



**DIPLOMATIC  
HYDRAULICS**

**21 220/105 RD**



# RQ\* -W

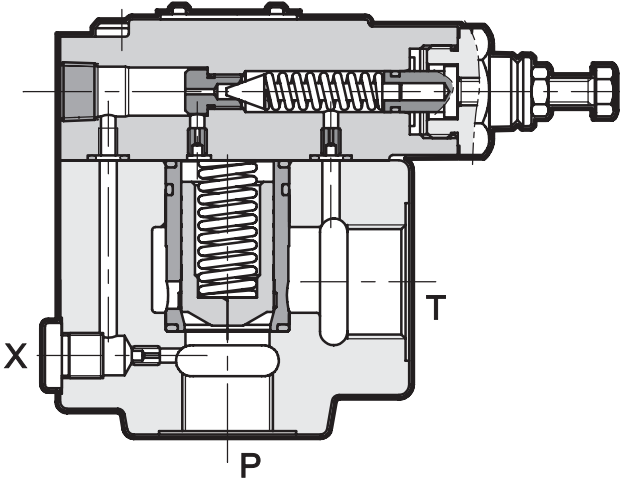
## ПЕРЕПУСКНОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИЯ 41

**РЕЗЬБОВЫЕ  
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ**

**P<sub>max</sub> 350 бар**

**Q<sub>max</sub> (смотри таблицу характеристик)**

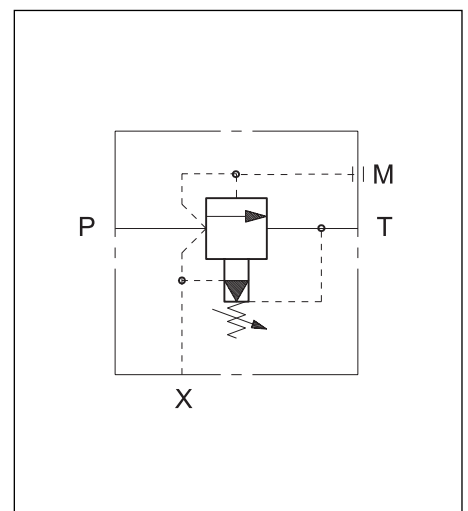
### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



- 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 ступень 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для минерального масла вязкостью 36 сСт при 50°C)		RQ5-W	RQ7-W
Максимальное рабочее давление	бар	350	
Максимальный расход	л/мин	250	400
Температура окружающего воздуха	°C	-20 ... +50	
Температура рабочей жидкости	°C	-20 ... +80	
Допустимая вязкость рабочей жидкости	сСт	10 ... 400	
Рекомендуемая вязкость рабочей жидкости	сСт	25	
Допустимая степень загрязнения рабочей жидкости	не хуже класса 10 по NAS 1638		
Масса	кг	4,1	8

### ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СИМВОЛ





# RQ\*-W

## СЕРИЯ 41

### 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

<b>R</b>	<b>Q</b>	<b>- W</b>	<b>/</b>	<b>/ 41</b>	<b>/</b>
----------	----------	------------	----------	-------------	----------

Предохранительный клапан

**Типоразмер:** 5 = Ду 25  
7 = Ду 40

Резьбовое присоединение BSP

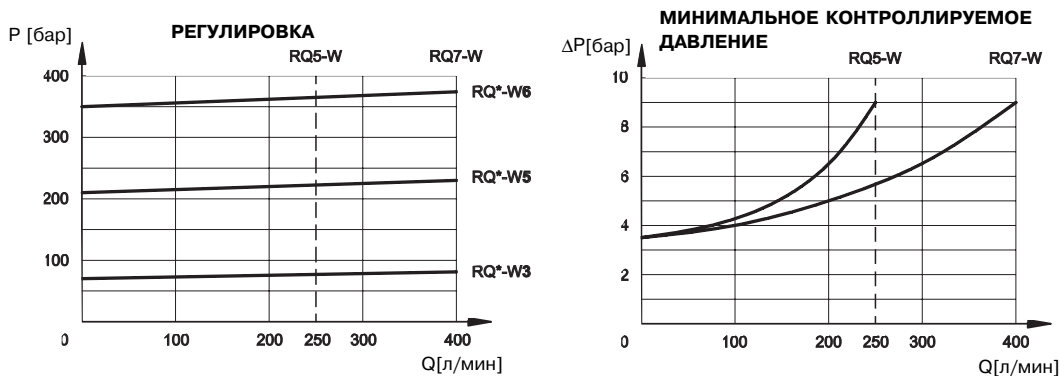
**Диапазон регулировки давления:**  
3 = до 70 бар  
5 = до 210 бар  
6 = до 350 бар

**Уплотнения:**  
- пропустить для масла  
-V = вайтон для спец. жидкостей

№ серии (размеры неизменны для серий от 40 до 49)

**M** = регулировка рукояткой SICBLOC (пропустить для винта с шестигранной головкой)

### 2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения для масла вязкостью 36 сСт при 50°C)



### 3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Используйте минеральные масла типа HL или HPL по ISO 6743/3. Для жидкостей типа HFD-R (фосфатные эфиры) используйте уплотнения из вайтона (код V). Для работы с жидкостями типа HFA, HFB, HFC проконсультируйтесь в нашем техническом отделе. Нагрев жидкостей до температуры 70°C и более приводит к быстрой потере их рабочих характеристик и повреждению уплотнений. Химические и физические свойства жидкостей должны быть постоянны.

### 4 - ГАБАРИТНЫЕ и МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

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 Т <b>RQ5-W:</b> G1" <b>RQ7-W:</b> G1" 1/2
4	Вход Р <b>RQ5-W:</b> G3/4" <b>RQ7-W:</b> G1" 1/4
5	Порт манометра 3/8" NPT (заглушен)
6	Рукоятка SICBLOC (опция).  Нажать и вращать одновременно.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
<b>RQ5-W</b>	168	98	49	4	22	21.5	44.5	123	80	87	53	35.5	46
<b>RQ7-W</b>	168	98	49	4	22	43	59.5	14.5	102	109	68	50	56

	<p><b>DIPLOMATIC OLEODINAMICA SpA</b> 20025 LEGNANO (MI), p. le Bozzi 1 / Via Edison Tel. 0331/472111-472236, Fax 0331/548328</p>	<p><b>ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО в РОССИИ</b> <b>ЗАО "КВАНТА"</b></p> <p>125212, г. Москва, Кронштадтский бульвар, д.7 Телефон: (495) 739-39-99    Факс: (495) 739-49-99 mail@kvanta.net    www.kvanta.net</p>
--	---	---