



# RPC\*-T3

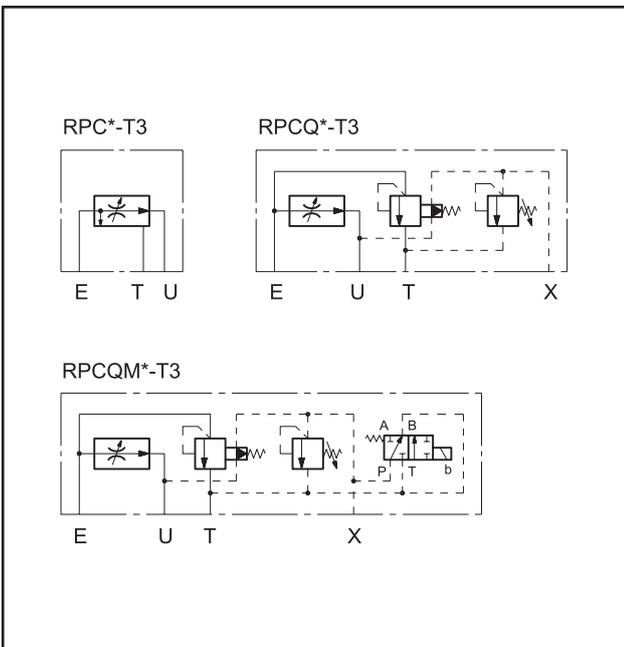
## ТРЕХЛИНЕЙНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА, СКОМПЕНСИРОВАННЫЕ ПО ДАВЛЕНИЮ И ТЕМПЕРАТУРЕ

### СТЫКОВОЙ МОНТАЖ НА ПЛИТЕ

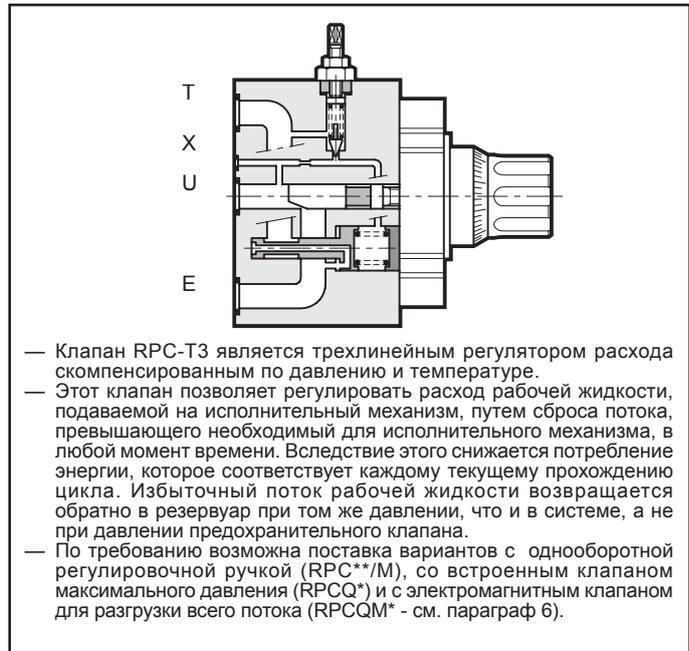
RPC 2-T3 СЕТОР 06

RPC 3-T3 СЕТОР 07

### ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ (для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (сСт) при 50 °C)		RPC*2-T3	RPC*3-T3
		Максимальное рабочее давление	бар
Минимальная разность давлений между E и U	бар	10	12
Максимальный регулируемый расход	л/мин	50	150
Минимальный регулируемый расход	л/мин	0,060	0,130
Рабочий диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +50	
Диапазон температур жидкости	°C	-20 ... +80	
Диапазон вязкостей жидкости	сСт	10 ... 400	
Рекомендуемая вязкость	сСт	25	
Степень загрязнения жидкости		Класс 10 по NAS 1638	
Степень загрязнения жидкости для значений расхода <0.5 л/мин		Класс 7 по NAS 1638	
Масса	кг	4,7	9



## 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД



Регулятор расхода  
скомпенсированный по  
давлению

**Q** = с перепускным  
предохранительным клапаном  
диапазон регулирования:  
10 - 210 бар (пропустить, если  
не требуется)

**M** = с электромагнитным  
клапаном для разгрузки  
(пропустить, если не требуется)

**Размер:**

**2** = СЕТОР 06  
**3** = СЕТОР 07

Компенсация температурных  
воздействий

Число линий

**CM** = кнопка ручного  
управления с защитным  
резиновым колпачком  
(пропустить, если не  
требуется)  
только для модели RPCQM

**Уплотнения:**

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

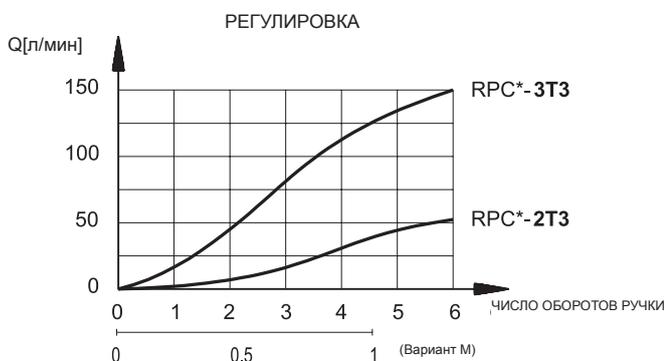
**Номер серии:**

**31** для модели RPC\*2  
**43** для модели RPC\*3  
(габаритные и монтажные размеры  
остаются неизменными для серий с  
30 по 39 и с 40 по 49)

Напряжение и частота тока (только для  
модели RPCQM)

**M** = однооборотная регулировочная ручка  
(пропустить для варианта с шестиоборотной  
регулировкой)

## 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 антипеннителей 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 клиновой 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  $\pm 3\%$  от максимального расхода, регулируемого клапаном.

## 5 - КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Устройство, расположенное на первой заслонке, которое является чувствительным к колебаниям температуры, корректирует ее положение, тем самым поддерживая регулируемый расход на более или менее постоянном уровне даже при изменении вязкости масла.

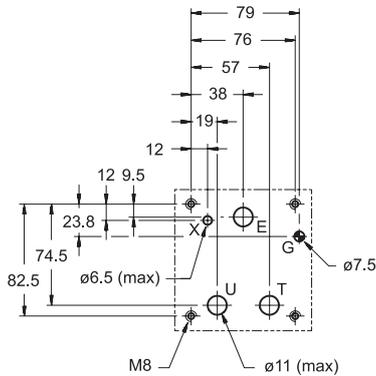
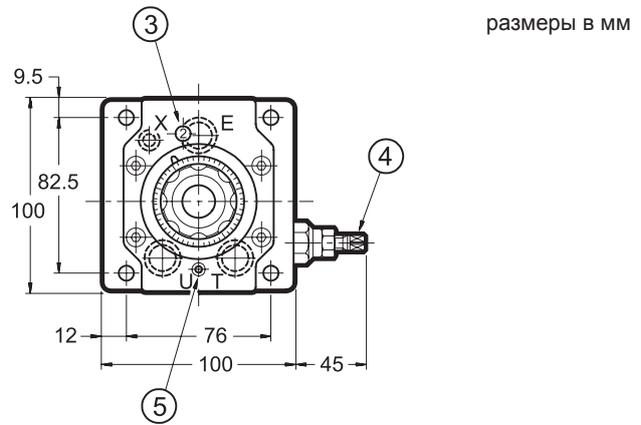
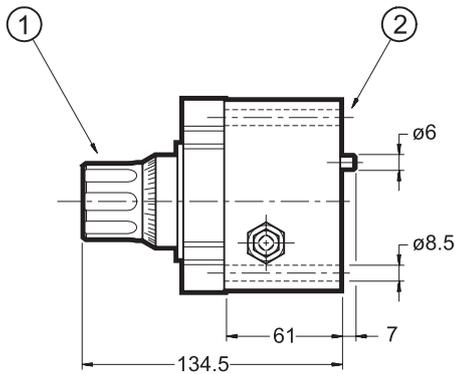
Колебания установленного значения расхода остаются в пределах  $\pm 2.5\%$  относительно максимального расхода, регулируемого клапаном.

## 6 - ОТВОД ПОТОКА

Модель RPCQ\*T3 со встроенным перепускным предохранительным клапаном может комплектоваться электромагнитным клапаном для разгрузки потока типа MD1D. В этом случае клапан RPCQM\*T3 позволяет сбрасывать весь поток насоса в бак с умеренными перепадами давления.



## 7 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ RPC\*-2T3, СЕРИЯ 31

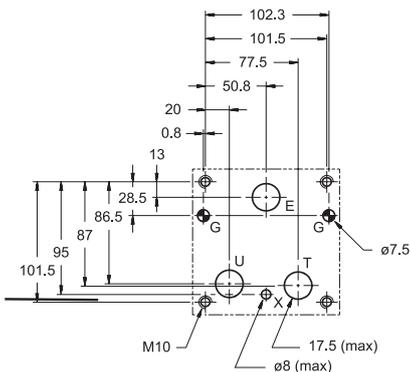
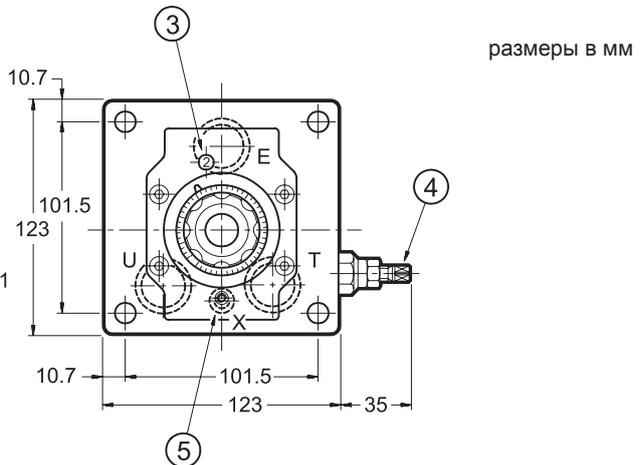
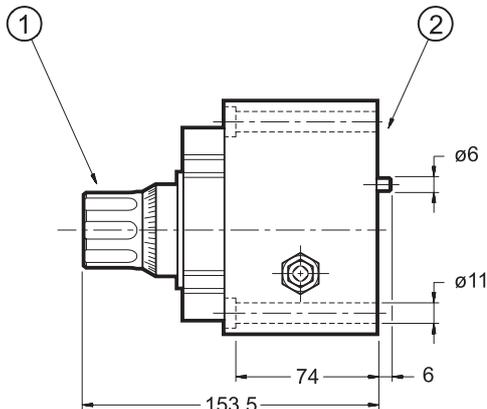


МОНТАЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ СЕТОР 4.5.2-3-06-320

1	Ручка регулировки с диапазоном значений на 6 оборотов. Для увеличения расхода вращать против часовой стрелки.
2	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами (OR): 3 шт. типа OR-3068 и 1 шт. типа OR-109
3	Указатель числа оборотов ручки
4	Винт регулировки давления предохранительного клапана RPCQ
5	Стопорный винт ручки

КРЕПЕЖНЫЕ ВИНТЫ: 4 винта M8x75  
Крутящий момент затяжки: 20 Нм

## 8 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ RPC\*-3T3, СЕРИЯ 43



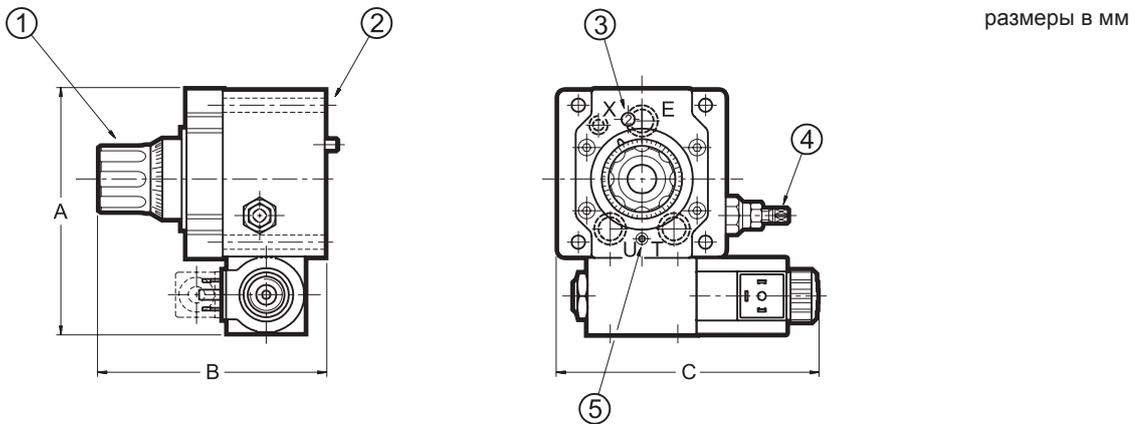
МОНТАЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ СЕТОР 4.5.2-3-07-250

1	Ручка регулировки с диапазоном значений на 6 оборотов. Для увеличения расхода вращать против часовой стрелки.
2	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами (OR): 3 шт. типа OR-3106 и 1 шт. типа OR-3043
3	Указатель числа оборотов ручки
4	Винт регулировки давления предохранительного клапана RPCQ
5	Стопорный винт ручки

КРЕПЕЖНЫЕ ВИНТЫ: 4 винта M10x90  
Крутящий момент затяжки: 40 Нм



## 9 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ RPCQM-2T3, СЕРИЯ 31 И RPCQM-3T3, СЕРИЯ 43



размеры в мм

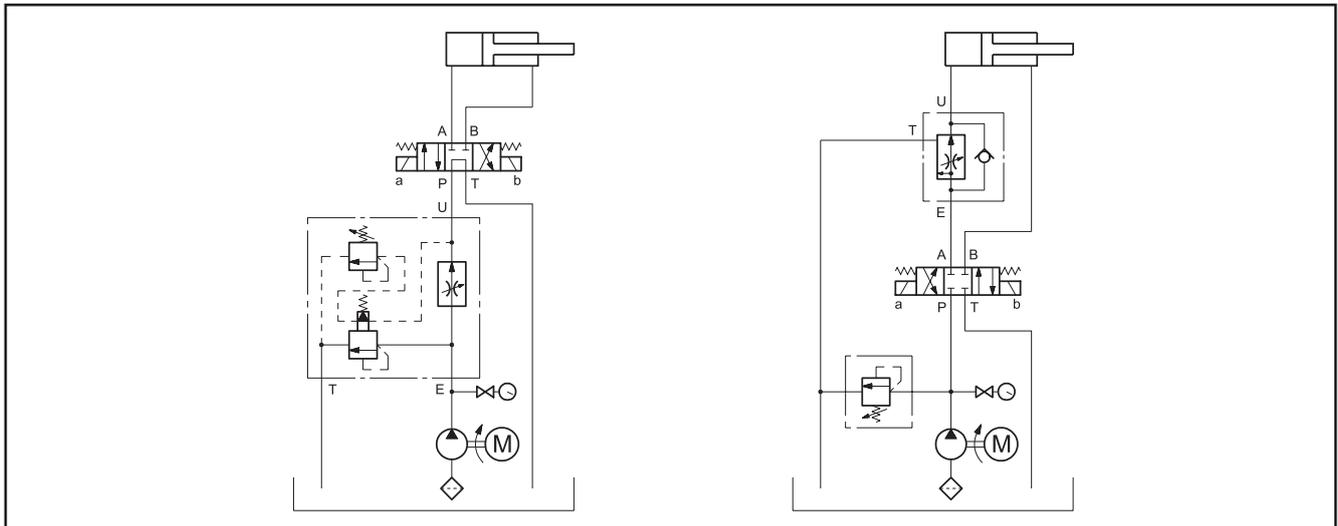
	A	B	C
RPCQM-2T3	170	134,5	165
RPCQM-3T3	176	153,5	175

1	Ручка регулировки с диапазоном значений 6 оборотов. Для увеличения расхода вращать против часовой стрелки.
2	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами
3	Указатель числа оборотов ручки
4	Винт регулировки давления предохранительного клапана
5	Стопорный винт ручки

## 10 - ЭЛЕКТРОРАЗЪЕМЫ

Электромагнитные клапаны никогда не поставляются с электроразъемом. Электроразъемы должны приобретаться отдельно. Для определения типа электроразъема, который необходимо заказать, пожалуйста, смотрите каталог 49 000.

## 11 - ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## 12 - МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000)

Тип	PMRPCQ2-AI4G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRPCQ3-AI6G с задним расположением присоединительных отверстий
Размер отверстий: E, U, T X	1/2" BSP 1/4" BSP	1" BSP 1/4" BSP

DUPLOMATIC 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.