

Part number:

**093-10148**

**HYDROMA**

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA  
SISTEMS**

UKŁADY HYDRAULICZNE

**HYDROMA**

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



# MERS

## ДРОССЕЛЬ СЕРИЯ 50

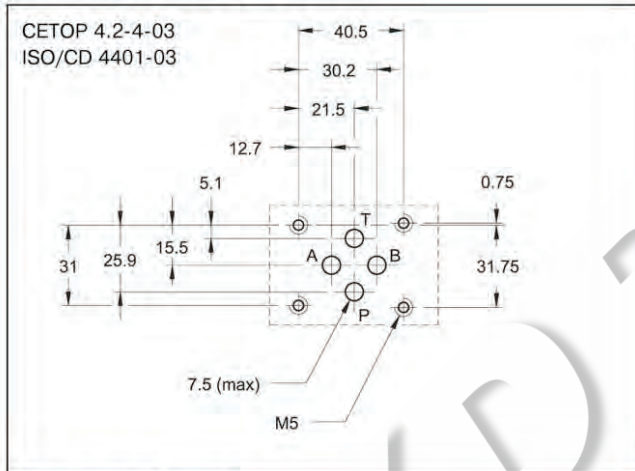
### МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

### 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)

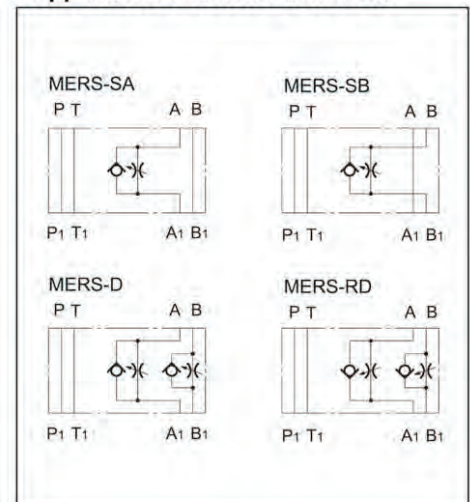
- Конфигурация "SA": используется в тех случаях, когда необходимо управление потоком, поступающим из исполнительного механизма в магистраль А.
- Конфигурация "SB": используется в тех случаях, когда необходимо управление потоком, поступающим из исполнительного механизма в магистраль В.
- Конфигурация "D": независимое управление потоком, выходящим из двух камер исполнительного механизма.
- Конфигурация "RD": независимое управление потоком, поступающим в две камеры исполнительного механизма.
- Все конфигурации имеют встроенный обратный клапан, который позволяет получить свободный обратный поток (давление открытия 0,5 бар).

### НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ

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

Максимальное рабочее давление	бар	350
Давление открытия обратного клапана	бар	0,5
Максимальный расход в магистралях регулируемого расхода	л/мин	50
Максимальный расход в свободных магистралях	л/мин	75
Минимальный регулируемый расход при $\Delta p$ 10 бар	л/мин	$\leq 0,060$
Рабочий диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ÷ +50
Диапазон температур жидкости	°C	-20 ÷ +70
Диапазон вязкостей жидкости	сСт	2,8 ÷ 380
Рекомендуемая очистка	МКМ (абсолютн.)	$\leq 25$
Рекомендуемая вязкость	сСт	25
Масса:	кг	1,3

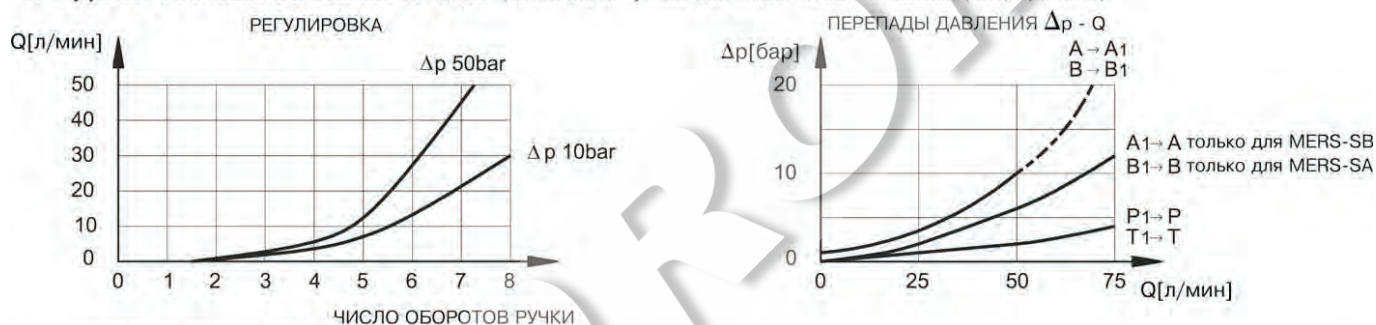
### ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



## 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

M E R S - / / 50 /	
<p>Размер СЕТОР 03 Модульное исполнение</p> <p>Дроссель с обратным клапаном для свободного обратного потока</p> <p>Конфигурации:  <b>SA:</b> управление путем изменения расхода рабочей жидкости на выходе магистрали А  <b>SB:</b> управление путем изменения расхода рабочей жидкости на выходе магистрали В  <b>D:</b> управление путем изменения расхода рабочей жидкости на выходе магистралей А и В  <b>RD:</b> управление путем изменения расхода рабочей жидкости на входе в магистрали А и В</p>	<p>Уплотнения: пропустить в случае минеральных масел <b>V</b> = вайтон (для специальных типов жидкостей)</p> <p>Номер серии (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий с 50 по 59)</p> <p><b>M</b> = Регулировка с помощью ручки SICBLOC (пропустить, если регулировка осуществляется с помощью регулировочного винта с шестигранной головкой)</p>

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



## 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	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами (OR): 4 шт. типа OR 2037
2	Регулировочный винт с шестигранной головкой. Гаечный ключ 13 Для увеличения расхода вращать против часовой стрелки
3	Ручка регулировки SICBLOC (по требованию). Для работы нажмите ее и одновременно вращайте.