300 | 460 | 410 | 378 | 700 | 390 | 470 | 12 | 26 | 32 | 3 | 255,0 |

Техническое описание

Обратный клапан из нержавеющей стали с ограниченным проходом. Крышка привинчена к корпусу. Рычаг и диск смонтированы с зазором. Клапан может быть установлен как на вертикальном, так и горизонтальном трубопроводе.

Область применения

Обратные клапаны предназначены для использования в технологических процессах нефтегазодобывающей, нефтегазоперерабатывающей, химической, металлургической, энергетической, пищевой, горно-обогатительной отраслей, а также в промышленных установках специального назначения. Обратные клапаны применяются в качестве защитной арматуры для агрессивных жидкостей, газов и паров.

DIN EN 1092 определяет допустимое рабочее давление в зависимости от температуры (См. табл. № 1)

Габаритные размеры, вес указаны в табл. № 2.

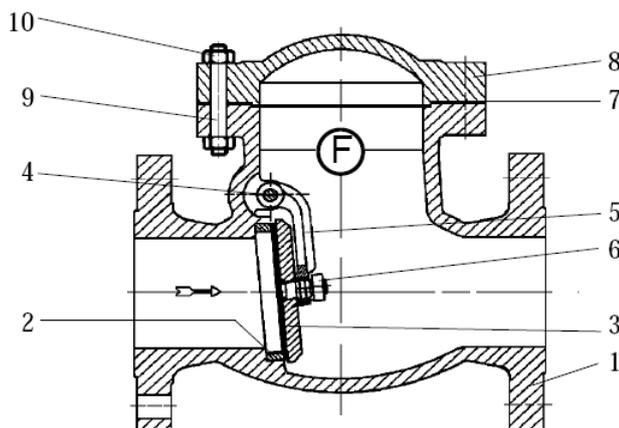
Тестирование

Испытания проводятся по DIN EN 12266.

Прочность корпуса: номинальное давление (P_n) x 1,5

Герметичность седла: номинальное давление (P_n) x 1,1

Таблица № 3. Материалы



| № | Наименование | Материал | WNr./DIN |
|----|--------------------|-----------------------------|----------|
| 1 | Корпус | GX5CrNiMo 191102 | 1.4408 |
| 2 | Седло | GX5CrNiMo 191102 | 1.4408 |
| 3 | Диск | GX5CrNiMo 191102 | 1.4408 |
| 4 | Болт | GX5CrNiMo 191102 | 1.4408 |
| 5 | Рычаг | GX5CrNiMo 191102 | 1.4408 |
| 6 | Шестигранная гайка | A4 | 934 |
| 7 | Прокладка | Графит | / |
| 8 | Крышка | GX5CrNiMo 191102 | 1.4408 |
| 9 | Крепежный болт | A4 | / |
| 10 | Шестигранная гайка | A4 | 934 |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | Другие материалы по запросу | |
| 23 | | | |