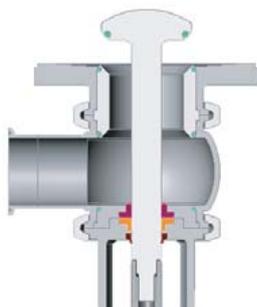




Принцип работы



Применение

Серия NLF представляет собой односедельные клапаны с пневмоприводом, специально спроектированные для монтажа на дне ёмкости в фармацевтической и пищевой промышленности, производстве напитков, молочном производстве, и в процессах тонкой химии.

Принцип работы

Седельные клапаны приводятся в действие приводами простого или двойного действия. При подаче воздуха шток приводится в действие, оставляя клапан в положении "открыт" или "закрыт".

Возможна следующая конфигурация: седло открывается внутрь клапана во избежание случайных открытий и возможных контактов со скребками.

Конструкция и характеристики

Полностью дренируемый клапан исключает застой продукта.

Клапан нормально закрытый (NC, пружина на закрытие) в стандартном исполнении.

Монтаж нормально открытого клапана (NO, пружина на открытие)

простым поворотом привода.

Седло клапана открывается внутрь резервуара во избежание случайного

открытия при избыточном давлении в резервуаре.

Корпус регулируется на 360° даже после монтажа на ёмкости (сварка).

Возможна визуальная проверка уплотнения штока.

Монтаж/демонтаж внутренних элементов простым ослаблением хомута clamp.

Присоединения под сварку (мм или дюймы).

Материалы

Детали, контактирующие с продуктом AISI 316L

Другие детали из нержавеющей стали AISI 304

Прокладки EPDM согласно FDA 177.2600

Обработка внутренней поверхности Ra ≤ 0,8 μm

Обработка внешней поверхности зеркальная полировка

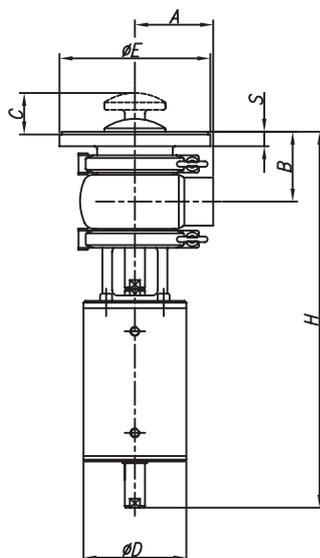


I Опции

- Ручной привод.
- Паровой барьер (при необходимости стерилизации штока).
- Контрольная головка C-TOP.
- Корпус с рубашкой обогрева.
- Цилиндры больших размеров.
- Обработка внутренней поверхности $Ra \leq 0,5 \mu m$.
- Прокладки: NBR или FPM.
- Присоединения: DIN, Clamp, SMS, RJT, FIL-IDF и т.д.
- Пневмопривод двойного действия.
- Привод типа "Twin-Stop".
- Внешние позиционные датчики.

I Технические спецификации

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Размеры | DN 25 - DN 100 | DN 1" - DN 4" |
| Рабочая температура | -10 °C до +120 °C (EPDM) +140 °C (SIP, макс. 30 мин) | 14 °F до 248 °F 284 °F |
| Макс.рабочая температура | 10 бар | 145 PSI |
| Давление сжатого воздуха | 6-8 бар | 87-116 PSI |
| Присоединения (подача сжатого воздуха) | G1/8" (BSP) | |



| DN | A | B | C | D | E | S | H | |
|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|
| 25 | 1" | 50 | 65 | 30 | 86 | 155 | 16 | 312 |
| 40 | 1½" | 60 | 70 | 30 | 86 | 155 | 16 | 323 |
| 50 | 2" | 70 | 80 | 46 | 112 | 165 | 16 | 406 |
| 65 | 2½" | 80 | 90 | 50 | 112 | 195 | 16 | 423 |
| 80 | 3" | 90 | 100 | 52 | 112 | 215 | 18 | 446 |
| 100 | 4" | 125 | 120 | 62 | 216 | 255 | 20 | 576 |



Информация, содержащаяся в данной брошюре, ознакомительная. Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте. www.inoxpa.com

