

PZM3 ТРЕХЛИНЕЙНЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

СЕРИЯ 10



Модульное исполнение

ISO 4401-03

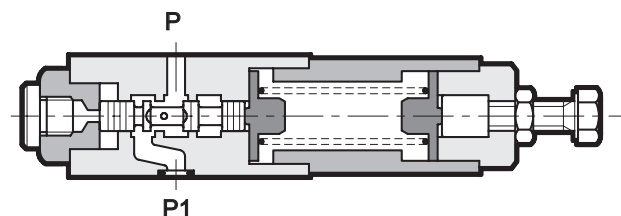
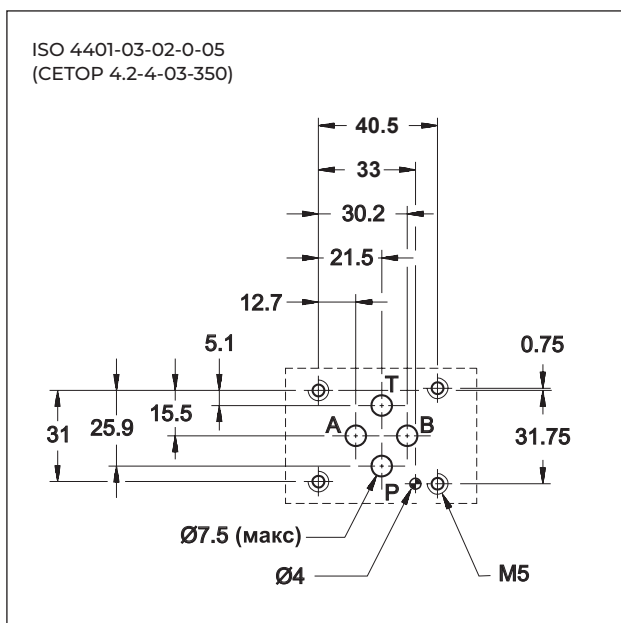
р макс 350 бар

Q макс (см. таблицу технических характеристик)

Принцип действия

- Клапан PZM3 представляет собой трехлинейный редукционный клапан прямого действия с возможными вариантами регулировки.
- Клапан изготовлен в модульном исполнении в соответствии со стандартами ISO 4401-03, его можно быстро установить под электромагнитные клапаны без использования труб.
- В нормальном положении клапан обычно открыт и гидравлическая жидкость свободно проходит из магистрали P1 в магистраль P.
- Трехлинейная конструкция клапана обеспечивает защиту вторичного контура от скачков давления, так как она допускает наличие обратного потока из исполнительного механизма в сливную магистраль T.
- На золотник с одной стороны действует давление в магистрали P, а с другой - регулировочная пружина. Когда давление в магистрали P1 превышает усилие пружины, клапан закрывается до тех пор, пока давление не снизится до заданного значения.
- Конструкция клапана обеспечивает хорошую регулировочную чувствительность при пониженном дренажном стоке. Дренаж соединен с магистралью T внутри клапана.
- Клапан может поставляться в исполнении с регулировочным винтом с шестигранной головкой или с регулировочной ручкой.

Монтажная поверхность

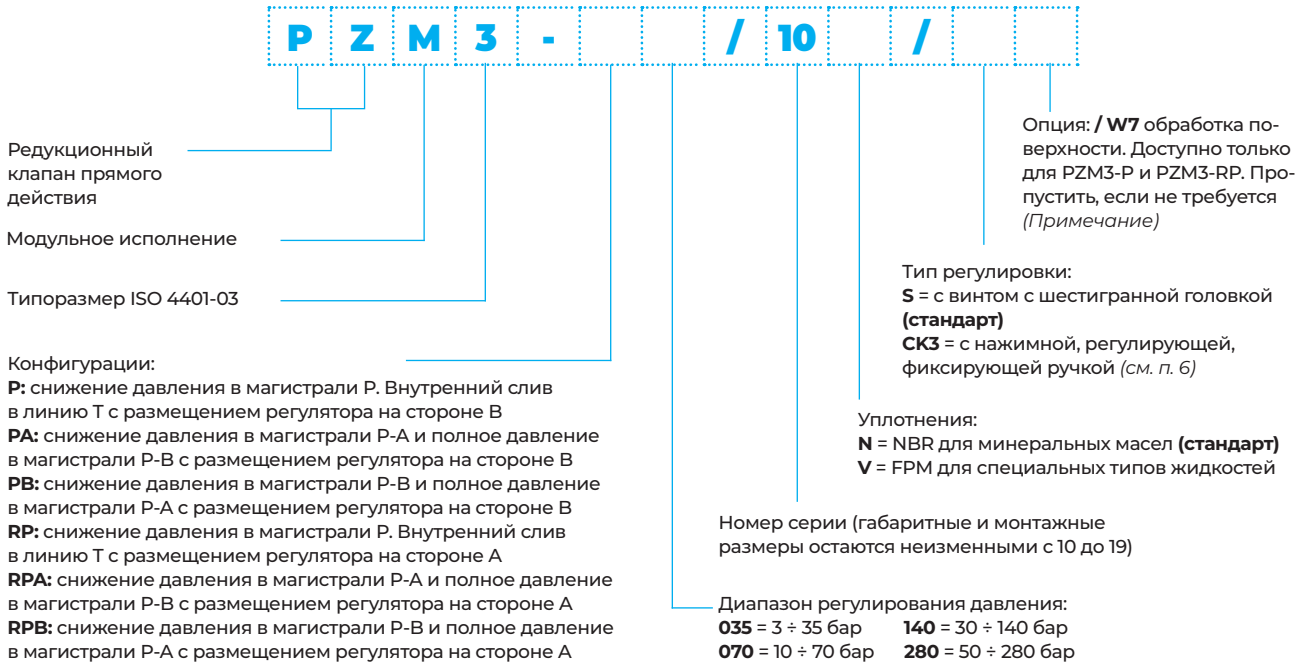


Технические характеристики

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

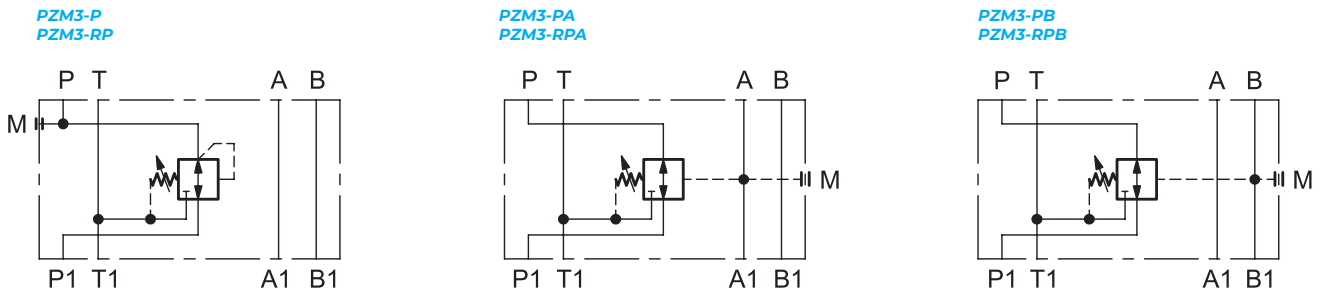
Максимальное рабочее давление	бар	350
Максимальное давление в канале T		10
Максимальный расход в регулируемых каналах	л/мин	50
Максимальный расход в свободных каналах		75
Дренажный расход		≤ 0.08
Рабочий диапазон температур окружающей среды	°C	-20 / +60
Диапазон температур жидкости	°C	-20 / +80
Рекомендуемая вязкость	сСт	10 ÷ 400
Допустимая степень загрязнения жидкости		класс 20/18/15 по ISO 4406:1999
Рекомендуемая вязкость	сСт	25
Масса	кг	1.6

1. Идентификационный код



ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартный клапан поставляется с покрытием поверхности черным фосфатированием. Цинк-никелевое покрытие корпуса клапана обеспечивает его устойчивость к соляному туману до **240** часов. (испытание проводилось в соответствии со стандартами UNI EN ISO 9227, оценка результатов испытаний проводилась в соответствии со стандартами UNI EN ISO 10289).

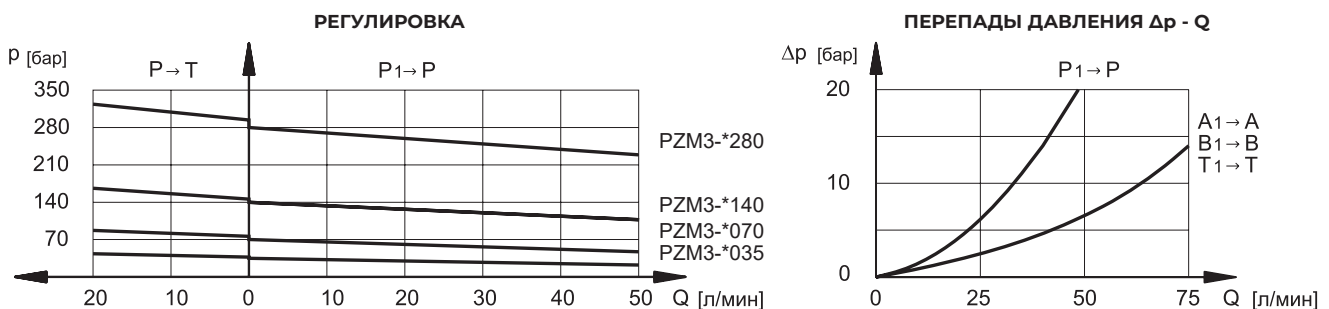
2. Обозначение на гидравлических схемах



ПРИМЕЧАНИЕ: Версии RP, RPA и RPB реализованы с размещением регулятора на стороне A для того, чтобы они были взаимозаменяемыми с клапанами, выпускаемыми другими производителями. Стандартная версия оснащена регулятором на стороне B.

3. Диаграммы характеристик

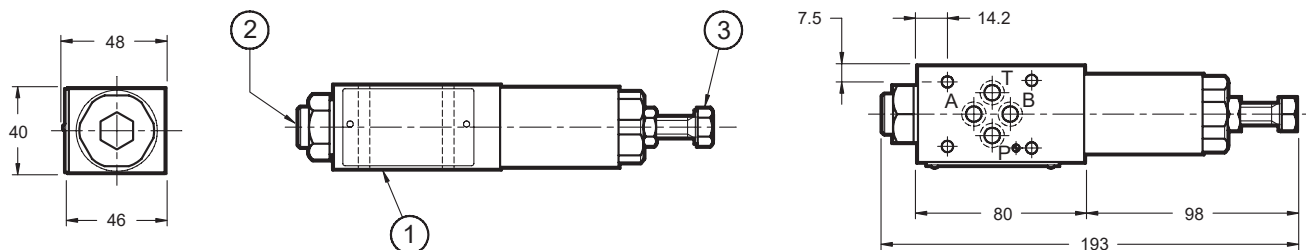
(значения, полученные при вязкости 36 сСт при 50°C)



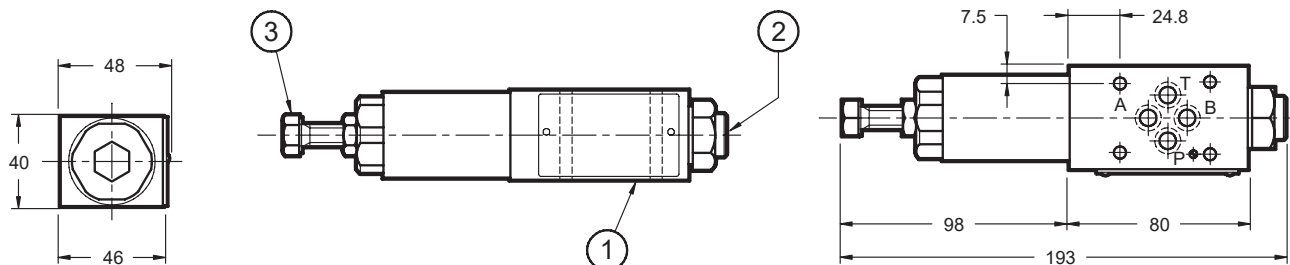
4. Габаритные и монтажные размеры

размеры в мм

PZM3-P
PZM3-PA
PZM3-PB



PZM3-RP
PZM3-RPA
PZM3-RPB



1	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами: 4 шт. OR тип 2037 (9.25x1.78) 90 по Шору
2	Канал для присоединения манометра 1/4" BSPP
3	Регулировочный винт с шестигранной головкой. Гаечный ключ 17. Для увеличения давления вращать по часовой стрелке

5. Гидравлические жидкости

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел типа HL или HM в соответствии с ISO 6743-4. Для этих жидкостей используйте уплотнения NBR. Для жидкостей типа HFDR (сложные фосфатные эфиры) используйте уплотнения FPM (код V). По вопросам использования других видов жидкостей, таких как HFA, HFB, HFC, проконсультируйтесь с нашим отделом технической поддержки. Использование жидкостей при температуре выше 80°C приводит к более быстрому ухудшению её характеристик и свойств уплотнений. Жидкость должна сохранять свои физические и химические характеристики.

6. Регулировочная ручка

Клапаны могут поставляться с регулировочной ручкой, которая включается нажатием и поворотом одновременно. При отпуске ручка фиксируется для защиты регулировки от непроизвольного вмешательства.

Добавьте **СКЗ** в идентификационный код для заказа этой версии (см. п. 1).

