



# РВМ3

## ПОДПОРНЫЙ КЛАПАН

### СЕРИЯ 10

#### МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

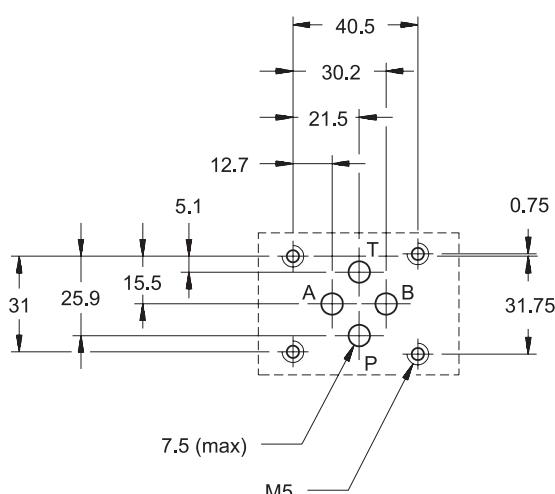
#### СЕТОР 03

p макс 350 бар

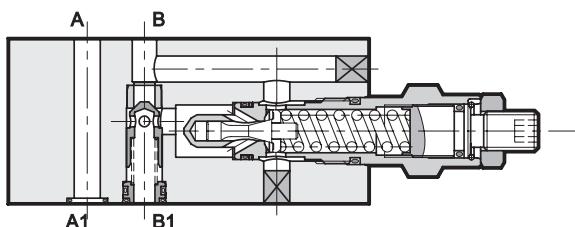
Q макс (см. таблицу номинальных значений рабочих параметров)

#### МОНТАЖНАЯ СХЕМА

СЕТОР 4.2-4-03-350  
ISO/CD 4401-03



#### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



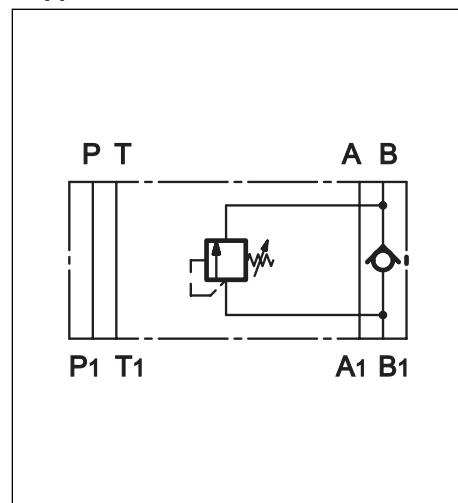
- Клапан РВМ3 является трехлинейным регулятором давления прямого действия в модульном исполнении, с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам СЕТОР и ISO.
- Клапан предназначен для регулирования противодавления на выходе из исполнительного механизма таким образом, чтобы поддерживать стабильным входной поток.
- Обычно этот клапан используется в контурах цилиндров с вертикальной установкой, где необходима компенсация постоянной весовой нагрузки в контуре такого цилиндра.

#### НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ

(для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (cСт) при 50°C)

Макс. рабочее давление	бар	350
Давление открытия обратного клапана	бар	3,5
Макс. расход через обратный клапан В — В1 (Δр 8bar)	л/мин	50
Макс. расход в контролируемой магистрали В1 — В	л/мин	40
Макс. расход в свободных магистралях Р, А, Т	л/мин	75
Рабочий диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ÷ +50
Диапазон температур жидкости	°C	-20 ÷ +80
Диапазон вязкостей жидкости	cСт	10 ÷ 400
Рекомендуемая вязкость	cСт	25
Допустимая степень загрязнения жидкости	Класс 10 по NAS 1638	
Масса	кг	1,6

#### ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ





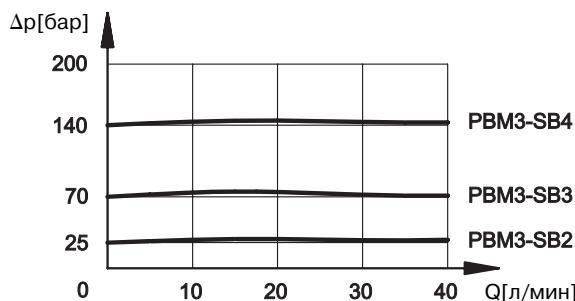
## 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

<b>Р В М 3 - С В / 10 /</b>	
Подпорный клапан	<b>S</b> = регулировочный винт <b>K</b> = регулировочная ручка
Модульное исполнение	Уплотнения: <b>N</b> = стандартные уплотнения в NBR <b>V</b> = вайтон (для специальных типов жидкостей)
Размер CETOP 03	Номер серии (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий с 10 по 19)
Регулирование в магистрали В	Диапазон регулирования подпорного клапана: <b>2</b> = до 25 бар <b>3</b> = до 70 бар <b>4</b> = до 140 бар

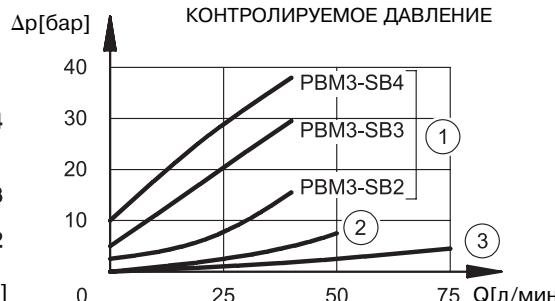
## 2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК

(значения получены для вязкости 36 сантистокс (сСт) при 50°C)

РЕГУЛИРОВКА



ПЕРЕПАДЫ ДАВЛЕНИЯ И МИНИМАЛЬНОЕ КОНТРОЛИРУЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ



1) перепады давления в магистрали  $B \rightarrow B_1$  при положении калибровочного винта в начале диапазона регулирования (мин. контролируемое давление)

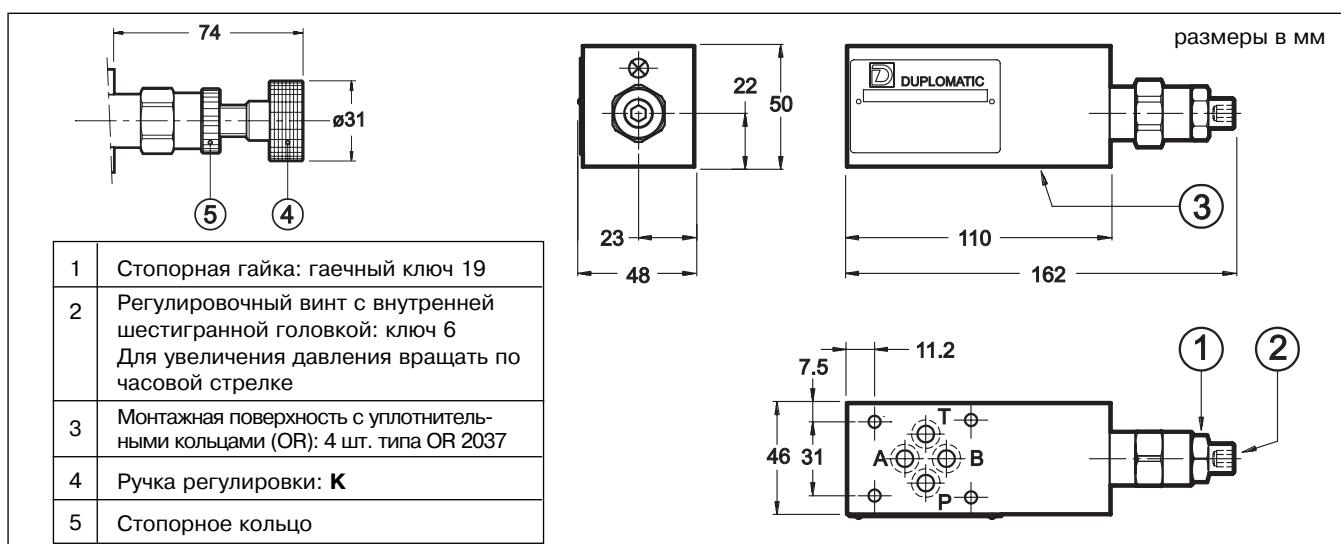
2) перепады давления в магистрали  $B \rightarrow B_1$ , к которым следует прибавить давление открытия обратного клапана

3) Перепады давления в свободных магистралях

## 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 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



 <b>DUPLOMATIC HYDRAULICS</b>	<b>DUPLOMATIC OLEODINAMICA SpA</b> 20025 LEGNANO (MI) - P.le Bozzi, 1 / Via Edison Tel. 0331/472111-472236 - Fax 0331/548328	<b>ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО в РОССИИ</b> <b>ЗАО "КВАНТА"</b> 125212, г. Москва, Кронштадтский бульвар, д.7, офис 12 Телефон: (095) 739-39-99 Факс: (095) 739-49-99 mail@kvanta.net <a href="http://www.kvanta.net">www.kvanta.net</a>
----------------------------------	--	--