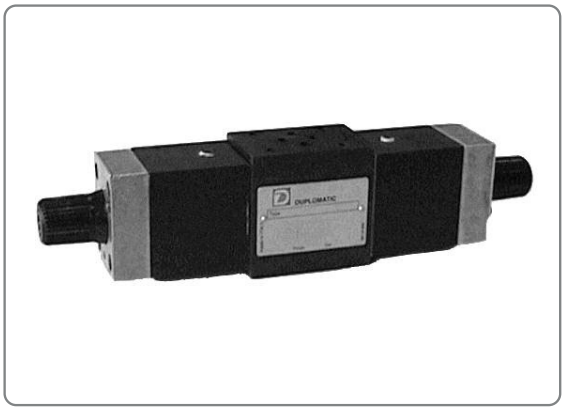
RPC1*/M регулятор расхода

Серия 10



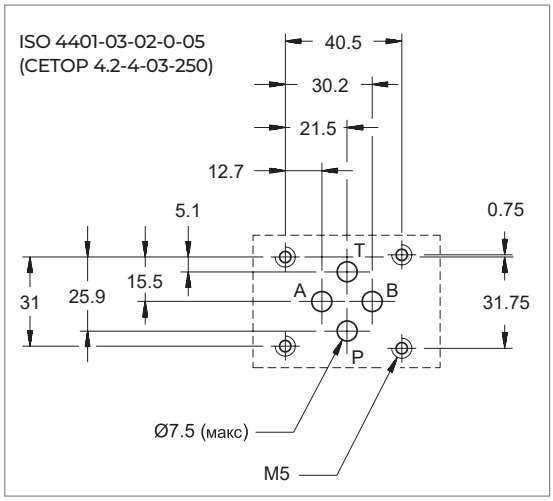
Модульное исполнение CETOP 03

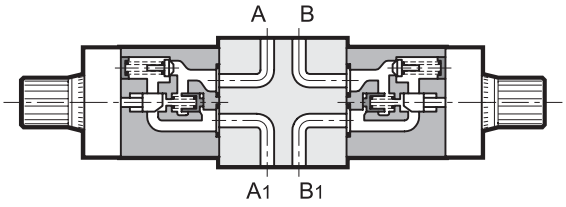
p макс 250 бар
Q макс *(см. таблицу технических характеристик)*

Принцип действия

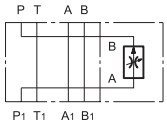
• Клапан RPC1*/M является регулятором расхода, скомпенсированным по давлению и температуре, выполненным в модульном исполнении, с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO.
• Клапан может быть быстро смонтирован с электромагнитными распределителями CETOP 03 для создания гидравлических схем, где требуется управление скоростью приводов.
• Клапан доступен в 6 вариантах диапазонов регулировки расхода до 30 л/мин.
• В сочетании с распределителями MDS3 возможно создать модульные блоки для быстрого изменения скорости работы привода.

Монтажная поверхность

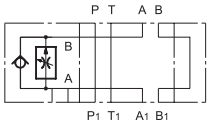




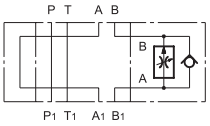
Обозначение на гидравлических схемах



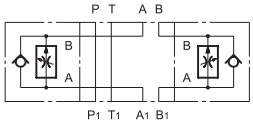
RPC1-*/M/P



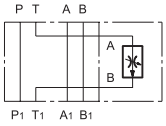
RPC1-*/M/A



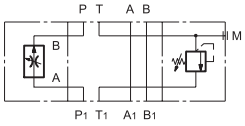
RPC1-*/M/B



RPC1-*/M/ D



RPC1-*/M/T



RPC1-K/M/PCT3

Технические характеристики

(для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (сСт) при 50 °C)

Максимальное рабочее давление	бар	250
Максимальный расход в магистралях регулируемого расхода Максимальный расход в свободных магистралях Максимальный расход свободного обратного потока	л/мин	1- 4-10-16-22-30 65 40
Диапазон температур окружающей среды	°C	-20 / +60
Диапазон температур рабочей жидкости	°C	-20 / +80
Диапазон вязкости рабочей жидкости	сСт	10 ÷ 400
Допустимый уровень загрязнения рабочей жидкости	класс 20/18/15 по ISO 4406:1999	
Рекомендуемая вязкость	сСт	25
Масса: RPC1-*/M/ A-B-T-P RPC1-*/M/ D RPC1-*/M/PCT3 Только модульный блок без регуляторов расхода: RPC1-K/M/* RPC1-K/M/PCT3	кг	3 4,1 3,7 1,5 2,4

ПНЕВМАКС

*Копирование запрещено.
Компания оставляет за собой право вносить изменения в каталог.*

Подробная информация на сайте: pneumax.ru
- *CAD - модели*
- *Гидросхемы*
- *Рабочие характеристики*
- *Дополнительное оборудование*

1. Идентификационный код

R P C 1 - ___ / M / ___ - ___ / 10 / ___

Регулятор расхода, скомпенсированный по давлению и температуре

Диапазон регулирования расхода:
1 = 1 л/мин
4 = 4 л/мин
10 = 10 л/мин
16 = 16 л/мин
22 = 22 л/мин
30 = 30 л/мин
K = только модульный блок CETOP 03 без регуляторов расхода

Модульное исполнение CETOP 03

Конфигурации:
P = регулятор расхода в магистрали P
A = регулятор расхода от привода в магистрали A
B = регулятор расхода от привода в магистрали B
D = регулятор расхода от привода в магистралях A и B
T = регулятор расхода в сливной магистрали T
PCT3 = регулятор расхода в магистрали P с регулируемым клапаном противодавления в магистрали T (до 70 бар)
(Конфигурации A и B недоступны для версии K)

M1 = регулировочная ручка только для конфигурации PCT3 (пропустить, если регулировка осуществляется с помощью винта с внутренней шестигранной головкой)

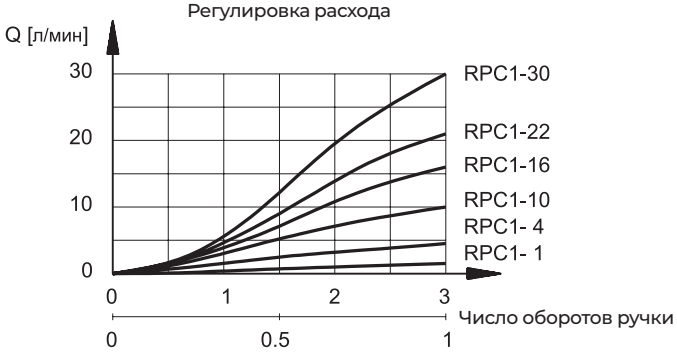
Номер серии (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий с 10 по 19)

Уплотнения:
пропустить для минеральных масел
V = уплотнения Viton для специальных жидкостей

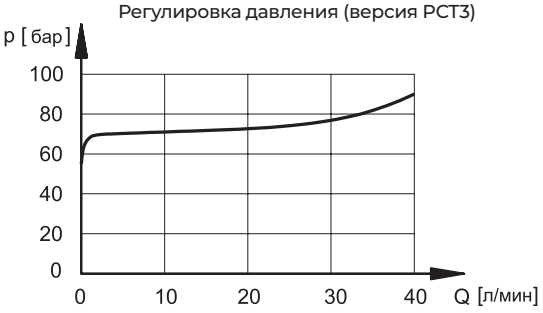
2. Диаграммы характеристик

(значения получены при вязкости 36 сантистокс (сСт) при 50 °C)

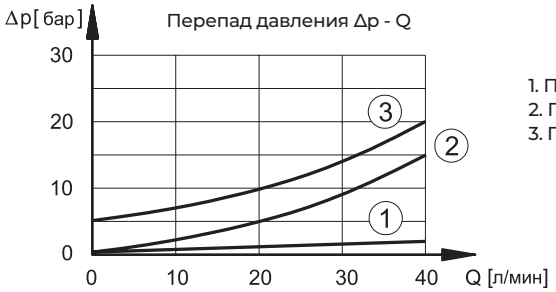
Регулировка расхода



Регулировка давления (версия PCT3)



Перепад давления Δp - Q



1. Перепад давления в свободных магистралях
2. Перепад давления на обратном клапане
3. Перепад давления на клапане противодавления (версия PCT3)

3. Гидравлические жидкости

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел типа HL или HM в соответствии со стандартом ISO 6743-4. Для этих жидкостей используйте уплотнения NBR.
Для жидкостей типа HFD-R (фосфатных эфиров) используйте уплотнения FPM (код V).
По поводу использования других типов жидкостей, таких, как HFA, HFB, HFC, проконсультируйтесь с нашим отделом технической поддержки.
Использование жидкостей при температуре выше 80°C ведёт к ускоренному ухудшению их качества и характеристик уплотнений.
Жидкость должна сохранять свои физические и химические свойства.

Подробная информация на сайте: pneumax.ru
· *CAD - модели* · *Рабочие характеристики*
· *Гидросхемы* · *Дополнительное оборудование*

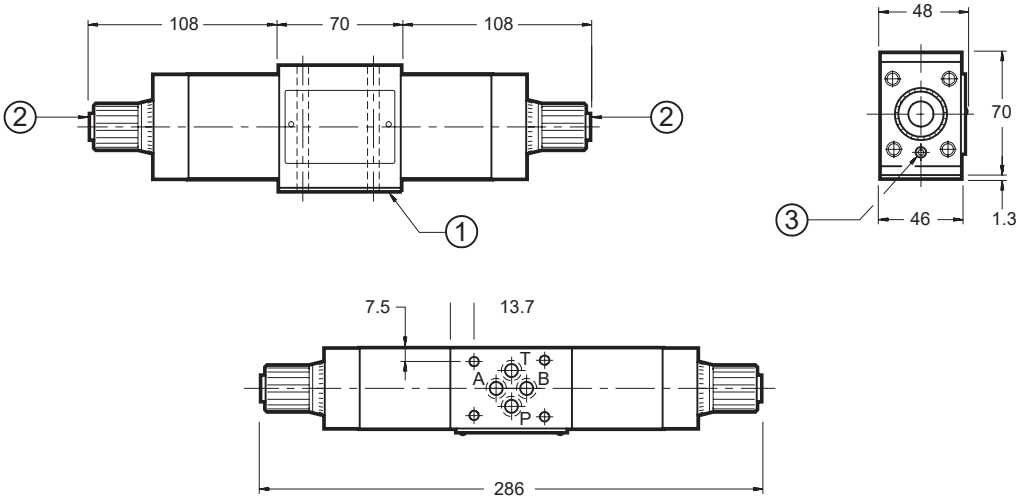
Копирование запрещено.
Компания оставляет за собой право вносить изменения в каталог.

ПНЕВМАКС

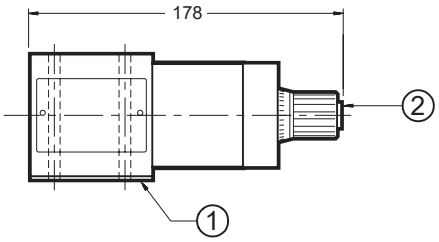
4. Габаритные и монтажные размеры регуляторов RPC1-*/M

размеры в мм

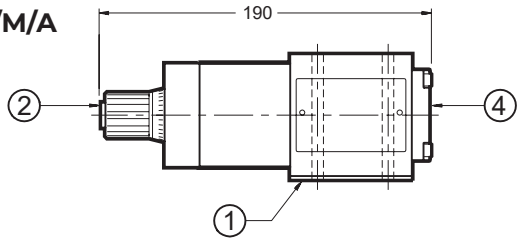
RPC1-*/M/D



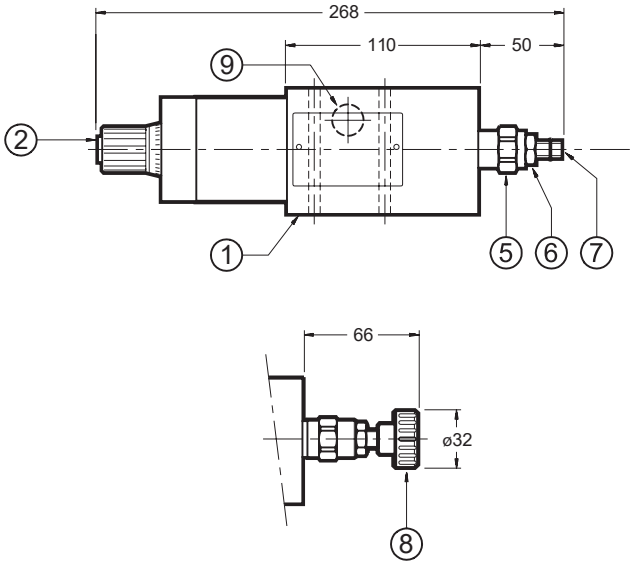
RPC1-*/M/P
RPC1-*/M/T



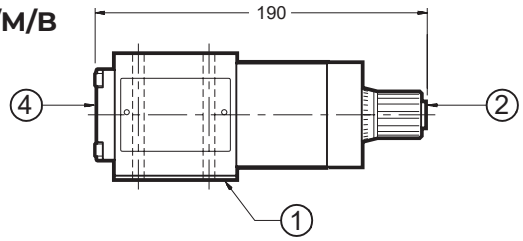
RPC1-*/M/A



RPC1-*/M/PCT3



RPC1-*/M/B



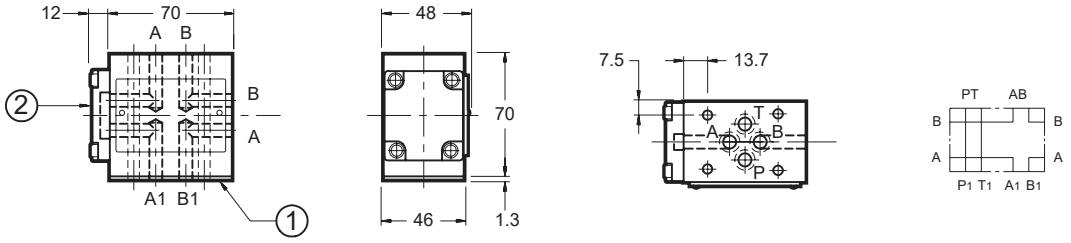
1	Монтажная плита с уплотнительными кольцами: P-OR1L/20N (уплотнения NBR) P-OR1L/20V (уплотнения Viton) Для RPC1-*/M/PCT3 без монтажной плиты: 4 шт. OR 2037 (9.25x1.78) - 90 по Шору
2	Ручка регулятора расхода (3 оборота) Для увеличения расхода вращать против часовой стрелки
3	Стопорный винт ручки
4	Крышка
5	Клапан противодавления в магистрали T. Диапазон регулировки давления до 70 бар.
6	Стопорная гайка под ключ 17
7	Винт с внутренней шестигранной головкой: шестигранный ключ 5. Для увеличения давления вращать против часовой стрелки.
8	Ручка регулировки: **M1**
9	Присоединительное отверстие манометра 1/4" BSP

Копирование запрещено.
Компания оставляет за собой право вносить изменения в каталог.

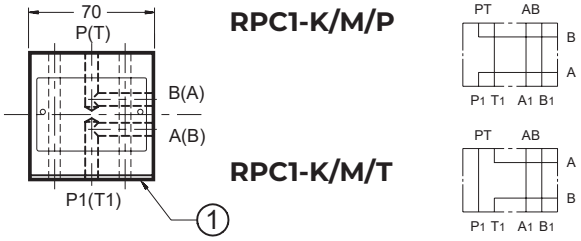
5. Габаритные и монтажные размеры блоков без регуляторов расхода

размеры в мм

RPC1-K/M/D

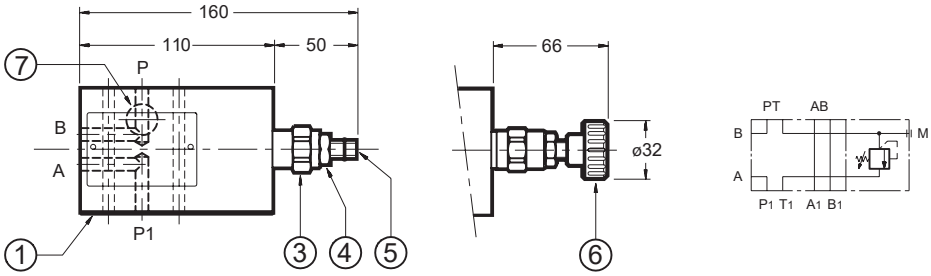


RPC1-K/M/P



RPC1-K/M/T

RPC1-K/M/PCT3



1	Монтажная плита с уплотнительными кольцами: P-OR1L/20N (уплотнения NBR) P-OR1L/20V (уплотнения Viton) Для RPC1-*/M/PCT3 без монтажной плиты: 4 шт. OR 2037 (9.25x1.78) - 90 по Шору
2	Крышка
3	Клапан противодавления в магистрали T. Диапазон регулировки давления до 70 бар.
4	Стопорная гайка под ключ 17
5	Винт с внутренней шестигранной головкой: шестигранный ключ 5. Для увеличения давления вращать против часовой стрелки.
6	Ручка регулировки: **M1**
7	Присоединительное отверстие манометра 1/4” BSP

Подробная информация на сайте: pneumax.ru
· *CAD - модели* · *Рабочие характеристики*
· *Гидросхемы* · *Дополнительное оборудование*

Копирование запрещено.
Компания оставляет за собой право вносить изменения в каталог.

ПНЕВМАКС