

MRQ перепускной предохранительный клапан с пилотным управлением

Серия 51



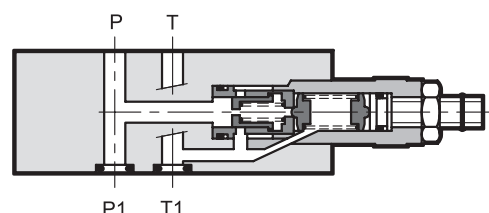
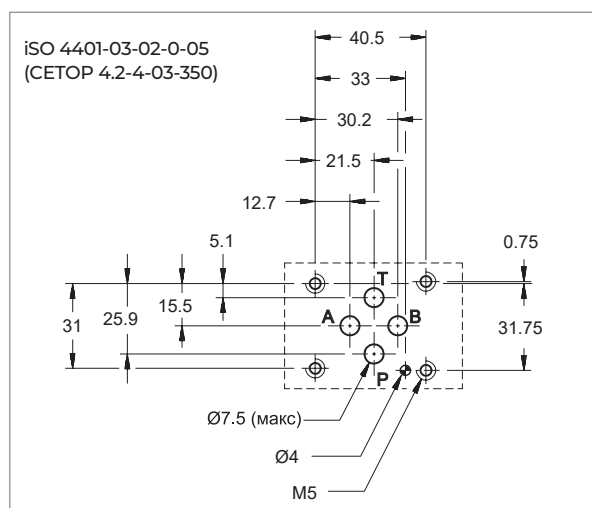
Модульное исполнение CETOP 03

p макс 350 бар
Q макс 75 л/мин

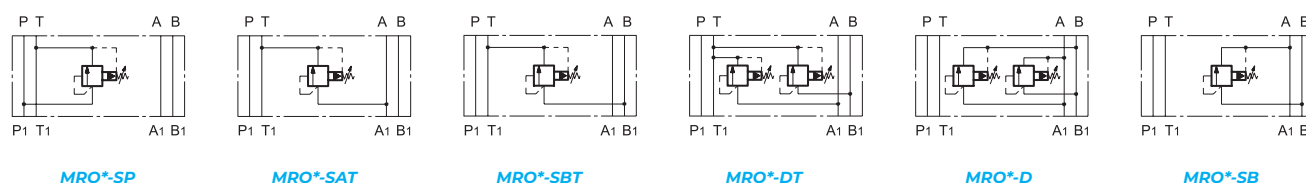
Принцип действия

- Клапан MRQ 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 03 без использования трубопроводов с помощью соответствующих шпилек или винтов.
- Данный клапан доступен в вариантах для одиночного регулирования в одной контролируемой магистрали и для двойного регулирования в двух контролируемых магистралях с четырьмя различными диапазонами регулирования давления.
- Этот клапан обычно используется в качестве ограничителя давления в гидравлической системе.
- Клапан поставляется с регулировочным винтом с шестигранной головкой, контргайкой и ограничителем максимального хода регулировки. Также доступна версия с ручкой.

Монтажная поверхность



Обозначение на гидравлических схемах



Технические характеристики

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

Максимальное рабочее давление	бар	350
Минимальное давление управления	см. диаграмму $\Delta p - Q$	
Максимальный расход в магистралях регулируемого расхода и в свободных магистралях	л/мин	75
Диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +60
Диапазон температур рабочей жидкости	°C	-20 ... +80
Диапазон вязкости 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: MRQ - SP / MRQ - SAT / MRQ - SBT / MRQ - SB	кг	1,4
MRQ - DT / MRQ - D		2,1

1. Идентификационный код

M R Q - **/** **51** **/**

СЕТОР 03
Модульное исполнение

Перепускной предохранительный
клапан с пилотным управлением

Диапазон регулирования давления:

3 = до 70 бар **5** = до 210 бар
4 = до 140 бар **6** = до 350 бар

Конфигурации:

SP = одиночный в магистрали P со сбросом в T
SAT = одиночный в магистрали A со сбросом в T
SBT = одиночный в магистрали B со сбросом в T

M1 = регулировочная
ручка (пропустить,
если регулировка
осуществляется с
помощью винта с
потайной шести-
гранной головкой)

DT = двойной в магистралях A-B со сбросом в T
D = двойной в магистралях A-B с перекрестными сбросами
SB = одиночный в магистрали B со сбросом в A

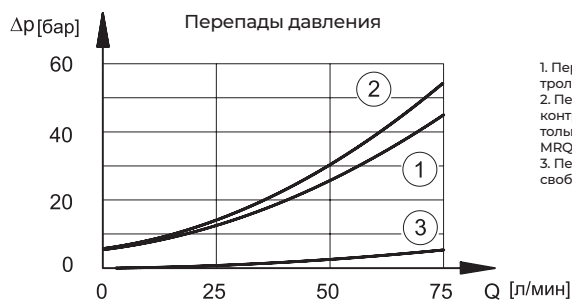
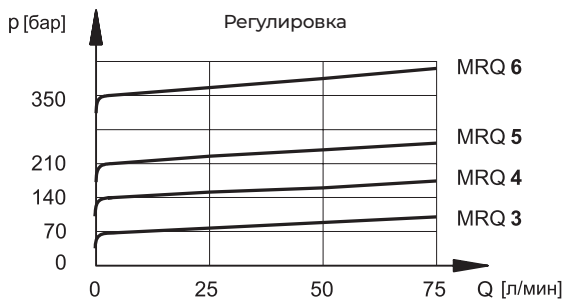
Уплотнения: пропустить для
минеральных масел
V = FPM для специальных
жидкостей

Номер серии (габаритные и монтажные
размеры остаются неизменными для серий
с 50 по 59)

Пример кода для заказа: **MRQ3-SP/51** - Клапан предохранительный с пилотным управлением СЕТОР 03, давление настройки 10-70Бар, расход 75л/мин, одиночный на магистрали P со сбросом в T.

2. Диаграммы характеристик

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



1. Перепады давления в контролируемых магистралях
2. Перепады давления в контролируемых магистралях только для MRQ*-D, MRQ*-SB
3. Перепады давления в свободных магистралях

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.

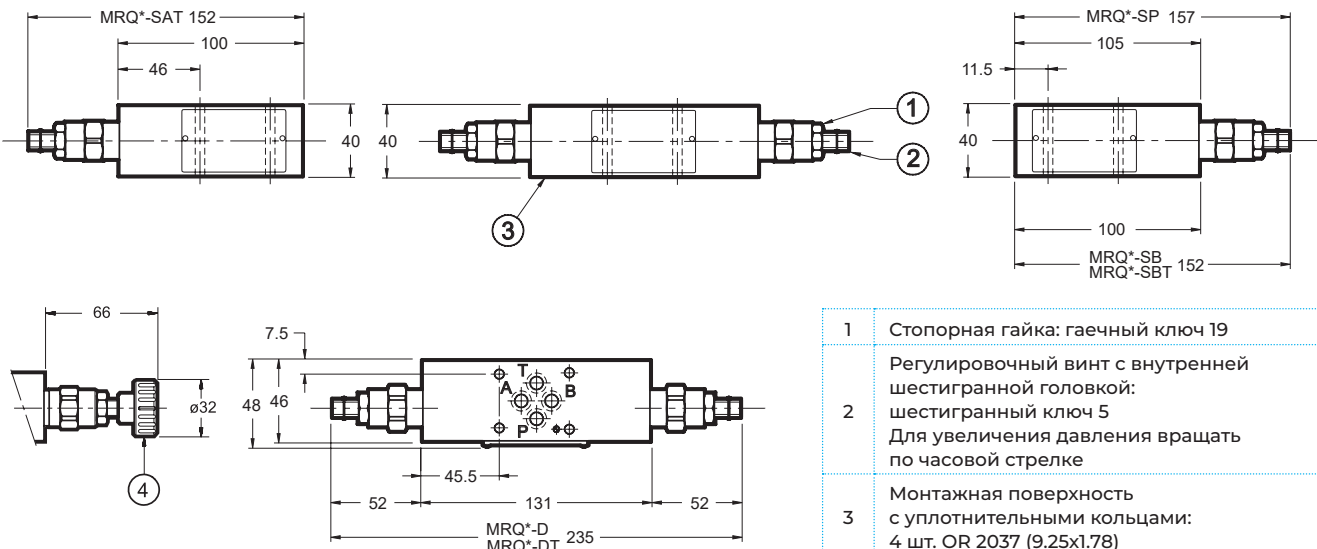
Для жидкостей типа HFD-R (фосфатных эфиров) используйте уплотнения FPM (код V).

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 19
- 2 Регулировочный винт с внутренней шестигранной головкой: шестигранный ключ 5
Для увеличения давления вращать по часовой стрелке
- 3 Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами: 4 шт. OR 2037 (9.25x1.78)
- 4 Ручка регулировки: M1

Подробная информация на сайте: pneumax.ru

• CAD - модели • Рабочие характеристики
• Гидросхемы • Дополнительное оборудование

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