

# INNOVA D

## Противосмесительный Клапан с Двойным Уплотнением



### ПРИМЕНЕНИЕ

Седельный клапан с детекцией протечки INNOVA типа D представляет собой односедельный отсечной клапан с двумя уплотнениями, между уплотнениями образуется камера утечек, в которой сохраняется атмосферное давление. Данный клапан позволяет управлять потоками двух различных продуктов, один из которых обычно СІР, без риска их смешивания.

Сжатый воздух подаётся одновременно на привод и на два вспомогательных клапана утечки в целях предотвращения утечки в момент открытия клапана. Клапан открыт - клапаны утечки закрыты / клапан закрыт - клапаны утечки открыты.

Мойка камеры производится через один из клапанов утечек.

### КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уплотнения особого профиля, верхнее - коническое, нижнее - радиальное.

Основной клапан с приводом одностороннего действия (NC) и нормально открытые клапаны утечек (NO).

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)
Уплотнения	EPDM

#### Обработка поверхности

Внутренняя	Полированная Ra ≤ 0,8 μm
Внешняя	Матовая

#### Размеры

DIN EN 10357 серия A (ранее DIN 11850 серия 2)	DN 25 - DN 100
ASTM A269/270 (соответствует трубе OD)	OD 1" - OD 4"

#### Присоединения

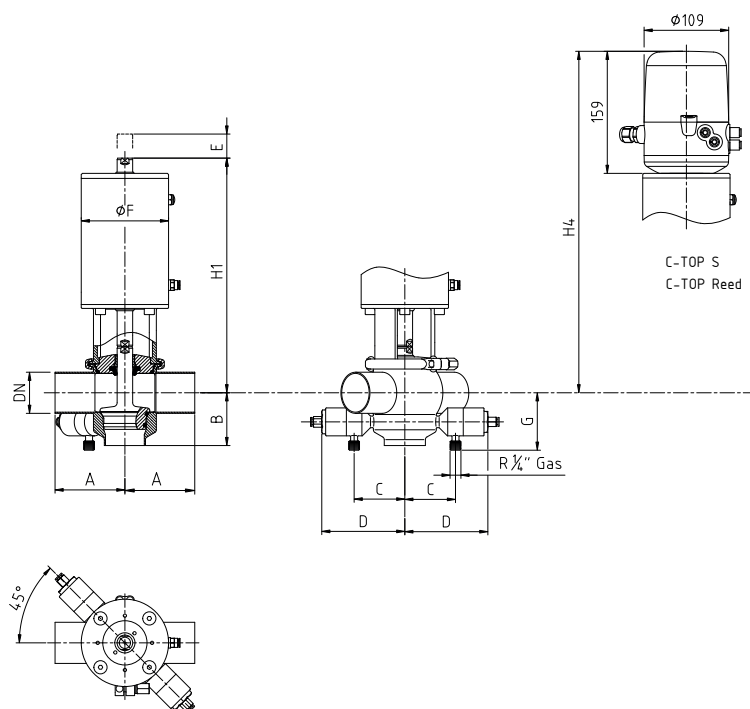
Под сварку

**Пределы 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

**ОПЦИИ**

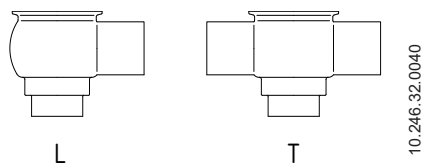
Пневмопривод двойного действия.  
 Прокладка: FPM, HNBR.  
 Другие типы соединений.  
 Контрольное устройство.  
 Внешние позиционные датчики.  
 Обработка поверхности: Ra < 0,5 µm.  
 Паровой барьер.

**РАЗМЕРЫ**

10.246.32.0041

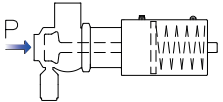
	DN	Труба	A	B	C	D	E	ØF	G	H1	H4	kg
DIN	25	29,0 x 1,50	50	50	50	92	17	87	62	238	376	5,3
	40	41,0 x 1,50	85	60	59	101	24	87	68	241	386	6,3
	50	53,0 x 1,50	90	68	65	107	31	112	74	303	442	9,4
	65	70,0 x 2,00	110	81	77	119	38	143	82	348	494	16
	80	85,0 x 2,00	125	90	83	125	38	143	90	356	501	18
OD	100	104 x 2,00	150	125	95	137	34	216	100	383	525	34
	1"	25,4 x 1,65	50	50	50	92	13	87	60	240	378	5,3
	1½"	38,1 x 1,65	85	60	59	101	21	87	67	243	388	6,3
	2"	50,8 x 1,65	90	68	65	107	29	112	72	304	443	9,3
	2½"	63,5 x 1,65	110	81	77	119	32	143	79	351	497	16
	3"	76,2 x 1,65	125	90	83	125	30	143	86	360	505	18
	4"	101,6 x 2,11	150	125	95	137	31	216	99	384	526	34

## КОМБИНАЦИЯ КОРПУСОВ

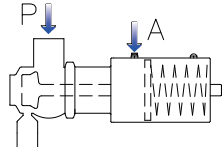


## МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

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	NC	10 / 145	5,7 / 82	5,1 / 74	5,1 / 74	4,4 / 64	4,7 / 68

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"
	6 / 87	NC	10 / 145	10 / 145	10 / 145	8,6 / 125	7,7 / 111	10 / 145

A ≡ Воздух

P ≡ Давление продукта

NC ≡ Нормально закрытый

Показатели для стандартных приводов

Для других показателей давления, возможен монтаж приводов больших размеров