



# PCM3

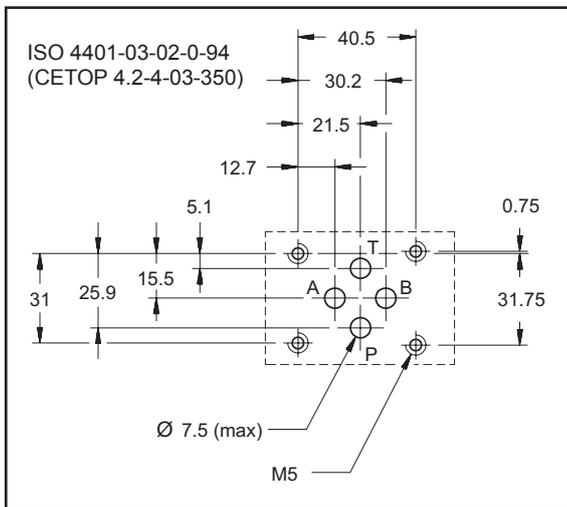
**2-х или 3-х ЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР ДАВЛЕНИЯ с ФИКСИРОВАННОЙ ИЛИ РЕГУЛИРУЕМОЙ НАСТРОЙКОЙ**  
**СЕРИЯ 10**

**МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ по ISO 4401-03 (СЕТОР 03)**

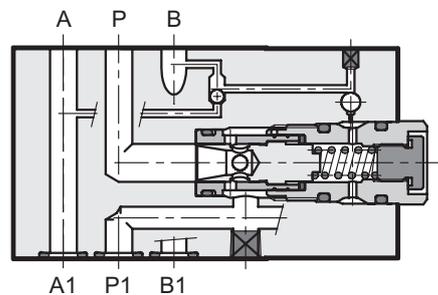
**Р<sub>макс</sub> 350 бар**

**Q<sub>макс</sub> 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.

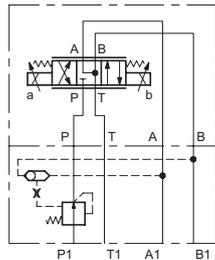
—Выбор давления управления от магистралей A и B осуществляется автоматически посредством логического клапана «ИЛИ», встроенного в компенсатор.

—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\*

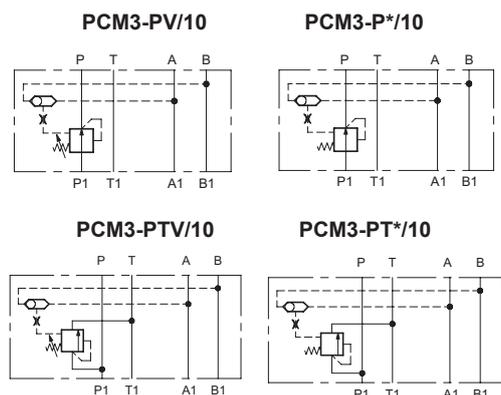


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

|  |                      |                     |
|--|----------------------|---------------------|
| Максимальное рабочее давление                | бар                  | 350                 |
| Перепад DP                                   | бар                  | 4 или 8<br>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                 |

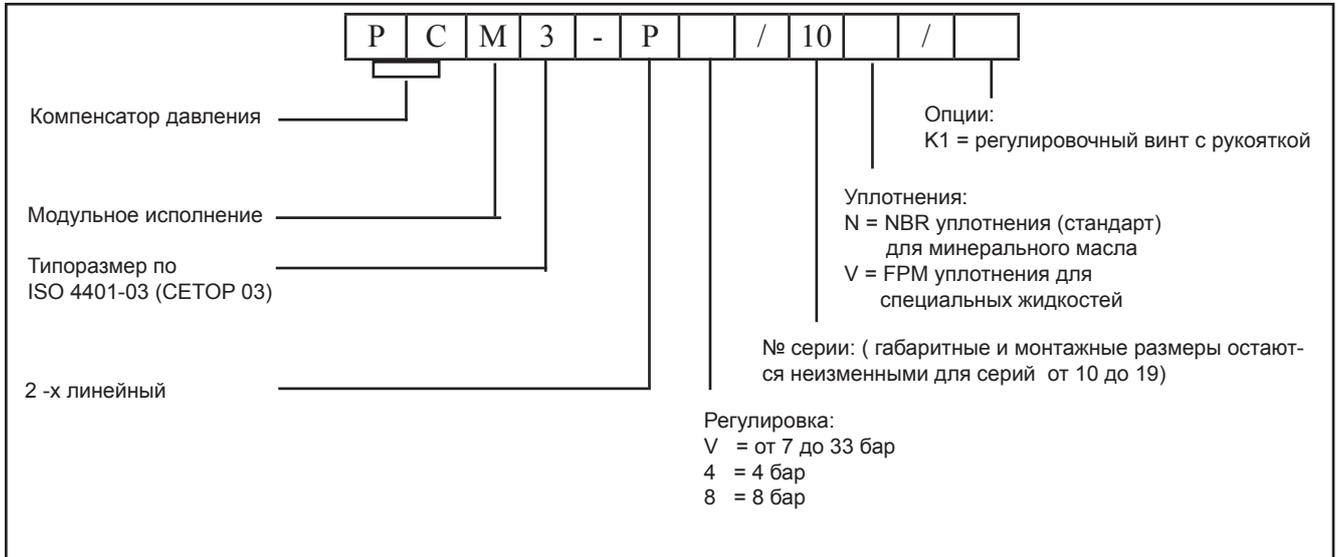
## ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ





## 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

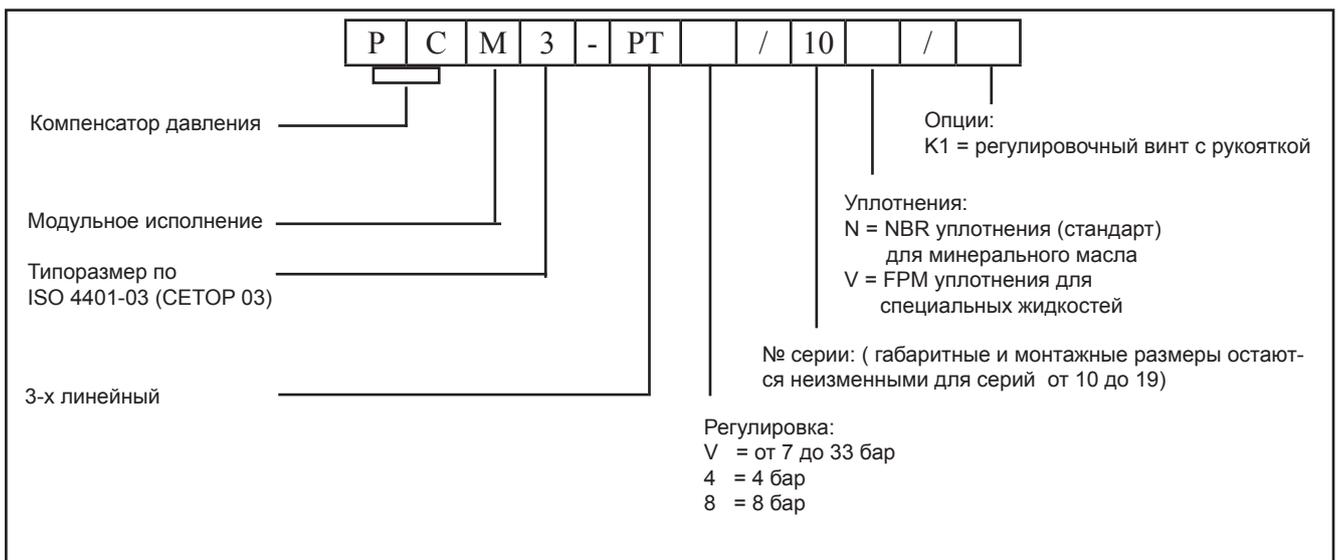
### 1.1 2-х ЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР



6

6

### 1.2 3-х ЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР

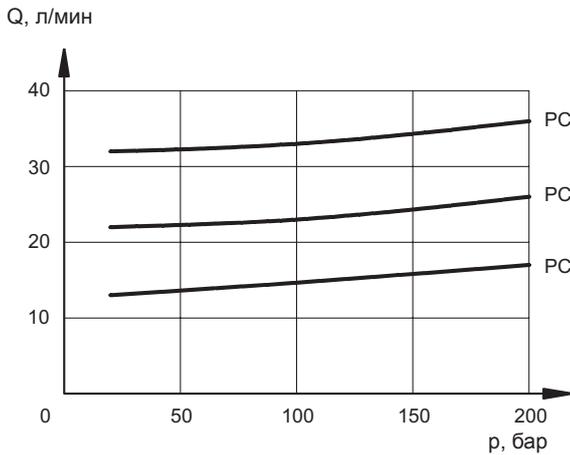




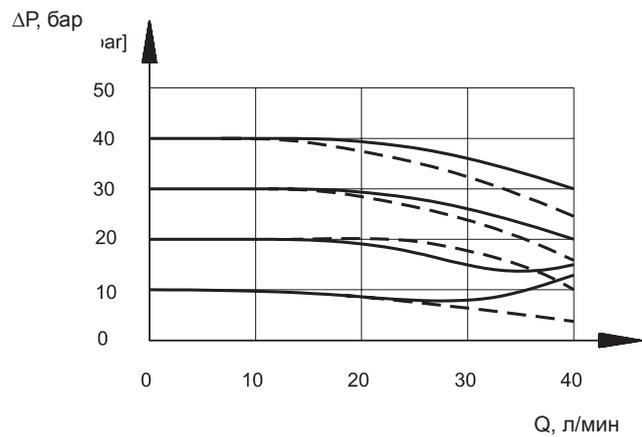
## 2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (для минерального масла вязкостью 36 сСт при 50°C)

### 2.1 2-х ЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР

РАСХОД - ДАВЛЕНИЕ  $Q = f(p)$

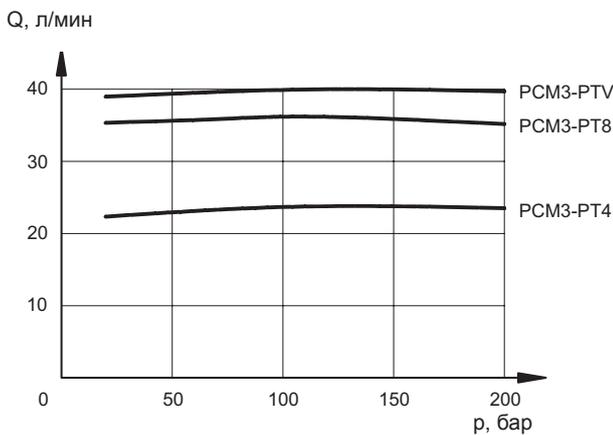


ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ  $\Delta P = f(Q)$

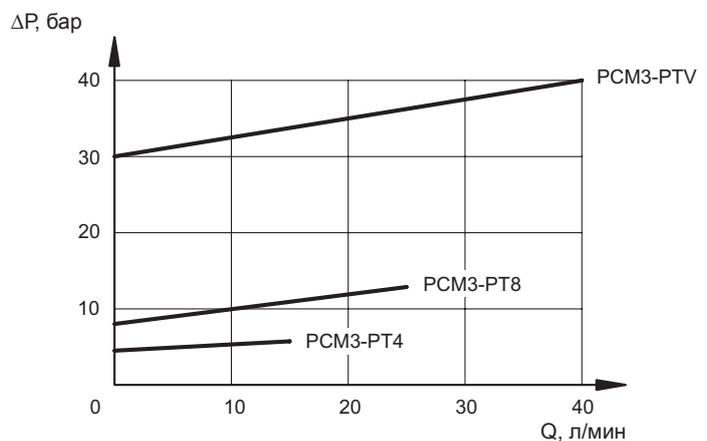


### 2.2 3-х ЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР

РАСХОД - ДАВЛЕНИЕ  $Q = f(p)$



ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ  $\Delta P = f(Q)$



### 3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

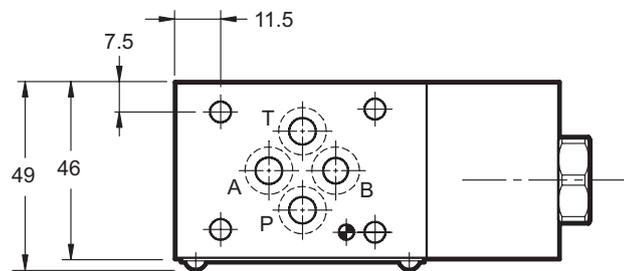
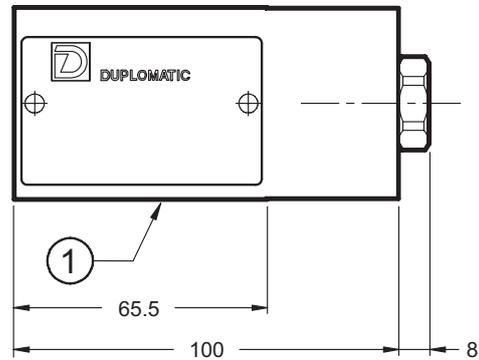
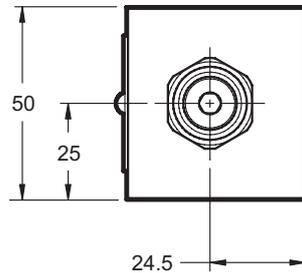
Используйте гидравлические жидкости на базе минеральных масел, например, HH, HL, HM по стандарту ISO 6743-4. Для жидкостей типа HFDR (фосфатные эфиры) используйте уплотнения из FPM (код V). При необходимости использовать жидкости типа HFA, HFB, HFC обратитесь в наш технический отдел.

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



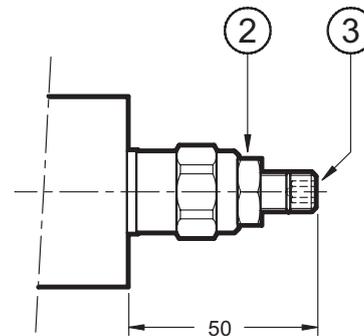
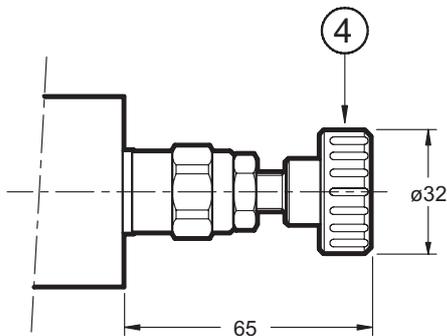
## 4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

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;<br>4 шт. типа OR2037 (9.25 x 1.78)            |
| 2 | Контргайка: ключ 17 мм   |
| 3 | Регулировочный винт: шестигранник 5 мм.<br>Для увеличения давления вращать по часовой стрелке. |
| 4 | Рукоятка регулятора: опция K1  |

DIPLOMATIC OLEODINAMICA SpA

20025 LEGNANO(MI), p. le Bozzi 1/ Via Edison  
Tel.0331/472111-472236, Fax 0331/548328

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ ООО "ПНЕВМАКС"

Телефон: (495) 739-39-99 Факс:(495) 739-49-99  
mail@pneumax.ru www.pneumax.ru

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