



RPC*

РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА СКОМПЕНСИРОВАННЫЕ ПО ДАВЛЕНИЮ И ТЕМПЕРАТУРЕ

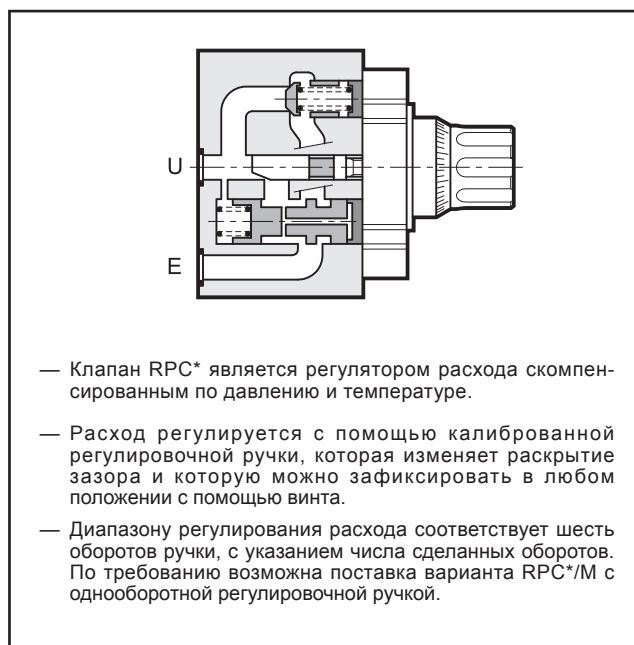
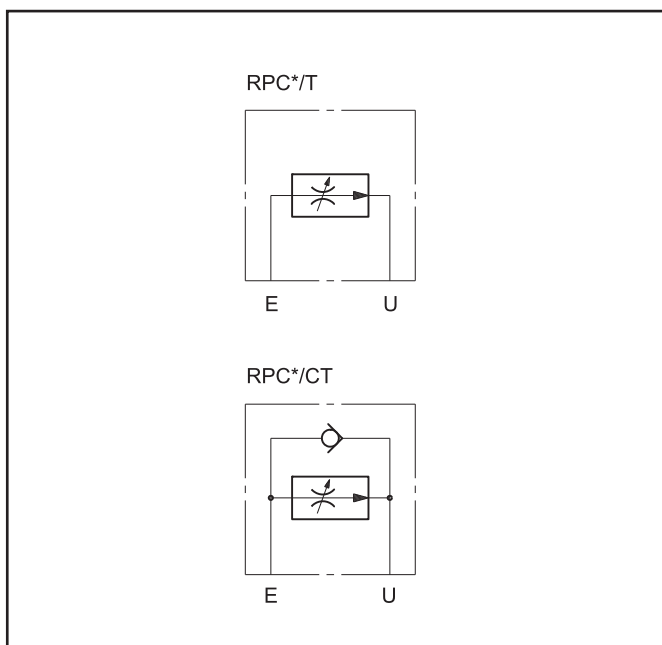
СТЫКОВОЙ МОНТАЖ НА ПЛИТЕ:

RPC 2 ISO 6263-06 (СЕТОР 06)

RPC 3 ISO 6263-07 (СЕТОР 07)

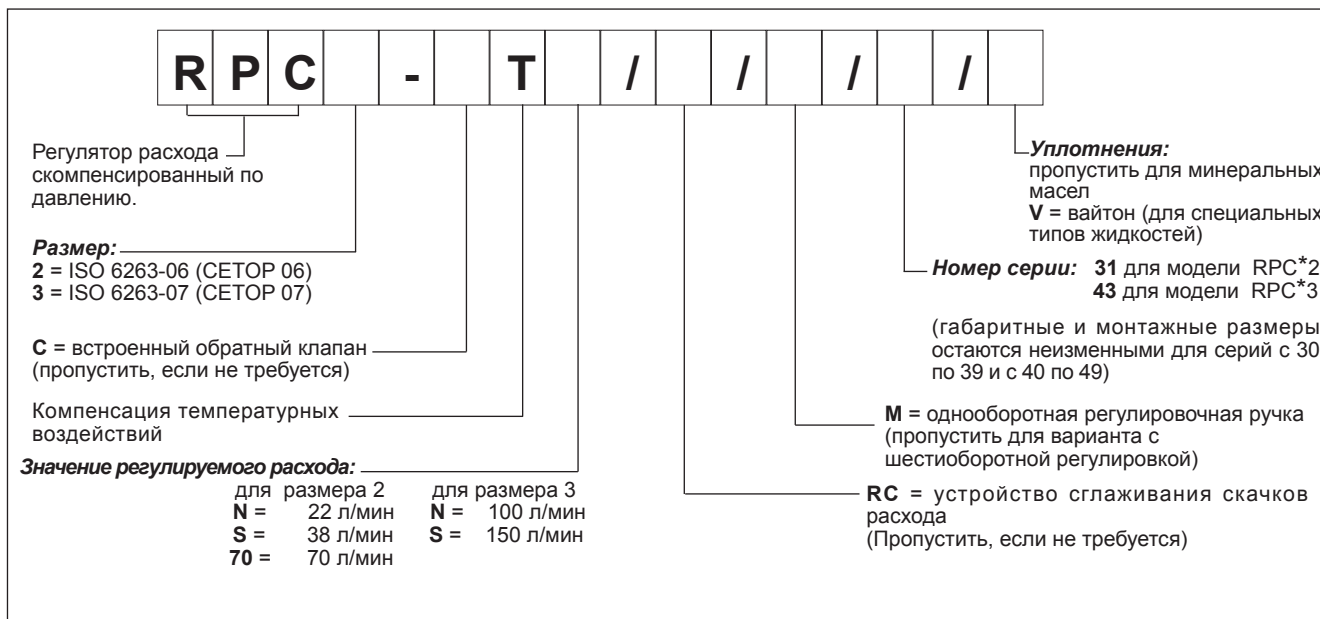
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

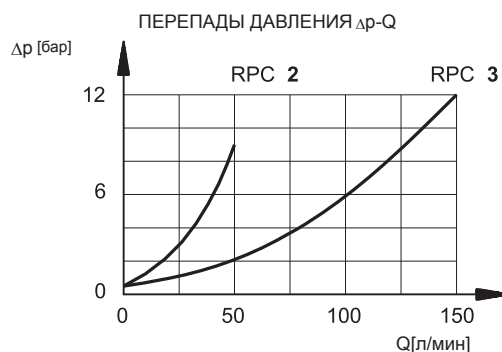
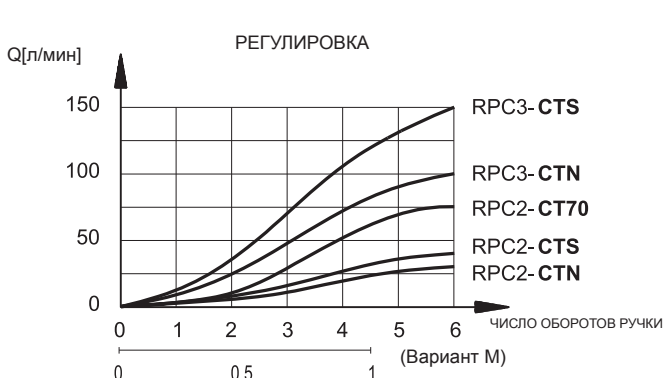


НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ (для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (сСт) при 50 °C)		RPC2	RPC3
Максимальное рабочее давление	бар	320	250
Давление открытия обратного клапана	бар	0,5	0,5
Минимальная разность давлений между E и U	бар	10	12
Максимальный регулируемый расход	л/мин	22 - 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 20/18/15 по ISO 4406:1999	
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 типа HL или HM, в соответствии с ISO 6743-4. Для этих жидкостей используйте уплотнения из NBR. Для жидкостей типа HFDR (фосфатные эфиры) используйте уплотнения FPM (код V). По поводу использования других типов жидкостей таких как HFA, HFB, HFC проконсультируйтесь в нашем отделе технической поддержки. Использование жидкостей при температуре свыше 80 °С приводит к ускоренному износу уплотнений и к ухудшению качества жидкости. Жидкость должна сохранять свои физические и химические характеристики неизменными.

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 ±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 ±2,5% относительно максимального расхода, регулируемого клапаном.

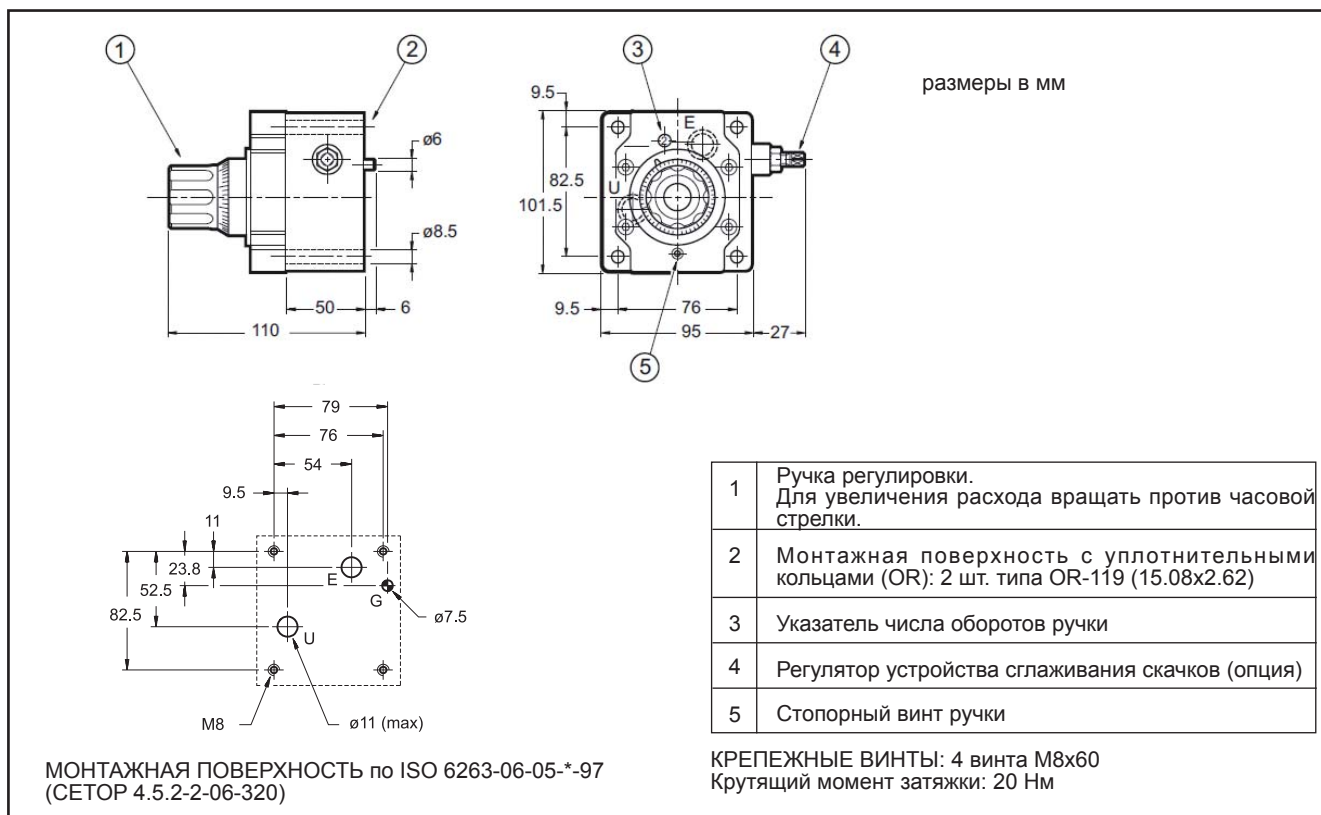
6 - СВОБОДНЫЙ ОБРАТНЫЙ ПОТОК

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.

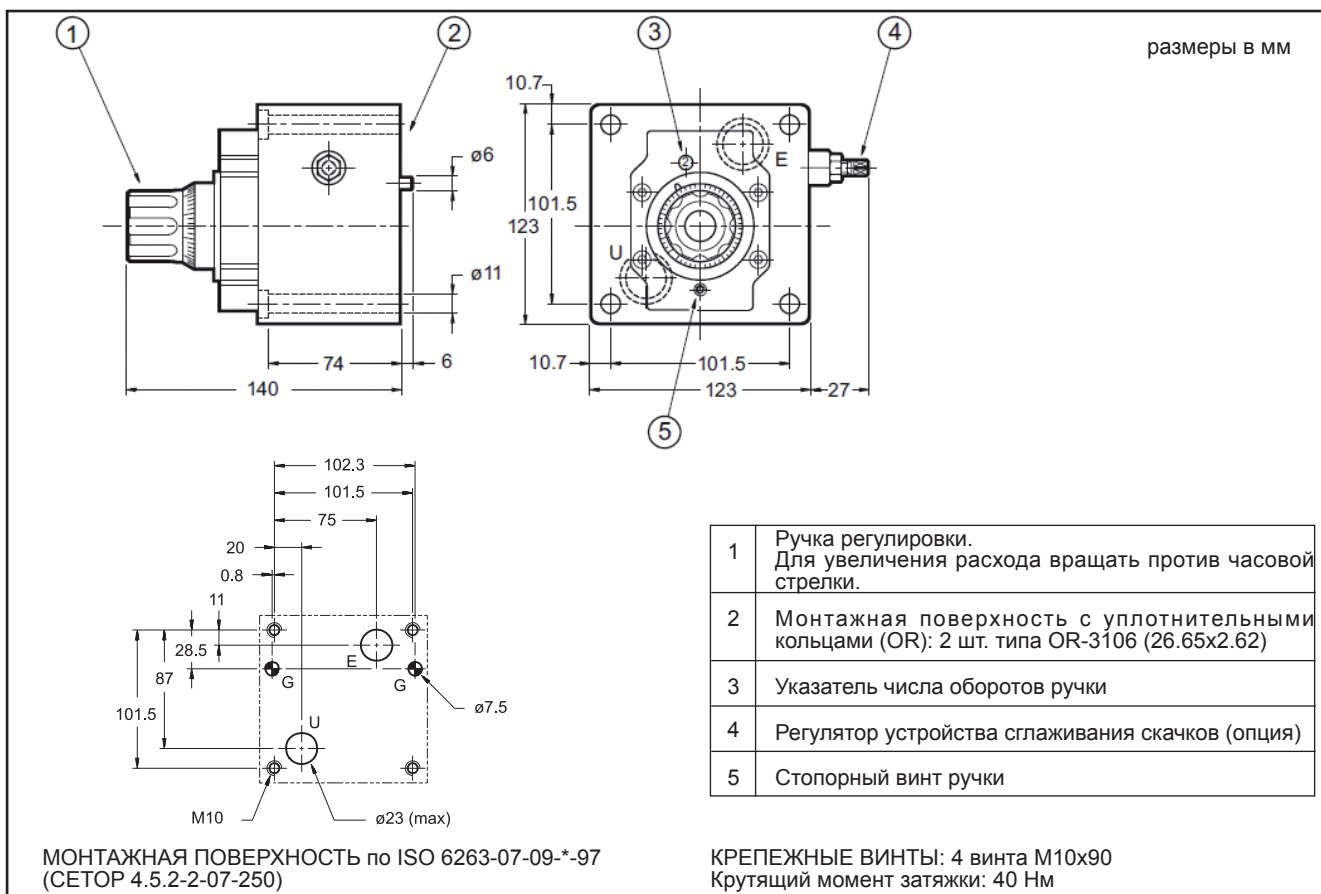
7 - УСТРОЙСТВО СГЛАЖИВАНИЯ СКАЧКОВ

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 OLEODINAMICA S.p.A.
20015 PARABIAGO (MI) • Via M. Re Depaolini 24
Tel. +39 0331.895.111
Fax +39 0331.895.339

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО. КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КАТАЛОГ.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ:

ООО «ПНЕВМАКС»

Тел.: +7 (495) 739-39-99

Факс: +7 (495) 739-49-99

www.pneumax.ru

mail@pneumax.ru