МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ПНЕВМОАППАРАТ ОСНОВАН В 1940
125130 РОССИЯ, г. Москва, ул. Нарвская, дом 2, стр. 5
Тел./факс +7(495) 602-00-93, 602-00-94, 602-00-96; w w w pnevmoapparat . ru; e-mail: info @ pnevmoapparat . ru

ПНЕВМОКЛАПАНЫ БЫСТРОГО ВЫХЛОПА ТИПА PQE-06(-08; -10; -15)

Пневмоклапаны быстрого выхлопа с условным проходом (Ду) 4; 6; 10; 16 мм предназначены для увеличения быстродействия пневматического привода путем уменьшения сопротивления выхлопной линии.

Присоединение: резьбовые отверстия в корпусе пневмоклапана.

Рабочая среда - сжатый воздух давлением от 0,05 МПа до 1,2 МПа, очищенный не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433, содержащий распыленное масло вязкостью 10…35 мм^2/с при температуре +50ºС с концентрацией из расчета 2…4 капли на 1 м^3 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.

Отверстие (P) предназначено для подвода сжатого воздуха. Отверстие (A) предназначено для соединения с пневматическим приводом. Отверстие (R) предназначено для отвода сжатого воздуха в атмосферу.

В исходном положении пневмоклапана в отверстие (P) сжатого воздуха нет. Отверстие (A) соединено с отверстием (R).

После подачи давления в отверстие (P) сжатый воздух перемещает клапан в крайнее положение и проходит в отверстие (A), при этом отверстие (R) перекрывается.

После снятия давления с отверстия (P) клапан возвращается сжатым воздухом в исходное положение, а отверстие (A) соединяется с отверстием (R). При этом сжатый воздух из полости пневматического привода сбрасывается в атмосферу по кратчайшему пути.

Пневмоклапан может быть установлен в любом пространственном положении.

Пример записи при заказе пневмоклапана быстрого выхлопа с условным проходом 6 мм, с резьбовым присоединением G1/4, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

ПНЕВМОКЛАПАН PQE-08 УХЛ 4

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

PQE -X XXX 4

Присоединение:
06 - G1/8;
08 - G1/4;
10 - G3/8;
15 - G1/2.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 (УХЛ; 0).

Категория размещения по ГОСТ 15150.

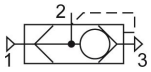
УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

PQE - 06

PQE - 08

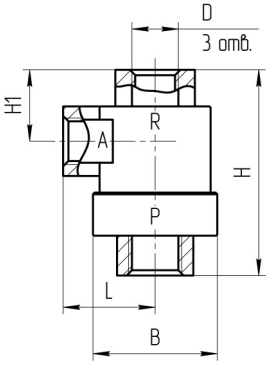
PQE - 10

PQE - 15



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров			
	PQE - 06	PQE - 08	PQE - 10	PQE - 15
1. Условный проход, мм	6		8	15
2. Присоединение пневмолиний, дюйм	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
3. Номинальное давление, МПа	1,2			
4. Минимальное давление, МПа, не более	0,05			
5. Пропускная способность, Kv, м^3/мин, не менее	0,9		2,5	4,5
7. Масса, кг, не более	0,027	0,037	0,069	0,192

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	Размеры, мм				
	D	B	H	H1	L
PQE - 06	G1/8”	29	38	12	18,0
PQE - 08	G1/4”	33	43	14	21,0
PQE - 10	G3/8”	37	62	23	27,5
PQE - 15	G1/2”	45	67	35	37,0