

QTM3 дроссель

Серия 10



Модульное исполнение CETOP 03

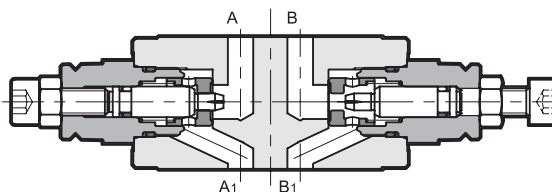
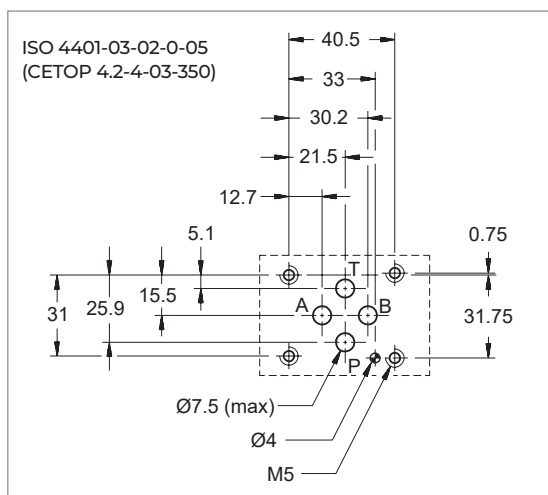
p макс 350 бар

Q макс (см. таблицу технических характеристик)

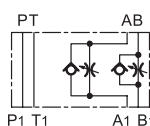
Принцип действия

- Этот клапан является некомпенсированным дросселем с обратным клапаном для свободного обратного потока. Он изготовлен в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандарту ISO 4401. Этот клапан может быть быстро смонтирован со всеми клапанами CETOP 03 без использования труб, а только с помощью соответствующих шпилек или винтов, образуя таким образом компактные модульные группы.
- Он также может использоваться как реверсивный клапан (версия C*). Обеспечивает управление расходом рабочей жидкости на входе или на выходе в зависимости от установки клапана на монтажной плите.
- Встроенный обратный клапан обеспечивает свободный обратный поток (давление открытия клапана 0,5 бара).
- Поставляется в комплекте с регулировочным винтом или ручкой

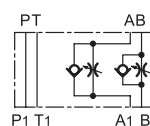
Монтажная поверхность



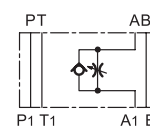
Обозначение на гидравлических схемах



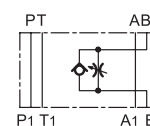
QTM3-D
QTM3-GD



QTM3-RD



QTM3-SA
QTM3-GSA



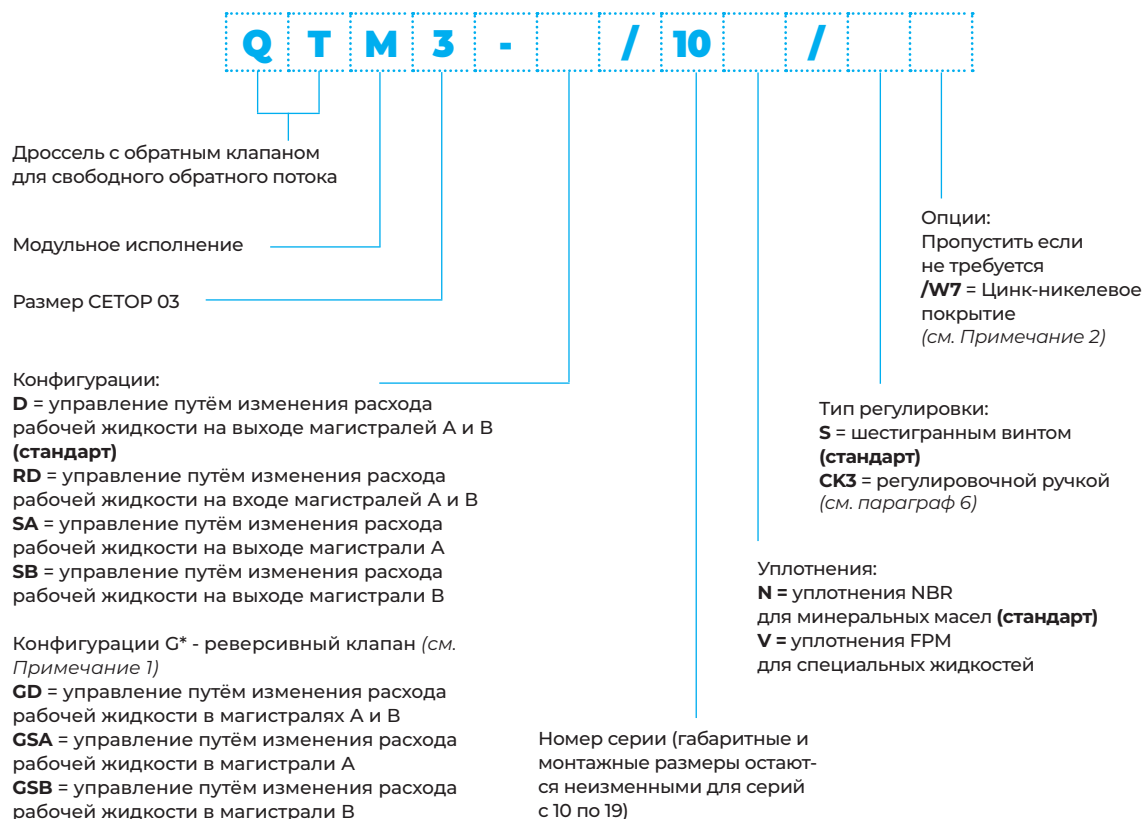
QTM3-SB
QTM3-GSB

Технические характеристики

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

Максимальное рабочее давление	бар	350
Давление открытия обратного клапана		0,5
Максимальный расход в магистралях регулируемого расхода	л/мин	50
Максимальный расход в свободных магистралях		75
Минимальный регулируемый расход при Δp 10 бар		≤0.060
Диапазон температур окружающей среды	°C	-20 / +60
Диапазон температур рабочей жидкости	°C	-20 / +80
Диапазон вязкости рабочей жидкости	сСт	10 ÷ 400
Допустимый уровень загрязнения рабочей жидкости		класс 20/18/15 по ISO 4406:1999
Рекомендуемая вязкость рабочей жидкости	сСт	25
Масса	кг	1,3

1. Идентификационный код

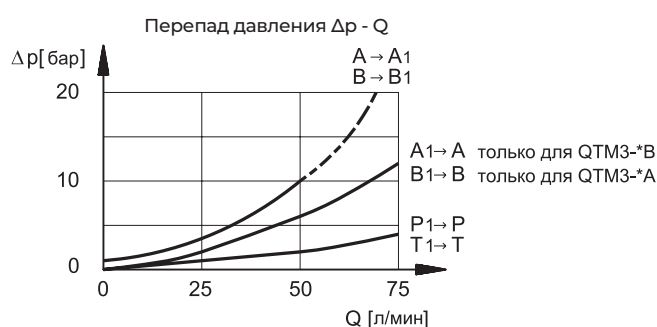
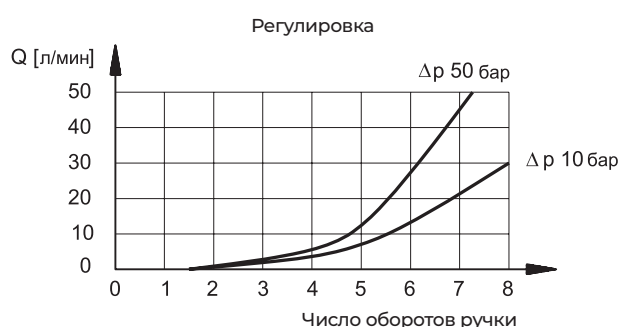


ПРИМЕЧАНИЕ 1: На монтажной поверхности клапана нет протоков в отверстиях под уплотнения типа OR. Монтаж осуществляется на плиту с уплотнениями типа OR (поставляются в комплекте с плитой). Управление путём изменения расхода (на входе или на выходе) зависит от расположения клапана на монтажной плите.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: Стандартный клапан поставляется с обработкой монтажной поверхности черным фосфатированием. Цинк-никелевое покрытие корпуса делает клапан устойчивым к воздействию солевого тумана в течение **240** часов (испытание проведено в соответствии с UNI EN ISO 9227, оценка результатов испытаний проведена в соответствии с UNI EN ISO 10289).

2. Диаграммы характеристик

(значения получены при вязкости 36 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 этих жидкостей используйте уплотнения NBR.

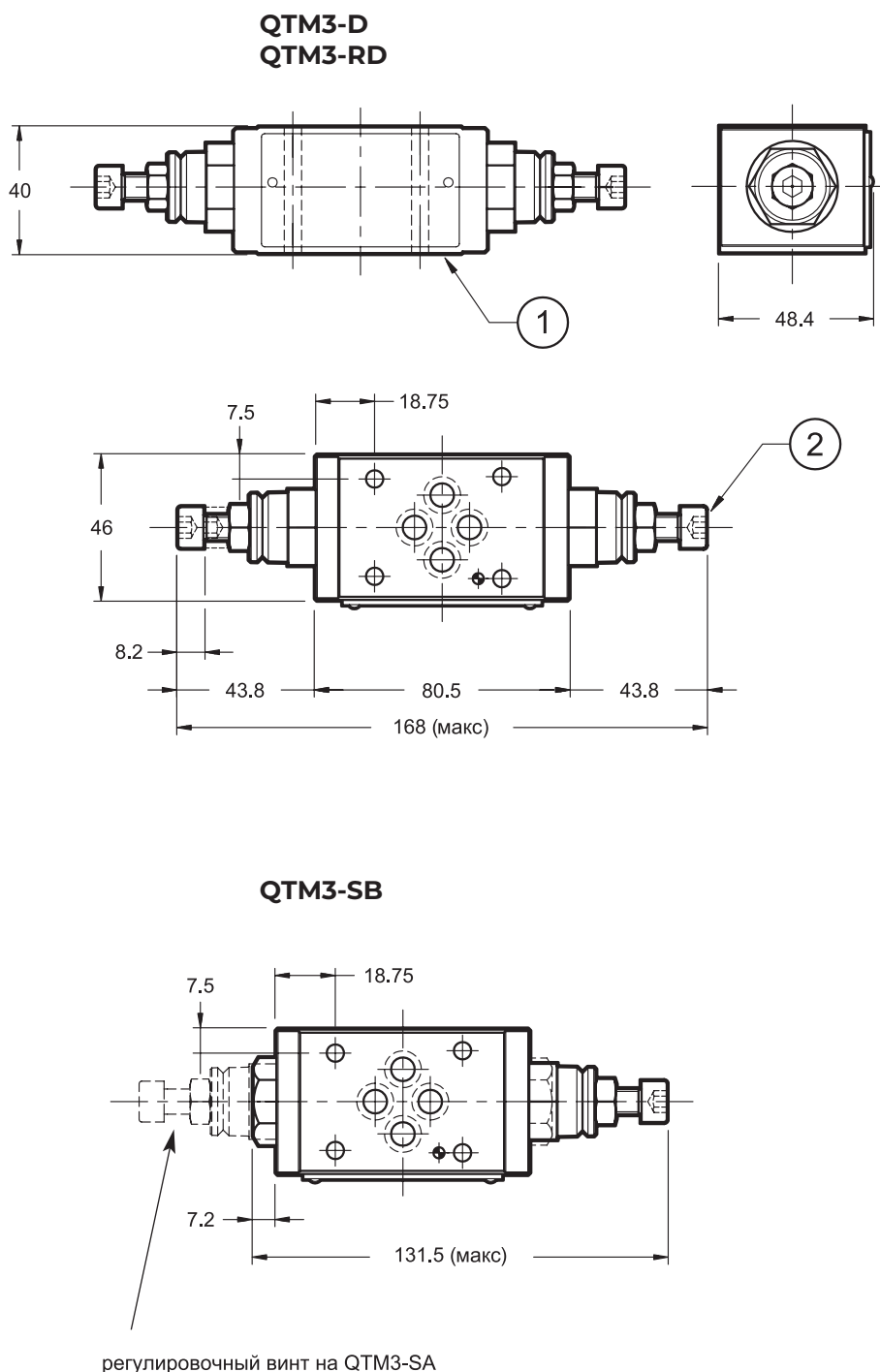
Для жидкостей типа HFD-R (фосфатных эфиров) используйте уплотнения FPM (код V).

По поводу использования других типов жидкостей, таких, как HFA, HFB, HFC, проконсультируйтесь с нашим отделом технической поддержки.

Использование жидкостей при температуре выше 80°C ведёт к ускоренному ухудшению их качества и характеристик уплотнений. Жидкость должна сохранять свои физические и химические свойства.

4. QTM3 -D, -RD и -S* габаритные и монтажные размеры

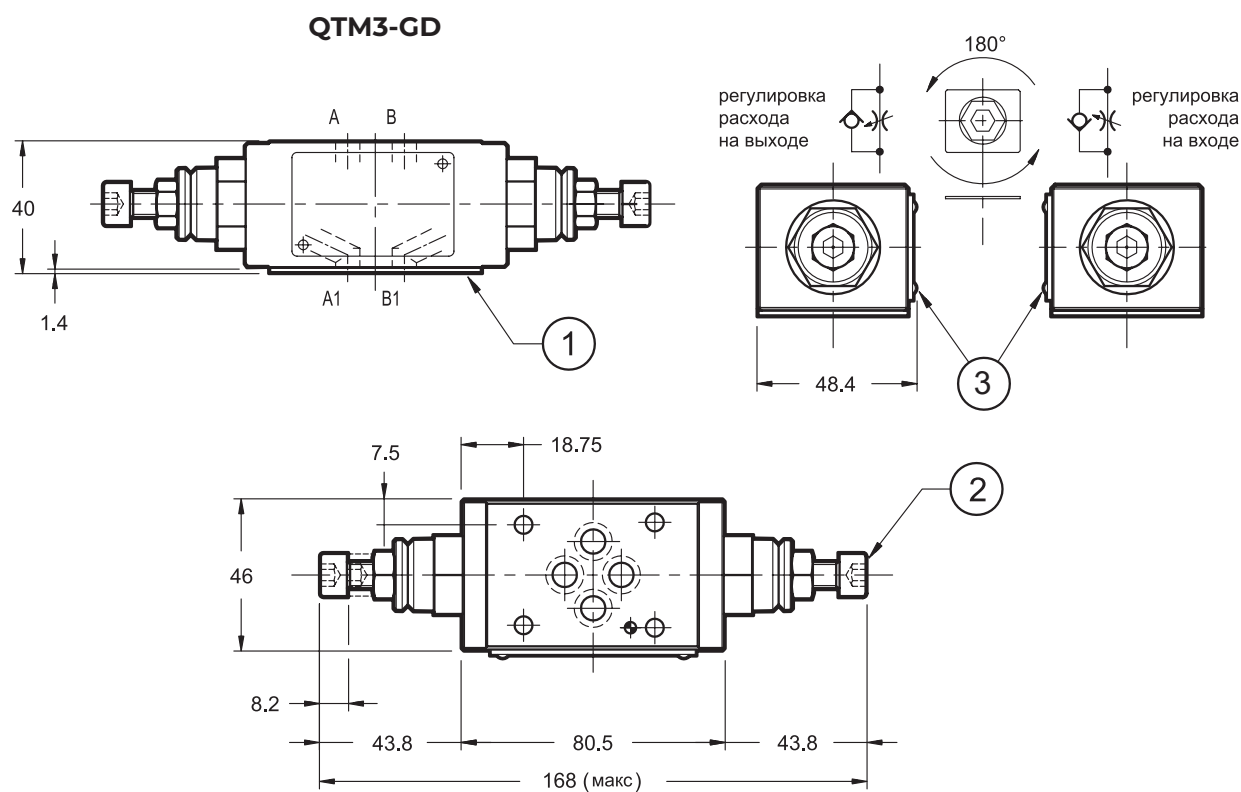
размеры в мм



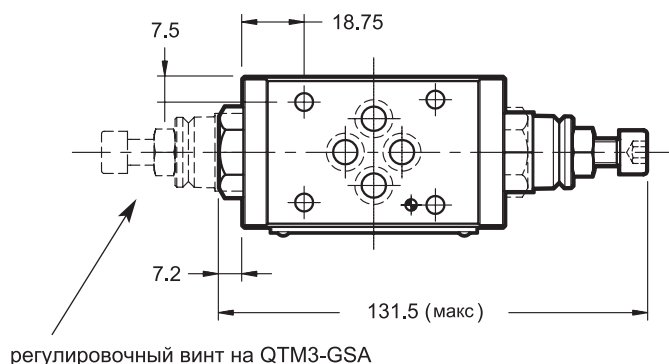
1	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами: 4 шт. OR типа 2037 (9.25x1.78) 90 по Шору
2	Регулирующий винт с шестигранной головкой Шестигранный ключ 6 Для увеличения расхода вращать против часовой стрелки

5. QTM3-G* габаритные и монтажные размеры

размеры в мм



QTM3-GSB



1	Монтажная плита с уплотнениями типа OR в комплекте с 4 шт. KANTSEAL DKAR00012 (70 по Шору)
2	Регулировочный винт с шестигранной головкой Шестигранный ключ 6 Для увеличения расхода вращать против часовой стрелки
3	Шильдик

6. Регулировочная ручка

Клапаны могут быть поставлены с регулировочной ручкой, которая работает при одновременном нажатии и повороте. При отпускании ручка фиксируется для защиты регулировки от непроизвольного изменения. Для заказа этой версии добавьте **СКЗ** в идентификационный код (см. параграф 1).

