

PV КЛАПАН ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

Двухходовой седельный клапан со встроенным поршневым пневмоприводом.

Материальное исполнение из нержавеющей стали и компактные размеры позволяют широко применять данные клапаны как запорные/переключающие устройства для различных сред. Широко распространены в пищевой промышленности.

Установка интеллектуального позиционера позволяет применять клапаны серий PV в узлах регулирования, хорошая альтернатива клапанам с мембранными пневмоприводами.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- полностью из нержавеющей стали AISI 316
- индикатор положения
- компактный поршневой пневмопривод

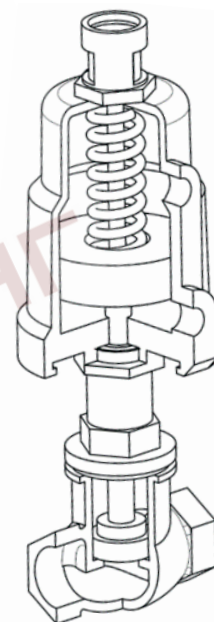
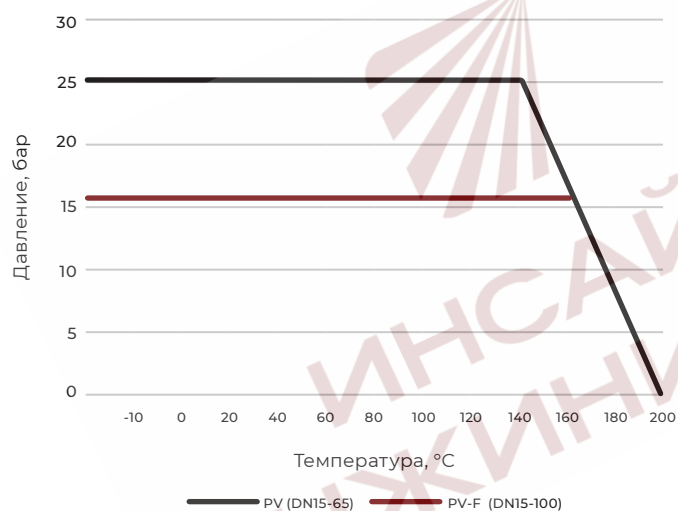
PV	
Тип конструкции	Плунжерный
Компенсация давления	Неразгруженный
DN	15-65 (PV – резьба)
	15-100 (PV-F – фланец)
PN	16 бар (PV – резьба)
	25 бар (PV-F – фланец)
Tmax	+200 °C
Kvs	3,8 – 165,8 м ³ /ч
Характеристика регулирования	Линейная
Диапазон регулирования	30:1
Уплотнение в затворе	PTFE
Класс герметичности	VI по ГОСТ 9455
Направление потока	Поток открывает (под плунжер) – пар, газы, жидкости
	Поток закрывает (на плунжер) – только для пара и газов
Тип присоединения	Резьбовое G (вр)
	Фланцевое PN16 по ГОСТ 33259
Пневмопривод	
Тип привода	Нормально-закрытый
Давление упр. среды	4,0-8,0 бар
Температура упр. среды	-10...+60 °C
Комплектация*	Электропневматический позиционер (EPP-P-2)**
	Блок конечных выключателей (LS)
	Пневмораспределитель

* по запросу

** применяется до DN65 включительно



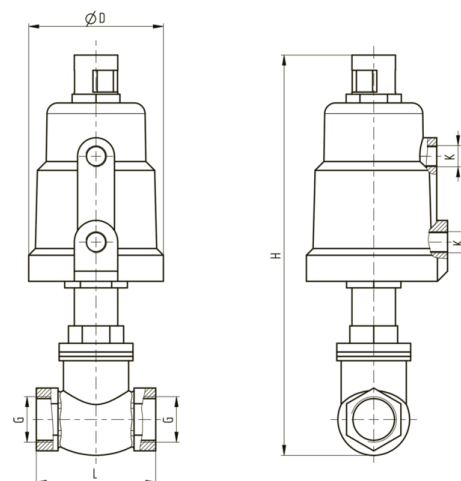
МАТЕРИАЛЫ	
Корпус клапана	Нержавеющая сталь AISI 316 (CF8M)
Крышка корпуса	
Шток	
Плунжер	
Уплотнение штока	PTFE
Уплотнение плунжера	
Корпус привода	Нержавеющая сталь AISI 316 (CF8M)
Пружина	Пружинная сталь
Поршень	Пластик / Алюминий
Уплотнение поршня	NBR

**ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ
(ЗАВИСИМОСТЬ PN ОТ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ)**

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ И ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

DN	Типоразмер привода, мм	Kvs, м³/ч	Поток открывает (под плунжер)		Поток закрывает (на плунжер)	
			Максимальный перепад давления на клапане dPmax, бар	Минимальное управляющее давление Pmin, бар	Максимальный перепад давления на клапане dPmax, бар	Минимальное управляющее давление Pmin, бар
15	50	3,8	14,0	4,0	16,0	6,0
20	50	6,7	14,0			
25	63	12,0	14,0			
32	80	21,0	10,5			
40	80	26,0	8,5			
50	100	42,0	7,5			
65	100	70,0	6,0			
80	140	114,0	5,0			4,0
100	140	165,8	4,0			4,0

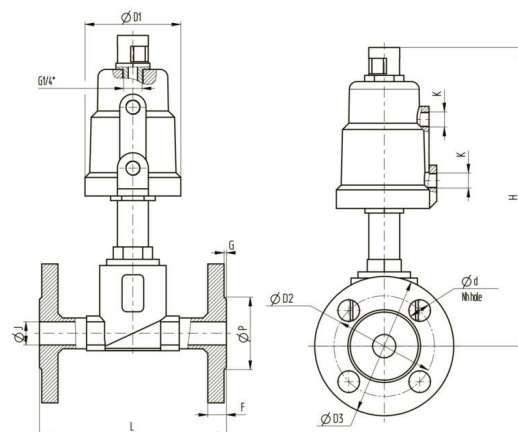
МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (PV — РЕЗЬБА)

DN	D, мм	L, мм	H, мм	G	K	Масса, кг
15	62	55	184	G1/2"	G1/8"	0,8
20	62	64	188	G3/4"	G1/8"	0,9
25	76	72	217	G1"	G1/8"	1,5
32	95	85	223	G1 1/4"	G1/8"	2,1
40	95	98	233	G1 1/2"	G1/8"	2,3
50	110	112	263	G2"	G1/8"	3,5
65	110	132	277	G2 1/2"	G1/8"	5,0

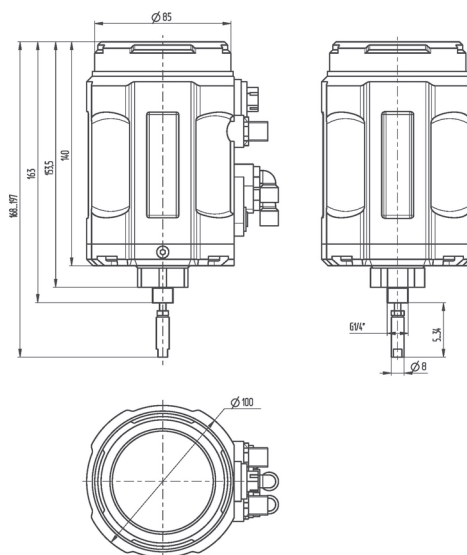


МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (PV-F — ФЛАНЕЦ)

DN	D1, мм	D2, мм	D3, мм	d, мм	Nh	F, мм	J, мм	G, мм	K	L, мм	P, мм	H, мм	Масса, кг
15	62	65	90	14	4	12	15	1,5	G1/8"	121	47	193	2,0
20	62	75	100	14	4	13	20	1,5	G1/8"	130	56	200	2,5
25	76	85	110	14	4	14	25	1,5	G1/8"	128	66	253	3,5
32	95	100	130	18	4	14,5	32	1,5	G1/8"	148	76	251	5,0
40	95	110	140	18	4	15,5	38	1,5	G1/8"	157	86	266	6,0
50	110	125	155	18	4	16	50	1,5	G1/8"	187	100	305	8,5
65	110	145	175	18	4	18	72	1,5	G1/8"	196	120	320	11,5
80	150	160	190	18	8	19	83	2	G1/8"	228	136	445	21,5
100	150	180	210	18	8	20	100	2	G1/8"	260	156	442	25,5


ЕРР-Р-2 ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПОЗИЦИОНЕР*

Напряжение питания	24V DC
Вх. сопротивление	120 Ом
Мощность	Не более 5,0 Вт
Рабочее давление	3,0-7,0 бар
Рабочая температура	0...+70 °С
Пропускная способность	18 нл/мин
Сигнал управления	Аналоговый 4-20 мА
Обратная связь	
Класс защиты	IP66
Эл. подключение	M12, кабель 4-6 мм
Пневм. подключение	Цанговый зажим ø 6 мм
Масса	0,6 кг



* применяется до DN65 включительно

LS БЛОК КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Напряжение питания	12-48V DC
Мощность	0,11 Вт (12V) 0,45 Вт (24V) 1,80 Вт (48V)
Класс защиты	IP65
Кабельный ввод	M16x1,5
Масса	0,2 кг

