

RQ*-W перепускной предохранительный клапан

Серия 41



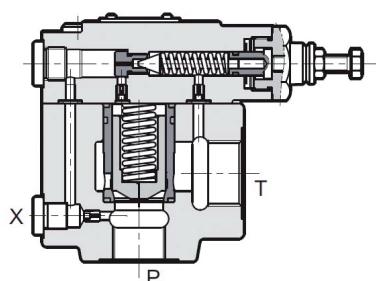
Резьбовые присоединительные отверстия

Pmax 350 бар

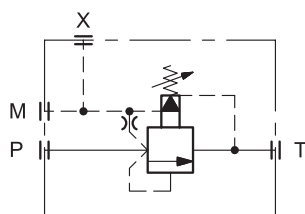
Qmax (смотри таблицу технических характеристик)

Принцип действия

- Клапаны серии RQ*-W представляют собой перепускной предохранительный клапан с пилотным управлением с резьбовыми присоединениями, выполненный в 2-х номинальных размерах для расхода до 400 л/мин.
- Главная степень оснащена клапаном с коническим уплотнением.
- Возможность дистанционного управления через отверстие X (смотри параграф 4).
- Данный клапан позволяет перепускать полный поток насоса даже при значениях давления, близких к установленному значению. Широкие проходы обеспечивают снижение перепадов давления и нагрева жидкости благодаря низкому перепаду давления в клапане.
- Клапан обычно оснащается регулировочным винтом с шестигранной головкой. По требованию клапан может быть оснащен регулировочной ручкой SICBLOC.



Обозначение на гидравлических схемах



Технические характеристики

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

		RQ5-W	RQ7-W
Максимальное рабочее давление	бар	350	
Максимальный расход	л/мин	250	400
Диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +60	
Диапазон температур жидкостей	°C	-20 ... +80	
Диапазон вязкостей жидкости	сСт	10 ... 400	
Рекомендуемая фильтрация	в соответствии с классом 20/18/15 по ISO 4406:1999		
Рекомендуемая вязкость	сСт	25	
Масса	кг	4,1	8

1. Идентификационный код

R Q - W / / 41 /

Предохранительный клапан

Типоразмер:

5 = Ду 25

7 = Ду 40

Резьбовое присоединение BSP

Диапазон регулировки давления:

3 = до 70 бар

5 = до 210 бар

6 = до 350 бар

Уплотнения:

Пропустить в случае минеральных масел
V = Вайтон (для специальных типов жидкостей)

Серийный № (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 40 до 49)

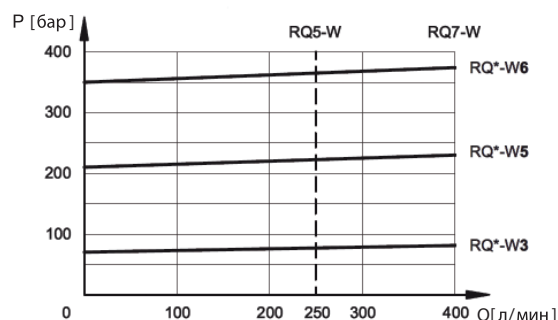
M = регулировка при помощи ручки SICBLOC (пропустить для вариантов с винтом с шестигранной головкой)

Пример кода для заказа: RQ5-W6/M/41 - Клапан предохранительный с пилотным управлением трубного монтажа, G3/4"-G1", давление настройки 4-350 Бар, расход 250 л/мин, регулировочная ручка SICBLOC.

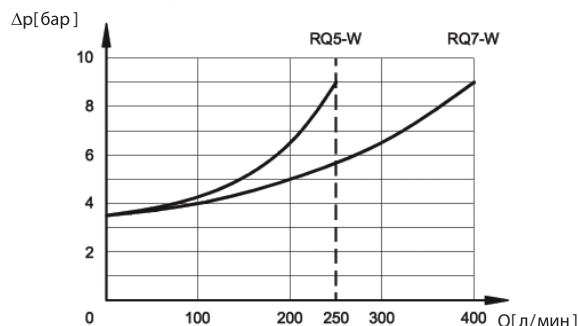
2. Диаграммы характеристик

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

Регулировка



Минимальное контролируемое давление

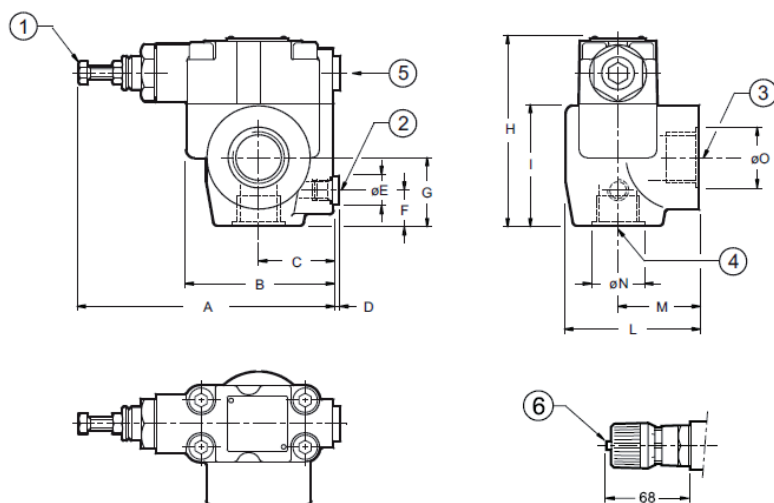


3. Гидравлические жидкости

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел типа HL или HM, в соответствии с ISO 6743-4. Для этих жидкостей используйте уплотнения из NBR (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.

4. Габаритные и монтажные размеры RQ3-P

размеры в мм



1	Регулировочный винт под ключ на 13 мм. Для увеличения давления вращать по часовой стрелке.
2	Отверстие X. G1/4" (заглушено)
3	Выход T RQ5-W: G1" RQ7-W: G1 1/2"
4	Вход P RQ5-W: G3/4" RQ7-W: G1 1/4"
5	Порт манометра 3/8" BSP (заглушен)
6	Рукоятка SICBLOC (опция). Нажать и вращать одновременно.

	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	L	M	ØN	ØO
RQ5-W	168	98	49	4	22	21,5	44,5	123	80	87	53	35,5	46
RQ7-W	168	98	49	4	22	43	59,5	145	102	109	68	50	56