



I Применение

Серия NLS представляет перепускные односедельные клапаны с пневмоприводом, спроектированные специально для фармацевтической промышленности. Клапан широко используется в качестве байпасного клапана для объемных насосов или в целях предохранения оборудования от избыточного давления. Клапан нашёл широкое применение в петлях очищенной воды (PW) и воды для инъекций (WFI). Клапан монтируется в конце линии для поддержания давления в конечной части петли. Таким образом, точки использования всегда находятся под давлением. Перепускные клапаны также используются для предотвращения кавитации насосов, создавая противодавление, в момент ускорения, когда давление в конце линии является недостаточным.

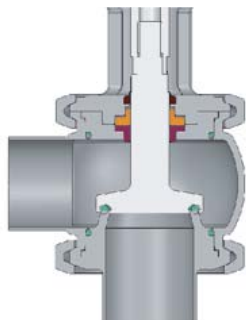
I Принцип работы

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

Гигиеничное исполнение согласно нормам 3A.
 Корпус регулируется на 360°.
 Компактная конструкция.
 Пневмоподъёмник седла.
 Диапазон давления: от 0 до 6 бар.
 Статр-хомут облегчает сборку/разбор внутренних частей.
 Стандартные присоединения под сварку.
 Прослеживаемость компонентов.

Принцип работы



I Материалы

Детали, контактирующие с продуктом AISI 316L
 Другие детали из нерж.стали AISI 304L
 Прокладка EPDM согласно FDA 177.2600
 Обработка внутренней поверхности $Ra \leq 0,5 \mu m$
 Обработка внешней поверхности зеркальная полировка

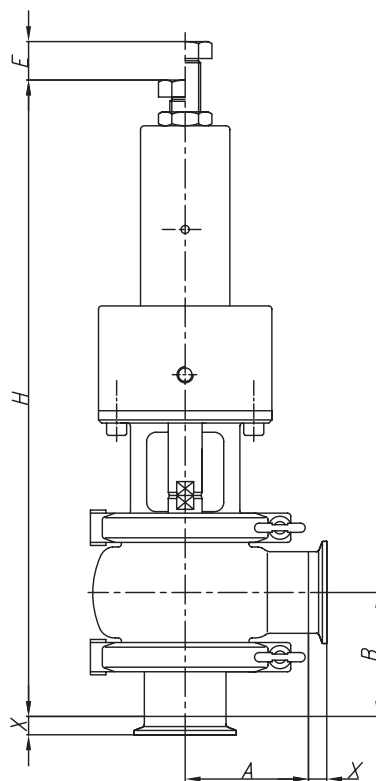
I Опции

Паровой барьер (при необходимости стерилизации штока).
 Корпус с рубашкой обогрева.
 Пружина до 10 бар.
 Различные диапазоны работы простой заменой пружины.
 Уплотнения: NBR или FPM.
 Присоединения под сварку.
 Сертификаты на материалы и шероховатость.



I Технические спецификации

Размеры	DN 1" - DN 3"	
Рабочая температура	-10 °C до +121 °C (EPDM)	14 °F до 250 °F
	+140 °C (SIP, макс. 30 мин)	284 °F
Макс.рабочее давление	10 бар	145 PSI
Давление сжатого воздуха	6-8 бар	87-116 PSI
Присоединения	G1/8" (BSP)	
(подача сжатого воздуха)		



DN	A	B	E	D	H	X
1"	50	55	35	86	325	13
1½"	60	65	35	86	345	
2"	70	80	25	112	405	
2½"	80	90	35	145	415	
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

