



QTM5

ДРОССЕЛЬ

(заменяет ERS4M 64 300)

СЕРИЯ 10

МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

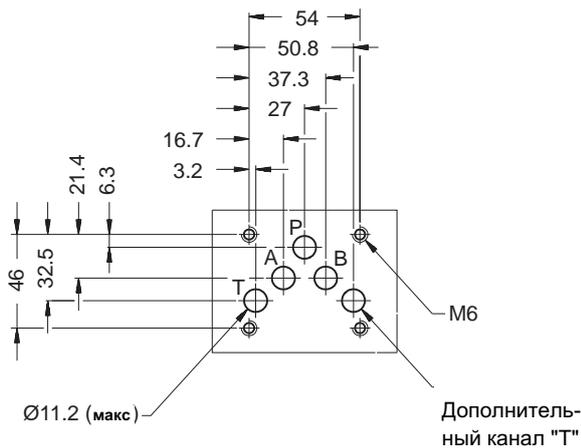
ISO 4401-05 (СЕТОР 05)

Р_{макс} 350 бар

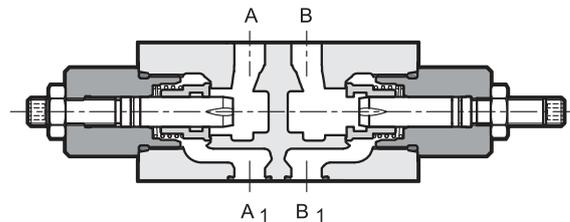
Q_{макс} 120 л/мин

МОНТАЖНАЯ СХЕМА

ISO 4401-05-04-0-05
(СЕТОР 4.2-4-05)



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



Этот клапан является дросселем со встроенным обратным клапаном для свободного обратного потока, изготовленным в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам СЕТОР и ISO.

Клапан может быть быстро смонтирован со всеми модульными клапанами СЕТОР 05 без использования труб, а только с помощью соответствующих шпилек или болтов, образуя таким образом компактные модульные группы.

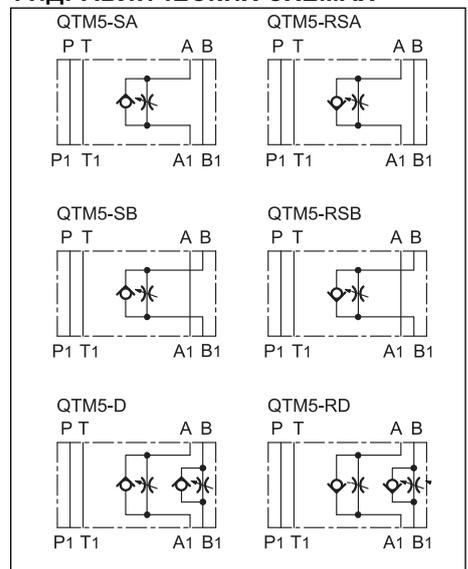
Обычно клапан поставляется в исполнении с регулировочными ручками со шкалой расхода и автоматической блокировкой. Для работы с ней нажмите на нее и одновременно вращайте. Вращение против часовой стрелки увеличивает расход через дроссель.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

| | | |
|--|--|------------|
| Максимальное рабочее давление | бар | 350 |
| Максимальный расход | л/мин | 120 |
| Давление открытия обратного клапана | бар | 0,5 |
| 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 10 по NAS 1638 (класс 20/18/15 по ISO 4406:1999) | |
| Вес: QTM5-SA, -SB, -RSA, -RSB QTM5-D, -RD | кг | 2,3 2,5 |

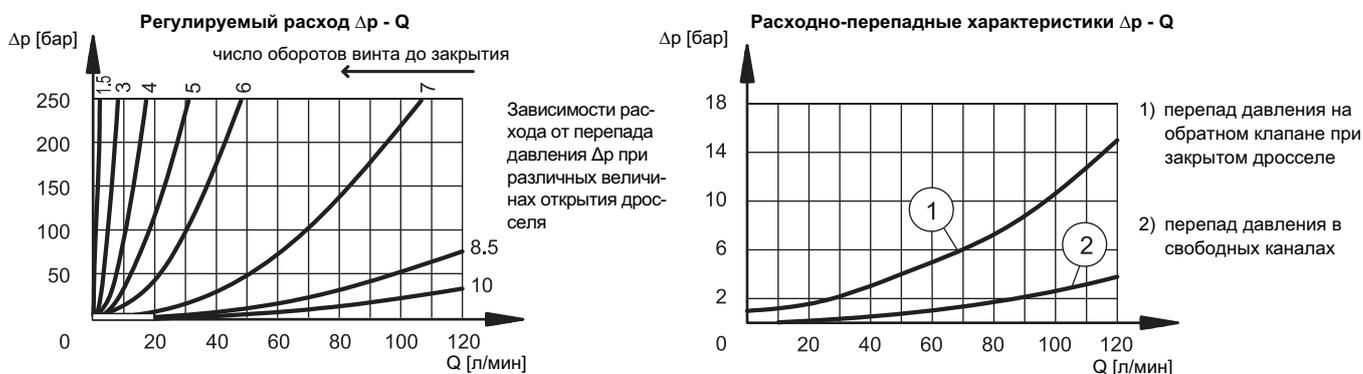
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД



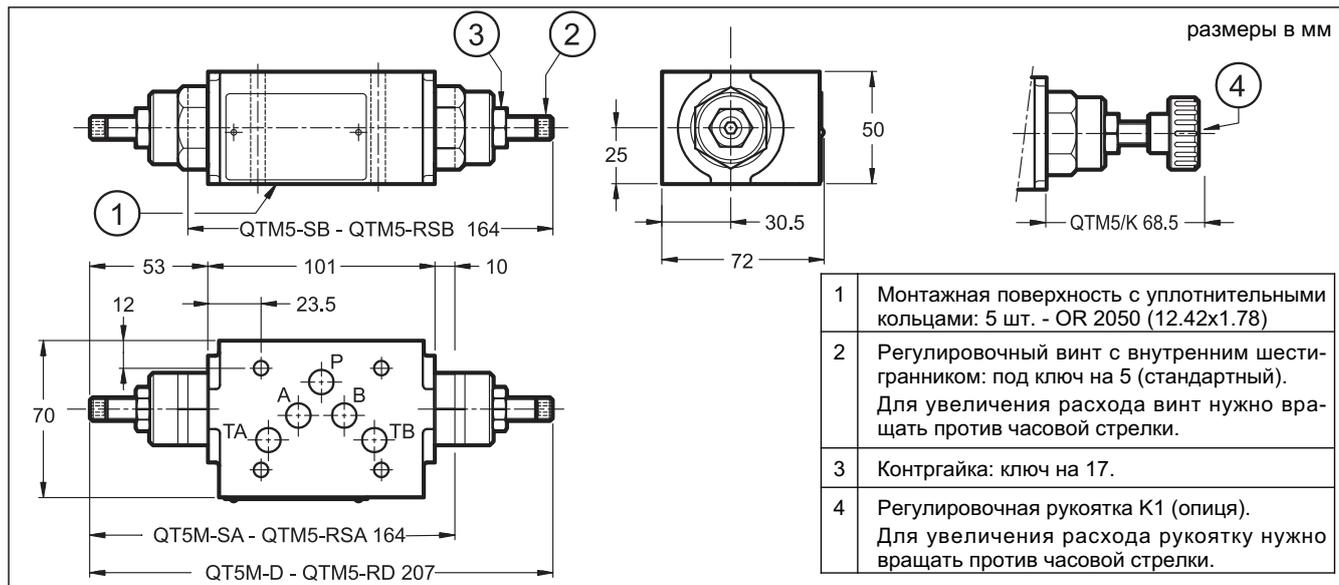
2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены для вязкости 36 сантистокс (сСт) при 50°C)



3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел типа HL или HLP в соответствии со стандартом ISO 6743/3. Для жидкостей типа HFD-R (фосфатных эфиров) используйте уплотнения FPM (код V). По поводу использования других типов жидкостей, таких как HFA, HFB, HFC проконсультируйтесь в нашем отделе технической поддержки. Использование жидкостей при температурах свыше 80°C ведёт к ускоренному ухудшению качества жидкостей и характеристик уплотнительных прокладок. Жидкость должна сохранять свои физические и химические свойства.

4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ





QTM7
ДРОСSELЬ
СЕРИЯ 10

МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
СЕТОР 07

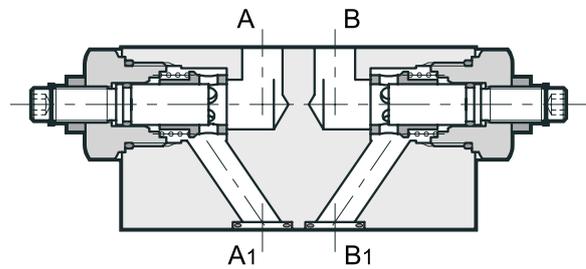
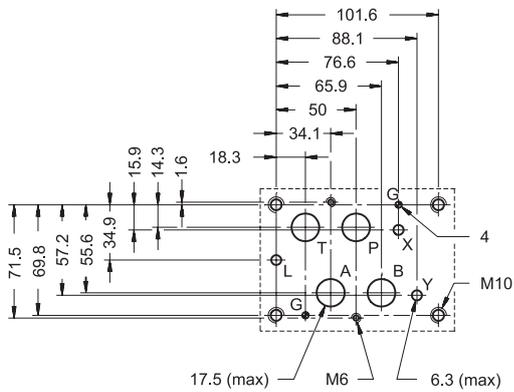
Р_{макс} 350 бар

Q_{макс} 250 л/мин

МОНТАЖНАЯ СХЕМА

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

СЕТОР 4.2-4-07



—Этот клапан является дросселем со встроенным обратным клапаном для свободного обратного потока, изготовленным в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам СЕТОР и ISO.

—Клапан может быть быстро смонтирован со всеми модульными клапанами СЕТОР 07 без использования труб, а только с помощью соответствующих шпилек или болтов, образуя таким образом компактные модульные группы.

—Клапан поставляется в исполнении с регулировочным винтом с внутренней шестигранной головкой и стопорной гайкой. Для увеличения расхода вращать против часовой стрелки.

КОНФИГУРАЦИИ (смотрите таблицу обозначений на гидравлических схемах)

—Конфигурация «SA»: управление потоком, поступающим из исполнительного механизма в магистраль А.

—Конфигурация «D»: независимое управление потоком, выходящим из камер А и В исполнительного механизма.

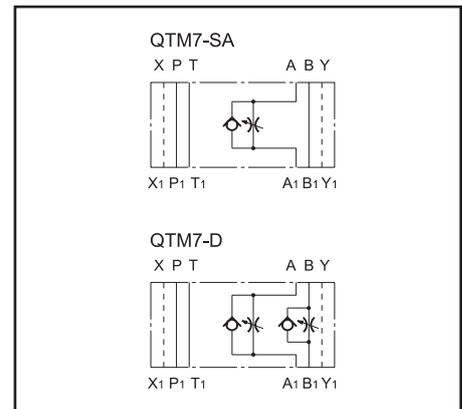
—Все конфигурации имеют встроенный обратный клапан, который позволяет получить свободный обратный поток (давление открытия 0.7 бар).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

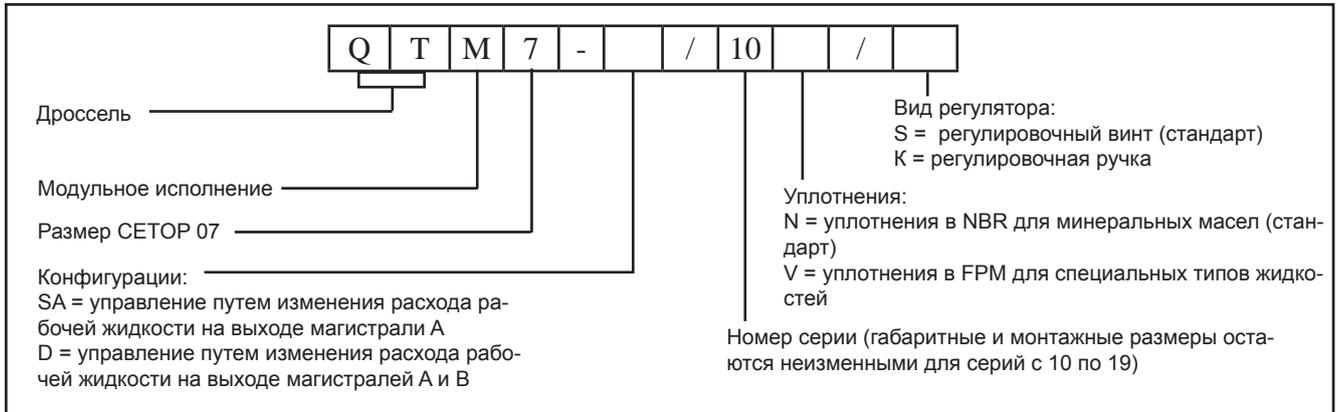
| | | |
|--|----------------------|-------------|
| Максимальное рабочее давление | бар | 350 |
| Максимальный расход | л/мин | 250 |
| Расход утечки при закрытом дросселе | л/мин | < 0,5 |
| Давление открытия обратного клапана | бар | 0,7 |
| Рабочий диапазон температур окружающей среды | °C | -20 ... +50 |
| Диапазон температур жидкости | °C | -20 ... +80 |
| Диапазон вязкостей жидкости | сСт | 10 ... 400 |
| Рекомендуемая вязкость | сСт | 25 |
| Допустимый уровень загрязнения жидкости | Класс 10 по NAS 1638 | |
| Масса: QTM7-SA | кг | 7,35 |
| QTM7-D | кг | 7,7 |

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

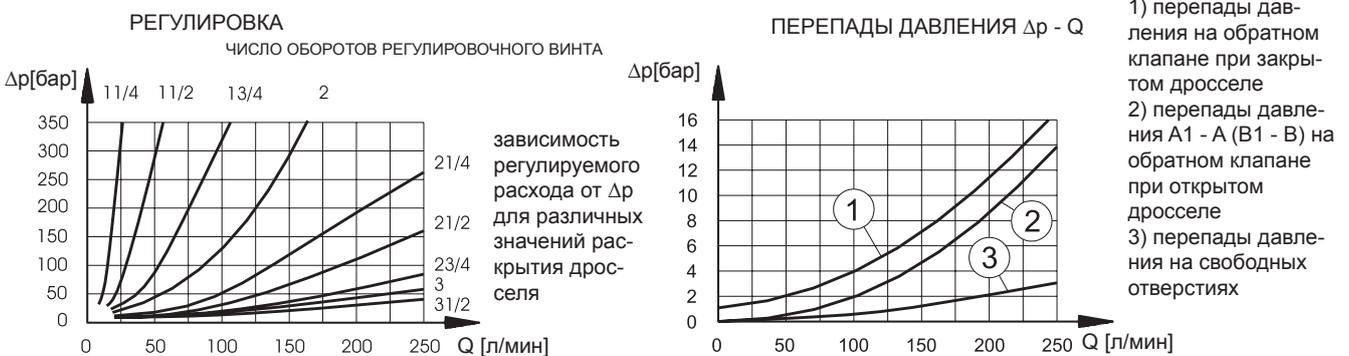




1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД



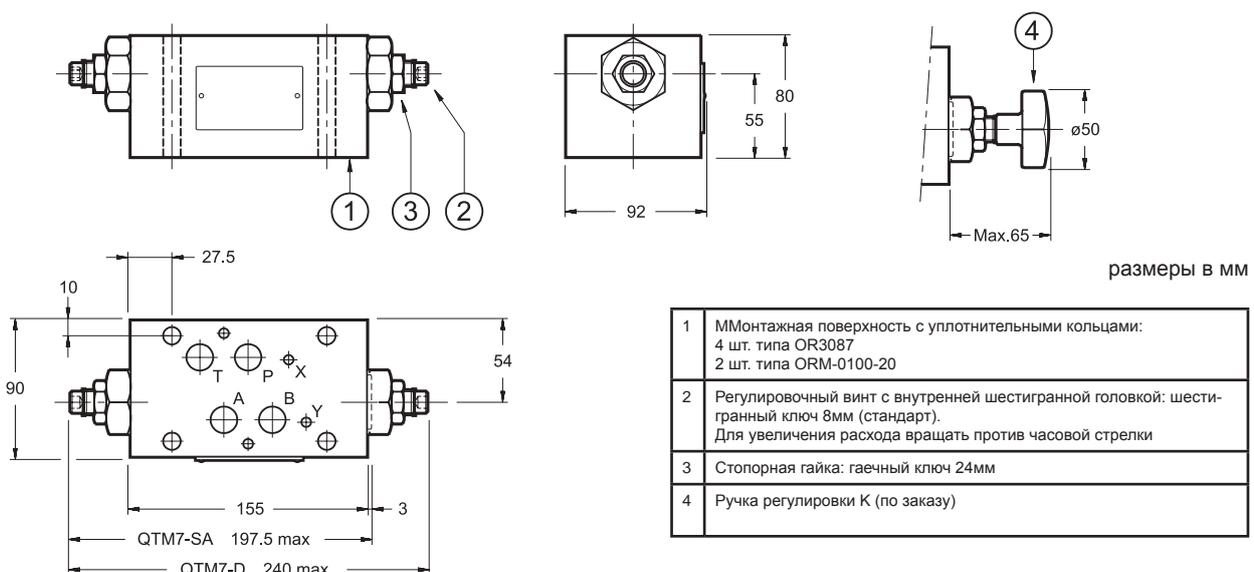
2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены для вязкости 36 сантистокс (сСт) при 50°C)



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



DUPLOMATIC OLEODINAMICA SpA

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ ООО "ПНЕВМАКС"

20025 LEGNANO(MI), p. le Bozzi 1/ Via Edison
Tel.0331/472111-472236, Fax 0331/548328

Телефон: (495) 739-39-99 Факс:(495) 739-49-99
mail@pneumax.ru www.pneumax.ru

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО. КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КАТАЛОГ.



RPC1*/M

РЕГУЛЯТОР РАСХОДА

СЕРИЯ 10

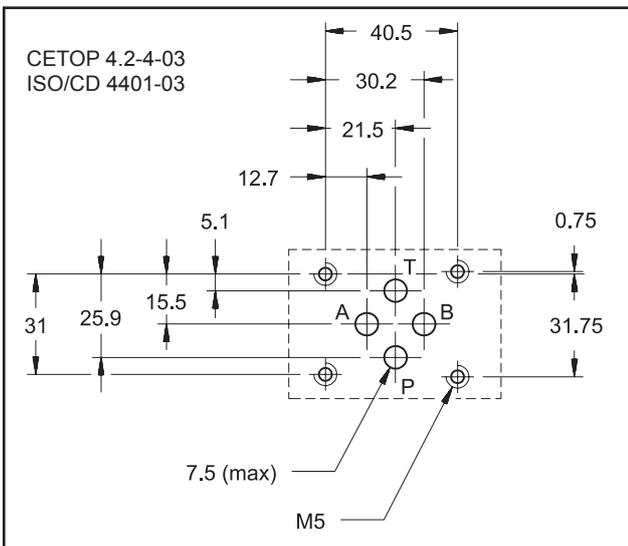
МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

СЕТОР 03

Рмакс 250 бар

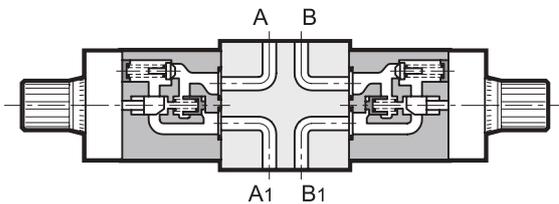
Qмакс (см. таблицу номинальных значений рабочих параметров)

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



КОНФИГУРАЦИИ (смотрите таблицу обозначений на гидравлических схемах и Идентификационный код - параграф 1)

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



—Клапан RPC1*/M является регулятором расхода, скомпенсированным по давлению и температуре, выполненным в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам СЕТОР и ISO.

—Клапан может быть быстро смонтирован с распределителями MD1D (см. каталог 41 200) и позволяет легко создавать гидравлические системы, в которых необходимо регулировать скорость исполнительных механизмов.

—Имеются варианты данного клапана с шестью диапазонами регулирования расхода вплоть до 30 л/мин.

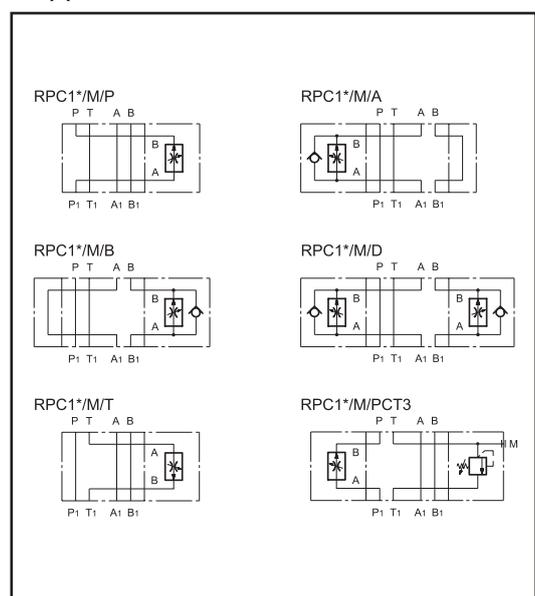
—Совместно с направляющими распределителями с электромагнитным управлением типа MDD44 (см. каталог 41 250) можно создать контуры для регулирования скорости рабочих механизмов (высокая/низкая).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

| | | |
|---|----------------------|-----------------|
| Максимальное рабочее давление | бар | 350 |
| Максимальный расход в магистралях регулируемого расхода | л/мин | 1-4-10-16-22-30 |
| Максимальный расход в свободных магистралях | л/мин | 65 |
| Максимальный расход свободного обратного потока | л/мин | 40 |
| Рабочий диапазон температур окружающей среды | °С | -20 ... +50 |
| Диапазон температур жидкости | °С | -20 ... +80 |
| Диапазон вязкостей жидкости | сСт | 10 ... 400 |
| Рекомендуемая вязкость | сСт | 25 |
| Допустимая степень загрязнения жидкости | Класс 10 по NAS 1638 | |
| Масса: | кг | |
| RPC1-*/M/ A-B-T-P | | 3 |
| RPC1-*/M/ D | | 4,1 |
| RPC1-*/M/ PCT3 | | 3,7 |
| только модульные блоки СЕТОР 03 без клапанов регулирования расхода: | | |
| RPC1-K/M/* | | 1,5 |
| RPC1-K/M/PCT3 | | 2,4 |

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ПРИМЕЧАНИЕ: за полной информацией относительно клапана регулирования расхода RPC1 обращайтесь к каталогу 32 200



1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|---|----|---|--|
| | R | P | C | 1 | - | | / | M | / | | / | 10 | / | |
|--|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|---|----|---|--|

Регулятор расхода, скомпенсированный по давлению и температуре

Диапазон регулирования расхода:
 1 = 1 л/мин 16 = 16 л/мин
 4 = 4 л/мин 22 = 22 л/мин
 10 = 10 л/мин 30 = 30 л/мин
 К = только для модульных блоков СЕТОР 03, поставляемых без регулятора расхода

Модульное исполнение _____
 Размер СЕТОР 03 _____

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

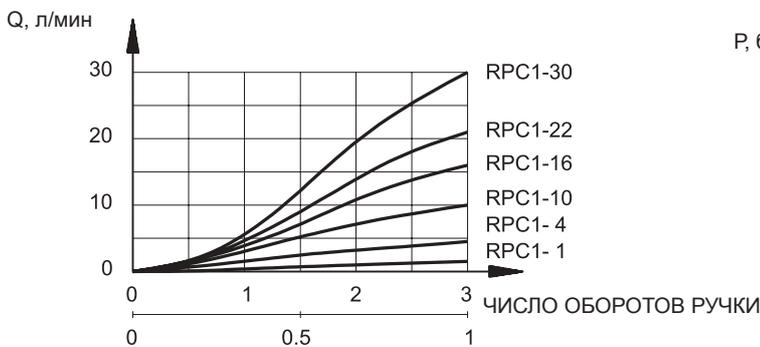
Номер серии (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий с 10 по 19)

M1 = регулировочная ручка только для варианта РСТЗ (пропустить, если регулировка осуществляется с помощью винта с внутренней шестигранной головкой)

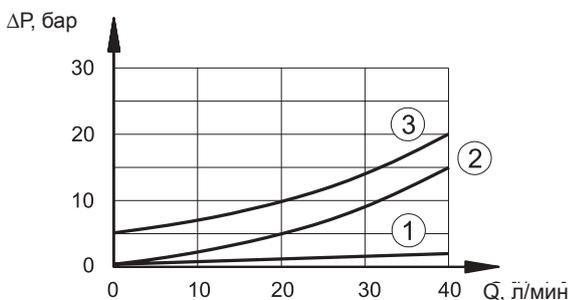
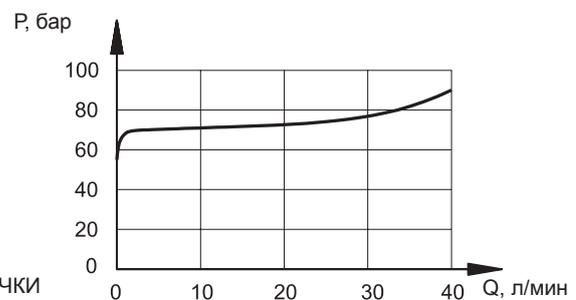
P = регулятор расхода в магистрали P
 A = регулятор расхода от привода в магистрали A
 B = регулятор расхода от привода в магистрали B
 D = регулятор расхода от привода в магистралях A и B
 T = регулятор расхода в сливной магистрали T
 РСТЗ = регулятор расхода в магистрали P с регулируемым клапаном противодействия в магистрали T (до 70 бар).
 (исполнения A и B недоступны для K версии)

2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (для минерального масла вязкостью 36 сСт при 50°C)

РЕГУЛИРОВКА



ПЕРЕПАДЫ ДАВЛЕНИЯ



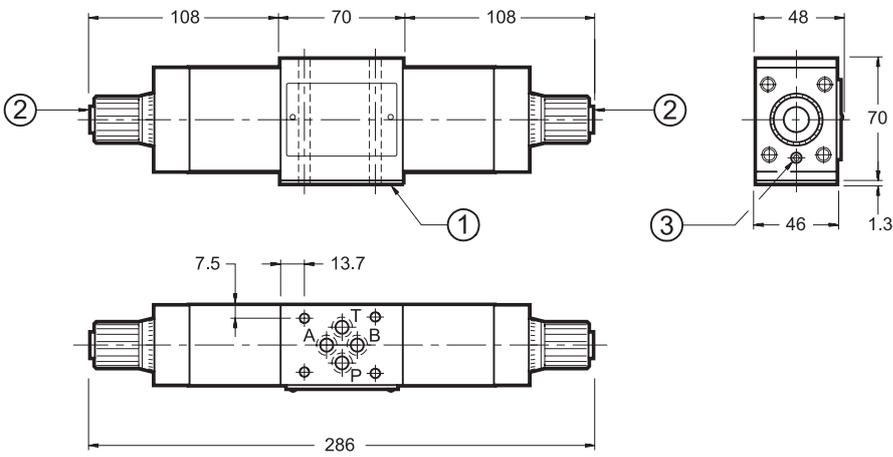
3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

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.



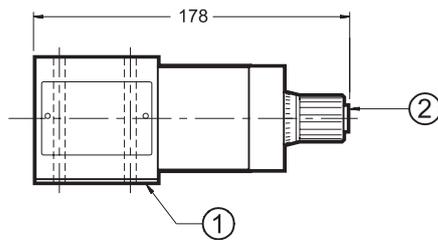
4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

RPC1-*/M/D

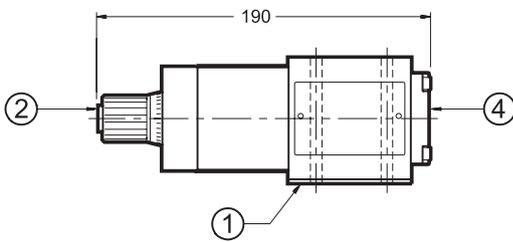


размеры в мм

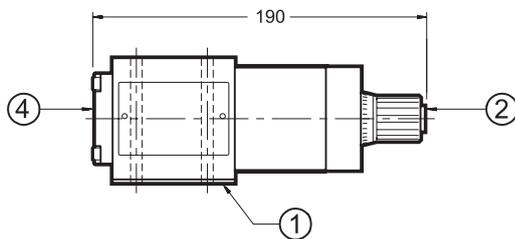
RPC1-*/M/P
RPC1-*/M/T



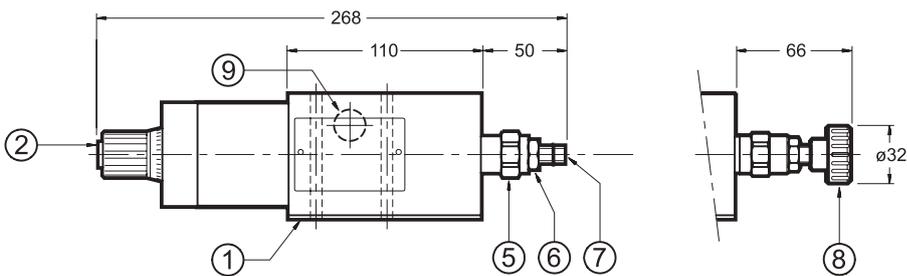
RPC1-*/M/A



RPC1-*/M/B



RPC1-*/M/PCT3



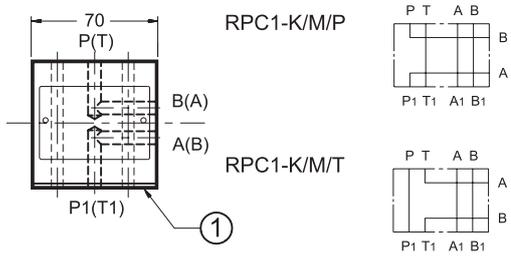
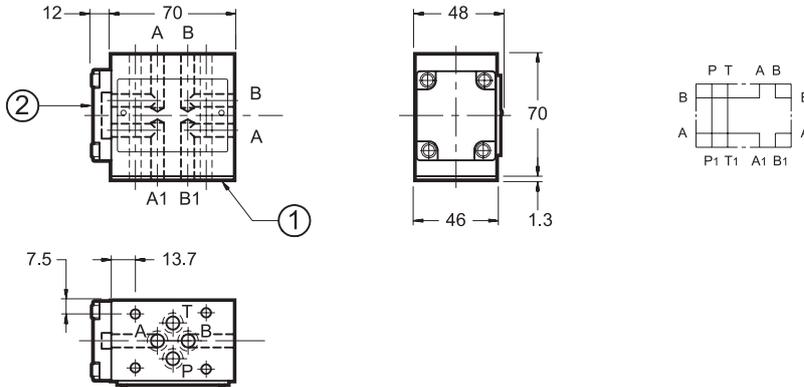
| | |
|---|--|
| 1 | Монтажная плита с уплотнительными кольцами: 4 шт. типа OR108 |
| 2 | Ручка регулирования расхода (3 полных оборота) Для увеличения расхода вращать против часовой стрелки |
| 3 | Стопорный винт ручки |
| 4 | Заглушка перекрестного подключения |
| 5 | Клапан противодействия на магистрали Т. Диапазон регулирования давления до 70 бар |
| 6 | Стопорная гайка: ключ 17 мм |
| 7 | Винт с внутренней шестигранной головкой: шестигранный ключ 5 мм. Для увеличения давления вращать по часовой стрелке |
| 8 | Ручка регулировки: M1 |
| 9 | Присоединительное отверстие манометра 1/4" BSP |



4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

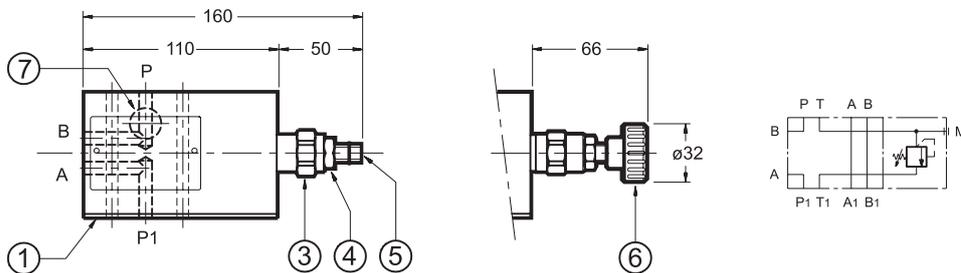
размеры в мм

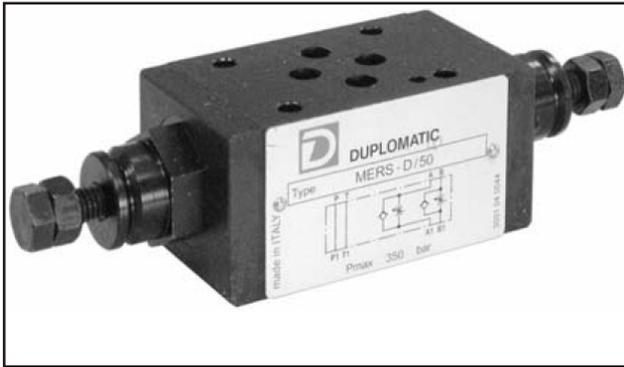
RPC1-K/M/D



| | |
|---|---|
| 1 | Монтажная плита с уплотнительными кольцами: 4 шт. типа OR108 |
| 2 | Крышка перекрестного подключения |
| 3 | Клапан противодействия на магистрали Т. Диапазон регулирования давления до 70 бар |
| 4 | Стопорная гайка: ключ 17 мм |
| 5 | Винт с внутренней шестигранной головкой: шестигранный ключ 5мм. Для увеличения давления вращать по часовой стрелке |
| 6 | Ручка регулировки: M1 |
| 7 | Присоединительное отверстие манометра 1/4" BSP |

RPC1-K/M/PCT3

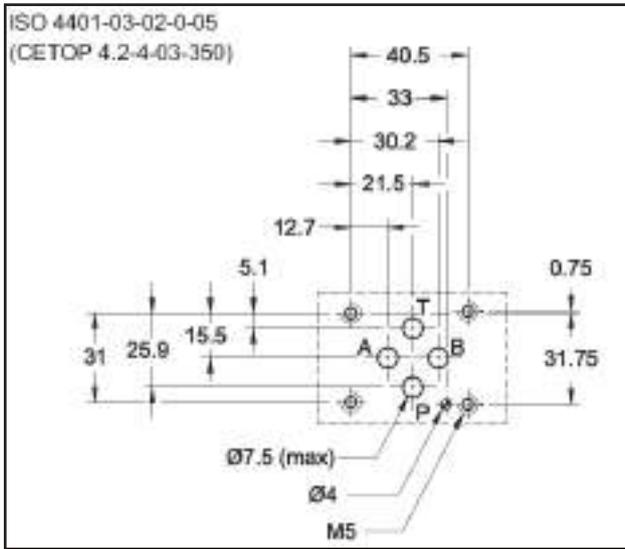




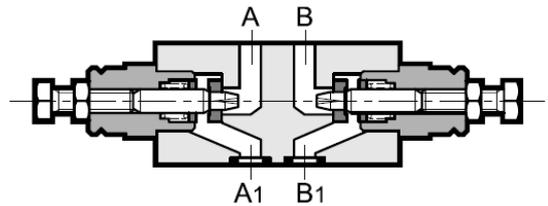
MERS
ДРОССЕЛЬ
СЕРИЯ 50

МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
СЕТОР 03
Р_{макс} 350 бар
Q_{макс} (см. таблицу номинальных значений рабочих параметров)

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



—Этот клапан является нескомпенсированным дросселем с обратным клапаном для получения свободного обратного потока. Он изготовлен в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей ISO 4401 (СЕТОР RP 121 Н) стандартам. Этот клапан может быть быстро смонтирован со всеми клапанами СЕТОР 03 без использования труб, а только с помощью соответствующих шпилек или болтов, образуя таким образом компактные модульные группы.
—Он также может использоваться как реверсивный клапан (версия G*). Обеспечивает управление расходом рабочей жидкости на входе или на выходе в зависимости от установки клапана на монтажной плите.
—Все конфигурации оснащены обратным клапаном позволяющим получить свободный обратный поток (давление открытия клапана 0,5 бар)
—Обычно клапан поставляется в комплекте с регулировочным винтом с шестигранной головкой.

6

6

КОНФИГУРАЦИИ (смотрите таблицу обозначений на гидравлических схемах)

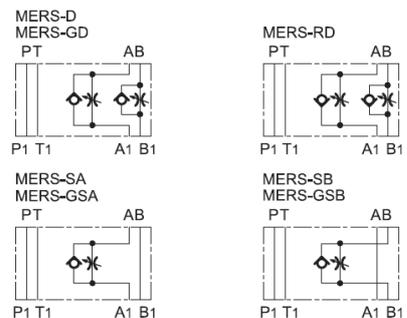
- Конфигурация «SA»: используется в тех случаях, когда необходимо управление потоком, поступающим из исполнительного механизма в магистраль А.
- Конфигурация «SB»: используется в тех случаях, когда необходимо управление потоком, поступающим из исполнительного механизма в магистраль В.
- Конфигурация «D»: независимое управление потоком, выходящим из двух камер исполнительного механизма.
- Конфигурация «RD»: независимое управление потоком, поступающим в две камеры исполнительного механизма.
- Конфигурация «G»: реверсивный клапан. см. параграф 1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(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 Δр 10 бар | л/мин | < 0,060 |
| 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 20/18/15 по ISO 4406:1999 | |
| Масса: | кг | 1.3 |

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СИМВОЛ





1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

M E R S - / / 50 /

Размер СЕТОР 03
Модульное исполнение

Дроссель с обратным клапаном для
свободного обратного потока

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
- G* - реверсивные калапаны (ПРИМ.)**
- GD:** управление путем изменения расхода рабочей жидкости в магистралах А и В
- GSA:** управление путем изменения расхода рабочей жидкости в магистрали А
- GSB:** управление путем изменения расхода рабочей жидкости в магистрали В

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

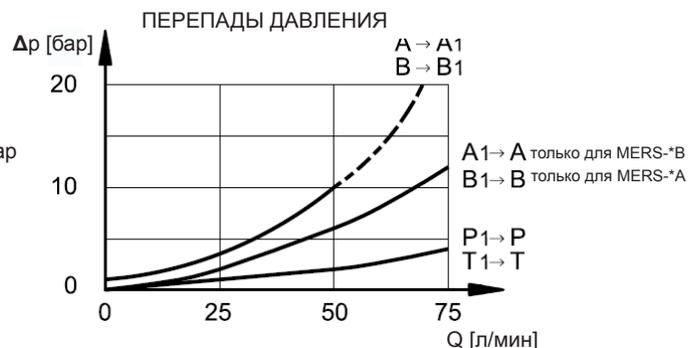
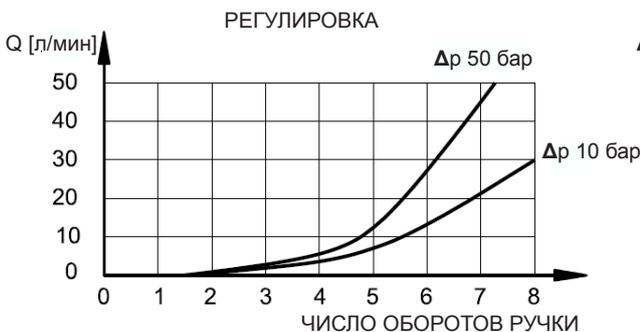
Номер серии (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий с 50 по 59)

M = Регулировка с помощью ручки SICBLOC
(пропустить, если регулировка осуществляется с помощью регулировочного винта с шестигранной головкой)

ПРИМЕЧАНИЕ: На монтажной поверхности клапана не предусмотрены проточки под уплотнения типа OR. Монтаж клапана производится на плиту с уплотнениями типа OR. Управление путем изменения расхода рабочей жидкости в магистралах (на входе или на выходе) зависит от расположения клапана на монтажной плите.

6

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



3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

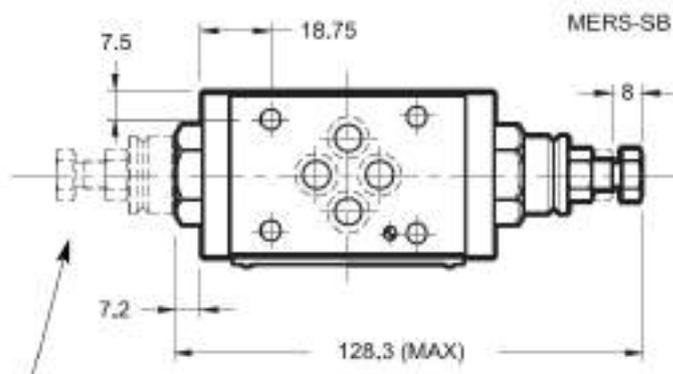
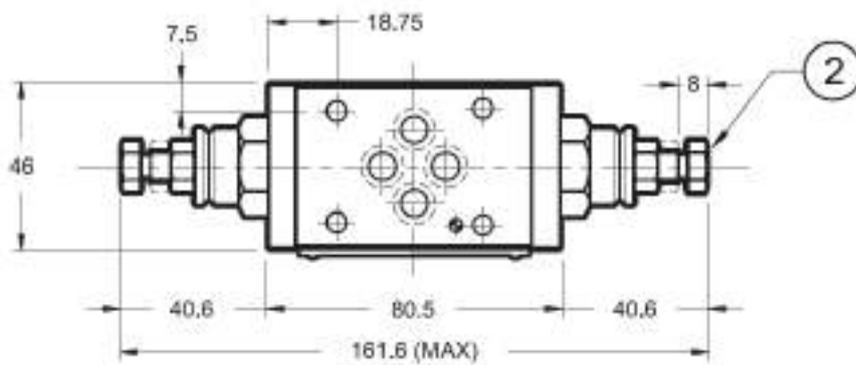
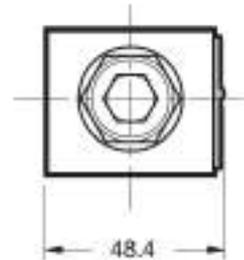
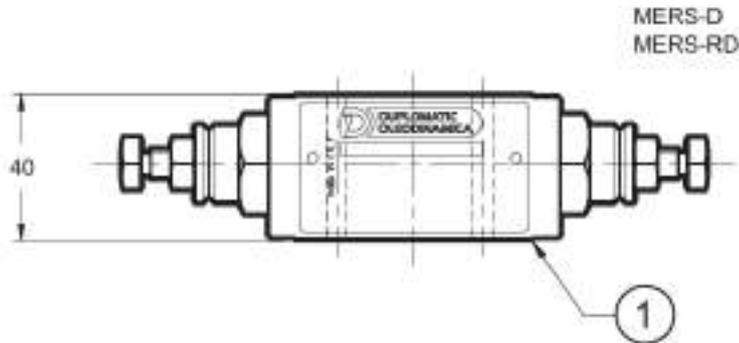
Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел типа HL или HM, в соответствии со стандартом ISO 6743-4. Для жидкостей типа HFDR (фосфатных эфиров) используйте уплотнения FPM (код V). По поводу использования других типов жидкостей, таких, как: HFA, HFB, HFC, проконсультируйтесь с нашим отделом технической поддержки.

6

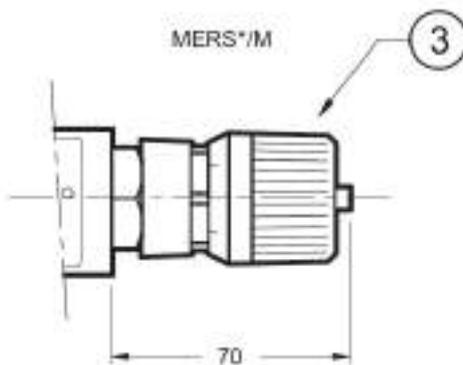


4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ MERS -D, -RD и -S*

размеры в мм



регулирующий винт MERS-SA



| | |
|---|--|
| 1 | Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами: 4 шт. типа OR 2037(9.25x1.78) |
| 2 | Регулирующий винт с шестигранной головкой. Гаечный ключ 13мм. Для увеличения расхода вращать против часовой стрелки |
| 3 | Ручка регулировки SICBLOC (по требованию). Для работы нажмите ее и одновременно вращайте. |

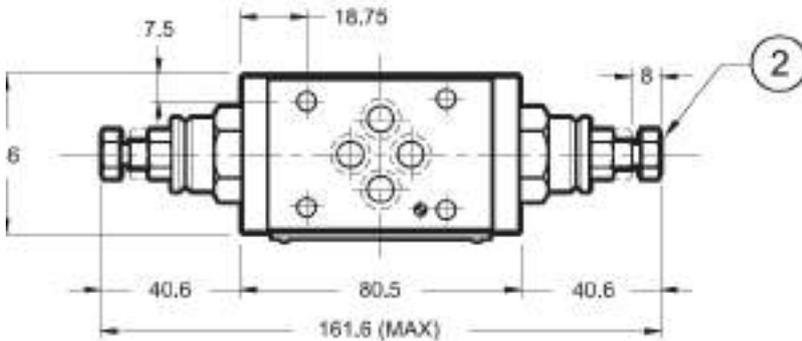
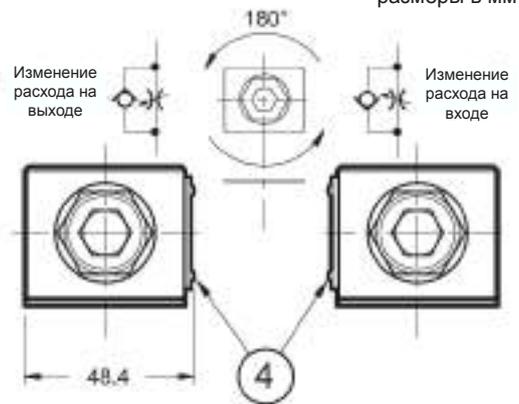
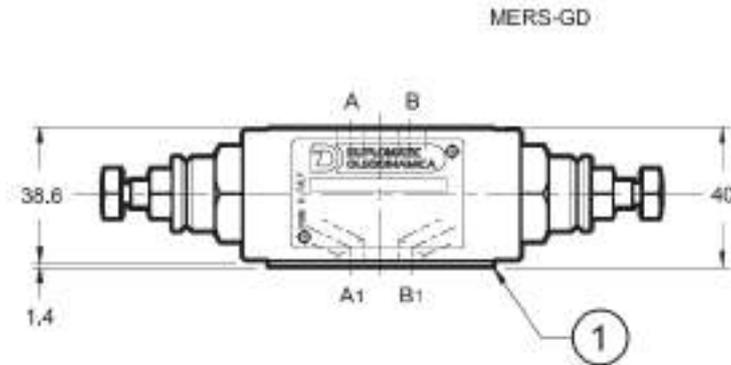
6

6

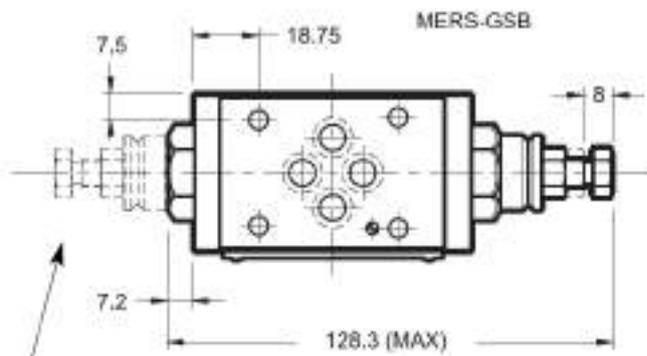


5 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ MERS-G*

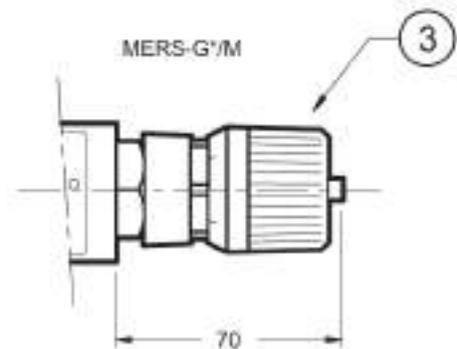
размеры в мм



| | |
|---|---|
| 1 | Монтажная плата с с уплотнениями типа OR (код 1955131)(включается в поставку): 4 шт. KANTSEAL DKAR00012-N70 |
| 2 | Регулировочный винт с шестигранной головкой. Гаечный ключ 13мм. Для увеличения расхода вращать против часовой стрелки |
| 3 | Ручка регулировки SICBLOC (по требованию). Для работы нажмите ее и одновременно вращайте. |
| 4 | Идентификационная табличка |



регулировочный винт MERS-SA



DIPLOMATICO OLEODINAMICA SpA

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ ООО "ПНЕВМАКС"

20025 LEGNANO(MI),p. le Bozzi 1/ Via Edison
Tel.0331/472111-472236, Fax 0331/548328

Телефон: (495) 739-39-99 Факс:(495) 739-49-99
mail@pneumax.ru www.pneumax.ru

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО. КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КАТАЛОГ.