



I Применение

Серия NLS представляет перепускные односедельные клапаны с пневмоприводом, спроектированные специально для пищевой и фармацевтической промышленности.

Клапан широко используется в качестве байпасного клапана для объёмных насосов или в целях предохранения оборудования от избыточного давления.

I Принцип работы

Давление на закрытие определяется давлением пружины, которое регулируется болтом, находящимся в верхней части клапана. При превышении заданного давления, клапан открывается.

Возможна промывка седла клапана в процессе рутинной CIP мойки благодаря пневматическому подъёмнику.

I Конструкция и характеристики

Гигиеничный дизайн согласно спецификациям 3A.

Корпус регулируется на 360°.

Компактная конструкция.

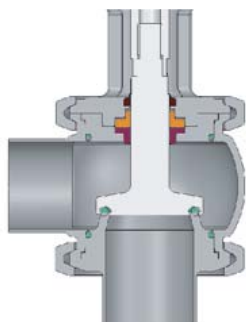
Пневмоподъёмник седла.

Диапазон давления: от 0 до 6 бар.

Стандартные присоединения под сварку.

Clamp-хомут облегчает сборку/разбор внутренних частей.

Принцип работы



I Материалы

Детали, контактирующие с продуктом AISI 316L

Другие детали из нержавеющей стали AISI 304

Уплотнения EPDM согласно FDA 177.2600

Обработка внутренней поверхности $Ra \leq 0,8 \mu m$

Обработка внешней поверхности зеркальная полировка

I Опции

Паровой барьер (при необходимости стерилизации штока).

Корпус с рубашкой обогрева.

Пружина до 10 бар.

Различные диапазоны работы простой заменой пружины.

Обработка внутренней поверхности $Ra \leq 0,5 \mu m$.

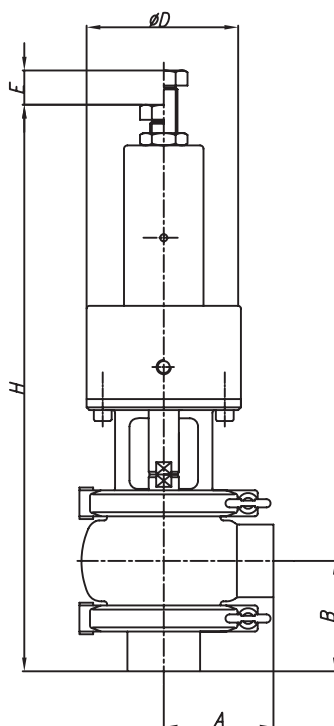
Уплотнения: NBR или FPM.

Присоединения: DIN, Clamp, SMS, RJT, FIL-IDF и т.д.



I Технические спецификации

Размеры	DN 25 - DN 80	DN 1" - DN 3"
Рабочая температура	-10 °C до +120 °C (EPDM)	14 °F до 248 °F
	+140 °C (SIP, макс. 30 мин)	284 °F
Макс. рабочее давление	10 bar	145 PSI
Давление сжатого воздуха	6-8 bar	87-116 PSI
Присоединения (подача сжатого воздуха)	G1/8" (BSP)	



DN		A	B	E	D	H
25	1"	50	55	35	86	325
40	1½"	60	65	35	86	345
50	2"	70	80	25	112	405
65	2½"	80	90	35	145	415
80	3"	90	100	35	145	455



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

