



RPC*

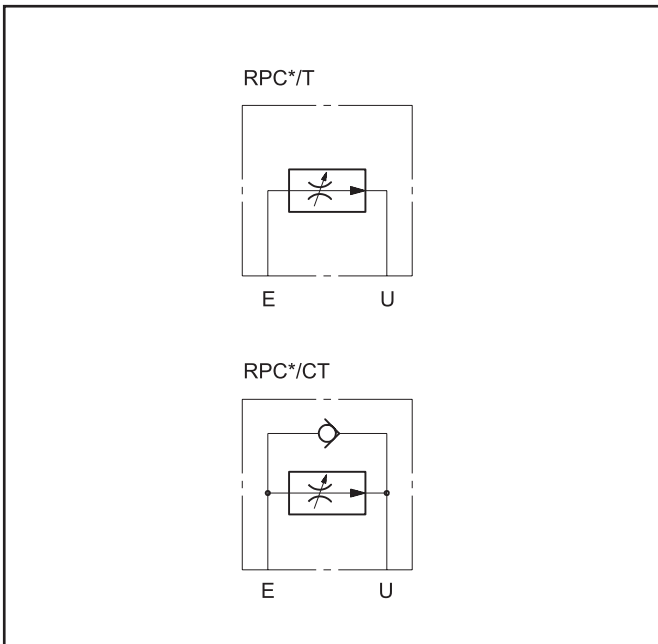
РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА СКОМПЕНСИРОВАННЫЕ ПО ДАВЛЕНИЮ И ТЕМПЕРАТУРЕ

СТЫКОВОЙ МОНТАЖ НА ПЛИТЕ:

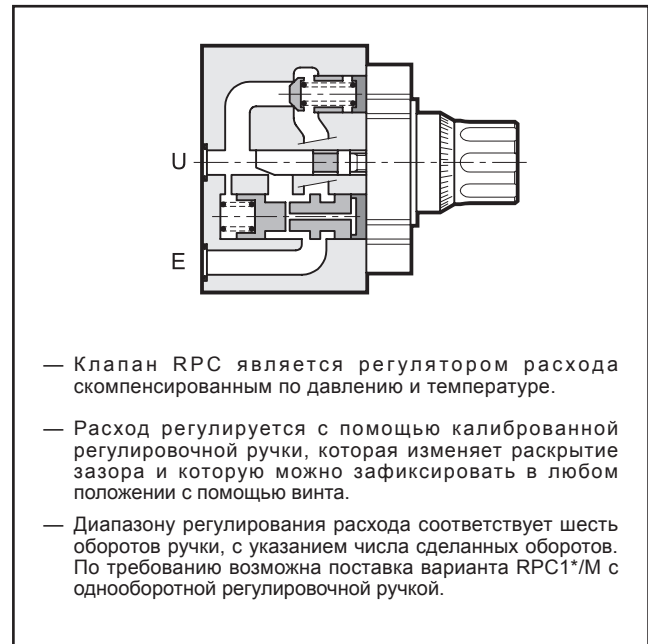
RPC 2 СЕТОР 06

RPC 3 СЕТОР 07

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ (для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (сСт) при 50 °C)		RPC2	RPC3
Максимальное рабочее давление	бар	320	250
Давление открытия обратного клапана	бар	0,5	0,5
Минимальная разность давлений между E и U	бар	10	12
Максимальный регулируемый расход	л/мин	22 - 38 - 70	100 - 150
Минимальный регулируемый расход	л/мин	0,050	0,120
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	
Масса	кг	3,6	7,8

1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД



Регулятор расхода
скомпенсированный по
давлению.

Размер:

2 = SETOP 06
3 = SETOP 07

C = встроенный обратный клапан
(пропустить, если не требуется)

Компенсация температурных
воздействий

Значение регулируемого расхода:

для размера 2	для размера 3
N = 22 л/мин	N = 100 л/мин
S = 38 л/мин	S = 150 л/мин
70 = 70 л/мин	--

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

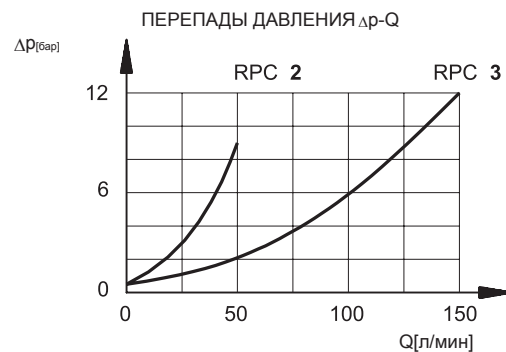
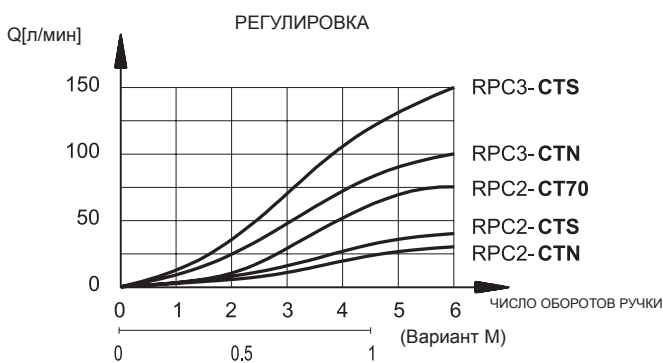
Номер серии: 31 для модели RPC*2
43 для модели RPC*3

(габаритные и монтажные размеры
остаются неизменными для серий с 30
по 39 и с 40 по 49)

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

RC = устройство сглаживания скачков
расхода
(Пропустить, если не требуется)

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 - КОМПЕНСАЦИЯ ДАВЛЕНИЯ

В состав клапана входят две заслонки, расположенных последовательно. Первая из них регулирует клиновое 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 - СВОБОДНЫЙ ОБРАТНЫЙ ПОТОК

По требованию в комплект поставки клапанов RPC* может быть включен встроенный обратный клапан, который обеспечивает подачу свободного потока в направлении, противоположном направлению регулируемого потока. В этом случае клапан будет иметь код RPC*-CT.

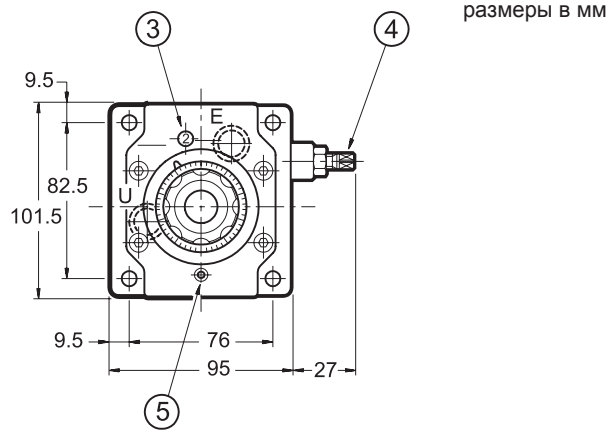
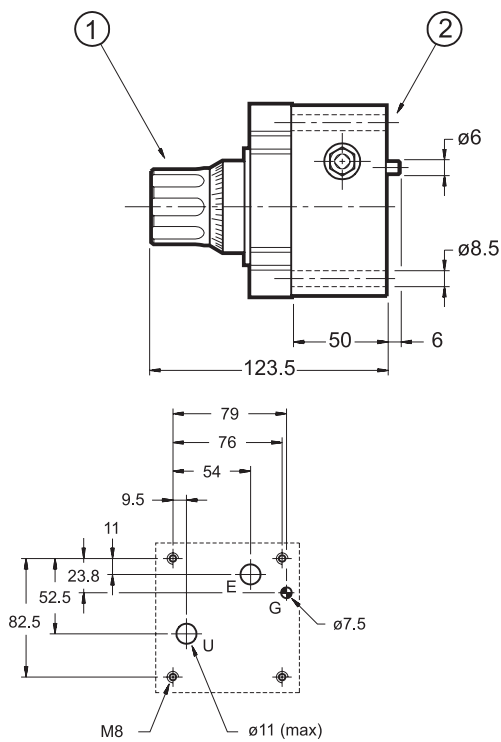
7 - УСТРОЙСТВО СГЛАЖИВАНИЯ СКАЧКОВ

Для того, чтобы избежать скачков расхода в исполнительном механизме в момент запуска, клапан RPC может комплектоваться специальным вспомогательным устройством, которое управляет компенсирующим ходом, препятствуя, таким образом, совершению нерегулируемой подачи жидкости.

Для включения этой опции в состав регулятора добавьте к идентификационному коду суффикс **RC**. Смотрите параграф 1.



8 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ RPC2, СЕРИЯ 31



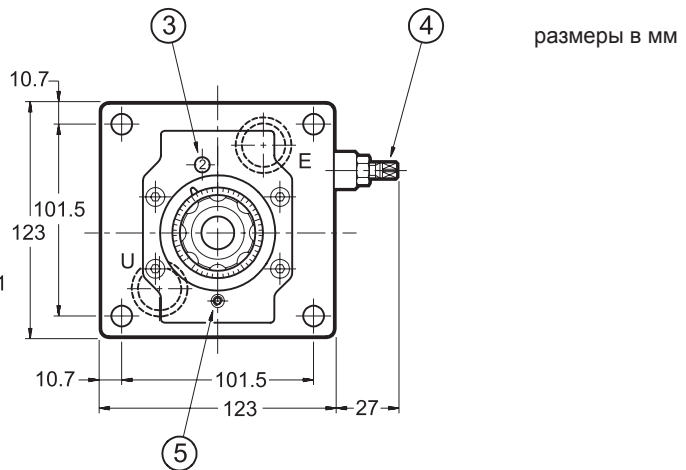
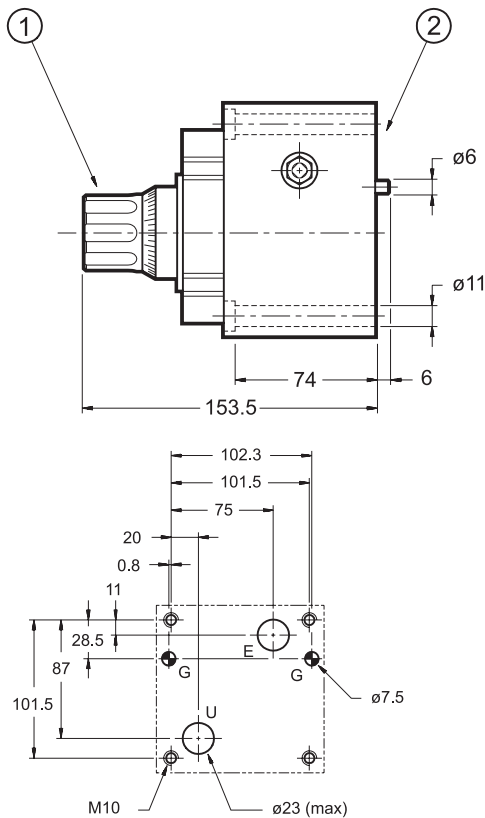
размеры в мм

1	Ручка регулировки. Для увеличения расхода вращать против часовой стрелки.
2	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами (OR): 2 шт. типа OR-119
3	Указатель числа оборотов ручки
4	Регулятор устройства сглаживания скачков (опция)
5	Стопорный винт ручки

МОНТАЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ по СЕТОР 4.5.2-2-06-320

КРЕПЕЖНЫЕ ВИНТЫ: 4 винта M8x60
Крутящий момент затяжки: 20 Нм

9 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ RPC3, СЕРИЯ 43



размеры в мм

1	Ручка регулировки. Для увеличения расхода вращать против часовой стрелки.
2	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами (OR): 2 шт. типа OR-3106
3	Указатель числа оборотов ручки
4	Регулятор устройства сглаживания скачков (опция)
5	Стопорный винт ручки

МОНТАЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ по СЕТОР 4.5.2-2-07-250

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



10 - МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000)

Тип	PMRPC2-AI4G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRPC3-AI6G с задним расположением присоединительных отверстий
Размеры отверстий	1/2" BSP	1" 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.