

# MCD

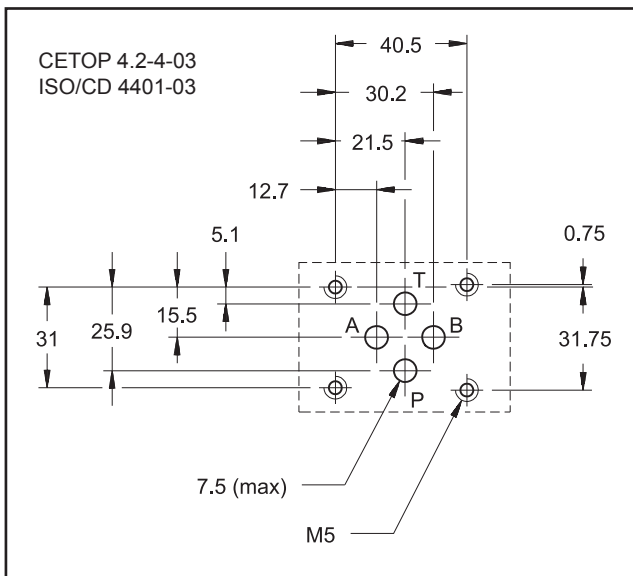
## ПЕРЕПУСКНОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИЯ 51

**МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ  
SETOP 03**

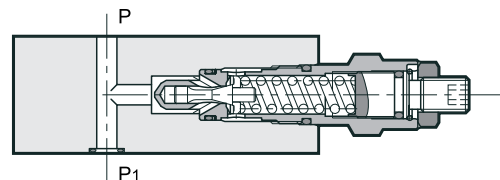
**Р<sub>макс</sub> 350 бар**

**Q<sub>макс</sub>** (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 CETOP 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.

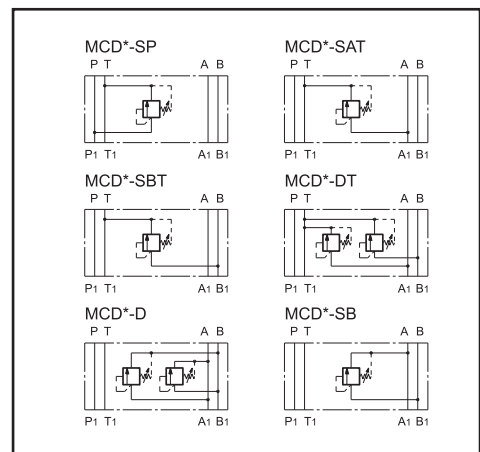
- Конфигурация «DT»: контролирует давление в магистралях A-B со сбросом в T.
- Конфигурация «D»: контролирует давление в магистралях A-B с перекрестными сбросами.
- Конфигурация «SB»: контролирует давление в магистралях B со сбросом в A.

### 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

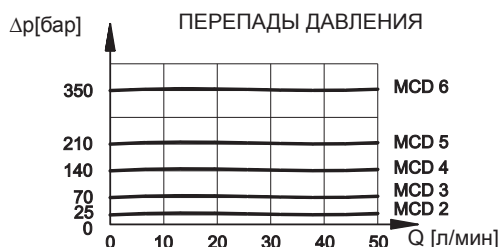
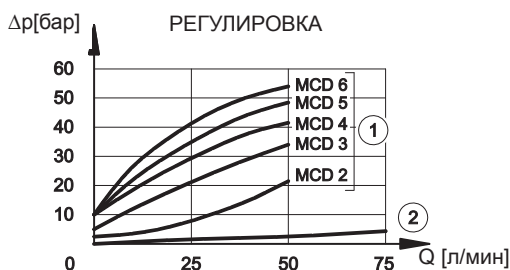
### ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



## 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

	M	C	D	-	/	51	/	
Размер СЕТОР 03								
Модульное исполнение								
Перепускной предохранительный клапан прямого действия								Пропустить, если регулировка осуществляется с помощью винта с потайной шестигранной головкой - стандарт K = Регулировочная ручка
Диапазон регулирования давления:								Уплотнения: N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для специальных типов жидкостей
2 = до 25 бар								Номер серии (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий с 50 по 59)
3 = до 70 бар								
4 = до 140 бар								
5 = до 210 бар								
6 = до 350 бар								
Конфигурации:								
SP: одиночный на магистрали P со сбросом в T								DT: двойной на магистралях A-B со сбросом в T
SAT: одиночный на магистрали A со сбросом в T								D: двойной на магистралях A-B с перекрестными сбросами
SBT: одиночный на магистрали B со сбросом в T								SB: одиночный на магистрали B со сбросом в A

## 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

