

RQM*-W

Перепускной предохранительный клапан с электрическим управлением и с возможностью разгрузки и выбора давления

Серия 60



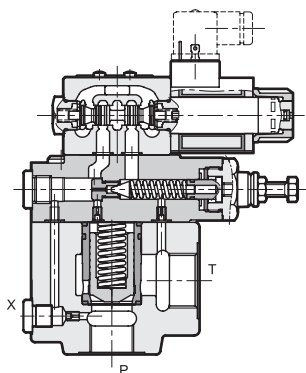
Резьбовые присоединительные отверстия

p макс 350 бар

Q макс (см. таблицу технических характеристик)

Принцип действия

- Клапаны серии RQM*-W представляют собой перепускной предохранительный клапан с пилотным управлением с резьбовыми присоединительными отверстиями BSP, поставляемый в двух номинальных типоразмерах с расходом до 400 л/мин.
- Клапан производится в пяти вариантах исполнения и, благодаря электромагнитному клапану, имеет возможность разгрузки общего потока и выбора до трех значений давления (на предмет различных вариантов исполнения см. параграф 2).
- Регулировка второго и третьего значения давления достигается при помощи перепускного предохранительного клапана, расположенного между главной ступенью и электромагнитным клапаном.
- Клапан обычно оснащается регулировочным винтом с шестигранной головкой. По требованию клапан может быть оснащен регулировочной ручкой SICBLOC для регулирования основного давления.



Технические характеристики

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

		RQM5-W	RQM7-W
Максимальное рабочее давление	бар	350	
Максимальный расход	л/мин	250	400
Диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +50	
Диапазон температур жидкостей	°C	-20 ... +80	
Диапазон вязкостей жидкости	сСт	10 ... 400	
Рекомендуемая фильтрация	Класс 20/18/15 по ISO 4406:1999		
Рекомендуемая вязкость жидкости	сСт	25	

1. Идентификационный код

R Q M - **W** / / / **60** - **K1** /

Перепускной предохранительный клапан с пилотным управлением

Электромагнитный клапан сброса/выбора давления

Номинальный размер:
5 = Ду 25 7 = Ду 40

Резьбовые присоединительные отверстия BSP

M = вариант регулировки ручкой SICBLOC для контроля основного давления (пропустить для варианта регулировки винтом с шестигранной головкой)

Варианты:
A B C D G
см. параграф 2

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

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

Уплотнения:
N = NBR для минеральных масел (**стандарт**)
V = FPM для специальных типов жидкостей

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.)

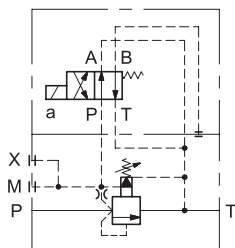
Переменный ток

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

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

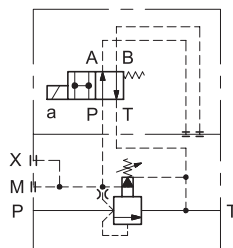
2. Варианты исполнения

RQM*-W*/A



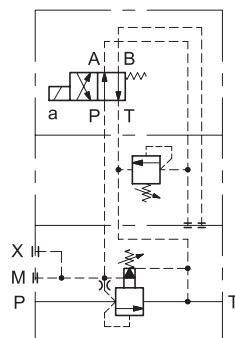
1 установленное значение давления и разгрузка при отключенном электромагнитном клапане

RQM*-W*/B



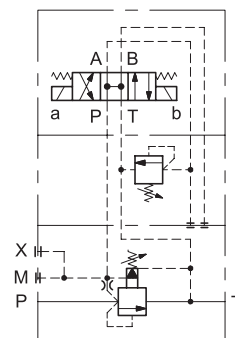
1 установленное значение давления и разгрузка при включенном электромагнитном клапане

RQM*-W*/C



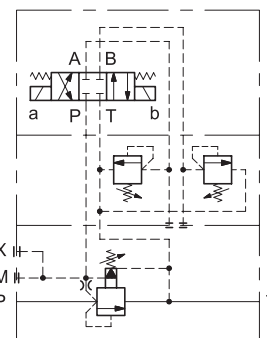
2 установленных значения давления. Большее значение достигается при включенном электромагнитном клапане

RQM*-W*/D



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

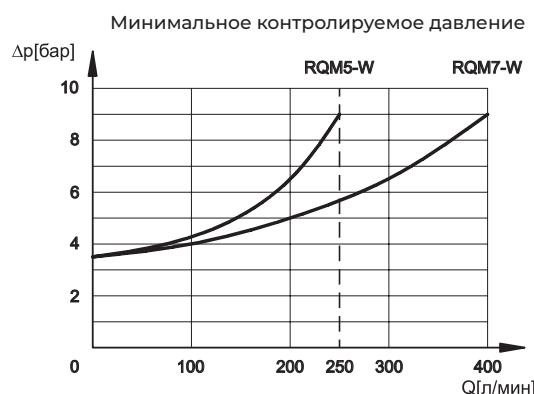
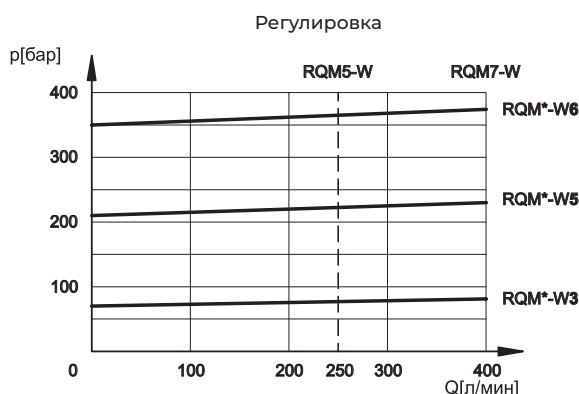
RQM*-W*/G



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)



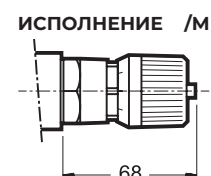
4. Гидравлические жидкости

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. Регулировочная ручка

Клапаны серии RQ могут быть оснащены регулировочной ручкой SICBLOC для регулировки только основного давления. При использовании нажать и вращать одновременно.

Для заказа данного варианта исполнения добавить: /М (см. параграф 1).



6. Электроразъемы

Электромагнитные клапаны никогда не поставляются с электроразъемом. Электроразъемы должны приобретаться отдельно.

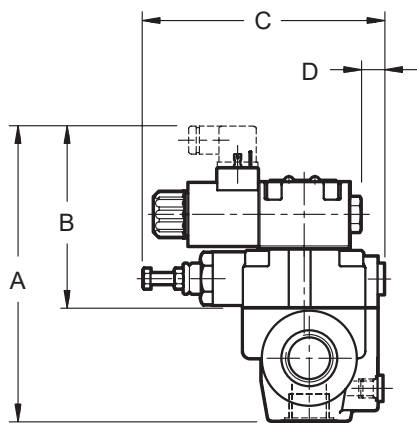
7. Кнопка ручного управления с защитным резиновым колпачком: CM

В случаях, когда установка с электромагнитным клапаном подвергается воздействию атмосферных явлений или используется в тропическом климате, рекомендуется применять кнопку ручного управления с защитным резиновым колпачком. Для заказа данного устройства добавьте индекс /CM (см. параграф 1).

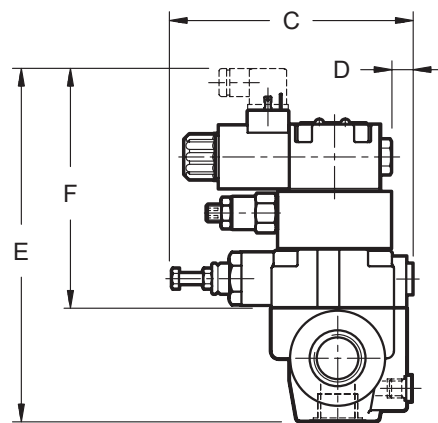
Габаритные размеры смотрите в каталоге DS3.

8. Габаритные и монтажные размеры

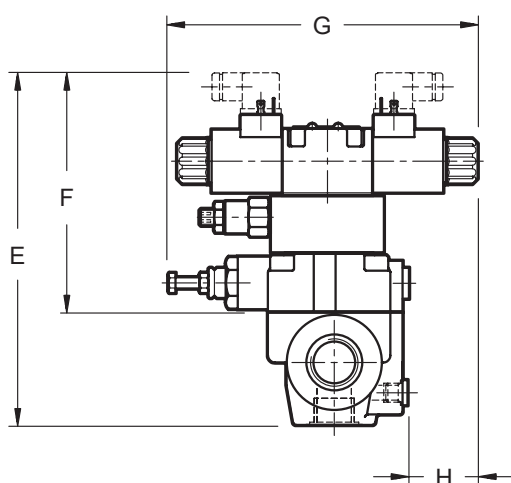
размеры в мм

RQM*-W*/A
RQM8-W*/B

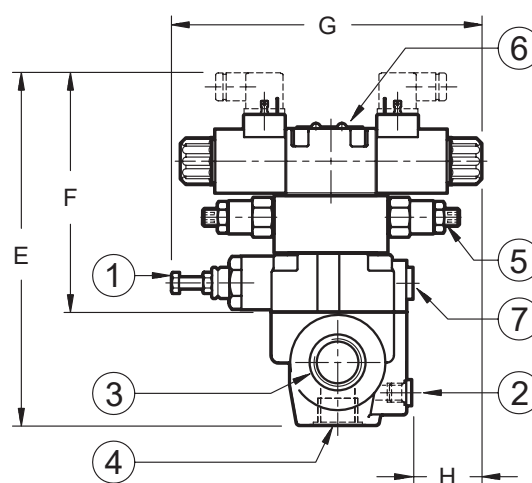
RQM*-W*/C



RQM*-W*/D



RQM*-W*/G



	A	B	C	D	E	F	G	H
RQM5-W	210	130	172	17	247	167	221.5	49.5
RQM7-W	232	130	172	17	269	167	221.5	49.5

1	Регулировочный винт основного давления с шестигранной головкой Шестигранный ключ 13
2	Присоединение дистанционного управления X; 1/4" BSP
3	Выходн. отверстие T RQM5-W : 1" BSP RQM7-W : 1"1/2 BSP
4	Напорн. отверстие P RQM5-W : 3/4" BSP RQM7-W : 1"1/4 BSP
5	Клапан регулирования второй величины давления. Регулировочный винт с потайной шестигранной головкой. Шестигранный ключ на 6. Вращение по часовой стрелке для увеличения давления.
6	Электромагнитный клапан ISO 4401-03 (СЕТОР 03) для переключения давления/разгрузки.
7	Порт манометра 3/8" BSP