

Part number:

096-10246

HYDROMA

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA
SISTEMS**

UKŁADY HYDRAULICZNE

HYDROMA

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

ERS4M

ДРОСSELЬ СЕРИЯ 40



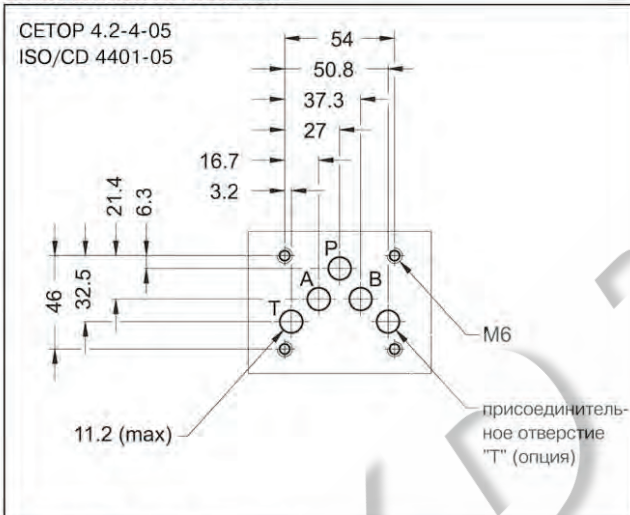
МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

СЕТОР 05

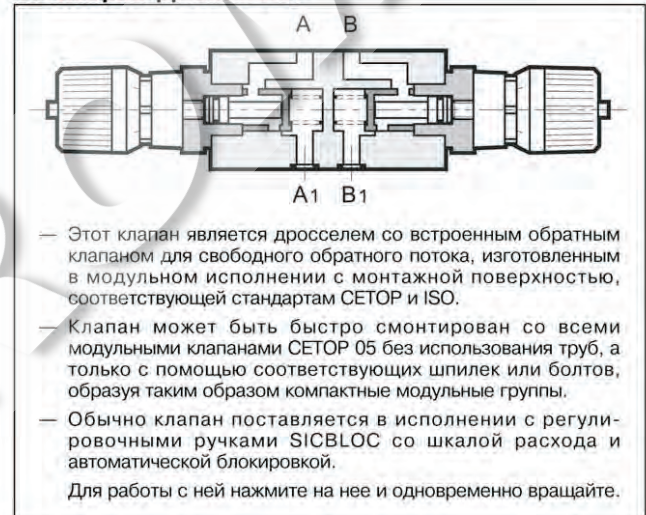
p макс **320** бар

Q макс (см. таблицу номинальных значений рабочих параметров)

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



КОНФИГУРАЦИИ (смотрите таблицу обозначений на гидравлических схемах)

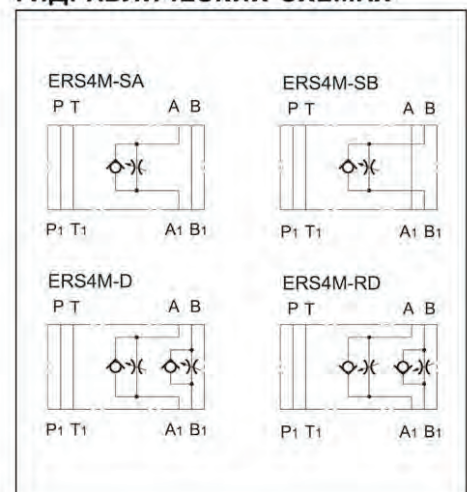
- Конфигурация "SA": используется в тех случаях, когда необходимо управление потоком, поступающим из исполнительного механизма в магистраль A.
- Конфигурация "SB": используется в тех случаях, когда необходимо управление потоком, поступающим из исполнительного механизма в магистраль B.
- Конфигурация "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

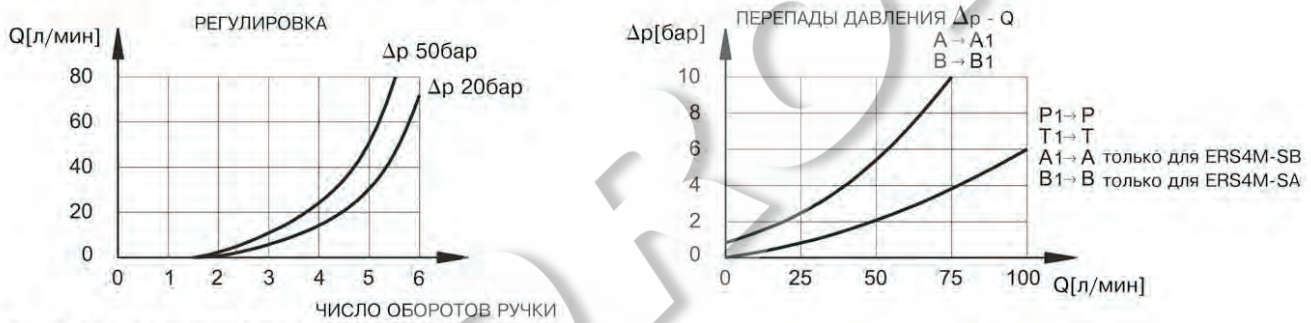
RD: управление путем изменения расхода рабочей жидкости на входе в магистрали А и В

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

2

1

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 |