



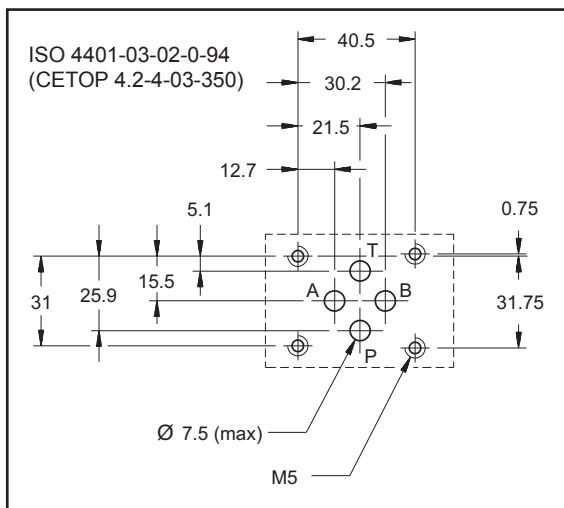
PCM3

2-х или 3-х ЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР ДАВЛЕНИЯ с ФИКСИРОВАННОЙ ИЛИ РЕГУЛИРУЕМОЙ НАСТРОЙКОЙ СЕРИЯ 10

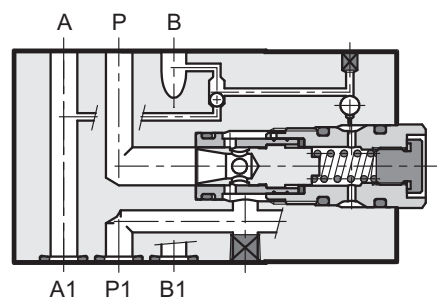
МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ по ISO 4401-03 (СЕТОР 03)

P_{макс} 350 бар
Q_{макс} 40 л/мин

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



—Клапан PCM3 является 2-х или 3-х линейным регулятором давления прямого действия в модульном исполнении, с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам СЕТОР и ISO.

—Клапан предназначен для поддержания на постоянном уровне заданного перепада давления между магистралью P и магистралями A и B (на выбор).

—Обычно этот клапан используется совместно с пропорциональными распределителями для того, чтобы регулировать расход независимо от колебаний давления.

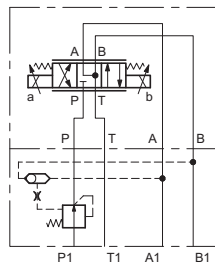
—Выбор давления управления от магистралей A и B осуществляется автоматически посредством логического клапана «ИЛИ», встроенного в компенсатор.

—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.

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ:

Применение компенсатора совместно с пропорциональным клапаном типа DSE3-A*

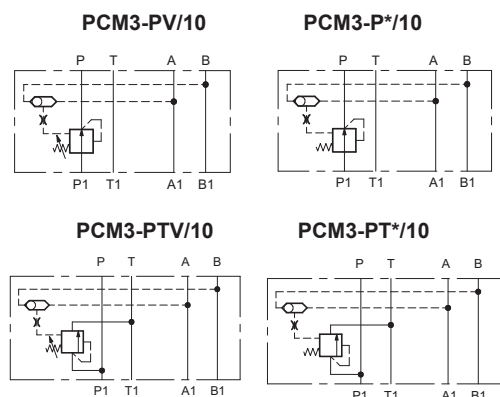


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Максимальное рабочее давление	бар	350
Перепад DP	бар	4 или 8 7 ... 33
Максимальный расход	л/мин	40
Рабочий диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +50
Диапазон температур жидкости	°C	-20 ... +80
Диапазон вязкостей жидкости	сСт	10 ... 400
Рекомендуемая вязкость	сСт	25
Допустимая степень загрязнения жидкости	Класс 10 по NAS 1638	
Масса:	кг	1.5

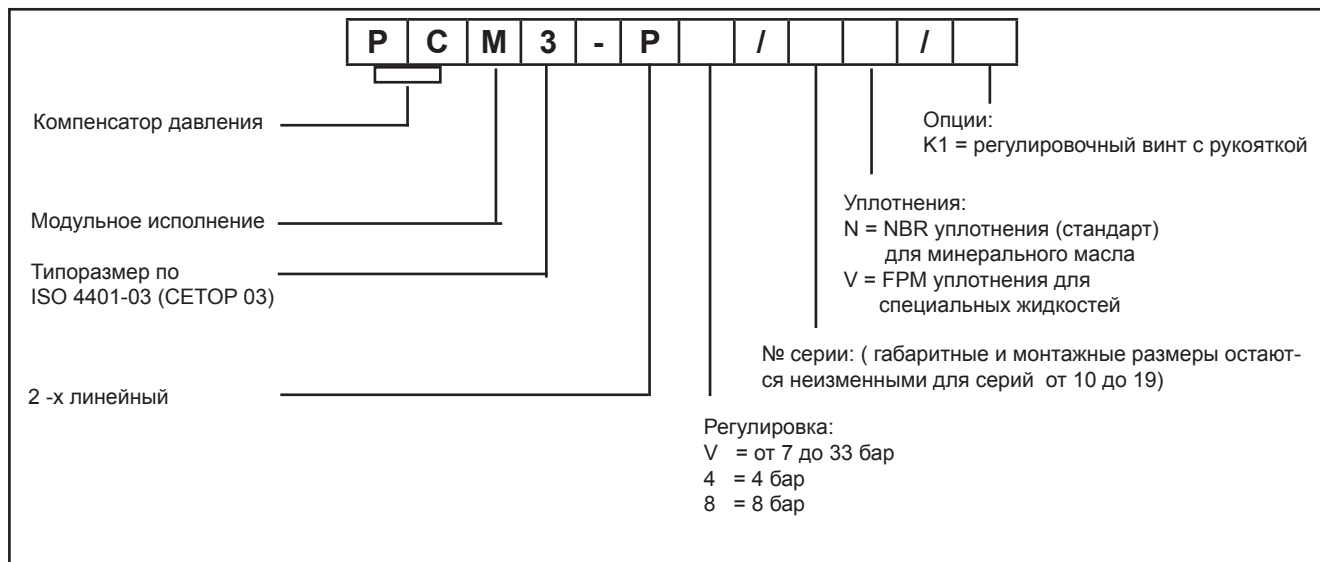
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



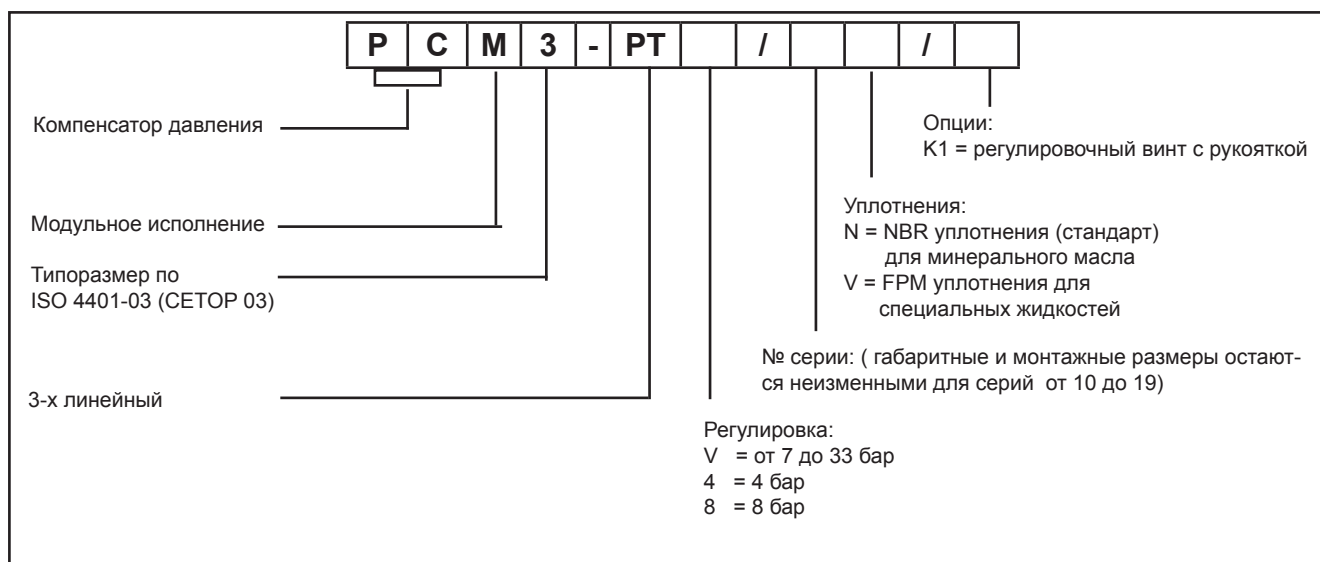


1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

1.1 2-х ЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР



1.2 3-х ЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР

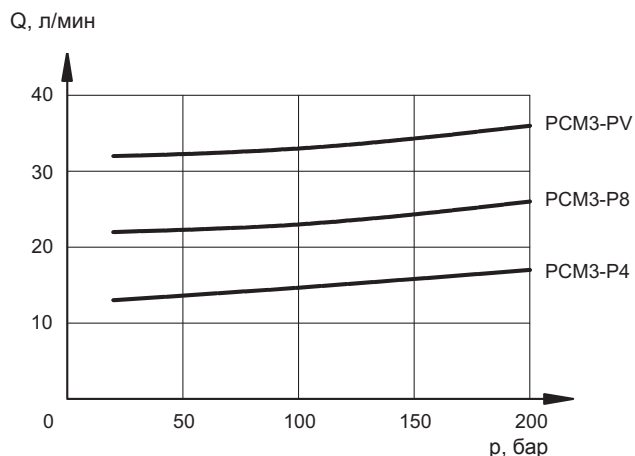




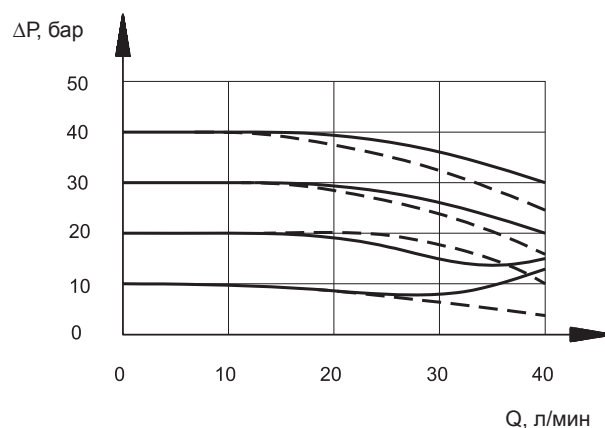
2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (для минерального масла вязкостью 36 сСт при 50°C)

2.1 2-х ЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР

РАСХОД - ДАВЛЕНИЕ $Q = f(p)$

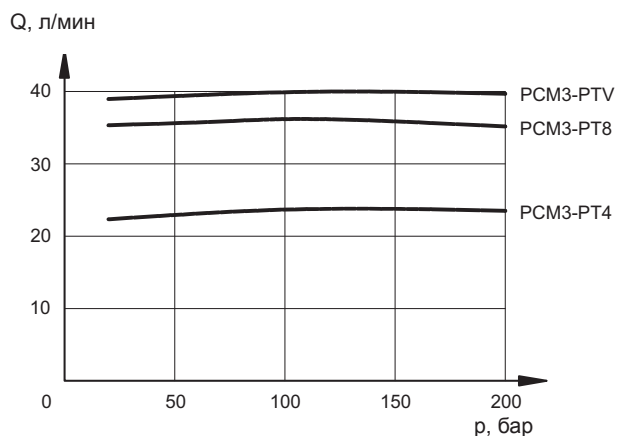


ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ $\Delta P = f(Q)$

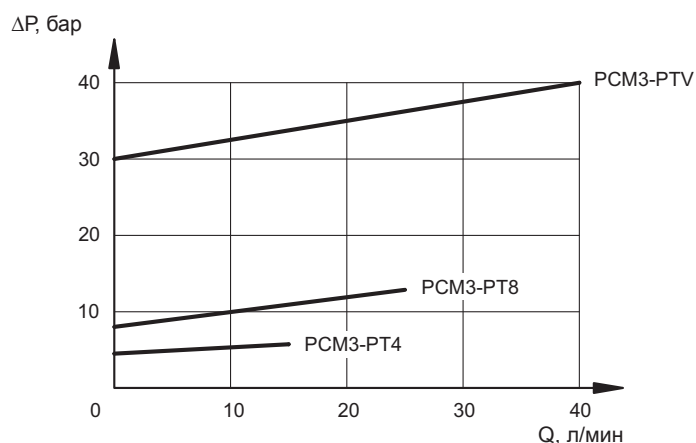


2.2 3-х ЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР

РАСХОД - ДАВЛЕНИЕ $Q = f(p)$



ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ $\Delta P = f(Q)$



3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

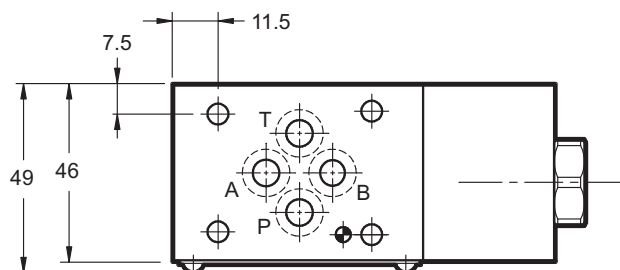
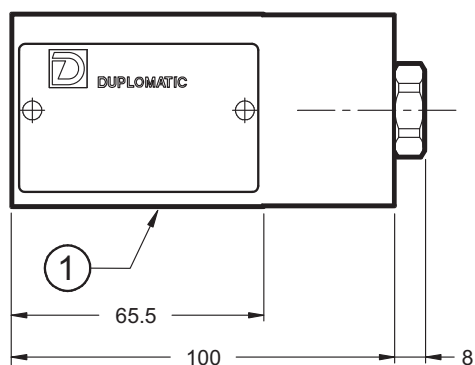
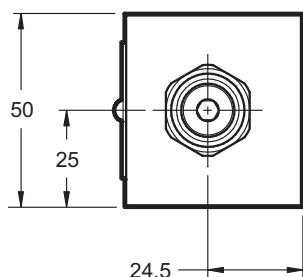
Используйте гидравлические жидкости на базе минеральных масел, например, НН, НЛ, НМ по стандарту ISO 6743-4. Для жидкостей типа HFDR (фосфатные эфиры) используйте уплотнения из FPM (код V). При необходимости использовать жидкости типа HFA, HFB, HFC обратитесь в наш технический отдел.

Работа на жидкостях с температурой выше чем 80 °С приводит к быстрому ухудшению свойств рабочей жидкости и разрушению уплотнений. Физические и химические свойства жидкости должны поддерживаться на постоянном уровне.

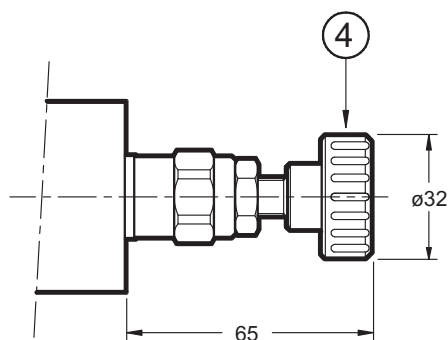


4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

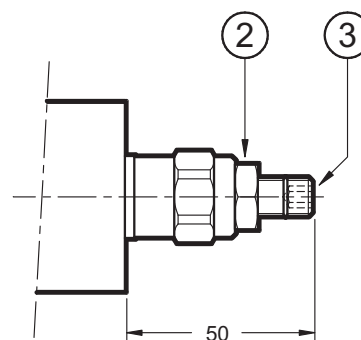
PCM3-P*/10
PCM3-PT*/10



PCM3-PV/10*/K1
PCM3-PTV/10*/K1



PCM3-PV/10
PCM3-PTV/10



размеры в мм

1	Стыковая поверхность с уплотнительными кольцами; 4 шт. типа 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	Рукоятка регулятора: опция K1



DIPLOMATIC OLEODINAMICA S.p.A.
20015 PARABIAGO (MI) • Via M. Re Depaolini 24
Tel. +39 0331.895.111
Fax +39 0331.895.339

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО. КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КАТАЛОГ.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ:

ООО «ПНЕВМАКС»

Тел.: +7 (495) 739-39-99

Факс: +7 (495) 739-49-99

www.pneumax.ru

mail@pneumax.ru