



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

Клапан широко используется в качестве байпасного клапана для объёмных 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.

## 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.

## Конструкция и характеристики

Гигиеничное исполнение согласно нормам 3A.

Корпус регулируется на 360°.

Компактная конструкция.

Пневмоподъёмник седла.

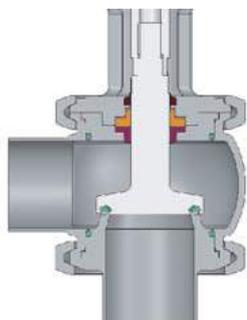
Диапазон давления: от 0 до 6 бар.

Статр-хомут облегчает сборку/разбор внутренних частей.

Стандартные присоединения под сварку.

Прослеживаемость компонентов.

## Принцип работы



## 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

## 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.

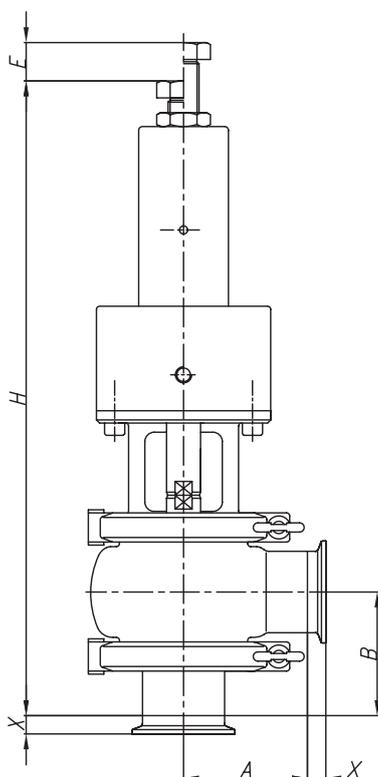
Присоединения под сварку.

Сертификаты на материалы и шероховатость.



**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	G 1/8" (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	

FTphNLS.1.RU-0308

---

## Клапаны пищевые — Фармацевтический перепускной седельный клапан

<http://k-tep.com.ua/>

✉ [k-tep@ukr.net](mailto:k-tep@ukr.net)

■ Office +38 044 2091823

■ МТС +38 066 9076563

■ Киевстар +38 098 3676414

Skype: [k-teppumps](#)

### **Замечания**

*Условия поставки: DDP склад г. Киев*

#### **Заметки**

Время поставки рассчитано согласно дате предложения и изменяется в зависимости от даты подтверждения заказа.

Размещая заказ, покупатель принимает предложение и все спецификации, характеристики и условия, указанные в данном документе.