

PCM3 2-х или 3-х линейный компенсатор давления с фиксированной или регулируемой настройкой

Серия 10



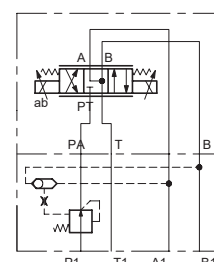
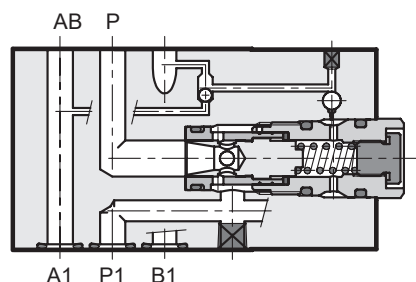
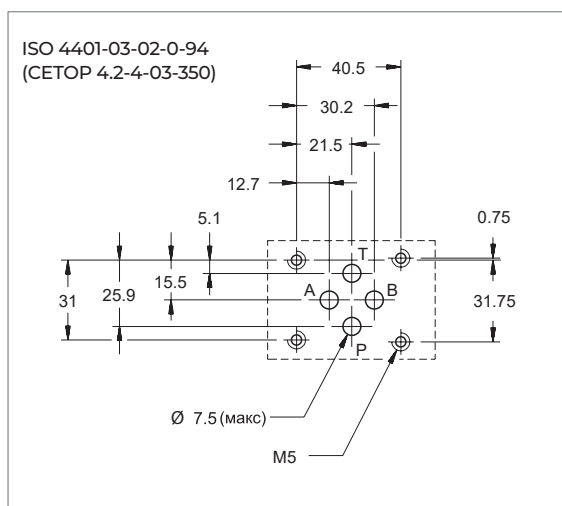
Модульное исполнение CETOP 03

р макс 350 бар
Q макс 40 л/мин

Принцип действия

- Клапан PCM3 является 2-х или 3-х линейным регулятором давления прямого действия в модульном исполнении, с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO.
- Клапан предназначен для поддержания на постоянном уровне заданного перепада давления между магистралью Р и магистралями А и В (на выбор).
- Обычно этот клапан используется совместно с пропорциональными распределителями для того, чтобы регулировать расход независимо от колебаний давления.
- Выбор давления управления от магистралей А и В осуществляется автоматически посредством логического клапана «ИЛИ», встроенного в компенсатор.
- Настройка компенсатора может изменяться в пределах от 7 до 33 бар с помощью регулировочного винта с внутренней шестигранной головкой или с помощью регулировочной ручки.
- Также имеются исполнения компенсатора с фиксированной настройкой на 4 или 8 бар.

Монтажная поверхность

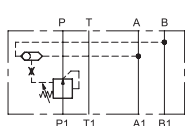


ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ:

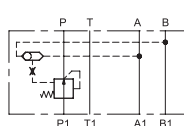
Применение компенсатора совместно с пропорциональным клапаном типа DSE3-A*

Обозначение на гидравлических схемах

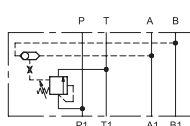
PCM3-PV/10



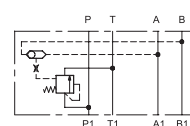
PCM3-P*/10



PCM3-PTV/10



PCM3-PT*/10

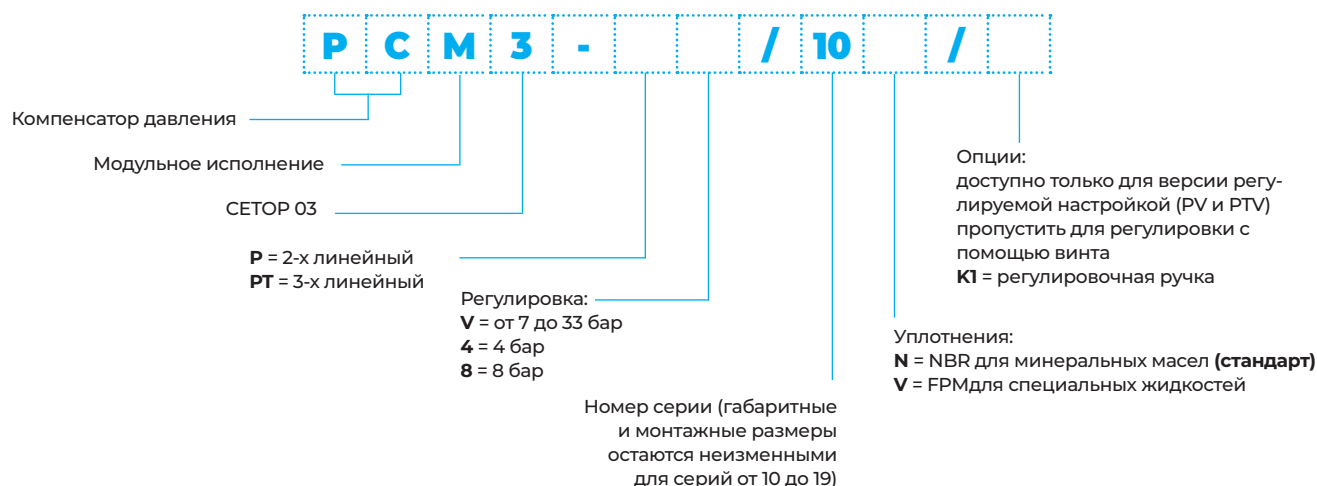


Технические характеристики

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

Максимальное рабочее давление	бар	350
Перепад Др	бар	4 или 8
фиксированная настройка	бар	7 ... 33
регулируемая настройка		
Максимальный расход	л/мин	40
Диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +60
Диапазон температур рабочей жидкости	°C	-20 ... +80
Диапазон вязкостей рабочей жидкости	сСт	10 ... 400
Рекомендуемая вязкость рабочей жидкости	сСт	25
Допустимая степень загрязнения рабочей жидкости	класс 20/18/15 по ISO 4406:1999	
Масса	кг	1,5

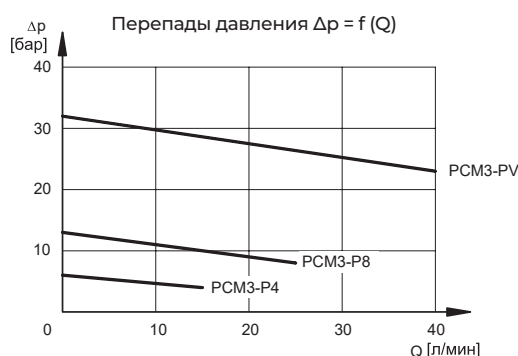
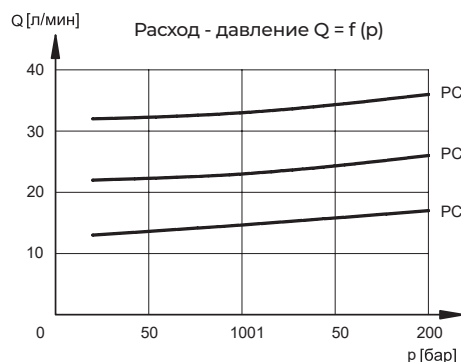
1. Идентификационный код



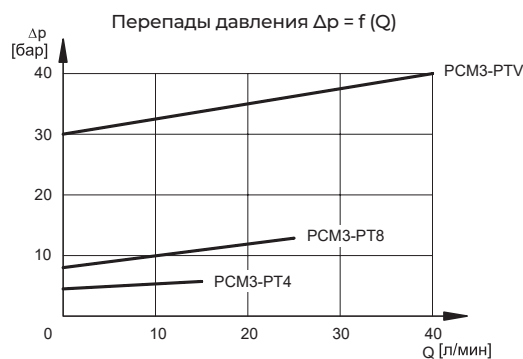
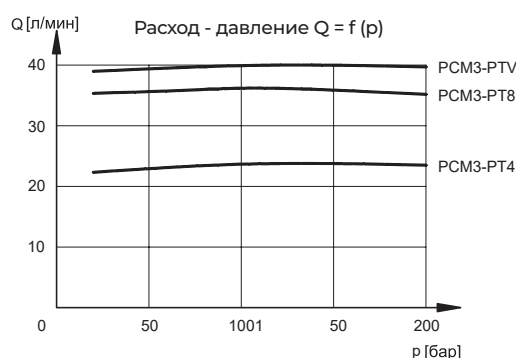
Пример кода для заказа: **PCM3-PTV/10N** - Компенсатор давления прямого действия модульный 3х линейный с регулируемой настройкой СЕТОР 03, давление регулировки 7-33 Бар, расход 40 л/мин.

2. Диаграммы характеристик (для минерального масла вязкостью 36 сСт при 50°C)

2.1. 2-х линейный компенсатор



2.2. 3-х линейный компенсатор



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.

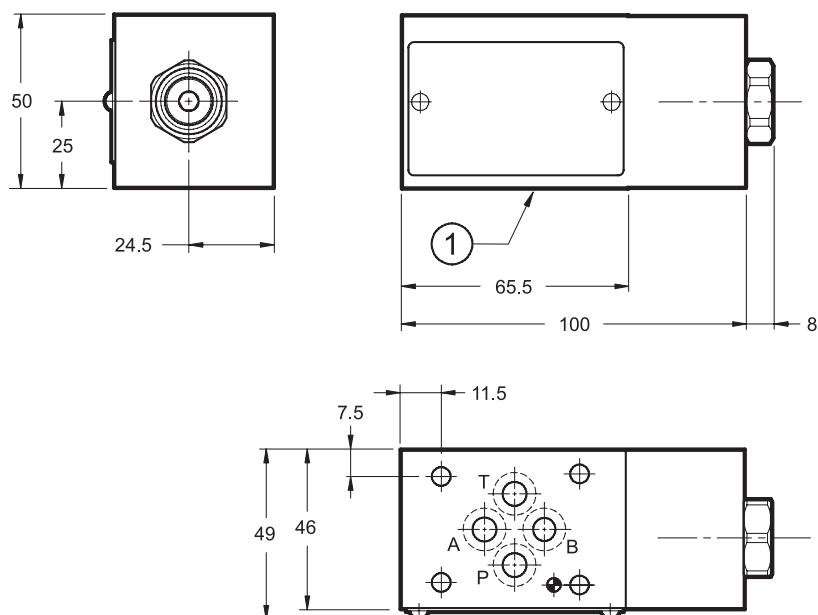
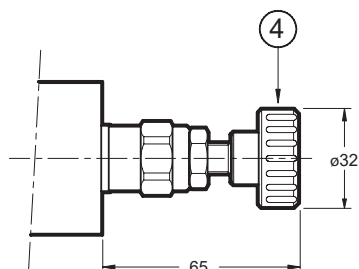
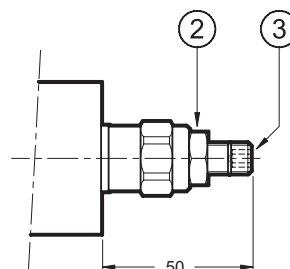
Для жидкостей типа HFD-R (фосфатных эфиров) используйте уплотнения FPM (код V).

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.

4. Габаритные и монтажные размеры

размеры в мм

PCM3-P*/10
PCM3-PT*/10PCM3-PV/10*/K1
PCM3-PTV/10*/K1PCM3-PV/10
PCM3-PTV/10

1	Стыковая поверхность с уплотнительными кольцами: 4 шт. OR2037 (9.25 x 1.78)
2	Контргайка: ключ 17 мм
3	Регулировочный винт: шестигранник 5 мм. Для увеличения давления вращать по часовой стрелке.
4	Регулировочная ручка опция K1