

SD4M клапан последовательности прямого действия

Серия 50



Модульное исполнение CETOP 05

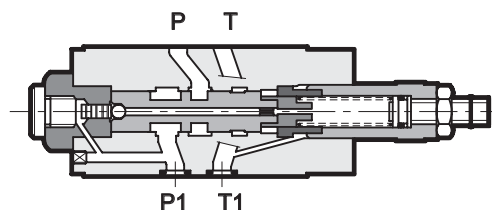
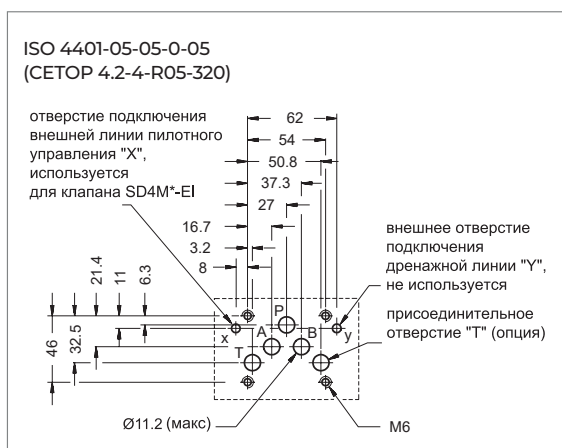
p макс 320 бар

Q макс (см. таблицу технических характеристик)

Принцип действия

- Клапан SD4M является клапаном последовательности прямого действия золотникового типа в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO. Обычно он используется для управления двумя и более исполнительными механизмами последовательно. В нормальном положении он обычно закрыт и на золотник с одной стороны действует сила давления небольшого поршня, на который воздействует давление в магистрали P1, а с другой - регулировочная пружина. Когда давление в магистрали P1 достигает значения, установленного с помощью пружины, клапан открывается и позволяет жидкости проходить в контролируемую магистраль (P). Клапан остается открытым до тех пор, пока давление в контуре не упадет ниже заданного значения.
- Клапан выполнен в двух вариантах, с внутренним и внешним управлением. В последнем варианте отверстие управления «X» соответствует монтажной схеме CETOP 4.2-4-R05.
- Клапан может быть смонтирован со всеми модульными клапанами CETOP 05 без использования трубопроводов с помощью соответствующих шпилек или винтов.
- Обычно клапан поставляется в исполнении с регулировочным винтом с внутренней шестигранной головкой, стопорной гайкой и ограничителем максимального хода регулирования.

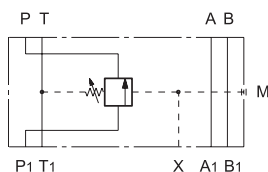
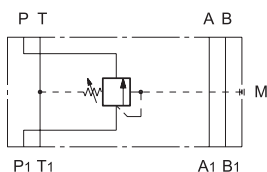
Монтажная поверхность



Обозначение на гидравлических схемах

SD4M*

SD4M*-EI

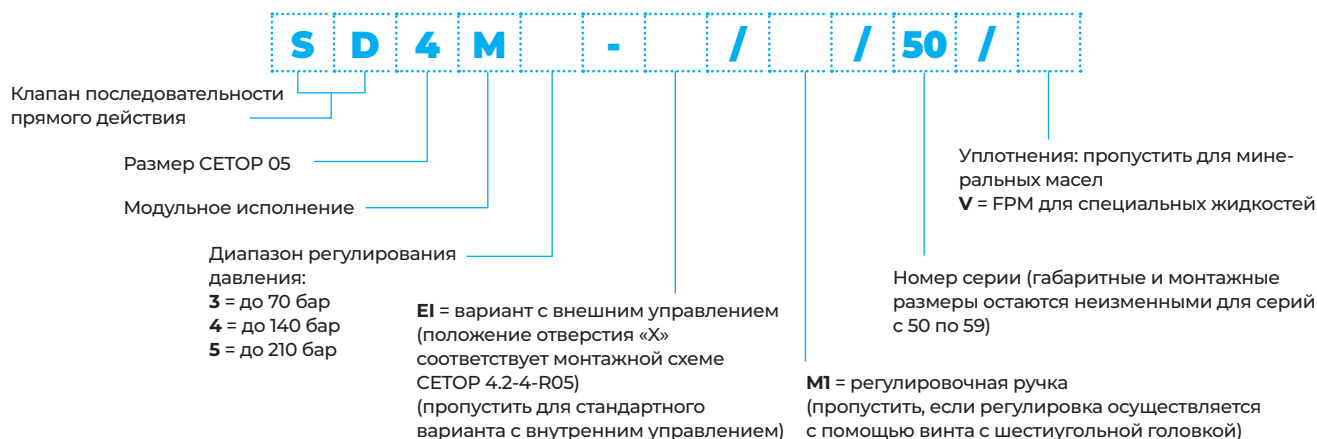


Технические характеристики

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

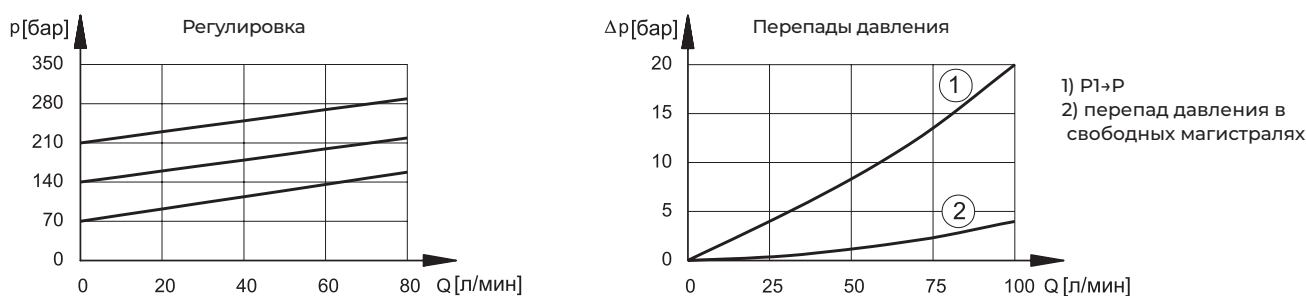
Максимальное рабочее давление	бар	320
Максимальное давление в отверстии T		10
Максимальный расход в магистралях с регулируемым расходом	л/мин	80
Максимальный расход в свободных магистралях		100
Диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +60
Диапазон температур рабочей жидкости	°C	-20 ... +80
Диапазон 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	2,7

1. Идентификационный код



Пример кода для заказа: **SD4M5/50** - Клапан последовательности модульного монтажа CETOP 05, давление регулировки до 210 бар, расход 80 л/мин.

2. Диаграммы характеристик (значения получены при вязкости 36 сантистокс (сСт) при 50°C)

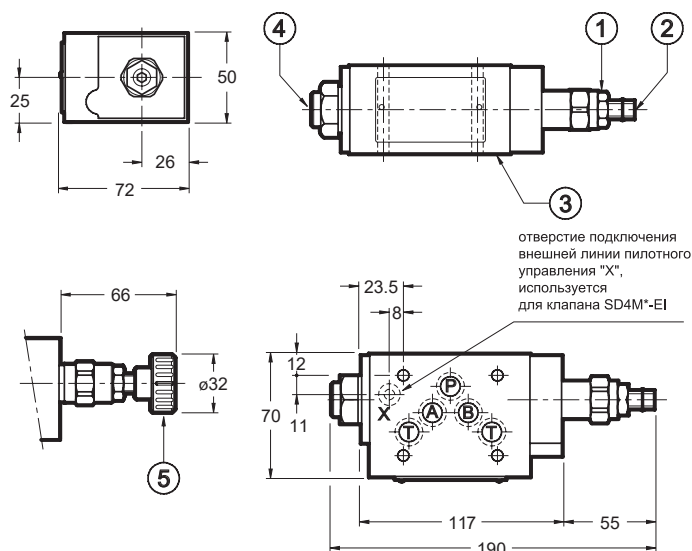


3. Гидравлические жидкости

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



1	Стопорная гайка. Гаечный ключ 17мм.
2	Регулировочный винт с внутренней шестигранной головкой. Шестигранный ключ 5мм. Для увеличения давления вращать по часовой стрелке.
3	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами: 5 шт. OR 2050 (12.4x2x1.78) 1 шт. OR 2037 (9.25x1.78) (только для SD4M*-EI)
4	Присоединительное отверстие манометра 1/4" BSP.
5	Ручка регулировки: M1