

PBM3 подпорный клапан

Серия 10



Модульное исполнение CETOP 03

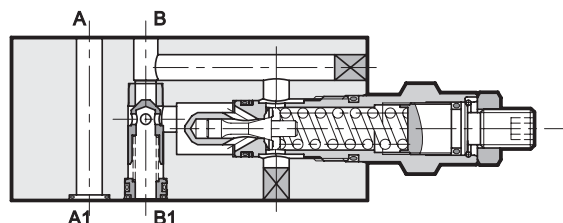
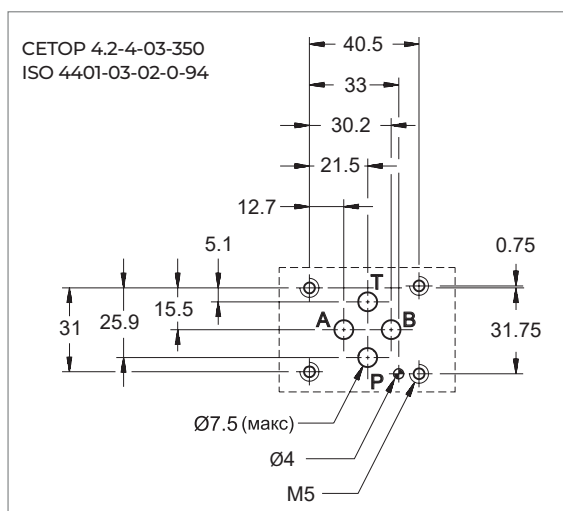
p макс 350 бар

Q макс (см. таблицу технических характеристик)

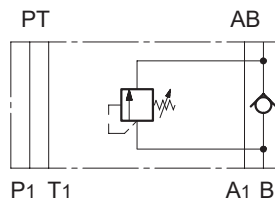
Принцип действия

- Клапан PBM3 является трехлинейным регулятором давления прямого действия в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO.
- Клапан предназначен для регулирования противодействия на выходе из исполнительного механизма таким образом, чтобы поддерживать стабильным входной поток.
- Обычно он используется с вертикально установленными цилиндрами, где необходима компенсация нагрузки на шток самого цилиндра.

Монтажная поверхность



Обозначение на гидравлических схемах

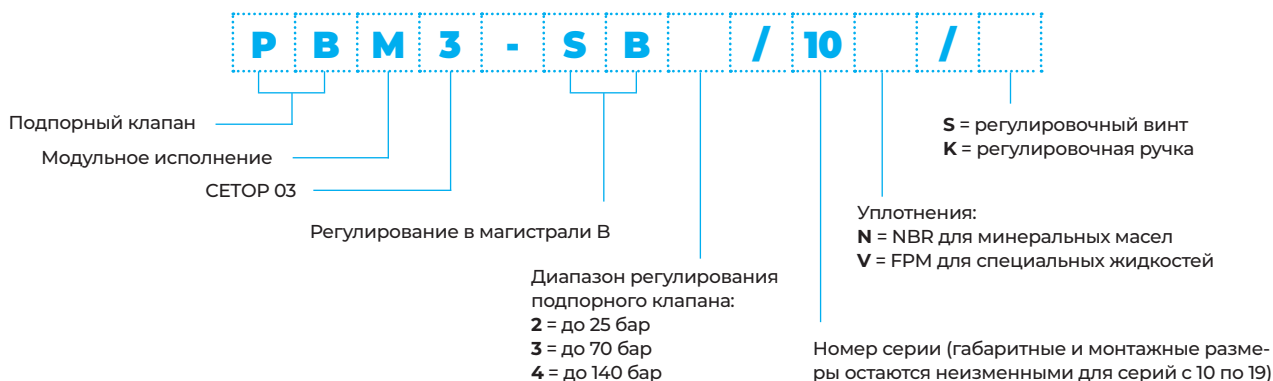


Технические характеристики

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

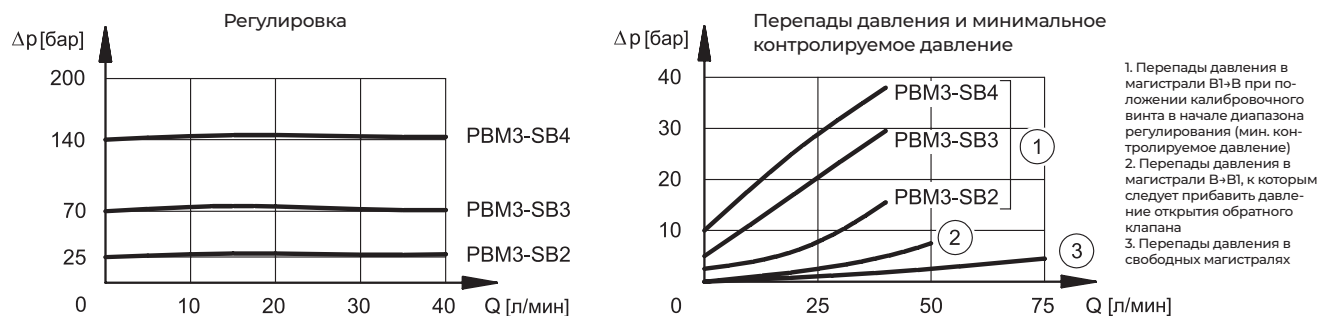
Максимальное рабочее давление	бар	350
Давление открытия обратного клапана	бар	3,5
Макс. расход через обратный клапан В — В1 (Δp 8bar)	л/мин	50
Макс. расход в контролируемой магистрали В1 — В	л/мин	50
Максимальный расход в свободных магистралях Р, А, Т	л/мин	75
Диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +60
Диапазон температур рабочей жидкости	°C	-20 ... +80
Диапазон вязкостей рабочей жидкости	сСт	10 ... 400
Рекомендуемая вязкость рабочей жидкости	сСт	25
Допустимый уровень загрязнения рабочей жидкости	класс 20/18/15 по ISO 4406:1999	
Масса:	кг	1,6

1. Идентификационный код



Пример кода для заказа: PBM3-SB3/10N/K - Клапан подпорный CETOP 03, давление настройки 10-70Бар, расход 50л/мин, регулирование в магистрали В.

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.

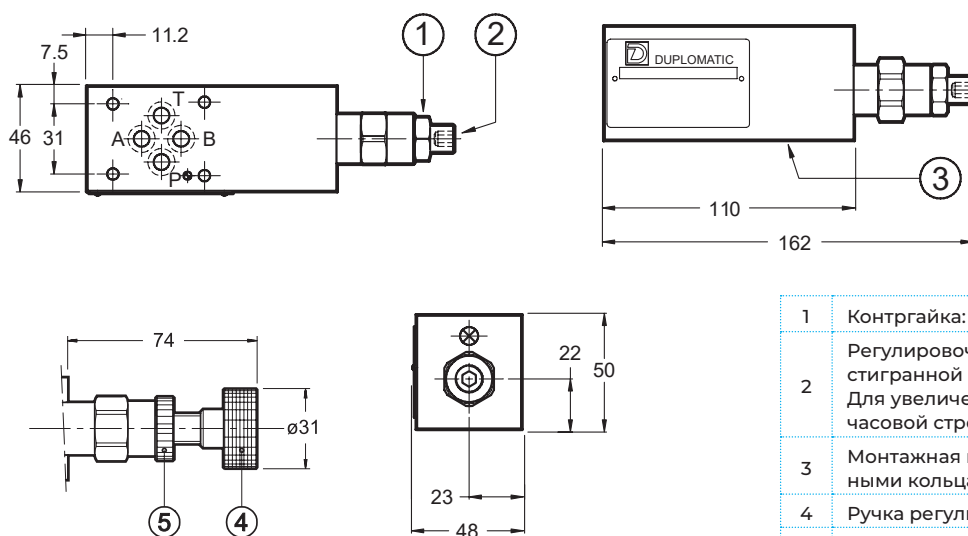
Для жидкостей типа HFD-R (фосфатных эфиров) используйте уплотнения FPM (код V).

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



1	Контргайка: ключ 19 мм
2	Регулировочный винт с внутренней шестигранной головкой: ключ 6 мм. Для увеличения давления вращать по часовой стрелке
3	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами 4 шт. OR 2037 (9.25x1.78)
4	Ручка регулировки типа К (см. код)
5	Стопорное кольцо