

INNOVA M

Отсечной едельный Клапан



ПРИМЕНЕНИЕ

Клапан INNOVA типа M представляет собой отсечной односедельный клапан с широким диапазоном гигиеничных применений.

Конструкция клапана с направлением потока рабочей среды из верхнего корпуса в нижний.

Во избежание гидравлического удара клапан закрывается против потока.

КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прокладка с особым профилем гарантирует надежность при неблагоприятных условиях эксплуатации.

Гигиеничный дизайн прокладки обеспечивает оптимальную очистку.

Пневмопривод одностороннего действия.

Клапан нормально закрытый (NC).

Клапан нормально открытый (NO) простым поворотом пневмопривода.

Демонтаж внутренних деталей простым ослаблением clamp-хомута.

Открытый корпус позволяет проводить визуальную проверку уплотнения штока.

Корпус регулируется на 360°.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Материалы

Детали в контакте с продуктом 1.4404 (AISI 316L)

Другие детали из нерж.стали 1.4301 (AISI 304)

Прокладки EPDM

Обработка поверхности

Внутренняя Полированная $Ra \leq 0,8 \mu m$

Внешняя Mate

Размеры

DIN EN 10357 серия A DN 25 - DN 100

(ранее DIN 11850 серия 2)

ASTM A269/270 OD 1" - OD 4"

(соответствует трубе OD)

Присоединения

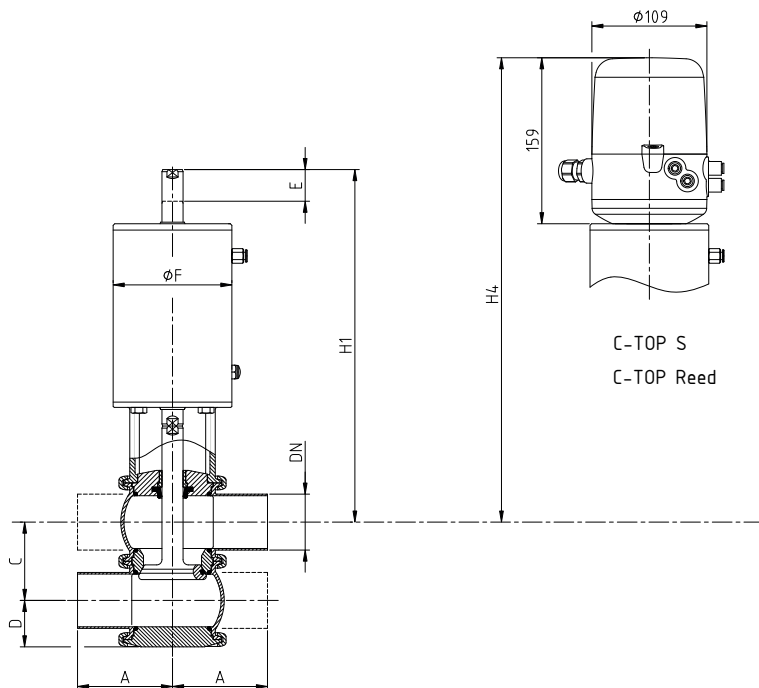
Под сварку

Пределные условия эксплуатации

Температура	-10°C до 121°C
Температура SIP	140°C (макс. 30 мин)
Макс.рабочее давление	1000 kPa (10 bar)
Мин.рабочее давление	Вакуум
Давление сжатого воздуха	6 - 8 bar
Присоединения (подача воздуха)	G 1/8 (BSP)

ОПЦИИ

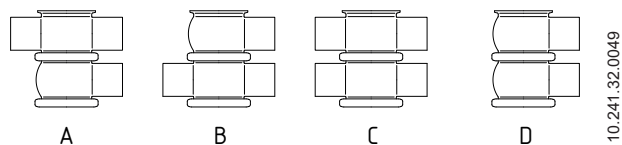
Пневмопривод двойного действия.
 Прокладка: FPM, HNBR.
 Другие типы соединений.
 Контрольное устройство.
 Внешние позиционные датчики.
 Обработка поверхности: Ra < 0,5 µm.
 Паровой барьер.
 Корпус с нагревательной рубашкой.

РАЗМЕРЫ

	DN	Труба	A	C	D	E	ØF	H1	H4	kg ¹
DIN	25	29,0 x 1,50	50	50	32	10	87	238	376	5,3
	40	41,0 x 1,50	85	62	38	21	87	259	386	6,7
	50	53,0 x 1,50	90	74	44	28	112	328	442	10
	65	70,0 x 2,00	110	92	53	31	143	376	494	18
	80	85,0 x 2,00	125	107	60	29	143	382	501	20
OD	100	104 x 2,00	150	127	70	31	216	411	525	36
	1"	25,4 x 1,65	50	46	30	14	87	240	378	5,3
	1½"	38,1 x 1,65	85	59	36	24	87	260	388	6,7
	2"	50,8 x 1,65	90	72	43	31	112	329	443	10
	2½"	63,5 x 1,65	110	86	50	37	143	379	497	18
	3"	76,2 x 1,65	125	99	56	37	143	386	505	20
	4"	101,6 x 2,11	150	124	69	33	216	412	526	36

1) Вес соответствует комбинации корпуса D

КОМБИНАЦИЯ КОРПУСОВ



МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

Максимальное давление в bar / PSI без утечек в седле

Комбинация привод / корпус клапана и направление давления	Давление воздуха [bar] / [PSI]	Позиция	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
			OD 1"	OD 1½"	OD 2"	OD 2½"	OD 3"	OD 4"
	6 / 87	NO	10 / 145	7,4 / 107	4,5 / 65	5,6 / 81	4,7 / 68	10 / 145
	-	NC	10 / 145	6 / 87	6,1 / 89	6,3 / 91	5,3 / 77	5,6 / 81
	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 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
			OD 1"	OD 1½"	OD 2"	OD 2½"	OD 3"	OD 4"
	-	NO	10 / 145	7,9 / 115	10 / 145	9 / 131	7,6 / 110	7,7 / 111
	6 / 87	NC	10 / 145	9,1 / 132	9,7 / 141	8,4 / 121	7 / 102	10 / 145

A ≡ воздух

P ≡ давление продукта

NC ≡ нормально закрытый

NO ≡ válvula normalmente abierta

A/A ≡ нормально открытый

Показатели для стандартных приводов

Для других показателей давления, возможен монтаж приводов больших размеров