



Описание

Клапан пневматический серии PV – это клапан 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.

Особенности

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

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	Одианрного действия, пружина на закрытие
Управляющая среда	Сжатый воздух
Давление управляющей среды, бар	4...10*

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

Дополнительно по запросу

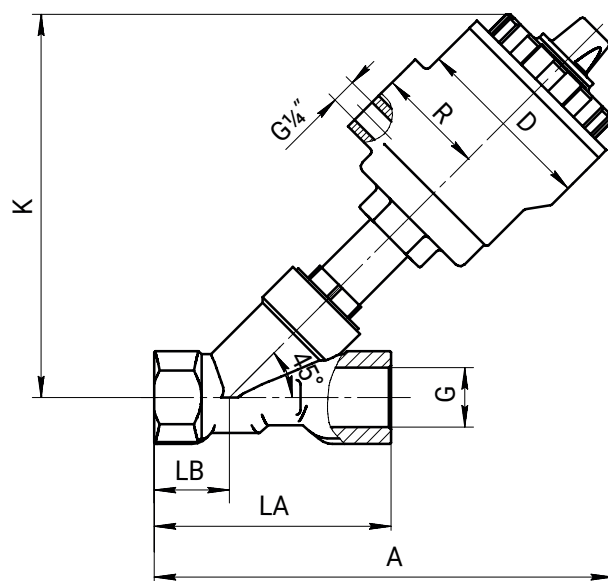
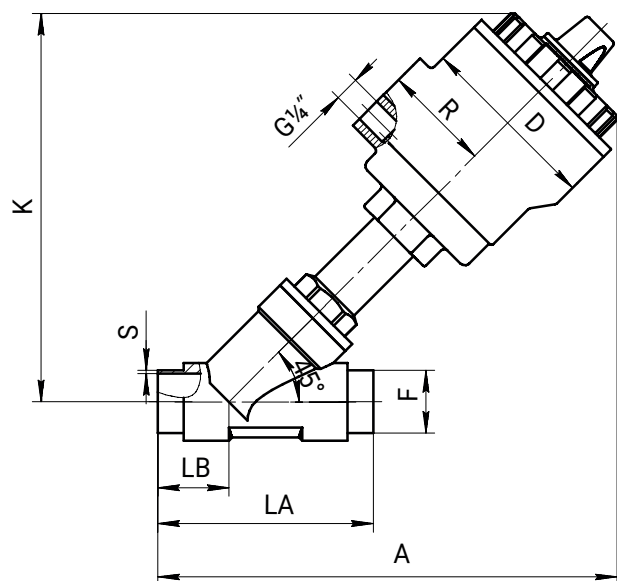
- Присоединение клэмповое, фланцевое
- Диаметр номинальный 8, 10, 80 мм
- Уплотнение VITON, PEEK
- Привод из нерж. сталь, алюминий
- Привод двойного действия
- Привод с пружинами на открытие
- Направление потока над седлом
- Исполнения для специальных сред

Таблица для заказа

PV3B0 (корпус: нерж. сталь 316L, уплотнение: PTFE, присоединение: под приварку согл. DIN 11850 ряд 2)						
DN, мм	Давление рабочее, 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

PV600 (корпус: бронза, уплотнение: PTFE, присоединение: резьба внутренняя G)						
DN, мм	Давление рабочее, бар	Размер резьбы	Типоразмер привода, мм	Управляющее давление, бар	Kv, м³/ч	Артикул
15	0..16	G1/2"	50	4..10	4,2	4D46
20	0..11	G3/4"	50	4..10	8,5	4D47
25	0..10	G1"	63	4..10	18	4D48
32	0..12	G1 1/4"	90	4..8	28	4D4A
40	0..8	G1 1/2"	90	4..8	41	4D4B
50	0..10	G2"	110	4..8	56	4D4D
65	0..8	G2 1/2"	110	4..8	89	4D4W5


Габаритные размеры




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


DN, мм	G	K, мм	D, мм	R, мм	A, мм	LA, мм	LB, мм
DN15	G1/2"	145	69	42	179	88	34
DN20	G3/4"	151	69	42	185	98	34
DN25	G1"	178	85	50	213	110	35
DN32	G1¼"	214	120	64	248	110	34
DN40	G1½"	216	120	64	251	130	35
DN50	G2"	273	140	75	316	150	43
DN65	G2½"	298	140	75	358	195	60

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
	90 (DN32)	4D4X
	90 (DN40)	4D4Y
	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