



### I Применение

Клапан К представляет собой распределительный односедельный клапан гигиеничного исполнения с широким диапазоном применений в пищевой и фармацевтической промышленности.

### I Принцип работы

Односедельные клапаны приводятся в действие пневмоприводами одинарного или двойного действия. Сжатый воздух приводит в действие шток, и клапан занимает положение "открыто" или "закрыто".

В случае с приводом одинарного действия, поворот цилиндра на 180° позволяет поменять конфигурацию клапана - на нормально открытый или нормально закрытый

### I Конструкция и характеристики

Прочная и компактная конструкция.

Клапан нормально закрытый (NC) в стандартном исполнении.

Клапан нормально открытый (NO) простым поворотом пневмопривода.

Стандартные присоединения под сварку (мм или дюймы).

Размеры: DN 25/1" до DN 100/4".

Демонтаж внутренних деталей простым ослаблением clamp-хомута.

Открытый корпус позволяет проводить визуальную проверку уплотнения штока.

Корпус регулируется на 360°.

### I Материалы

Детали, контактирующие с продуктом AISI 316L

Другие детали из нерж.стали AISI 304

Прокладки EPDM согласно FDA 177.2600

Обработка внутренней поверхности Ra ≤ 0,8 μm

Обработка внешней поверхности зеркальная полировка

### I Опции

Привод двойного действия.

Ручной привод.

Уплотнения: FPM согласно FDA 177.2600.

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

Привод с Twin Stop.

Контрольная головка C-TOP.

Внешние позиционные датчики.

Паровой барьер (если необходима стерилизация штока).

Корпус с рубашкой обогрева.

Обработка поверхности Ra ≤ 0,5 μm.

Сертификаты на материалы и шероховатость

Опции:  
ручное управление

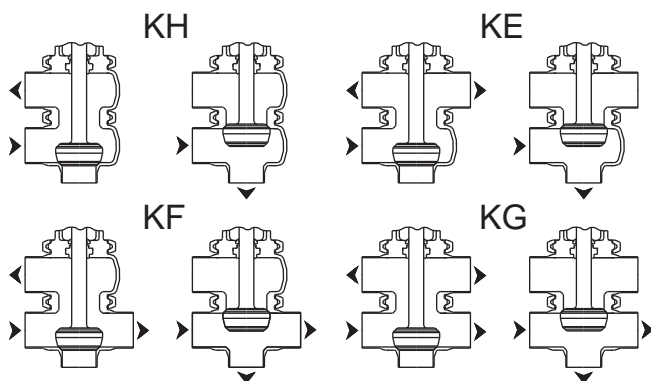


## I Технические спецификации

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. рабочее давление	10 бар	145 PSI
Давление сжатого воздуха	6-8 бар	87-116 PSI
Присоединения (подача сжатого воздуха)	G1/8" (BSP)	

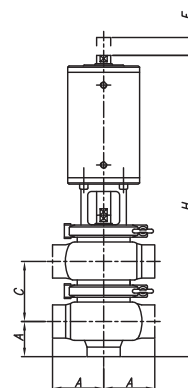


## I Комбинации корпусов



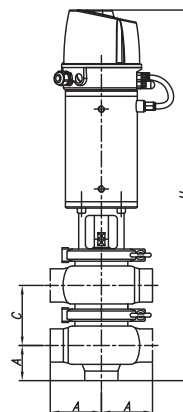
DN	A	C	E	H
25	50	56	22	330
40	60	68	22	356
50	70	84	32	442
65	80	100	36	522
80	90	115	36	555
100	125	138	36	620

DN	A	C	E	H
1"	50	56	22	330
1½"	60	68	22	356
2"	70	84	32	442
2½"	80	100	36	522
3"	90	115	36	555
4"	125	138	36	620



DN	A	C	E	H
25	50	56	22	430
40	60	68	22	456
50	70	84	32	542
65	80	100	36	622
80	90	115	36	655
100	125	138	36	720

DN	A	C	E	H
1"	50	56	22	430
1½"	60	68	22	456
2"	70	84	32	542
2½"	80	100	36	622
3"	90	115	36	655
4"	125	138	36	720



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](http://www.inoxpa.com)



Максимальное давление в bar / PSI без утечек в седле.

Комбинация привод / корпус клапана и направление давления	Давление воздуха [bar] / [PSI]	Позиция	DN 1" DN 25	DN 1½" DN 40	DN 2" DN 50	DN 2½" DN 65	DN 3" DN 80	DN 4" DN 100
			[bar] / [PSI]	[bar] / [PSI]	[bar] / [PSI]	[bar] / [PSI]	[bar] / [PSI]	[bar] / [PSI]
	-	NC	6 / 87	4 / 58	5 / 73	6,5 / 94	4 / 58	5 / 73
	6 / 87	NC	10 / 145	10 / 145	8 / 116	6,5 / 94	5 / 73	10 / 145
	-	NO	9 / 131	5 / 73	5 / 73	4 / 58	3,5 / 51	4 / 58
	6 / 87	NO	10 / 145	8 / 116	8 / 116	10 / 145	5,5 / 80	10 / 145
	6 / 87	A/A	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145
	6 / 87	A/A	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145

Максимальное давление в bar / PSI, против которого возможно открытие клапана.

Комбинация привод / корпус клапана и направление давления	Давление воздуха [bar] / [PSI]	Позиция	DN 1" DN 25	DN 1½" DN 40	DN 2" DN 50	DN 2½" DN 65	DN 3" DN 80	DN 4" DN 100
			[bar] / [PSI]	[bar] / [PSI]	[bar] / [PSI]	[bar] / [PSI]	[bar] / [PSI]	[bar] / [PSI]
	-	NC	10 / 145	6 / 87	10 / 145	6,5 / 94	6,5 / 94	6 / 87
	6 / 87	NC	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	8 / 116	10 / 145
	-	NO	10 / 145	8 / 116	10 / 145	9,5 / 138	5,5 / 80	6 / 87
	6 / 87	NO	10 / 145	10 / 145	10 / 145	9 / 131	8 / 116	10 / 145

A = Воздух

NC = Нормально закрытый

P = Давление продукта

NO = Нормально открытый

A/A = Двойного действия

Внимание: Показатели для стандартных приводов.

Для других показателей давления, возможен монтаж приводов больших размеров.

Пожалуйста, за дополнительной информацией обращайтесь к Inoxpa.



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](http://www.inoxpa.com)

