

INNOVA Mini K Асептический

Односедельный отводной клапан



ПРИМЕНЕНИЕ

Клапан INNOVA Mini K Асептический представляет собой односедельный пневматический клапан. Он используется как отводной клапан для отвода продукта в сходящемся направлении, в стерильных видах применения в пищевой промышленности, производстве напитков, в фармацевтической и химической промышленности.

КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Асептичность внутри клапана обеспечивается путем создания герметичного барьера между окружающей средой и рабочей средой посредством использования мембраны из тефлона, размещенной на валу клапана и обеспечивающей полную изоляцию всех компонентов, находящихся в контакте с продуктом.

Уплотнение со специальным профилем обеспечивает надежность в сложных условиях работы.

Пневматический привод одностороннего действия.

Клапан является нормально закрытым (НЗ) в стандартной версии.

Монтаж в нормально открытом виде (НО) путем простого изменения положения пневматического привода на обратное.

Простой демонтаж внутренних компонентов, для которого необходимо ослабить хомут clamp.

Открытый фонарь позволяет провести визуальный осмотр уплотнения вала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Материалы

Детали, контактирующие с продуктом: 1.4404 (AISI 316L)

Другие детали из стали: 1.4301 (AISI 304)

Уплотнения, контактирующие с продуктом: EPDM

Отделка поверхности

Внутренняя: Блестящая полировка Ra ≤ 0,8 мкм

Наружная: Матовая

Размеры, имеющиеся в наличии

DIN EN 10357 серия A DN 10 - DN 15 - DN 20

(ранее DIN 11850 серия 2)

ASTM A269/270 OD ½" - OD ¾"

(соответствует трубе OD)

Соединения

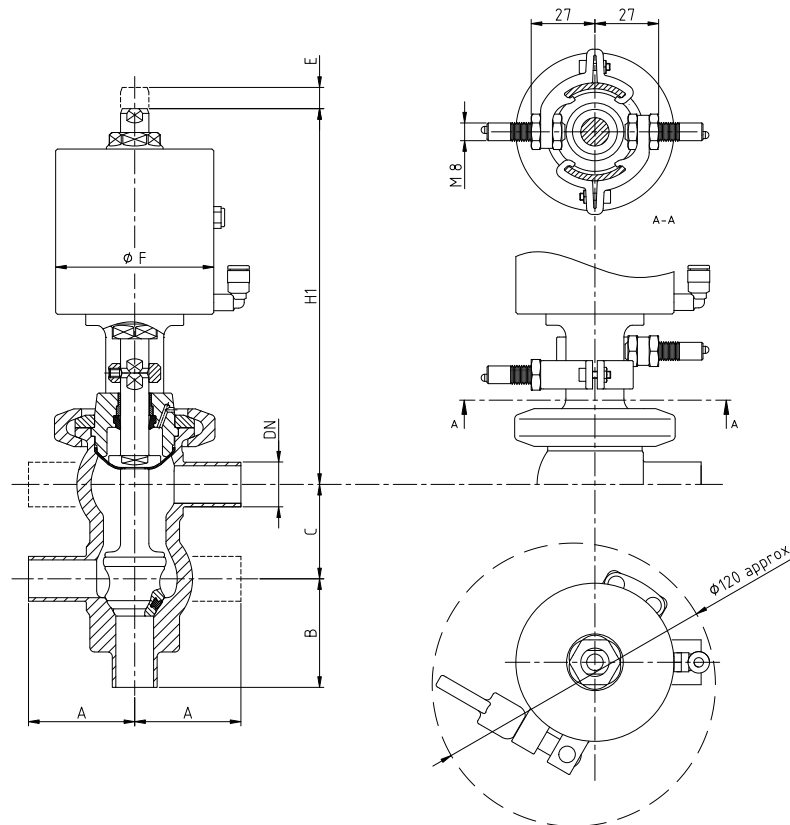
Под сварку

Эксплуатационные ограничения

Рабочая температура:	от -10°C до 121°C
Температура SIP:	140°C (максимум 30 минут)
Максимальное рабочее давление:	1 000 кПа (10 бар)
Минимальное рабочее давление:	Вакуум
Давление сжатого воздуха:	6 – 8 бар

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Пневматический привод двойного действия.
 Уплотнения из FPM и HNBR.
 Другие соединения: наружная резьба, clamp.
 Внешние датчики положения.
 Отделка поверхности: Ra ≤ 0,5 мкм.

РАЗМЕРЫ

10.260.33.0042

	DN	Труба	A	B	C	ØF	E	H1	кг ¹
DIN	10	13,0 x 1,50	45	43	40	67	9	162	2,3
	15	19,0 x 1,50	45	46	40	67	9	159	2,4
	20	23,0 x 1,50	45	48	40	67	9	157	2,4
OD	½"	12,7 x 1,65	45	43	40	67	9	162	2,3
	¾"	19,05 x 1,65	45	46	40	67	9	159	2,4

1) Значения веса соответствуют комбинации корпуса HC

КОМБИНАЦИИ КОРПУСОВ



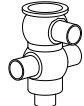
HA-0



HB-90



EB-90



FB-90



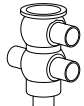
GB-90



HC-180



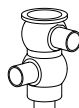
EC-180



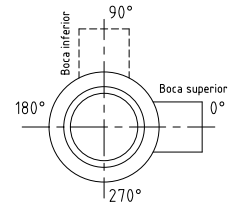
FC-180



GC-180



HD-270



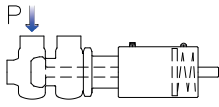
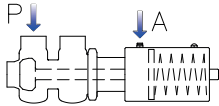
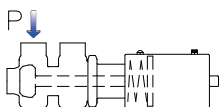
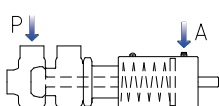
10.260.32.0041

МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Максимальное давление в барах/PSI без утечек в седле

Комбинация привода/ корпуса клапана и направление давления	Давление воздуха [бар] / [PSI]	Положение затвора	DN 10	DN 15	DN 20
			OD ½"	OD ¾"	
	-	НЗ	10 / 145	10 / 145	10 / 145
	6 / 87	НЗ	10 / 145	10 / 145	10 / 145
	-	НО	10 / 145	10 / 145	10 / 145
	6 / 87	НО	10 / 145	10 / 145	10 / 145
	6 / 87	ДД	10 / 145	10 / 145	10 / 145
	6 / 87	ДД	10 / 145	10 / 145	10 / 145

Максимальное давление в барах/PSI, против которого возможно открытие клапана

Комбинация привода/ корпуса клапана и направление давления	Давление воздуха [бар] / [PSI]	Положение затвора	DN 10	DN 15	DN 20
			OD ½"	OD ¾"	
			[бар] / [PSI]		
	-	H3	10 / 145	10 / 145	10 / 145
	6 / 87	H3	10 / 145	10 / 145	10 / 145
	-	HO	10 / 145	10 / 145	10 / 145
	6 / 87	HO	10 / 145	10 / 145	10 / 145

A ≡ воздух

P ≡ давление продукта

H3 ≡ нормально закрытый клапан

HO ≡ нормально открытый клапан

ДД ≡ клапан двойного действия

Значения действительны для стандартного привода

Для других значений давления можно установить приводы большего размера