



RPC1-T3

ТРЕХЛИНЕЙНЫЙ РЕГУЛЯТОР РАСХОДА СКОМПЕНСИРОВАННЫЙ ПО ДАВЛЕНИЮ И ТЕМПЕРАТУРЕ

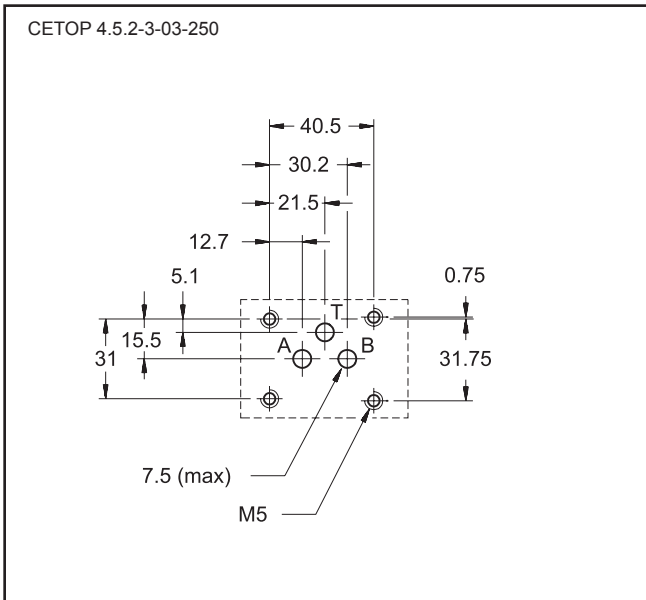
СЕРИЯ 41

СТЫКОВОЙ МОНТАЖ НА ПЛИТЕ:
СЕТОР 03

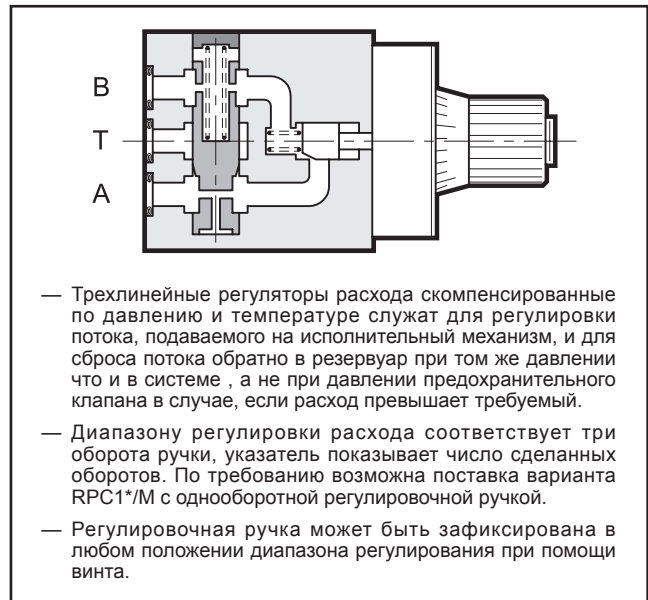
P_{макс} 250 бар

Q_{макс} (см. таблицу номинальных значений рабочих параметров)

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



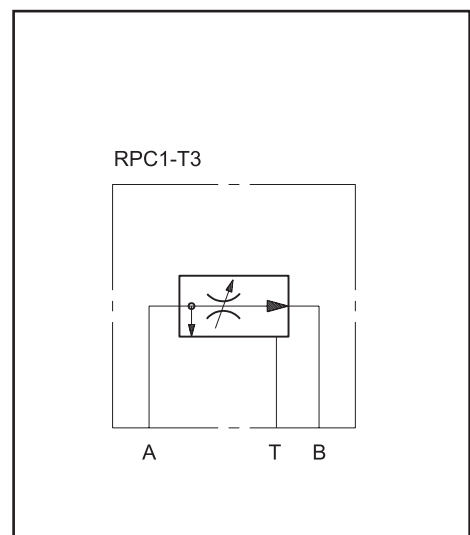
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ (для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (сСт) при 50 °С)

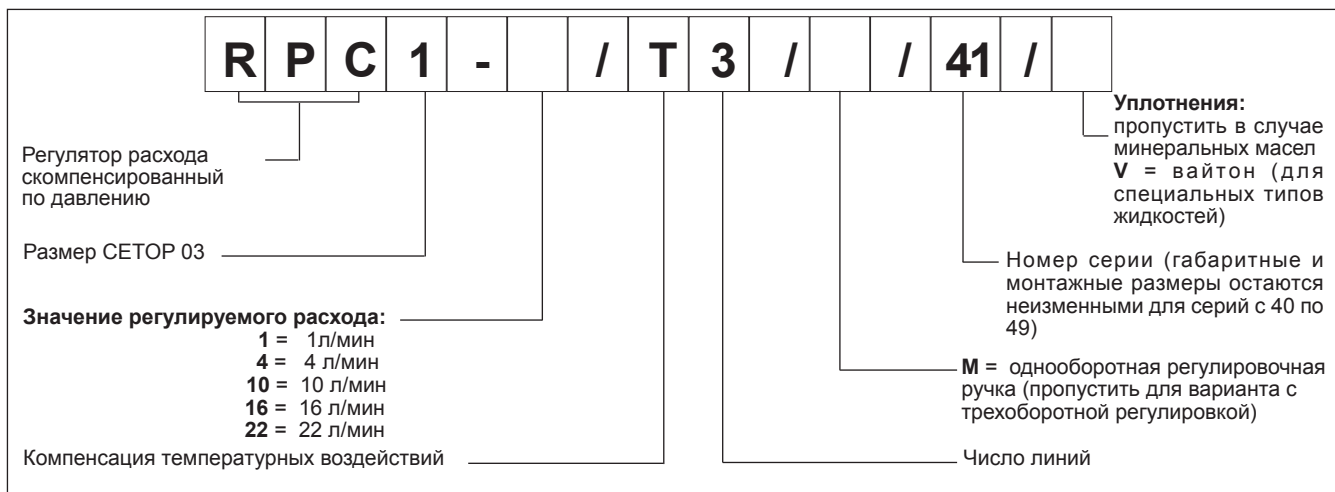
Максимальное рабочее давление	бар	250
Минимальная разность давлений между А и В	бар	12
Максимальный регулируемый расход	л/мин	1-4-10-16-22
Минимальный регулируемый расход (для вариантов 1 и 4 л/мин)	л/мин	0,035
Рабочий диапазон температур окружающей среды	°С	-20 ... +50
Диапазон температур жидкости	°С	-20 ... +70
Диапазон вязкостей жидкости	сСт	2,8 ... 380
Рекомендуемая очистка	мкм (абсолют.)	≤ 25
Рекомендуемая очистка для значений расхода < 0,5 л/мин	мкм (абсолют.)	≤ 10
Рекомендуемая вязкость	сСт	25
Масса	кг	1,5
Число оборотов регулировочной ручки	RPC1-T3 RPC1-T3/M	3 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

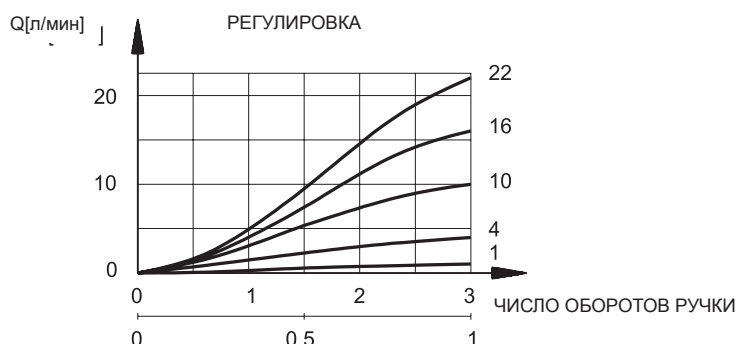




1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД



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



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 - КОМПЕНСАЦИЯ ДАВЛЕНИЯ

В состав клапана входят две заслонки, расположенных последовательно. Первая из них регулирует клиновидный зазор, размер которого зависит от положения ручки; вторая же управляется перепадом давлением на первой заслонке, обеспечивая таким образом постоянный перепад давления на ней. В таких условиях, при максимальных колебаниях давления между заборной и выпускной камерами клапана установленное значение расхода остается постоянным с допустимыми отклонениями в пределах $\pm 2\%$ от максимального расхода, регулируемого клапаном.

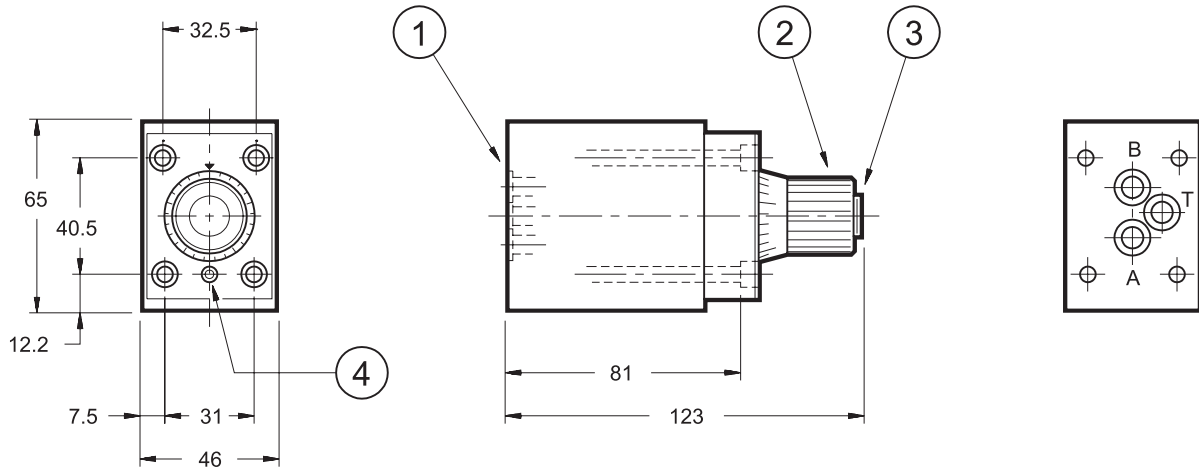
5 - КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Компенсация температурных воздействий в данном клапане основывается на использовании закона прохождения жидкости через клиновидный зазор (аналог дроссельной шайбы), в котором колебания вязкости масла не оказывают значительного влияния на расход. Для регулируемого расхода менее 0.5 л/мин и изменения температуры 50 °С, расход увеличится примерно на 13% относительно установленного значения. Для больших значений расхода и при том же перепаде температуры, расход увеличится примерно на 4% относительно максимального значения расхода, регулируемого клапаном.



6 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

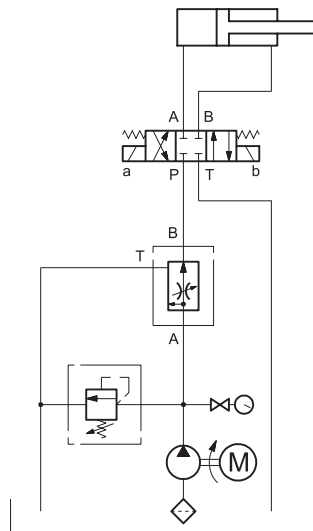
размеры в мм



КРЕПЕЖНЫЕ ВИНТЫ
4 винта M5x90
Крутящий момент затяжки: 5 Нм

1	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами (OR): 3 шт. типа OR-2037
2	Ручка регулировки
3	Указатель поворота ручки
4	Стопорный винт ручки

7 - ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ





8 - МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000)

Тип	PMMD-AI3G с задним расположением присоединительных отверстий при закрытом отверстии Р потребителя
Тип	PMMD-AL3G с боковым расположением присоединительных отверстий при закрытом отверстии Р потребителя
Размер отверстия	3/8" BSP

3

3

DIPLOMATIC OLEODINAMICA SpA

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

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ ООО "ПНЕВМАКС"

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.