

MSD клапан последовательности прямого действия

Серия 50



Модульное исполнение CETOP 03

p макс 350 бар

Q макс (см. таблицу технических характеристик)

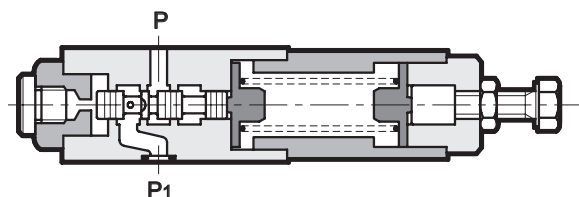
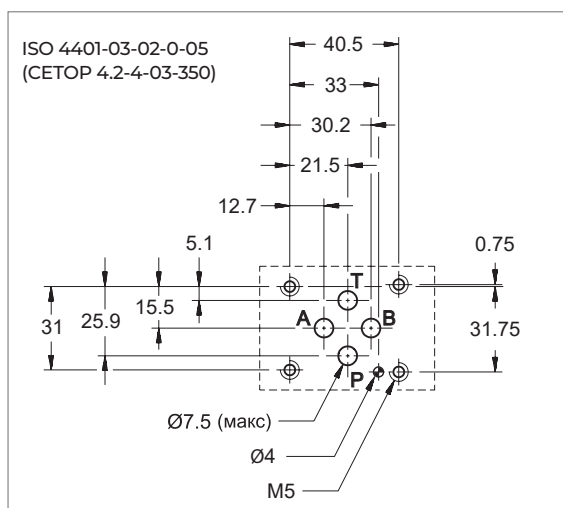
Принцип действия

• Клапан MSD является клапаном последовательности прямого действия золотникового типа и используется для управления двумя и более исполнительными механизмами последовательно. В исходном положении он обычно закрыт и на золотник с одной стороны действует давление в магистрали P1, а с другой - регулировочный винт. Когда давление в магистрали P1 достигает значения, заданного с помощью винта, клапан открывается и позволяет жидкости проходить в напорный трубопровод основного контура. Клапан остается открытым до тех пор, пока давление в контуре не упадет ниже значения, установленного винтом с помощью пружины.

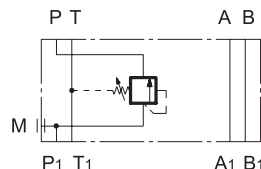
• Клапан может быть смонтирован со всеми модульными клапанами CETOP 03 без использования трубопроводов с помощью соответствующих шпилек или винтов.

• Обычно клапан поставляется в исполнении с регулировочным винтом с шестигранной головкой. По требованию он может быть укомплектован регулировочной ручкой SICBLOC со шкалой давления и автоматической блокировкой.

Монтажная поверхность



Обозначение на гидравлических схемах

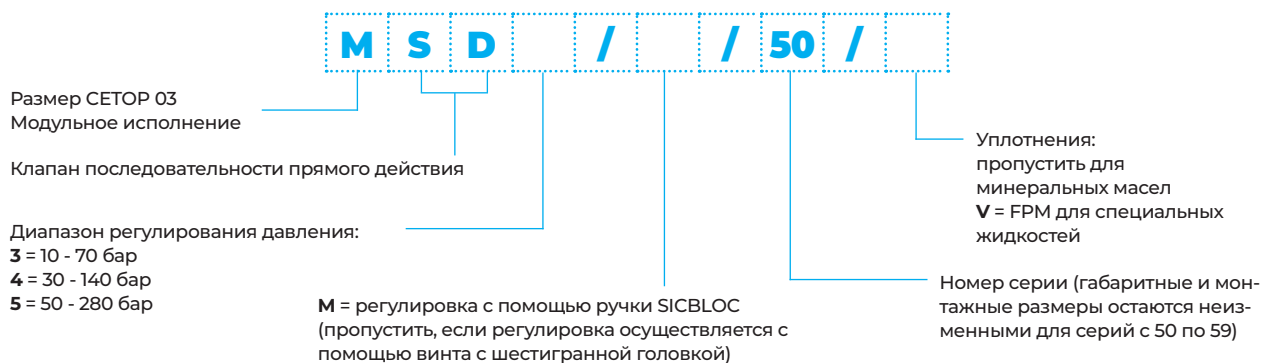


Технические характеристики

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

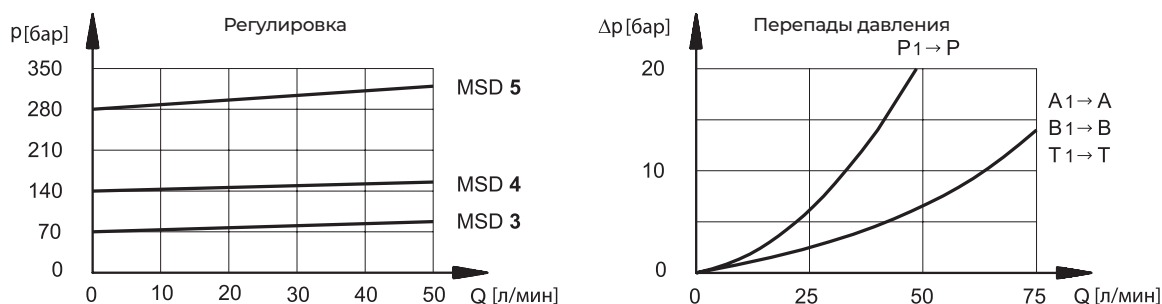
Максимальное рабочее давление	бар	350
Максимальное давление в отверстии T		10
Максимальный расход в магистралях регулируемого расхода	л/мин	50
Максимальный расход в свободных магистралях		75
Диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +60
Диапазон температур рабочей жидкости	°C	-20 ... +80
Диапазон 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	2,7

1. Идентификационный код



Пример кода для заказа: MSD4/M/50 - Клапан последовательности прямого действия CETOP 03, давление регулировки 30-140 бар, расход 40 л/мин, регулировочная ручка.

2. Диаграммы характеристик

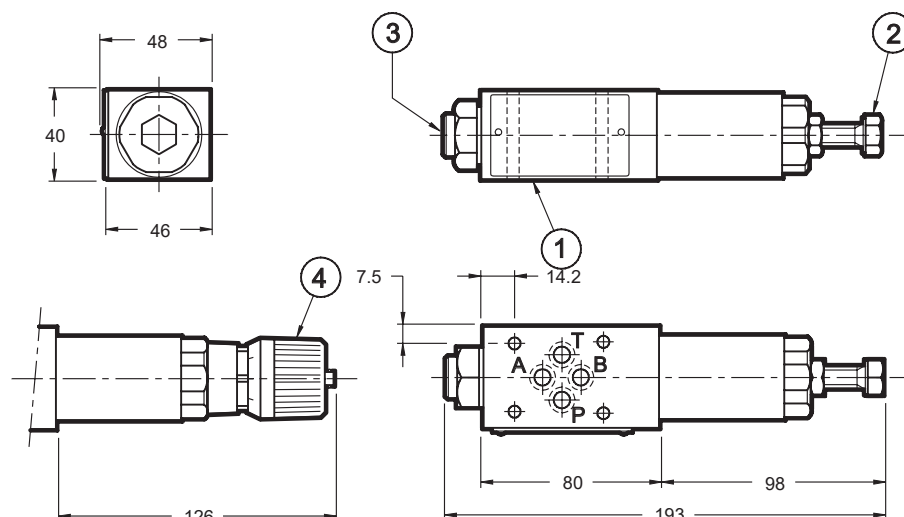


3. Гидравлические жидкости

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 Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами (OR): 4 шт. OR 2037 (9.25x1.78)
2	Регулировочный винт с внутренней шестигранной головкой: гаечный ключ 17мм. Для увеличения давления вращать по часовой стрелке
3	Присоединительное отверстие манометра 1/4" BSP
4	Ручка SICBLOC. Для работы нажмите ее и одновременно вращайте.