

Пропорциональный редукционный клапан, тип PDM

Пропорциональные редукционные клапаны относятся к группе клапанов давления. Они осуществляют дистанционное электрическое регулирование давления в гидравлических системах.

Пропорциональный редукционный клапан (тип PDM) представляет собой клапан с пилотным управлением в исполнении в виде поршней с электропропорциональным управлением. Клапан снабжен внешним отводом управляющего масла. Он удерживает давление во вторичном контуре практически на постоянном уровне независимо от стороны загрузки. Редукционный клапан поставляется как одиночный клапан для трубного монтажа или монтажа на плиту.

Пропорциональный редукционный клапан (тип PDM) особенно хорошо подходит для управления давлением в гидравлических системах.

Особенности и преимущества:

- Функция защиты от избыточного давления

Области применения:

- Гидравлические системы
- Оборудование
- Испытательные стенды
- Гидравлические инструменты



Номенклатура:	Проп. редукционный клапан (прямое или пилотное управление)
Исполнение:	Одиночный клапан для трубного монтажа Одиночный клапан для монтажа на плиту
Регулирование:	Электропропорциональное
$P_{\text{макс. P}}$:	400 атм
$P_{\text{макс. A}}$:	5 ... 350 атм
$Q_{\text{макс.}}$:	120 л/мин

Конструкция и пример заказа

PDMP 2	- 43	- G24
PDM 4 G		

Напряжение катушки Пропорциональный электромагнит

- 12 В пост. тока, 24 В пост. тока
- Регулирование с помощью пропорционального усилителя или PLVC

Диапазон давления Диапазоны давления при выпуске в порте А

Основной тип, размер объекта, версия Тип PDM (для трубного монтажа), размер 11, 21, 22
Тип PDMP (для монтажа на плиту), размер 11, 22
Тип PDM, размер от 3 до 5
Для трубного монтажа (G), для монтажа на плиту (P)

Принцип действия

PDM

Версия для трубного монтажа:



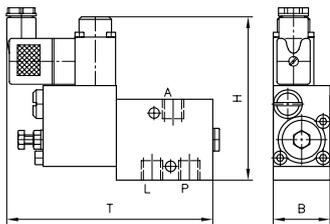
Клапан для монтажа на плиту:



Основные параметры и размеры

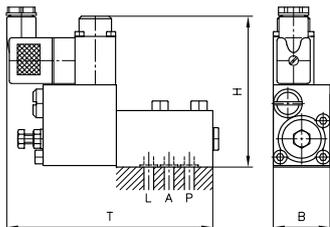
PDM 11, PDM 21, PDM 22

Версия для трубного монтажа

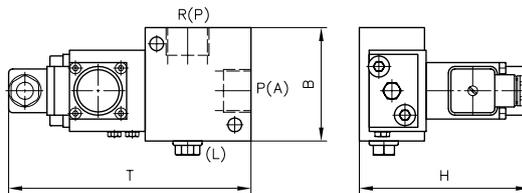


PDMP 11 и PDMP 22

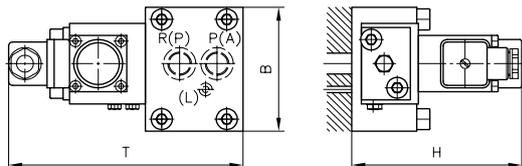
Версия клапана для монтажа на плиту



PDM от 3 до 5



PDM 4P и PDM 5P



		Q _{макс.} [л/мин]	Диапазон давления: P _{макс. А} [атм]	Порты ¹⁾	Расход утечек Q _{утечек} [л/мин]	Размеры [мм]			m [кг]
						H	B	T	
PDM 11	Прямое управление	12	41: 80 42: 130 43: 200 44: 320	G 1/4	< 0,5	101	33	150	1,5
PDMP 11				-		93,5	35	150	1,4
PDM 21/22		20	41: 45 42: 70 43: 110 44: 180	G 1/4, G 3/8	< 0,5	101	38	157	1,6
PDMP 22				-		96	40	157	1,3
PDM 3 G	Пилотное управление	40	N: 130 M: 200 H: 350	G 1/2	< 0,8	100	65	150	1,8
PDM 4 G		80		G 3/4		99,5	71	155	2,2
PDM 5 G		120		G 1		104,5	73	170	2,7
PDM 4 P		80		-		99,5	78	150	2,7
PDM 5 P		120		-		104,5	81	178	3,2

1) для версии для трубного монтажа

Технические паспорта:

- Проп. редукционные клапаны (тип PDM): [D 7486](#), [D 7584/1](#)

Электронные дополнительные компоненты:

- Пропорциональные усилители: [D 7831/2](#), [D 7831 D](#), [D 7817/1](#)
- Программируемый логический контроллер для управления клапанами (тип PLVC): [D 7845-41](#), [D 7845 M](#)
- Узел шины CAN типа CAN-IO: [D 7845 IO](#)