

# НАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ

## 2.3 Пропорциональные предохранительные клапаны PMV и PDV

Эти предохранительные клапаны с электрическим удаленным управлением ограничивают давление в пределах системы. Они защищают систему от чрезмерного давления, значение которого может быть изменено.

Приведенные ниже клапаны имеют прямое управление (тип PMV) или пилотное управление (тип PDV). Для безупречного управления интегрированным пропорциональным редуцирующим клапаном давление должно быть не менее 3 атм.

### Особенности и преимущества:

- Рабочее давление до 700 атм

### Области применения:

- Гидравлические системы
- Испытательные стенды



<b>Номенклатура:</b>	Проп. предохранительный клапан (прямое/пилотное управление)
<b>Исполнение:</b>	Одиночный клапан для трубного монтажа Одиночный клапан для монтажа на плиту
<b>Регулирование:</b>	Электропропорциональное
<b>Р<sub>макс.</sub>:</b>	700 атм
<b>Q<sub>макс.</sub>:</b>	120 л/мин

### Конструкция и пример заказа

PDV4G    H    - G24  
PMVP4    - 44    - G24

Номинальное напряжение катушки    12 В или 24 В постоянного тока  
Управление с помощью пропорционального усилителя

Диапазон давления [атм]

Основной тип, размер    Тип PMV (трубный монтаж), тип PMVP (монтаж на плиту)

- Версия с отдельным пилотным управлением позволяет уменьшать давление почти до 0 атм, без утечек контура основного насоса (тип PMVS или PMVPS)

Тип PDV

- Дополнительный 2/2-ходовой электромагнитный клапан для разгрузки системы (только тип PDV)

### Принцип действия

PMV, PDV



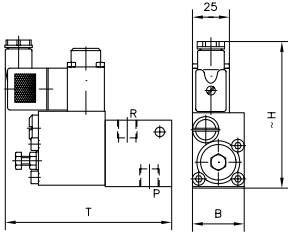
Трубный монтаж



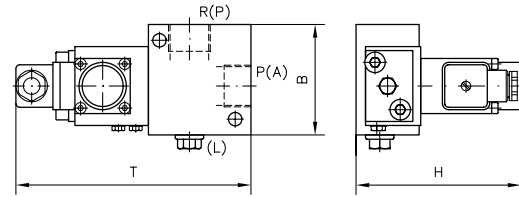
Клапан для монтажа на плиту

## Основные параметры и размеры

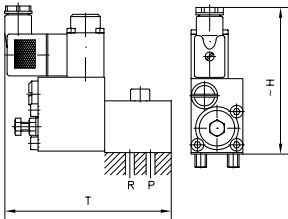
PMV



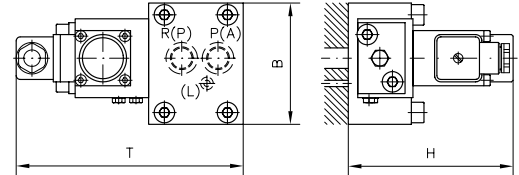
PDV..G



PMVP



PDV..P



	размер	Q <sub>макс.</sub> [л/мин]	Диапазон давления р <sub>макс.</sub> [атм]	Резьбовые порты <sup>1)</sup>	Размеры [мм]			m [кг]
					H	B	T	
PMV/PMVP	4	16	41: 180 42: 290 43: 440 44: 700	G 1/4, G 3/8	97/95	35	135	1,2 / 1,1
	5	16 ... 60	41: 110 42: 180 43: 270 44: 450	G 1/4, G 3/8, G 1/2	98/95	35/40	140	1,2
	6	60 ... 75	41: 80 42: 130 43: 190 44: 320	G 3/8, G 1/2, G 3/4	102/95	40/50	150/140	1,5/1,3
	8	120	41: 45 42: 70 43: 110 44: 180	G 3/4, G 1	107/97	45/60	160/150	1,9/1,7
PDV.G/PDV.P	3	40	N: 130	G 1/2	96	66	150	1,8
	4	80	M: 200	G 3/4	99,5	71/ 78	155/150	2,2/2,7
	5	120	H: 350	G 1	104,5	73/81	170/178	2,7/3,2

1) для версии для трубного монтажа