

Part number:

**096-10088**

**HYDROMA**

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA  
SISTEMS**

UKŁADY HYDRAULICZNE

**HYDROMA**

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



# PCM5

## ДВУХЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИЯ 10

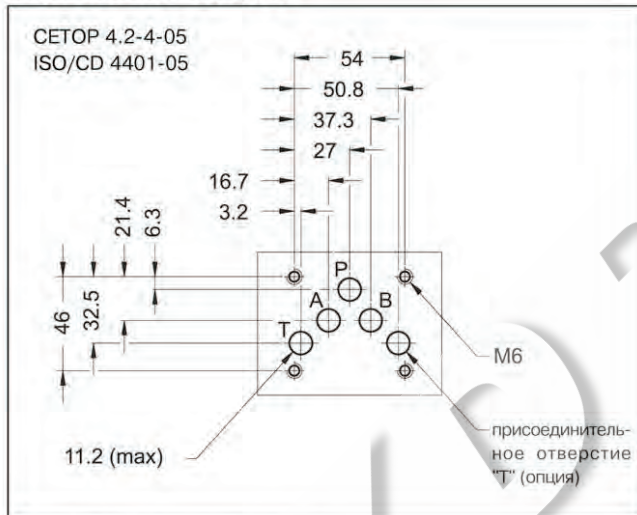
**МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

**СЕТОР 05**

**p макс 320 бар**

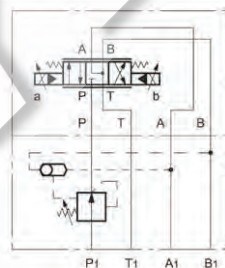
**Q макс 100 л/мин**

### МОНТАЖНАЯ СХЕМА

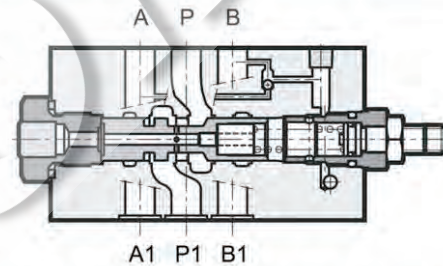


### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Применение компенсатора совместно с пропорциональным клапаном типа E4E-S9\*



### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



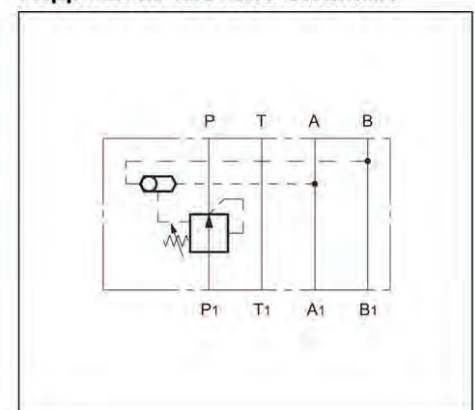
- Клапан PCM5 является двухлинейным регулятором давления, спроектированным в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам СЕТОР и ISO.
- Предназначен для поддержания на постоянном уровне заданного перепада давления между магистралью P и магистралями A и B (на выбор).
- Обычно этот клапан используется совместно с пропорциональными распределителями для того, чтобы регулировать расход независимо от колебаний давления.
- Выбор давления управления от магистралей A или B осуществляется автоматически посредством логического клапана "ИЛИ", встроенного в компенсатор.
- Настройка компенсатора может изменяться в пределах от 5 до 22 бар с помощью регулировочного винта с внутренней шестигранной головкой или с помощью регулировочной ручки.

### НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ

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

Максимальное рабочее давление:	бар	320
Диапазон регулирования перепада давления	бар	5 ÷ 22
Максимальный расход	л/мин	100
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	2,7

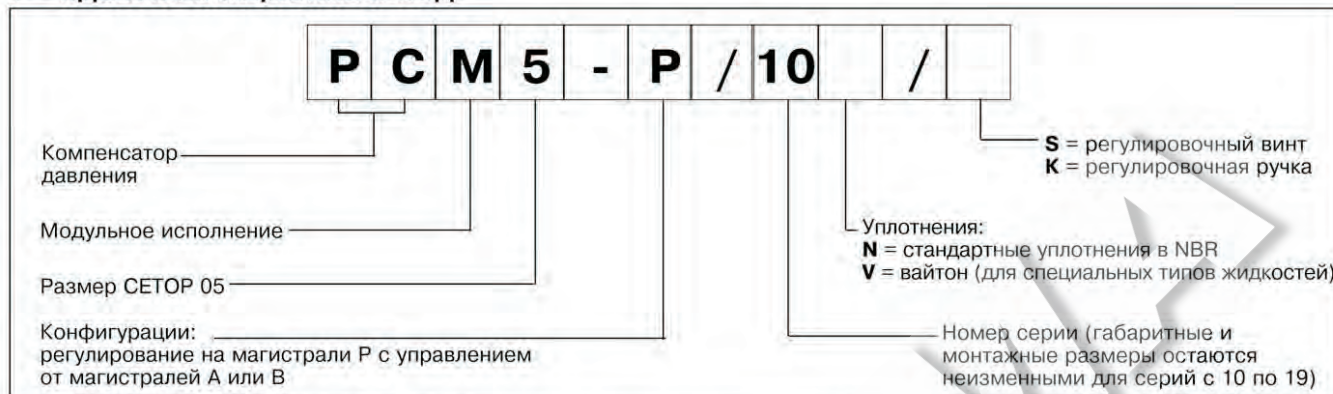
### ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



# PCM5

## СЕРИЯ 10

### 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД



### 2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены для вязкости 42 сантистокс (сСт) при 42°C)



### 3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел с добавлением применимых антивспенивателей и антиоксидантов. По поводу использования других типов жидкостей (водно-гликолевые растворы, фосфатные эфиры и т.п.) проконсультируйтесь, пожалуйста, в нашем отделе технической поддержки.

### 4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

