

MCD

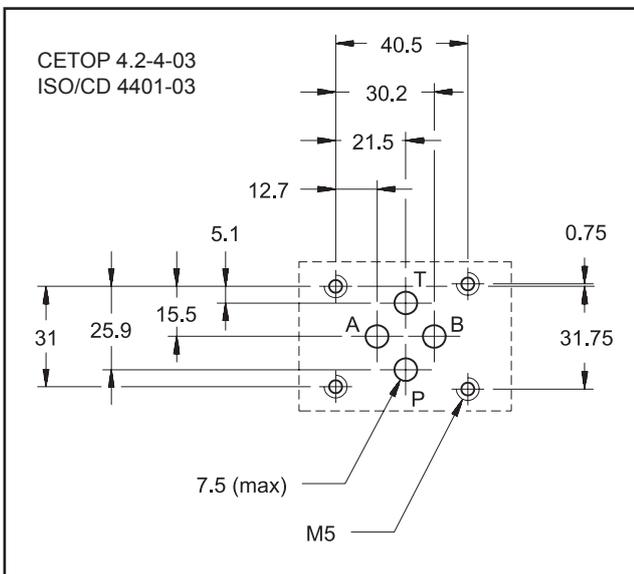
ПЕРЕПУСКНОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИЯ 51

**МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
SETOP 03**

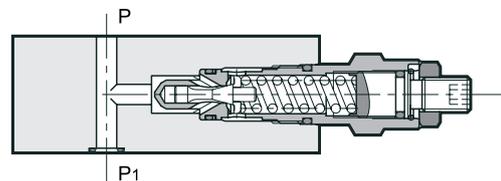
Р_{макс} 350 бар

Q_{макс} (см. таблицу номинальных значений рабочих параметров)

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



—Клапан MCD является перепускным предохранительным клапаном прямого действия в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам SETOP и ISO.

—Клапан может быть смонтирован со всеми модульными клапанами SETOP 03 без использования трубопроводов, а только с помощью соответствующих шпилек или болтов.

—Данный клапан доступен в вариантах для одиночного регулирования на одной контролируемой магистрали и для двойного регулирования на двух контролируемых магистралях с четырьмя различными диапазонами регулирования давления.

—Этот клапан обычно используется в качестве ограничителя давления в гидравлической системе или ограничителя перепадов давления, возникающих в ходе работы гидравлических исполнительных механизмов.

—Обычно клапан поставляется в исполнении с регулировочным винтом с шестигранной головкой и стопорной гайкой, а также с ограничением максимального хода регулирования.

КОНФИГУРАЦИИ (смотрите таблицу обозначений на гидравлических схемах)

— Конфигурация «SP»: контролирует давление в магистрали P со сбросом в T.

— Конфигурация «SAT»: контролирует давление в магистрали A со сбросом в T.

— Конфигурация «SBT»: контролирует давление в магистрали B со сбросом в T.

— Конфигурация «DT»: контролирует давление в магистралях A-B со сбросом в T.

— Конфигурация «D»: контролирует давление в магистралях A-B с перекрестными сбросами.

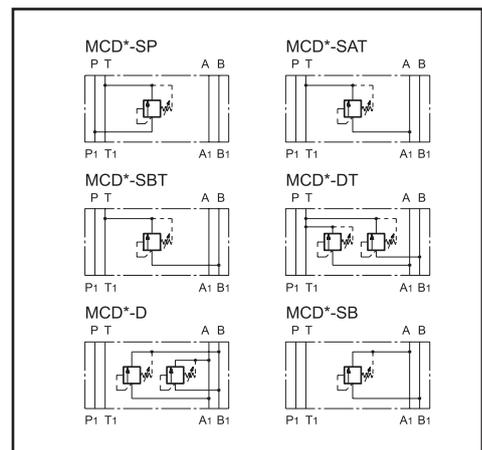
— Конфигурация «SB»: контролирует давление в магистралях B со сбросом в A.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

| | | |
|--|-----------------------|-------------|
| Максимальное рабочее давление | бар | 350 |
| Минимальное давление управления | см. диаграмму Dr-Q | |
| Максимальный расход в магистралях регулируемого расхода | л/мин | 50 |
| Максимальный расход в свободных магистралях | л/мин | 75 |
| Рабочий диапазон температур окружающей среды | °C | -20 ... +50 |
| Диапазон температур жидкости | °C | -20 ... +80 |
| Диапазон вязкостей жидкости | сСт | 10 ... 400 |
| Рекомендуемая вязкость | сСт | 25 |
| Допустимый уровень загрязнения жидкости | Класс 5/6 по NAS 1638 | |
| Масса: MCD - SP / MCD - SAT / MCD - SBT / MCD - SB MCD - DT / MCD - D | кг | 1,4 |
| | кг | 2,0 |

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ





1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|----|--|---|--|--|--|
| M | | C | | D | | - | | / | | 51 | | / | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|----|--|---|--|--|--|

Размер СЕТОР 03
Модульное исполнение

Перепускной предохранительный клапан прямого действия

Диапазон регулирования давления:
2 = до 25 бар 5 = до 210 бар
3 = до 70 бар 6 = до 350 бар
4 = до 140 бар

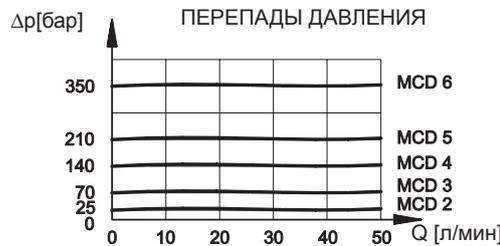
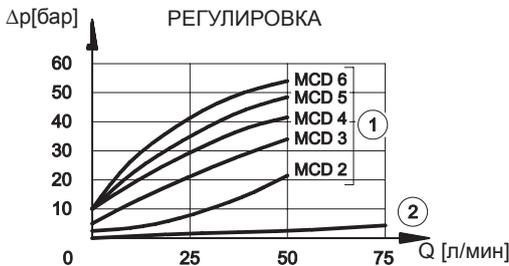
Конфигурации:
SP: одиночный на магистрали P со сбросом в T
SAT: одиночный на магистрали A со сбросом в T
SBT: одиночный на магистрали B со сбросом в T
DT: двойной на магистралях A-B со сбросом в T
D: двойной на магистралях A-B с перекрестными сбросами
SB: одиночный на магистрали B со сбросом в A

Пропустить, если регулировка осуществляется с помощью винта с потайной шестигранной головкой - стандарт
K = Регулировочная ручка

Уплотнения:
N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт)
V = уплотнения FPM для специальных типов жидкостей

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

2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены при консистенции 36 сСт при 50°C)



1) перепады давления на трубопроводе В1 г В при положении калибровочного винта в начале диапазона регулирования (минимальное контролируемое давление)
2) перепады давления на свободных магистралях

3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел с добавлением применимых антивспенивателей и антиоксидантов. По поводу использования других типов жидкостей (водно-гликолевые растворы, фосфатные эфиры и т.п.) проконсультируйтесь, пожалуйста, в нашем отделе технической поддержки.

4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

размеры в мм

| | |
|---|--|
| 1 | Стопорная гайка: гаечный ключ 19 |
| 2 | Регулировочный винт с внутренней шестигранной головкой: шестигранный ключ 6 (стандарт) Для увеличения давления вращать по часовой стрелке |
| 3 | шестигранный ключ 6 (стандарт) |
| 4 | Для увеличения давления вращать по часовой стрелке |
| 5 | Стопорное кольцо |

DIPLOMATIC OLEODINAMICA SpA

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ ООО "ПНЕВМАКС"

20025 LEGNANO(MI), p. le Bozzi 1/ Via Edison
Tel. 0331/472111-472236, Fax 0331/548328

Телефон: (495) 739-39-99 Факс: (495) 739-49-99
mail@pneumax.ru www.pneumax.ru

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО. КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КАТАЛОГ.