

Part number:

**093-10050**

**HYDROMA**

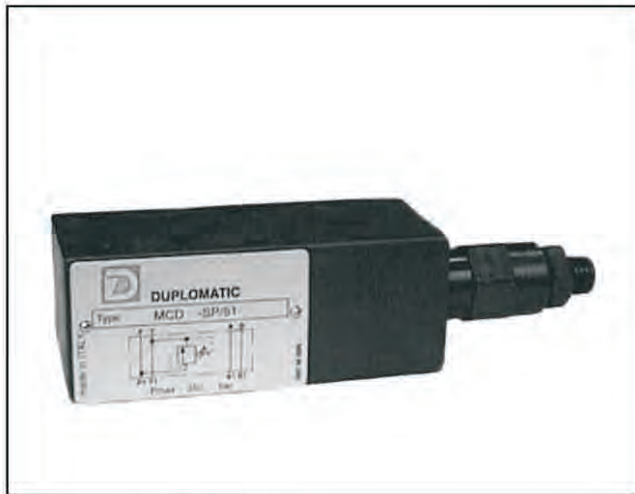
HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA  
SYSTEMS**

UKŁADY HYDRAULICZNE

**HYDROMA**

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



# MCD

## ПЕРЕПУСКНОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИЯ 51

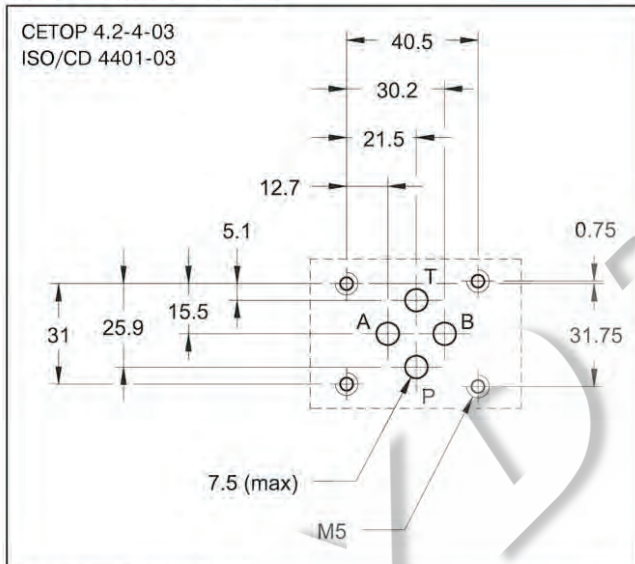
### МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

### СЕТОР 03

**p макс 350 бар**

**Q макс (см. таблицу номинальных значений рабочих параметров)**

### МОНТАЖНАЯ СХЕМА



### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



### КОНФИГУРАЦИИ (смотрите таблицу обозначений на гидравлических схемах)

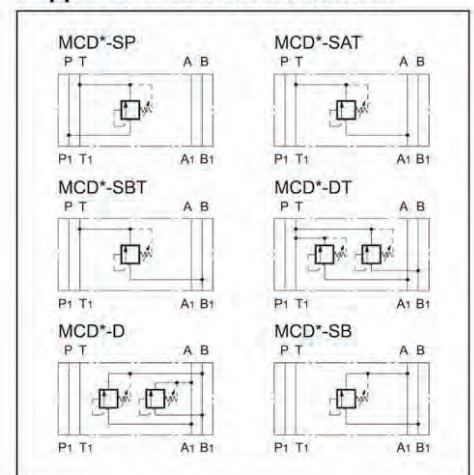
- Конфигурация "SP": контролирует давление в магистрали P со сбросом в T.
- Конфигурация "SAT": контролирует давление в магистрали A со сбросом в T.
- Конфигурация "SBT": контролирует давление в магистрали B со сбросом в T.
- Конфигурация "DT": контролирует давление в магистралях A-B со сбросом в T.
- Конфигурация "D": контролирует давление в магистралях A-B с перекрестными сбросами.
- Конфигурация "SB": контролирует давление в магистралях B со сбросом в A.

### НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ

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

Максимальное рабочее давление	бар	350
Минимальное давление управления	см. диаграмму Δp-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
Допустимая степень загрязнения жидкости	Класс 10 по NAS 1638	
Масса: MCD - SP / MCD - SAT / MCD - SBT / MCD - SB	кг	1,4
MCD - DT / MCD - D	кг	2,0

### ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



## 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

<b>M</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	-	/	<b>51</b>	/	
----------	----------	----------	---	---	-----------	---	--

Размер СЕТОР 03  
Модульное исполнение

Перепускной предохранительный клапан прямого действия

Диапазон регулирования давления  
**3** = до 25 бар                      **5** = до 210 бар  
**4** = до 140 бар                      **6** = до 350 бар

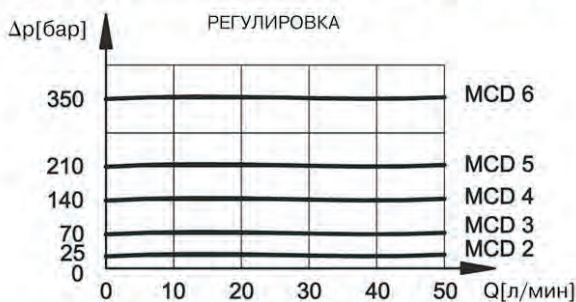
Конфигурации:  
**SP**: одиночный на магистрали P со сбросом в T  
**SAT**: одиночный на магистрали A со сбросом в T  
**SBT**: одиночный на магистрали B со сбросом в T  
**DT**: двойной на магистралях A-B со сбросом в T  
**D**: двойной на магистралях A-B с перекрестными сбросами  
**SB**: одиночный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

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

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

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

## 2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены для вязкости 36 сантистокс (сСт) при 50°C)



- 1) перепады давления на трубопроводе В1 → 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 ( <b>стандарт</b> ) Для увеличения давления вращать по часовой стрелке
3	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами (OR): 4 шт. типа OR 2037
4	Ручка регулировки: K
5	Стопорное кольцо