



# RQM\*-P

**ПЕРЕПУСКНОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ  
КЛАПАН С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ И С  
ФУНКЦИЯМИ РАЗГРУЗКИ И ВЫБОРА ДАВЛЕНИЯ  
СЕРИЯ 60**

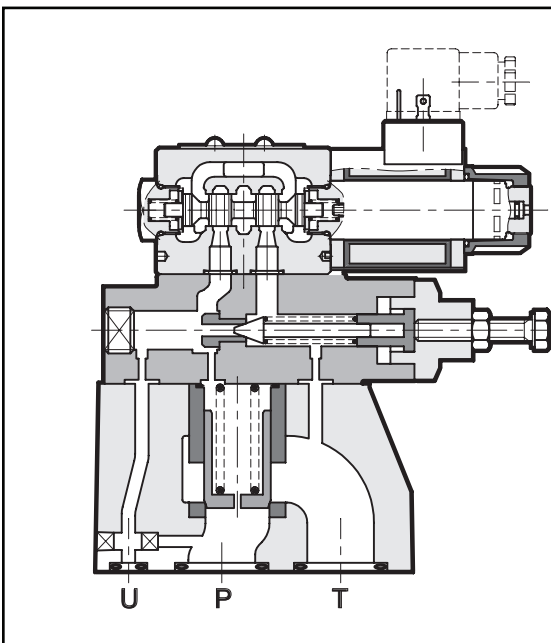
**СТЫКОВОЙ МОНТАЖ НА  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПЛИТЕ:**

**RQM3-P ISO 6264-06 (CETOP R06)**

**RQM5-P ISO 6264-08 (CETOP R08)**

**RQM7-P ISO 6264-10 (CETOP R10)**

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



- Клапаны серий RQM\*-P представляют собой перепускные предохранительные клапаны, выполненные в трех номинальных размерах и предназначенные для расхода до 500 л/мин.
- Клапаны представлены в варианте для стыкового монтажа на промежуточной плите согласно ISO 6264 (CETOP RP 121H).
- Клапаны производятся в пяти вариантах исполнения, обеспечивающие при помощи электромагнитного клапана разгрузку общего потока и выбор до трех значений давления (см. таблицу 2 - Варианты исполнения)
- Регулировка второго и третьего значений давления достигается при помощи перепускного предохранительного клапана, расположенного между главной ступенью и электромагнитным клапаном.
- Как правило, клапан оснащен регулировочным винтом с шестигранной головкой. По требованию клапан может быть оснащен регулировочной ручкой SICBLOC для регулирования основного давления.

<b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> (для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (сСт) при 50°C)		<b>RQM3-P</b>	<b>RQM5-P</b>	<b>RQM7-P</b>
Максимальное рабочее давление	бар	350		
Максимальный расход	л/мин	200	400	500
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			

**ПРИМЕЧАНИЕ:** характеристики электромагнитного клапана серии DS3 - см. каталог 41 150

## 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД



Клапан сброса давления с пилотным управлением

Электромагнитный клапан разгрузки/выбора давления

**Размер:** 3 = ISO 6264-06 (CETOP R06)  
5 = ISO 6264-08 (CETOP R08)  
7 = ISO 6264-10 (CETOP R10)

Стыковой монтаж на промежуточной плите

**Диапазон регулировки давления:**  
3 = до 70 бар      6 = до 350 бар  
5 = до 210 бар

Варианты исполнения:

A	}	описание см.
B	}	в таблице обозначений
C	}	на гидравлических схемах
D	}	
G	}	

M = регулировка при помощи ручки SICBLOC возможна только при регулировании основного давления (пропустить в случае регулирования при помощи винта с шестигранной головкой)

Примечание: стопорные кольца катушек и соответствующие кольца OR поставляются вместе с клапанами.

Электроразъем катушки по DIN 43650 (стандарт)

CM = защитный резиновый колпачок ручного дублирования (пропустить, если не требуется)

**Электропитание:**  
**Постоянный ток**

D12 = 12 В

D24 = 24 В

D48 = 48 В

D110 = 110 В

D220 = 220 В

D00 = Клапан без катушек (см. прим.)

**Переменный ток**

A24 = 24 В / 50Гц

A48 = 48 В / 50Гц

A110 = 110 В / 50Гц (120 В / 60Гц)

A230 = 230 В / 50Гц (240 В / 60Гц)

A00 = Клапан без катушек (см. прим.)

F110 = 110 В / 60Гц

F220 = 220 В / 60Гц

Серийный № (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 60 до 69)

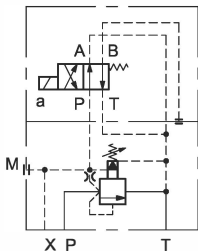
**Уплотнения:**

N = NBR (стандартно для минерального масла)

V = Вайтон (для специальных типов жидкостей)

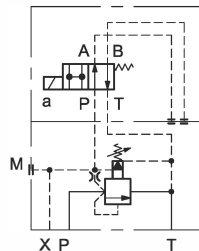
## 2 - ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

RQM\*-P\*/A



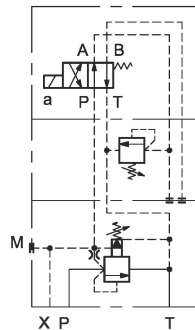
1 установленное значение давления и разгрузка при отключенном электромагнитном клапане

RQM\*-P\*/B



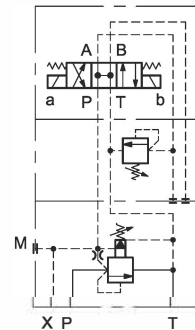
1 установленное значение давления и разгрузка при включенном электромагнитном клапане

RQM\*-P\*/C



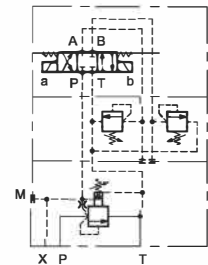
2 установленных значения давления. Больше значение достигается при включенном электромагнитном клапане

RQM\*-P\*/D



2 установленных значения давления и разгрузка при отключенных электромагнитных катушках клапана.

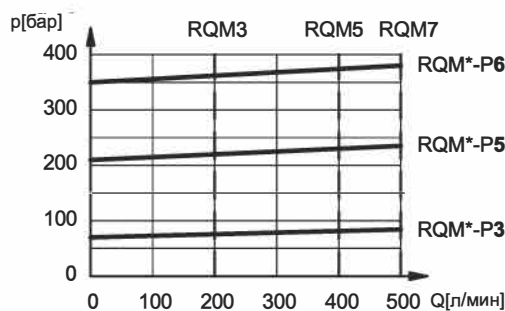
RQM\*-P\*/G



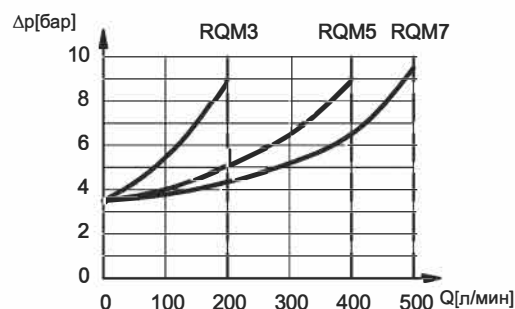
3 установленных значения давления. Самое высокое значение достигается при отключенных электромагнитных катушках клапана.

## 3 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены при вязкости 36 сантистокс (сСт) при 50°C)

РЕГУЛИРОВКА



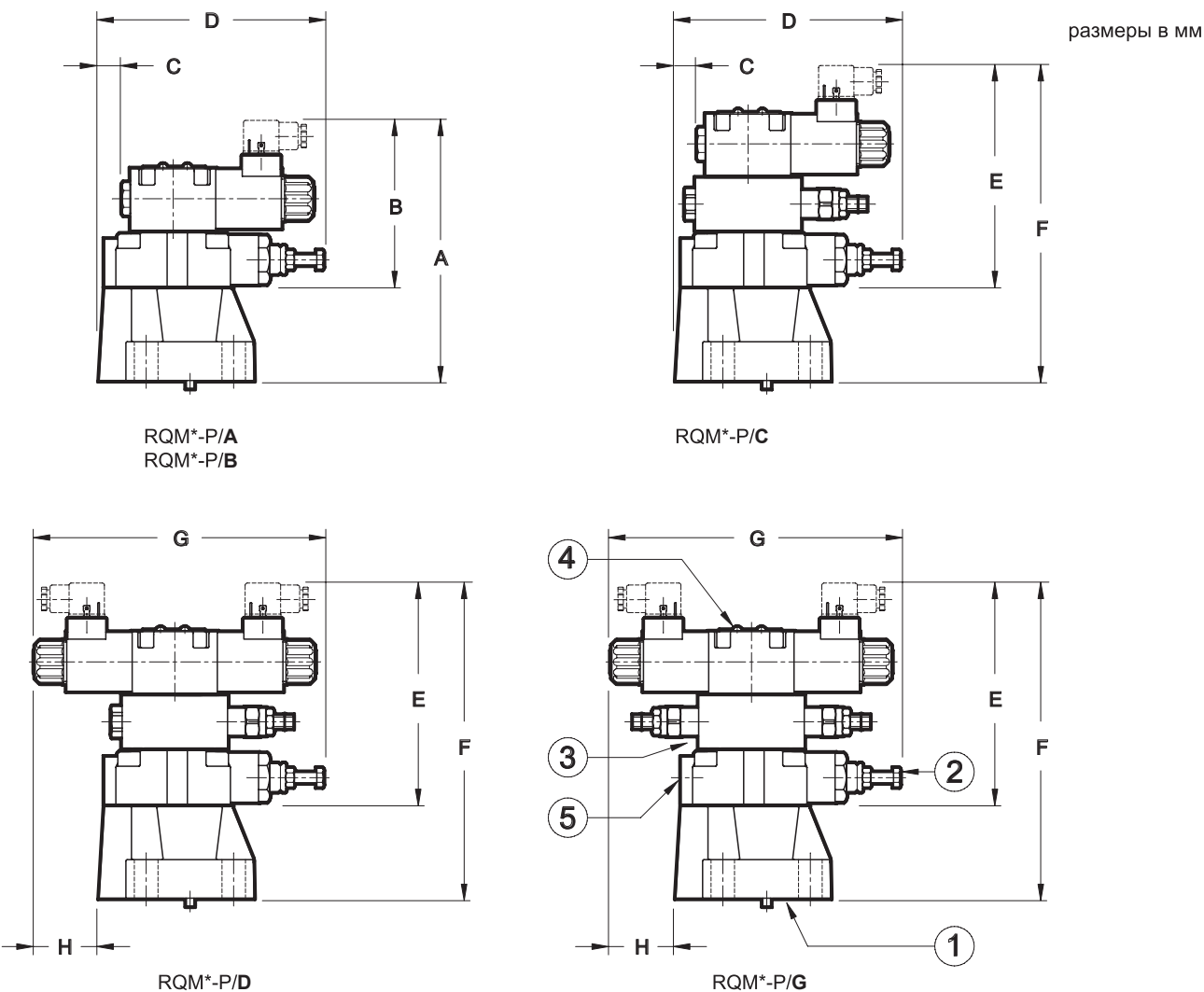
МИНИМАЛЬНОЕ РЕГУЛИРУЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ



### 4 - 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 (код N). 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 °C приводит к ускоренному износу уплотнений и к ухудшению качества жидкости. Жидкость должна сохранять свои физические и химические характеристики неизменными.

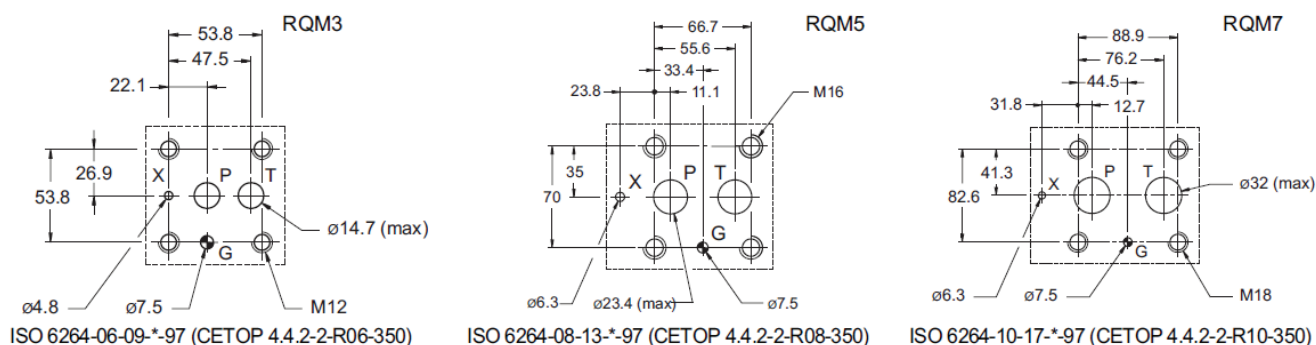
### 5 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



1	Монтажная поверхность. Крепежные болты и уплотнительные кольца см. в п.10	3	Клапан регулировки второго значения давления. Винт регулировки основного давления с потайной шестигранной головкой: шестигранный ключ на 5. Для увеличения давления вращать по часовой стрелке
2	Винт регулировки основного давления с шестигранной головкой: гаечный ключ на 13. Для увеличения давления вращать по часовой стрелке	4	Электромагнитный клапан разгрузки/выбора давления ISO 4401-03 (CETOP 03)
		5	Отверстие присоединения манометра 3/8" BSP

	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>RQM3</b>	186	126	22	179	164	226	223	44
<b>RQM5</b>	196	126	14	170	164	236	222	52
<b>RQM7</b>	206	126	25	180	164	246	221	41

### 6 - МОНТАЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ



### 7 - РЕГУЛИРОВОЧНАЯ РУЧКА

Клапаны серии RQ могут быть оснащены регулировочной ручкой SICBLOC для регулирования только основного давления. При использовании нажать и поворачивать ручку одновременно. Для заказа данного варианта исполнения добавить: /M (см. п. 1).

### 8 - ЭЛЕКТРОРАЗЪЕМЫ

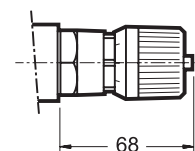
Электромагнитные клапаны никогда не поставляются с электроразъемом. Электроразъемы должны приобретаться отдельно. Для определения типа электроразъема, который необходимо заказать, пожалуйста, смотрите каталог 49 000.

### 9 - КНОПКА РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ С ЗАЩИТНЫМ РЕЗИНОВЫМ КОЛПАЧКОМ

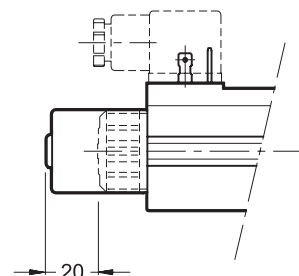
В случаях, когда установка электромагнитного клапана подвергается воздействию атмосферных явлений или используется в тропическом климате, рекомендуется вариант исполнения с кнопкой ручного управления с защитным резиновым колпачком. Для заказа данного устройства добавить индекс /CM (см. п. 1).

### 10 - КРЕПЕЖНЫЕ БОЛТЫ И УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА

ИСПОЛНЕНИЕ /M



ИСПОЛНЕНИЕ/CM



	RQM3-P	RQM5	RQM7
Крепеж (4 болта; не входят в комплект поставки)	M12 x 40	M16 x 50	M18 x 60
Момент затяжки	69 Нм	170 Нм	235 Нм
Уплотнительные кольца (OR)	2 OR тип 123 1 OR тип 109	2 OR тип 3118 1 OR тип 109	2 OR тип 4137 1 OR тип 109

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

	RQM3-P	RQM5-P	RQM7-P
Тип плиты	PMRQ3-AI4G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRQ5-AI5G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRQ7-AI7G с задним расположением присоединительных отверстий
Размеры отверстий P и T	1/2" BSP	1" BSP	1" 1/4 BSP
Размеры отверстия X	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP

DIPLOMATICA OLEODINAMICA SpA

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