



Описание

Клапан пневматический серии PV3 – это клапан под приварку с корпусом из нержавеющей стали и с поршневым приводом, обеспечивающим линейное перемещение уплотнения от седла. Наклонная конструкция клапана обеспечивает максимально возможную пропускную способность при открытии клапана. Наклонно-поршневые клапаны особенно хорошо подходят для применения в условиях высоких температур и высоких скоростей потока, например, пара или воды. Исполнение с направлением потока под седлом устраняет возникновение гидроудара при работе. Привод имеет универсальное пневмоподключение как для стандартных пилотных клапанов, так и для пневмораспределителей по стандарту NAMUR

Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN65
Давление номинальное, бар	PN16
Давление рабочее, бар	0...16*
Рабочая среда	Вода, воздух, пар и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия
Температура рабочей среды, С	-10...+180
Температура окружающей среды, С	-10...+60
Функция привода	Одиарного действия пружины на закрытие (НЗ) или пружины на открытие (НО)
Управляющая среда	Сжатый воздух
Давление управляющей среды, бар	1,8...10

* В зависимости от типоразмера (см. таблицу для заказа)

Особенности

- Корпус из нержавеющей стали под приварку
- Длительный срок службы
- Высокая пропускная способность
- Направление потока под седлом
- Защита от гидроудара

Дополнительно по запросу

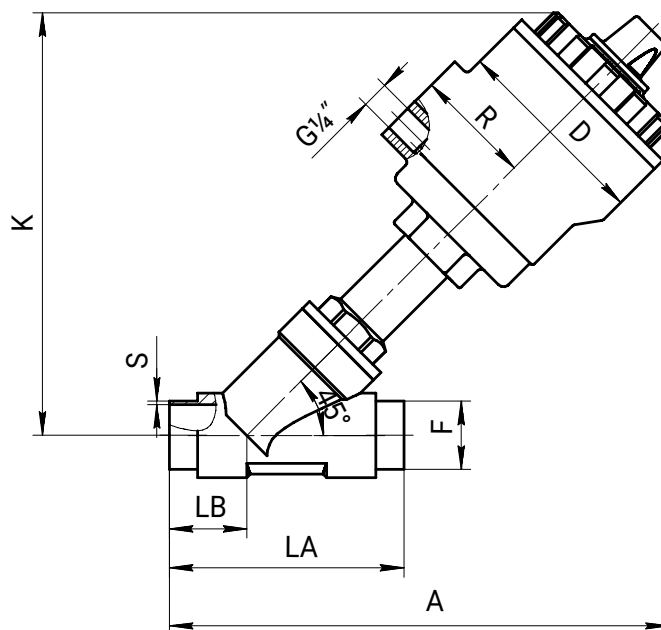
- Уплотнение VITON, PEEK
- Привод из нерж. сталь, алюминий
- Привод двойного действия
- Направление потока над седлом
- Исполнения для специальных сред

Таблица для заказа

Функция: пружины на закрытие (НЗ), корпус: нерж. сталь 316L, уплотнение: PTFE, присоединение: под приварку согл. DIN 11850 ряд 2						
DN, мм	PN, бар	Размер под приварку, мм	Типоразмер привода, мм	Управляющее давление, бар	Kv, м³/ч	Артикул
15	0..16	19x1,5	50	4..10	4,2	4D4E
20	0..11	23x1,5	50	4..10	8,5	4D4F
25	0..10	29x1,5	63	4..10	18	4D4G
32	0..12	35x1,5	90	4..8	28	4D4H
40	0..8	41x1,5	90	4..8	41	4D4I
50	0..10	53x1,5	110	4..8	56	4D4L
65	0..8	70x2,0	110	4..8	89	4D4M

Функция: пружины на открытие (НО), корпус: нерж. сталь 316L, уплотнение: PTFE, присоединение: под приварку согл. DIN 11850 ряд 2						
DN, мм	PN, бар	Размер под приварку, мм	Типоразмер привода, мм	Управляющее давление, бар	Kv, м³/ч	Артикул
15	0..16	19x1,5	50	1,8..10	4,2	4DRC
20	0..16	23x1,5	50	1,8..10	8,5	4I3O
25	0..16	29x1,5	63	2..10	18	4E9X
32	0..16	35x1,5	63	2..8	25	4G4S
40	0..16	41x1,5	90	2..8	41	4FH1
50	0..14	53x1,5	90	2..8	54	4GJ5
65	0..16	70x2,0	110	2..8	89	4GJB

Габаритные размеры



Функция: пружины на закрытие (НЗ)


DN, мм	F, мм	S, мм	K, мм	D, мм	R, мм	A, мм	LA, мм	LB, мм
DN15	19	1,5	148	69	42	169	80	21
DN20	23	1,5	150	69	42	173	90	24
DN25	29	1,5	180	85	50	213	100	33
DN32	35	1,5	228	120	64	256	110	28
DN40	41	1,5	229	120	64	263	128	34
DN50	53	1,5	277	140	75	313	146	36
DN65	70	2,0	287	140	75	323	164	36

Функция: пружины на открытие (НО)

DN, мм	F, мм	S, мм	K, мм	D, мм	R, мм	A, мм	LA, мм	LB, мм
DN15	19	1,5	148	69	42	169	80	21
DN20	23	1,5	150	69	42	173	90	24
DN25	29	1,5	180	85	50	213	100	33
DN32	35	1,5	199	85	50	227	110	28
DN40	41	1,5	229	120	64	263	128	34
DN50	53	1,5	230	120	64	276	146	36
DN65	70	2,0	287	140	75	323	164	36

Таблица для заказа аксессуаров


Концевой выключатель макс. 250В AC/DC IP65

	Для приводов	Артикул
	50-90	4J55
	110	4D4T


Блок концевых выключателей 24В/DC IP65 / IP67

	Для приводов	Артикул
	50 (DN15)	4D4U
	50 (DN20)	4D4V
	63 (DN25)	4D4W
	63 (DN32)	4LCS
	90 (DN32)	4D4X
	90 (DN40)	4D4Y
	90 (DN50)	4D4Z
	110 (DN50)	4GJ6
110 (DN65)	4D50	

Пилотный клапан для управления

	Напряжение	Артикул
	220В/AC	4D51
	24В/DC	4D52

Пневмораспределитель NAMUR для управления

	Напряжение	Артикул
	220В/AC	29Q5
	24В/DC	29Q8