

ПО-4(-6,-10,-16,-20) пневмоклапаны обратные



Пневмоклапаны обратные ПО-4(-6,-10,-16,-20) предназначены для пропускания воздуха в одном направлении и перекрытия его в обратном направлении в пневматических приводах и системах.

Присоединение: резьбовые отверстия в корпусе пневмоклапана. Рабочая среда - сжатый воздух давлением от 0,1 МПа до 1,0 МПа, очищенный не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433, содержащий распыленное масло вязкостью 10...35 мм²/с при температуре +50°С с концентрацией из расчета 1...2 капли на 1 м³ воздуха, приведенного к условиям по ГОСТ 12449. Климатическое исполнение УХЛ и О, категория размещения 4 по ГОСТ 15150. Виброустойчивость и вибропрочность должны соответствовать I степени жесткости по ГОСТ 28988.

ЗАКАЗАТЬ

Технические характеристики

Наименование	Нормы для типоразмеров				
	ПО-4	ПО-6	ПО-10	ПО-16	ПО-20
Условный проход, мм	4	6	10	16	20
Присоединение пневмолиний, дюйм	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4
Номинальное давление, МПа	1,0				
Минимальное давление, МПа, не более	0,1				
Пропускная способность, Kv*, м ³ /ч, не менее	0,25	0,63	1,60	4,0	6,3
Общая утечка сжатого воздуха см ³ /мин, не более	3		8		12
Масса, кг, не более	0,05		0,08	0,15	0,17

Примечание: * - Kv определяется по ГОСТ 14691

Принцип работы

Сжатый воздух подводится к отверстию (1), клапан открывается и через окна в направляющей проходит в выходное отверстие (2). При изменении направления потока сжатого воздуха клапан прижимается к седлу, препятствуя проходу сжатого воздуха в отверстие (1). Цифры, заключенные в скобки, соответствуют маркировке отверстий на изделии и нумерации каналов на условном графическом обозначении. Монтаж обратного пневмоклапана производится непосредственно на трубопроводах с помощью двух резьбовых присоединительных отверстий. Стрелка на корпусе пневмоклапана указывает направление, в котором обеспечивается свободный проход сжатого воздуха. Положение пневмоклапана при монтаже - любое.

Структура обозначения

ПО	X	XXX	4
			Категория размещения по ГОСТ 15150.
			Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 (УХЛ; 0).
			Условный проход, (4; 6; 10; 16; 20), мм.
			Пневмоклапан обратный.

Пример записи при заказе пневмоклапана обратного с условным проходом 6 мм, присоединительной резьбой G1/4", климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4: ПНЕВМОКЛАПАН ПО-6 УХЛ 4

Условное графическое обозначение

