



ПНЕВМОКЛАПАНЫ РЕДУКЦИОННЫЕ ТИПА П-РК-4-MINI (-6-MINI; -10-MIDI; -16-MIDI; -25-MAXI)

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

П - РК - XX - X XXX 4

Условный проход, (4; 6; 10; 16; 25), мм

Категория размещения

Серия:
MINI - (4; 6) мм
MIDI - (10; 16) мм
MAXI - (25) мм

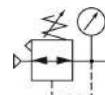
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 (УХЛ; 0).

УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

П-РК-25-MAXI

П-РК-10-MIDI
П-РК-16-MIDI

П-РК-6-MINI
П-РК-4-MINI



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров				
	П-РК				
	-4-MINI	-6-MINI	-10-MIDI	-16-MIDI	-25-MAXI
1. Условный проход, мм	4	6	10	16	25
2. Присоединение пневмолиний, дюйм	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G1
3. Давление на входе, МПа	0,1 - 1,6				
4. Номинальный расход воздуха, л/мин	800	1500	3200	3500	11500
5. Диапазон настройки давления на выходе, МПа	0,05 - 1,2				
6. Рабочая температура, °C	0 - 60				
7. Конструкция регулятора	мембранный				поршневой
8. Масса, кг, не более	0,295	0,293	0,698	0,686	0,939

Пневмоклапаны редукционные серии MINI; MIDI и MAXI с условным проходом (Ду) 4; 6; 10; 16; 25 мм с ручной настройкой давления на выходе, пружинной нагрузкой, с мембранным чувствительным элементом и стабилизированным дроссельным клапаном предназначены для понижения давления сжатого воздуха и поддержания его на заданном уровне в пневматических приводах различного назначения.

Присоединение: резьбовые отверстия с трубной цилиндрической резьбой в корпусе фильтра.

Рабочая среда - сжатый воздух давлением от 0,05 МПа до 1,6 МПа, очищенный не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433.

Широкий диапазон расходов от 800 до 11500 л/мин.

Климатическое исполнение УХЛ и О, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

Принцип действия пневмоклапана редукционного основан на автоматическом изменении проходного сечения клапана при изменении давления и расхода на входе и служит для поддержания таким образом постоянного давления на выходе.

При понижении выходного давления по сравнению с давлением настройки мембрана под действием нагрузочной пружины прогибается и отжимает дроссельный клапан, увеличивая проход для воздуха и тем самым расход его и давление, а при повышении выходного давления дроссельный клапан прикрывается.

При повышенном давлении на выходе выше давления настройки, мембранный узел перемещается вверх, и дроссельный клапан закрывается. В результате сжатый воздух (избыточное давление) через сверление в клапане сброса и через специальное отверстие сбрасывается в атмосферу, давление на выходе пневмоклапана снижается до величины, определяемой настройкой нагрузочной пружины.

Рукоятка регулятора давления легко фиксируется в нужном положении путем нажатия.

Пневмоклапаны могут быть установлены в любом пространственном положении.

Пример обозначения при заказе пневмоклапана с условным проходом 10 мм, присоединительной резьбой G3/8 климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

**ПНЕВМОКЛАПАН
П-РК-10-MIDI УХЛ 4**

Обозначение	Размеры, мм															
	d	A	B	C	D	E	F	H	H1	N	J	K	L	S		
П-РК-4-MINI	G1/8"	64,5	100	27	40	50	38	17,5	35	54	7,5	4,5	2	G1/8"		
П-РК-6-MINI	G1/4"															
П-РК-10-MIDI	G3/8"	86,0	134	35	55	62	47	25	60	71	8,0				3	G1/4"
П-РК-16-MIDI	G1/2"															
П-РК-25-MAXI	G1"	117	150	42	66	67	53					92				

ЗАКАЗАТЬ