

ПНЕВМОКЛАПАНЫ БЫСТРОГО ВЫХЛОПА типа П-КБВ-4А(-6А;-10А;-16А)

ТУ 2-053-5748469-005-91

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 0,1 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 2...4 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.

Отверстие (1) предназначено для подвода сжатого воздуха. Отверстие (2) предназначено для соединения с пневматическим приводом. Отверстие (3) предназначено для отвода сжатого воздуха в атмосферу.

В исходном положении пневмоклапана в отверстие (1) сжатого воздуха нет. Отверстие (2) соединено с отверстием (3).

После подачи давления в отверстие (1) сжатый воздух перемещает клапан в крайнее положение, отгибает лепесток клапана от цилиндрической поверхности корпуса и проходит в отверстие (2), при этом отверстие (3) перекрывается.

После снятия давления с отверстия (1) клапан возвращается сжатым воздухом в исходное положение, а отверстие (2) соединяется с отверстием (3). При этом сжатый воздух из полости пневматического привода сбрасывается в атмосферу по кратчайшему пути.

Цифры, заключенные в скобки, соответствуют маркировке отверстий на изделии и нумерации каналов на условном графическом обозначении.

Пневмоклапан может быть установлен в любом пространственном положении.

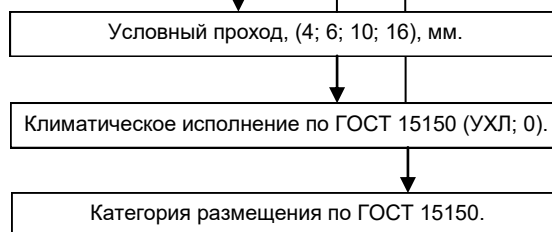
Пневмоклапан П-КБВ-10А крепится двумя винтами М5. Пневмоклапан П-КБВ-16А крепится двумя винтами М6.

Пример записи при заказе пневмоклапана быстрого выхлопа с условным проходом 4 мм, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

ПНЕВМОКЛАПАН П-КБВ-4А УХЛ 4

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

П - КБВ -ХА XXX 4



УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

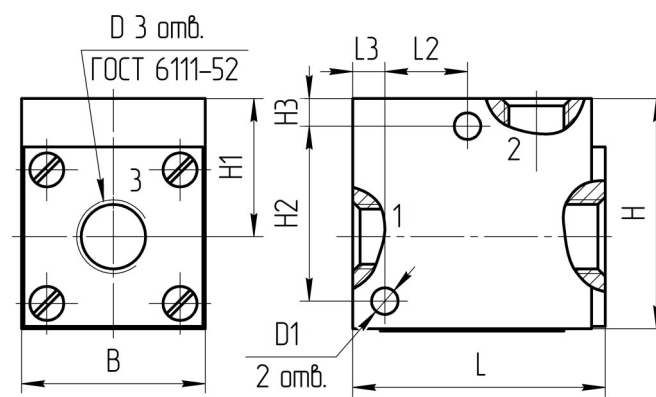
	П-КБВ-4А	
	П-КБВ-6А	
	П-КБВ-10А	
	П-КБВ-16А	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров			
	П-КБВ-4А	П-КБВ-6А	П-КБВ-10А	П-КБВ-16А
1.Условный проход, мм	4	6	10	16
2.Присоединение пневмолиний, дюйм	K1/8	K1/4	K3/8	K1/2
3.Номинальное давление, МПа	1,0			
4.Минимальное давление, МПа, не более	0,1			
5.Пропускная способность при наполнении, Kv*, м ³ /ч, не менее	0,3	0,8	2,5	4,0
6.Пропускная способность при выхлопе, Kv*, м ³ /ч, не менее	0,6	1,6	3,0	5,8
7.Масса, кг, не более	0,065	0,110	0,250	0,400

*Kv определяется по ГОСТ 14691

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Обозначение	Размеры, мм										
	D	D1	B	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3
П-КБВ-4А	K1/8"	-	22	30	18	-	-	38,5	23,5	-	-
П-КБВ-6А	K1/4"	-	26	38	23	-	-	48,5	32,0	-	-
П-КБВ-10А	K3/8"	5,8	40	50	30	38	6,0	55	40,0	18	7
П-КБВ-16А	K1/2"	7,0	44	60	37	47	6,5	70	51,5	25	9