



RPC*

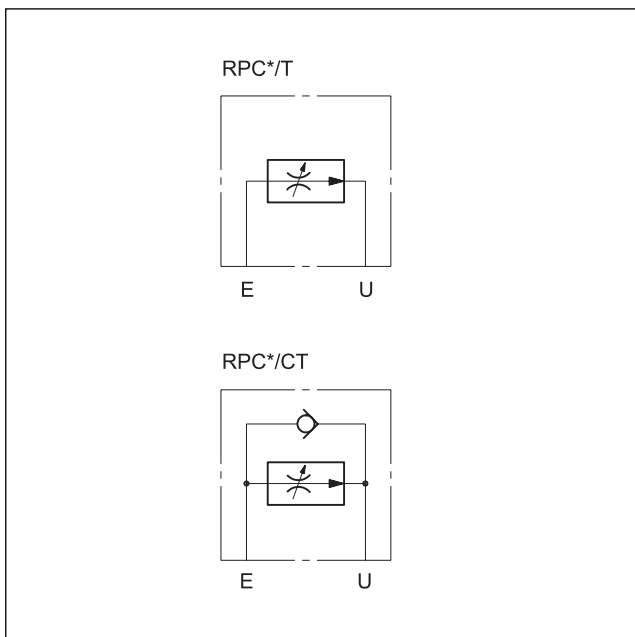
РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА СКОМПЕНСИРОВАННЫЕ ПО ДАВЛЕНИЮ И ТЕМПЕРАТУРЕ

СТЫКОВОЙ МОНТАЖ НА ПЛИТЕ:

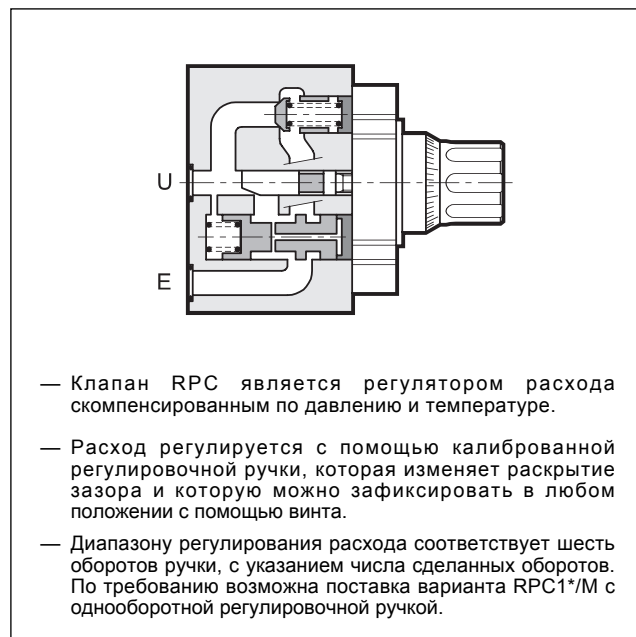
RPC 2 СЕТОР 06

RPC 3 СЕТОР 07

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



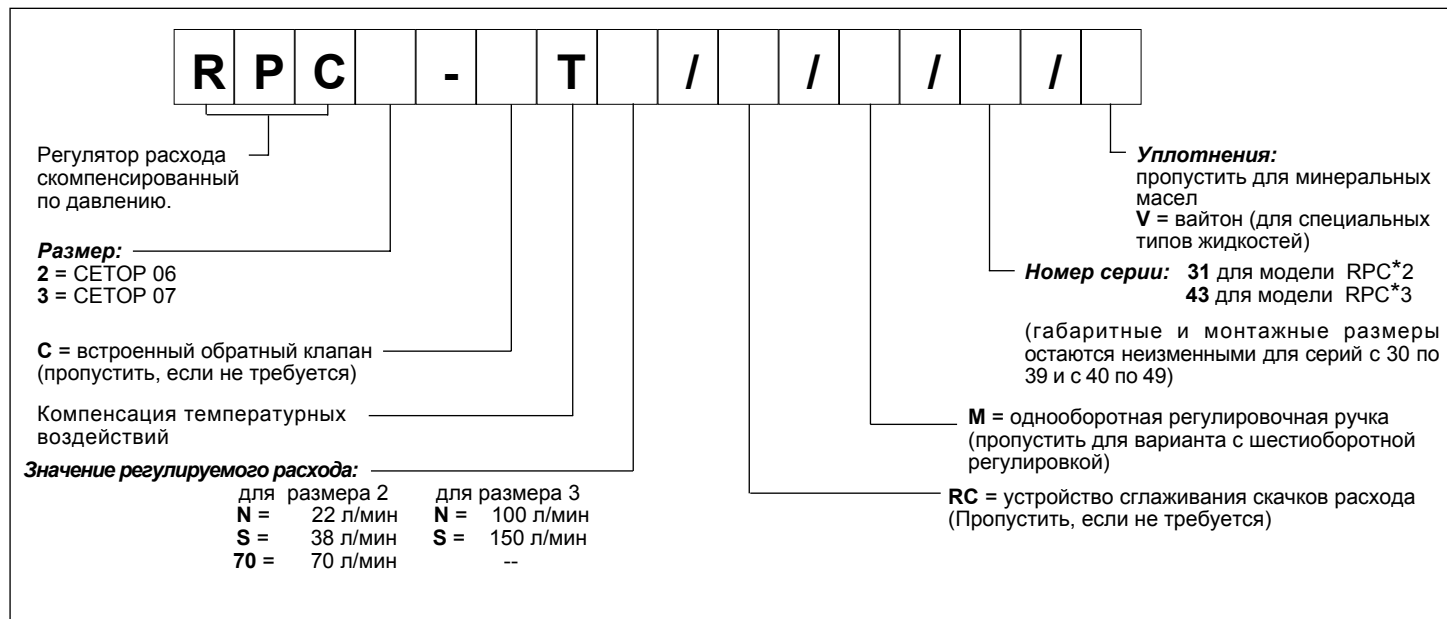
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



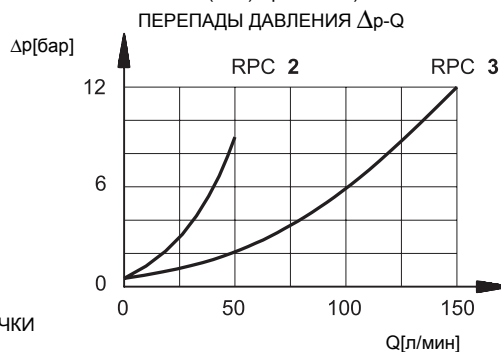
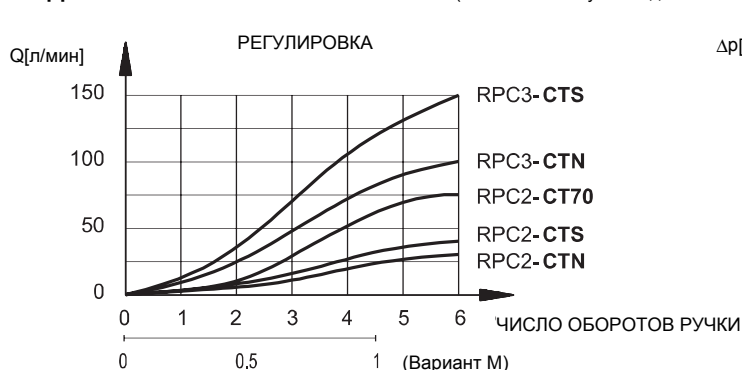
НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ		RPC2	RPC3
(для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (сСт) при 50 °С)			
Максимальное рабочее давление	бар	320	250
Давление открытия обратного клапана	бар	0,5	0,5
Минимальная разность давлений между E и U	бар	10	12
Максимальный регулируемый расход	л/мин	22 - 38 - 70	100 - 150
Минимальный регулируемый расход	л/мин	0,050	0,120
Рабочий диапазон температур окружающей среды	°С	-20 ... +50	
Диапазон температур жидкости	°С	-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



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 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 - СВОБОДНЫЙ ОБРАТНЫЙ ПОТОК

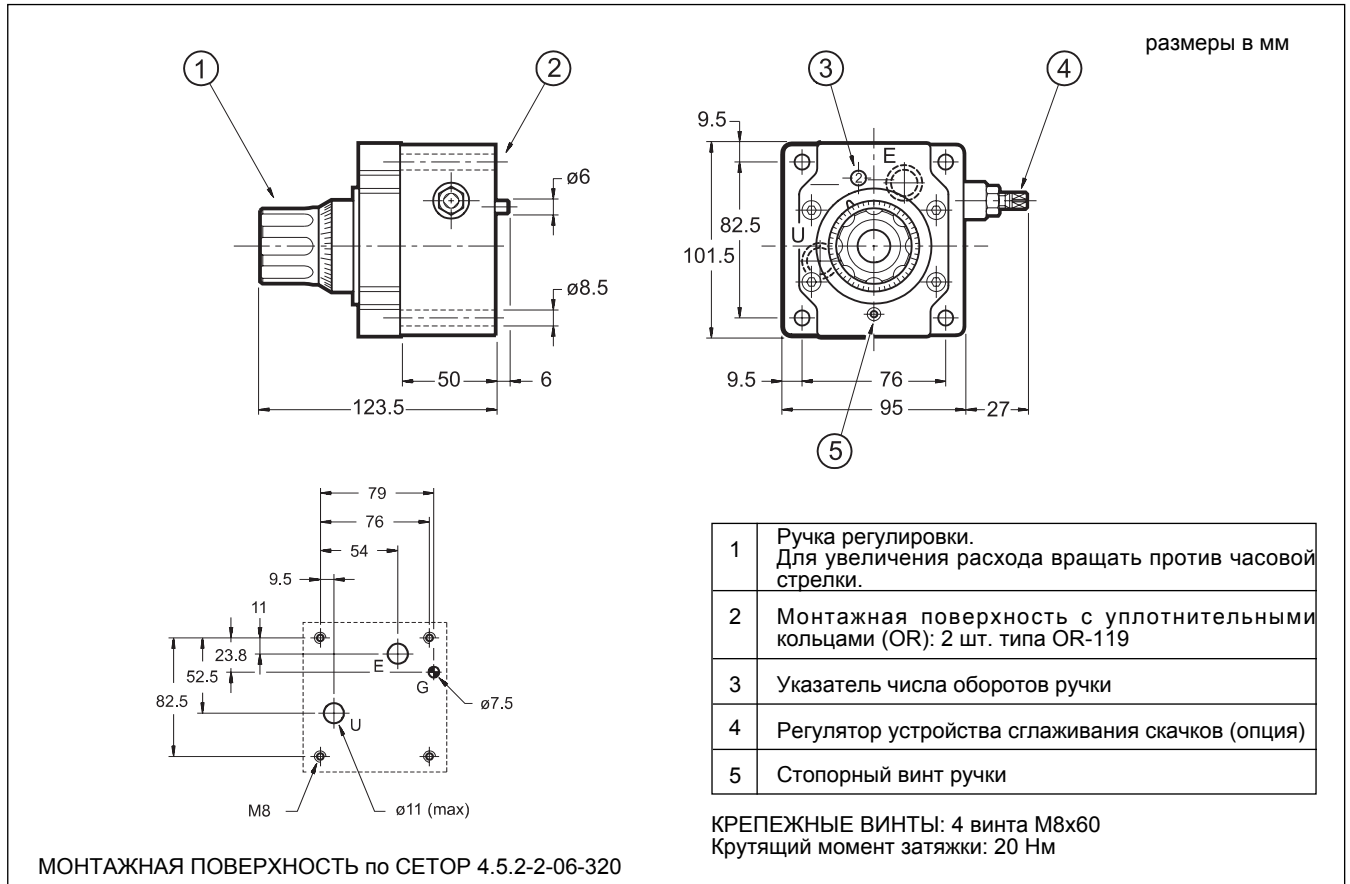
По требованию в комплект поставки клапанов RPC* может быть включен встроенный обратный клапан, который обеспечивает подачу свободного потока в направлении, противоположном направлению регулируемого потока. В этом случае клапан будет иметь код RPC*-CT.

7 - УСТРОЙСТВО СГЛАЖИВАНИЯ СКАЧКОВ

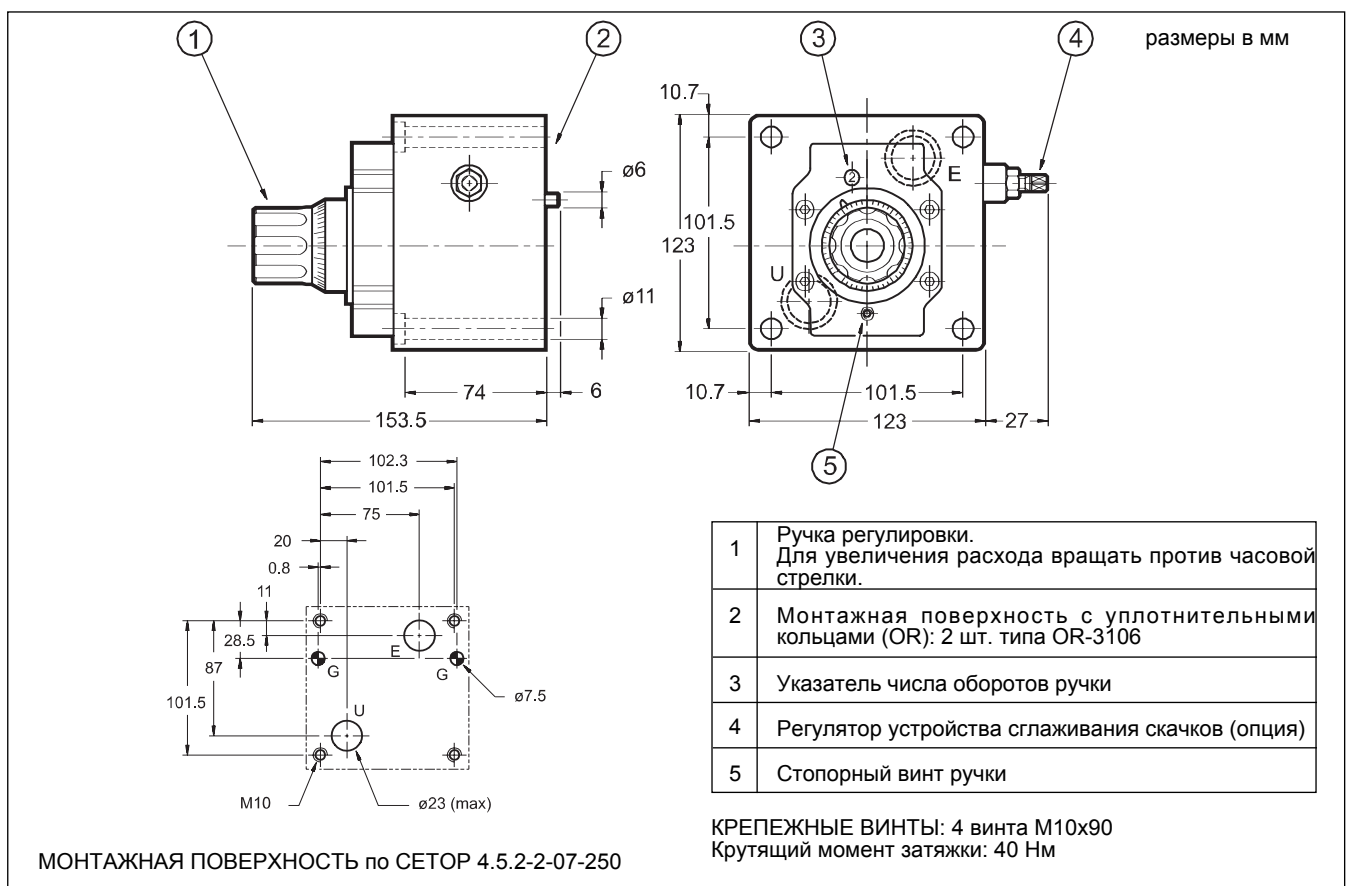
Для того, чтобы избежать скачков расхода в исполнительном механизме в момент запуска, клапан RPC может комплектоваться специальным вспомогательным устройством, которое управляет компенсирующим ходом, препятствуя, таким образом, совершению нерегулируемой подачи жидкости. Для включения этой опции в состав регулятора добавьте к идентификационному коду суффикс RC. Смотрите параграф 1.



8 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ RPC2, СЕРИЯ 31



9 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ RPC3, СЕРИЯ 43





RPC*

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



**DIPLOMATIC
HYDRAULICS**

DIPLOMATIC OLEODINAMICA SpA

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

**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО в РОССИИ
ЗАО "КВАНТА"**

125212, г. Москва, Кронштадтский бульвар, д.7
Телефон: (495) 739-39-99 Факс: (495) 739-49-99
mail@kvanta.net www.kvanta.net