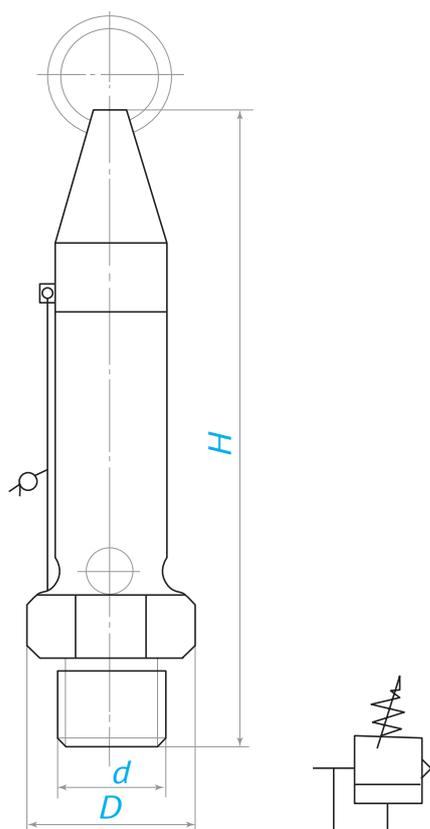


# Пневмоклапаны предохранительные типа П-КАП

Предохранительные пневмоклапаны предназначены для автоматического сброса сжатого воздуха из замкнутого объема в атмосферу при повышении давления сверх установленного и применяются для предохранения пневмосистем от перегрузки.

Типоразмер	d	D	H
П-КАП 16	M24x1,5 G ½	34	130
П-КАП 25	M33x2	46	175
П-КАП 20	G ¾	34	130



Параметр	Данные							
	П-КАП16-1	П-КАП16-2	П-КАП16-3	П-КАП16-4	П-КАП25-1	П-КАП25-2	П-КАП25-3	П-КАП20-4
Условный проход, мм	16				25			20
Номинальное давление, МПа	0,4	0,63	1,0		0,4	0,63	1,0	1,0
Диапазон настройки давления, МПа	0,2...0,5	0,5...0,7	0,7...1,0		0,2...0,5	0,5...0,7	0,7...1,0	0,7...1,0
Превышение давления над давлением настройки, при котором открывается клапан, не более	15% давления настройки							
Снижение давления по сравнению с давлением настройки, при котором закрывается клапан, не более	10% давления настройки							
Масса, кг	0,2		0,215		0,45		0,435	
Номинальный расход воздуха через клапан, м³/мин	2,0	2,6	3,6	3,6	4,6	6,5	9,0	9,0

Номинальное давление: 1–0,4 МПа; 2–0,63 МПа; 3–1,0 МПа

Климатическое исполнение

Клапан П-КАП X X X 4

Условное наименование изделия

Условный проход

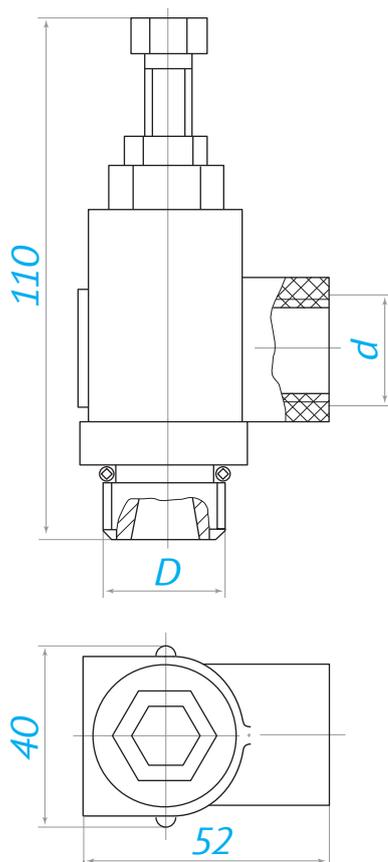
Категория размещения

Мини и контрольно-регулирующая аппаратура

# Пневмоклапан предельного давления типа П-КГ

Пневмоклапан предельного давления предназначен для понижения давления до заданной величины в пневмоприводах промышленных роботов путем сброса сжатого воздуха в атмосферу при повышении давления выше заданного.

Наименование	Размеры	
	d	D
П-КГ 1	M24x1,5	M24x1,5
П-КГ 2	K 3/8"	K 3/8"



Параметры	Данные
Номинальное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,63 (6,3)
Диапазон настройки давления, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,05–0,63 (0,5–6,3)
Номинальный расход воздуха при давлении настройки 0,5 МПа (5 кгс/см <sup>2</sup> ), м <sup>3</sup> /мин, не менее	0,8
Изменение (превышение) давления перед клапаном над давлением настройки при изменении расхода воздуха от нуля до 0,02 м <sup>3</sup> /мин, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более	0,07 (0,7)
Изменение (превышение) давления перед клапаном над давлением настройки при изменении расхода воздуха от нуля до номинального, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более	0,16 (1,6)
Масса, кг, не более	0,210

Способ присоединения:  
1 – с метрической резьбой M24x1,5;  
2 – с конической резьбой K3/8"

Условное наименование изделия

П-КГ X X 4

Климатическое исполнение

Категория размещения