



INNOVA Mini N Асептический

Отсечной односедельный клапан



ПРИМЕНЕНИЕ

Клапан INNOVA Mini N Асептический представляет собой пневматический односедельный клапан с отсечной функцией, пригодный для любого стерильного вида применения в фармацевтической, химической, пищевой промышленности или производстве напитков.

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 1/2" - OD 3/4"

(соответствует трубе OD)

Соединения

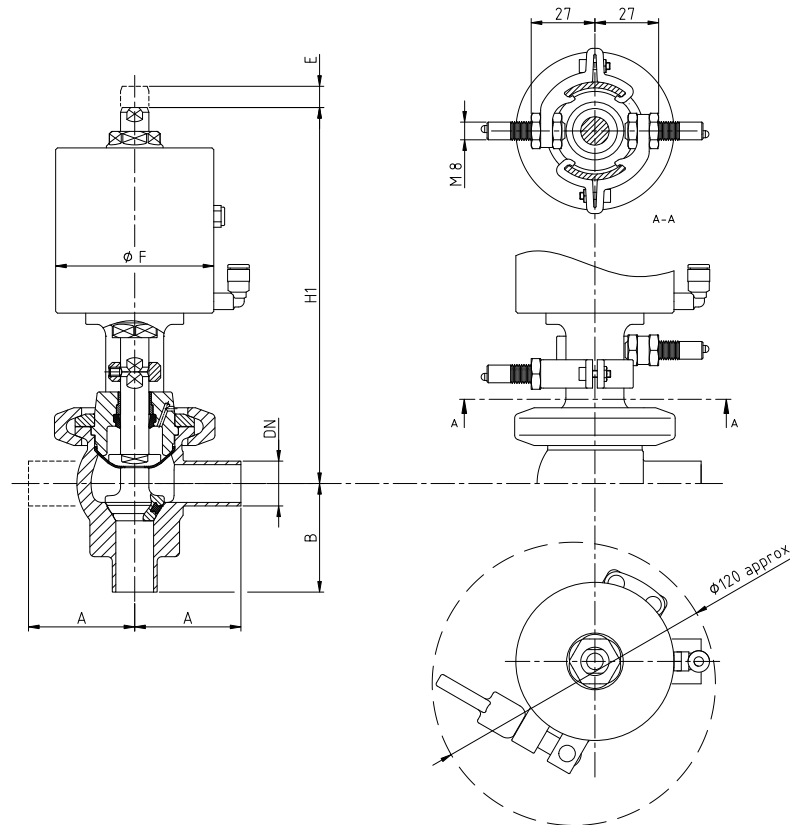
Под сварку

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.

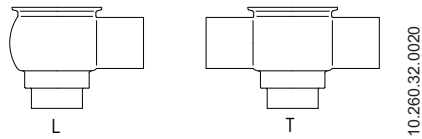
РАЗМЕРЫ

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

1) Значения веса соответствуют комбинации корпуса L

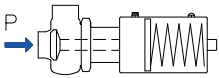
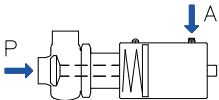
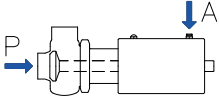
10.260.32.0039

КОМБИНАЦИИ КОРПУСОВ

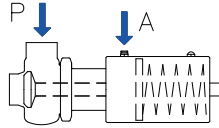
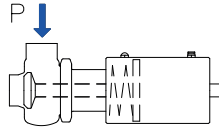


МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

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"	
			[бар] / [PSI]		
	6 / 87	НЗ	10 / 145	10 / 145	10 / 145
	6 / 87	НО	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]		
	6 / 87	НЗ	10 / 145	10 / 145	10 / 145
	6 / 87	НО	10 / 145	10 / 145	10 / 145

A ≡ воздух

P ≡ давление продукта

НЗ ≡ нормально закрытый клапан

НО ≡ нормально открытый клапан

ДД ≡ клапан двойного действия

Значения действительны для стандартного привода

Для других значений давления можно установить приводы большего размера