

PRM5 предохранительный клапан с пилотным управлением

Серия 10

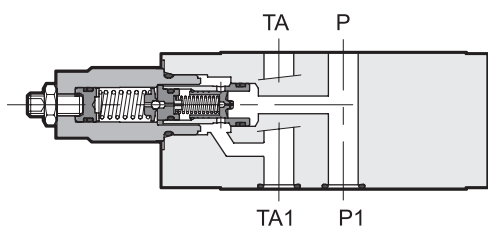


Модульное исполнение CETOP 05

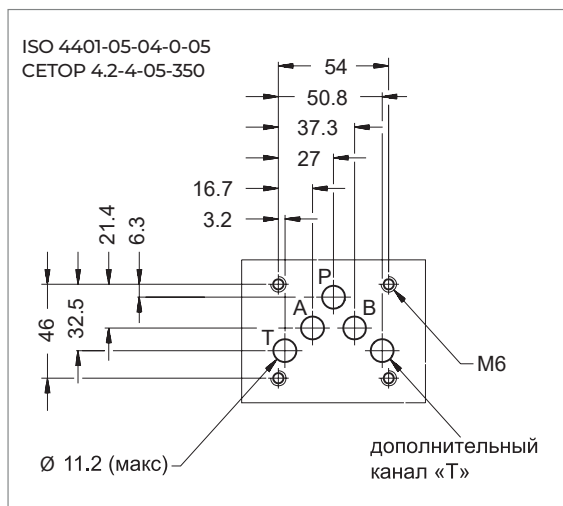
p макс 350 бар
Q макс 120 л/мин

Принцип действия

- Клапан PRM5 является перепускным предохранительным клапаном с пилотным управлением в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO.
- Клапан может быть смонтирован со всеми модульными клапанами CETOP 05 без использования трубопроводов с помощью соответствующих шпилек или винтов.
- Клапан имеет несколько вариантов расположения предохранительного клапана: для регулирования давления в одной магистрали и для регулирования давления в двух магистралях, при этом клапан имеет один из четырех диапазонов регулирования давления.
- Клапан обычно используется в качестве ограничителя давления в гидравлической системе.
- Обычно клапан поставляется в исполнении с регулировочным винтом с шестигранной головкой и контргайкой. Также клапан может быть оснащен регулировочной ручкой.

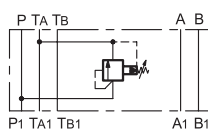


Монтажная поверхность

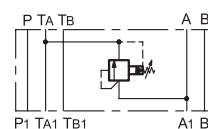


Обозначение на гидравлических схемах

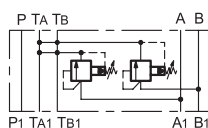
PRM5-PT



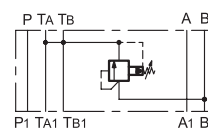
PRM5-AT



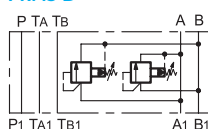
PRM5-DT



PRM5-BT



PRM5-D

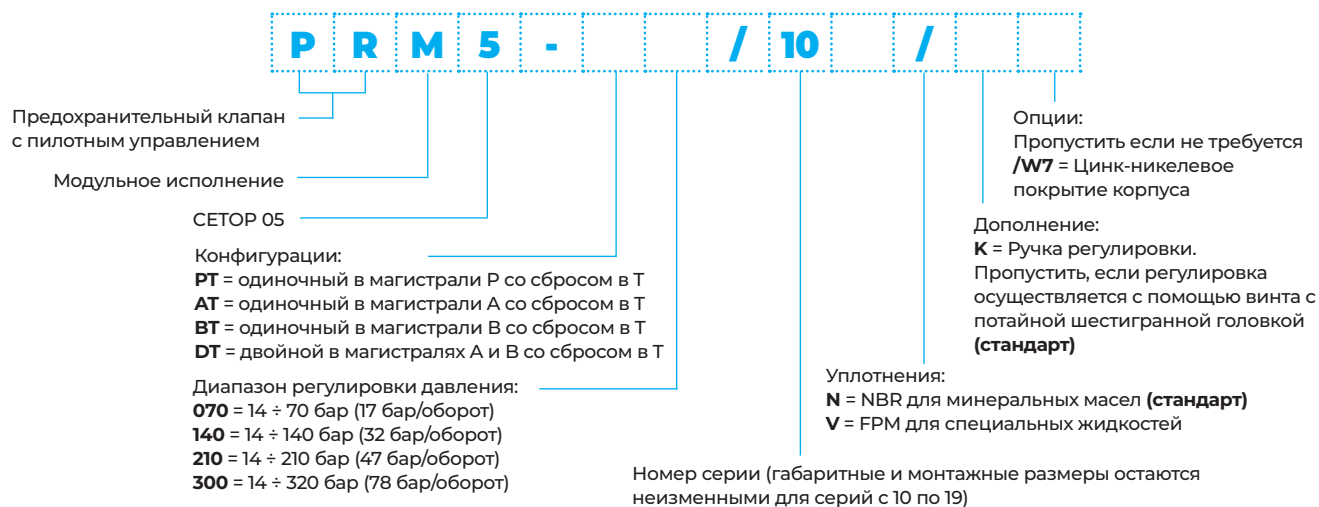


Технические характеристики

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

Максимальное рабочее давление	бар	350
Минимальное регулируемое давление	бар	см. диаграмму Δp - Q
Максимальный расход	л/мин	120
Диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +60
Диапазон температур рабочей жидкости	°C	-20 ... +80
Диапазон вязкостей рабочей жидкости	сСт	10 ... 400
Допустимый уровень загрязнения рабочей жидкости	20/18/15 по ISO 4406: 1999	
Рекомендуемая вязкость рабочей жидкости	сСт	25
Масса: PRM5-PT, -AT, -BT	кг	2,8
PRM5-DT		3

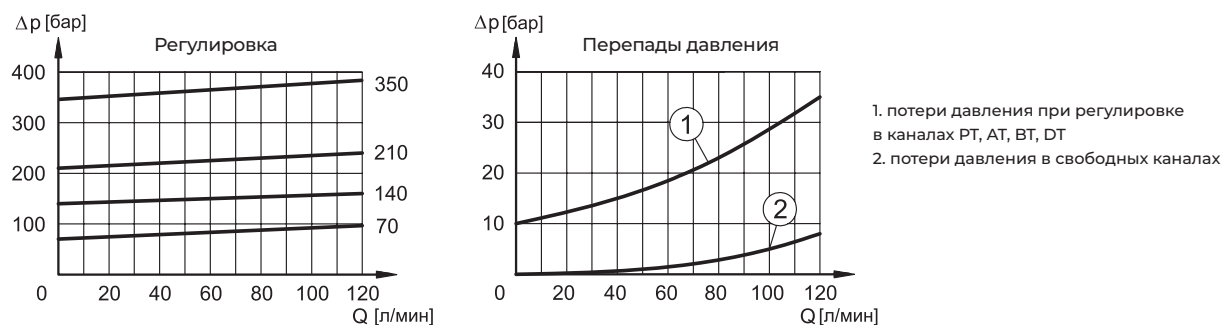
1. Идентификационный код



Пример кода для заказа: **PRM5-PT210/10N** - Клапан предохранительный с пилотным управлением модульного монтажа СЕТОР 05, P-T, давление настройки 14-210 бар, расход 120 л/мин.

2. Диаграммы характеристик

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



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.

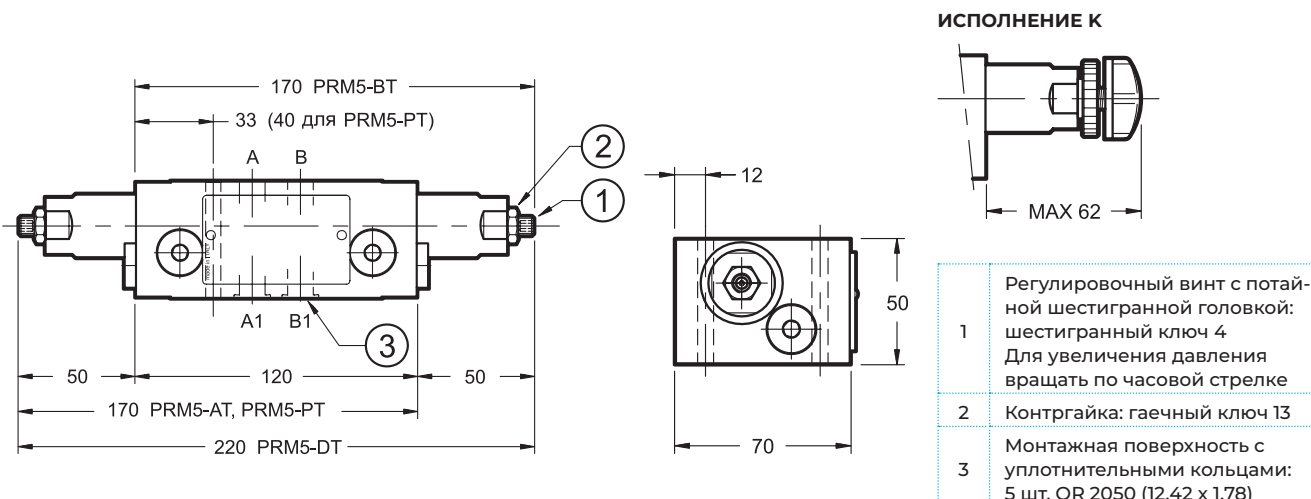
Для жидкостей типа HFD-R (фосфатных эфиров) используйте уплотнения FPM (код V).

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



Подробная информация на сайте: pneumax.ru

• CAD - модели
• Гидросхемы

• Рабочие характеристики
• Дополнительное оборудование

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