

Part number:

**096-10027**

**HYDROMA**

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA  
SISTEMS**

UKŁADY HYDRAULICZNE

**HYDROMA**

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

# ERS4M

## ДРОСSELЬ СЕРИЯ 40



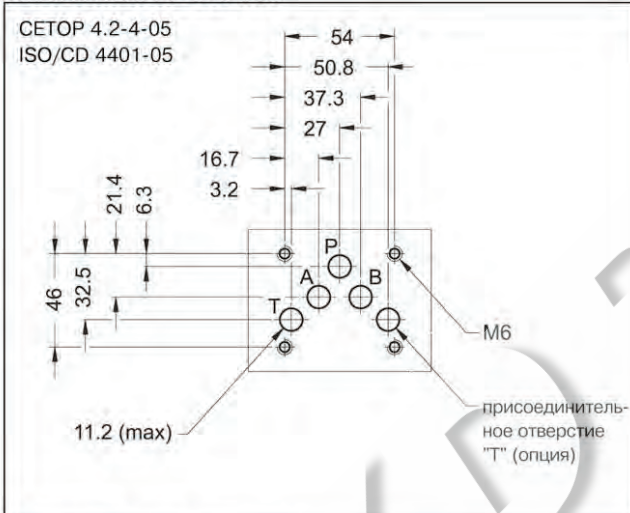
### МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

#### СЕТОР 05

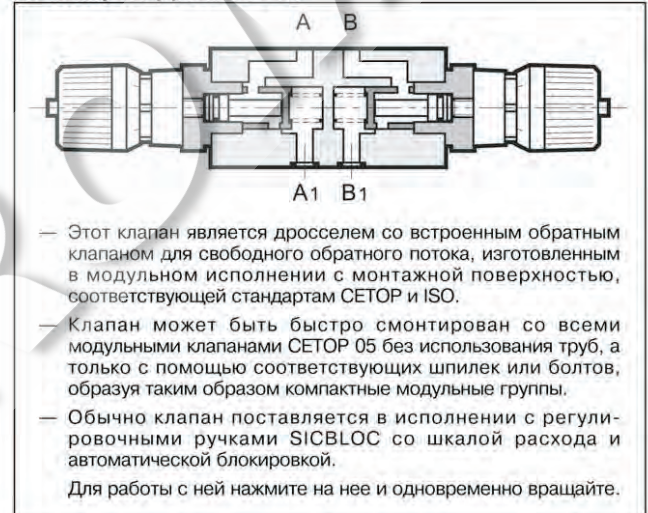
**p макс 320 бар**

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

### МОНТАЖНАЯ СХЕМА



### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



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

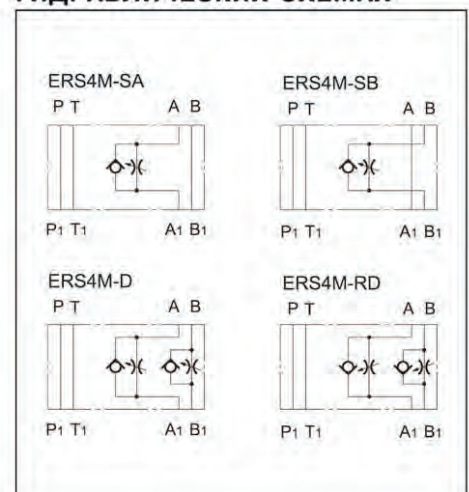
- Конфигурация "SA": используется в тех случаях, когда необходимо управление потоком, поступающим из исполнительного механизма в магистраль А.
- Конфигурация "SB": используется в тех случаях, когда необходимо управление потоком, поступающим из исполнительного механизма в магистраль В.
- Конфигурация "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	320
Давление открытия обратного клапана	бар	0,5
Максимальный расход в магистралях регулируемого расхода	л/мин	80
Максимальный расход в свободных магистралях	л/мин	100
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.)	≤ 25
Рекомендуемая вязкость	сСт	25
Масса:	кг	3,1

### ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



# ERS4M

## СЕРИЯ 40

### 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

E	R	S	4	M	-	/	/	40	/	/
---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Дроссель с обратным клапаном для свободного обратного потока

Размер СЕТОР 05

Модульное исполнение

Конфигурации:

**SA:** управление путем изменения расхода рабочей жидкости на выходе магистрали А

**SB:** управление путем изменения расхода рабочей жидкости на выходе магистрали В

**D:** управление путем изменения расхода рабочей жидкости на выходе магистралей А и В

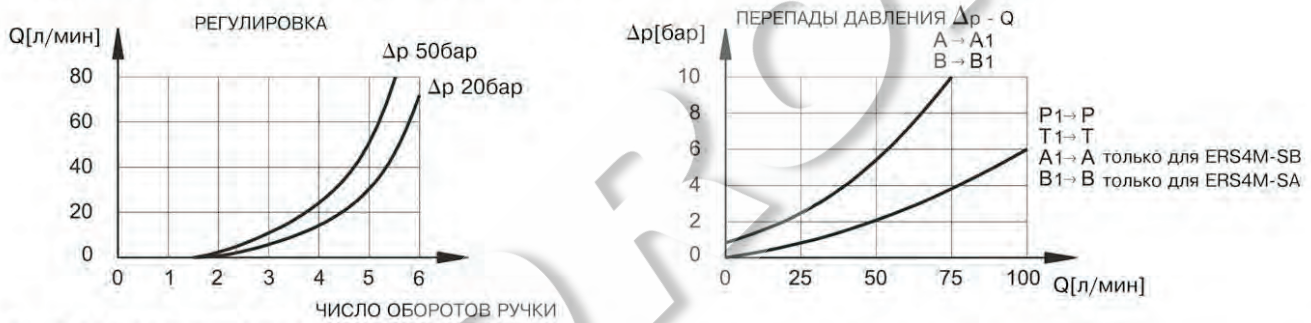
**RD:** управление путем изменения расхода рабочей жидкости на входе в магистрали А и В

Уплотнения: пропустить в случае минеральных масел  
**V** = вайтон (для специальных типов жидкостей)

Номер серии (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий с 40 по 49)

**S** = регулировочный винт с шестигранной головкой (пропустить, если регулировка осуществляется с помощью ручки SICBLOC)

### 2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены для вязкости 36 сантистокс (сСт) 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

ERS4M-\*/S

1

2

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для увеличения расхода вращать по часовой стрелке

1	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами (OR): 5 шт. типа OR 2050
2	Регулировочный винт с шестигранной головкой: ключ 13