



# RQ\*-W

## VALVOLA REGOLATRICE DI MASSIMA PRESSIONE SERIE 41

### ATTACCHI FILETTATI

**p** max 350 bar

**Q** max (vedi tabella prestazioni)

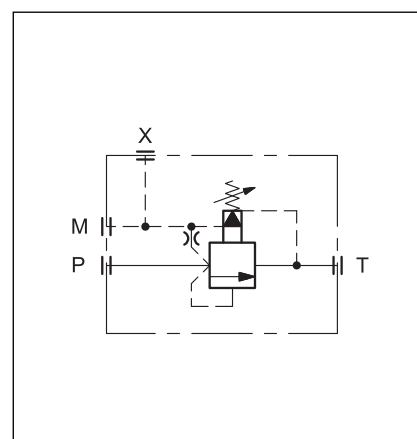
### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

- Le valvole RQ\*-W sono valvole regolatrici di massima pressione di tipo pilotato realizzate nella versione ad attacchi filettati, in due diverse dimensioni nominali con portate fino a 400 l/min.
- Lo stadio principale è del tipo ad otturatore con tenuta a cono su spigolo.
- È prevista la possibilità di pilotaggio a distanza utilizzando l'attacco X ricavato sul corpo valvola (vedi paragrafo 4).
- Le valvole consentono di utilizzare l'intera portata della pompa anche a valori di pressione prossimi al valore di taratura. Gli ampi passaggi consentono di ridurre la potenza dissipata ed il riscaldamento del fluido per effetto delle perdite di carico attraverso la valvola.
- Sono normalmente fornite con vite di regolazione a testa esagonale e su richiesta con pomolo di regolazione tipo SICBLOC.

### PRESTAZIONI (rilevate con olio minerale con viscosità di 36 cSt a 50°C)

		RQ5-W	RQ7-W
Pressione massima d'esercizio	bar	350	
Portata massima	l/min	250	400
Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +50	
Campo temperatura fluido	°C	-20 / +80	
Campo viscosità fluido	cSt	10 ÷ 400	
Grado di contaminazione del fluido	secondo ISO 4406:1999 classe 20/18/15		
Viscosità raccomandata	cSt	25	
Massa	kg	4,1	8

### SIMBOLO IDRAULICO



## 1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE

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

Valvola regolatrice di pressione

Dimensione nominale **5** = DN 25  
**7** = DN 40

Attacchi filettati BSP

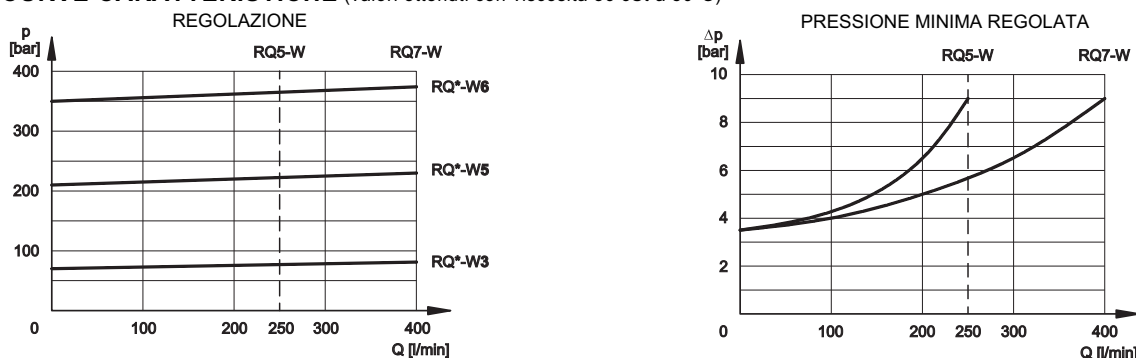
Campo di regolazione pressione:  
**3** = fino a 70 bar    **5** = fino a 210 bar  
**6** = fino a 350 bar

Guarnizioni:  
 omettere per oli minerali  
**V** = viton per fluidi particolari

N. di serie (da 40 a 49 le quote e gli ingombri di installazione rimangono invariati)

**M** = regolazione con pomolo SICBLOC  
 (ommettere per regolazione con vite a testa esagonale)

## 2 - CURVE CARATTERISTICHE (valori ottenuti con viscosità 36 cSt a 50°C)



## 3 - FLUIDI IDRAULICI

Usare fluidi idraulici a base di olio minerale tipo HL o HM secondo ISO 6743-4. Per questi tipi di fluidi, utilizzare guarnizioni in NBR.  
 Per fluidi tipo HFDR (esteri fosforici) utilizzare guarnizioni in FPM (codice V).  
 Per l'uso di altri tipi di fluidi come ad esempio HFA, HFB, HFC consultare il nostro Ufficio Tecnico.  
 L'esercizio con fluido a temperatura superiore a 80 °C comporta un precoce decadimento della qualità del fluido e delle guarnizioni.  
 Il fluido deve essere mantenuto integro nelle sue proprietà fisiche e chimiche.

## 4 - DIMENSIONI DI INGOMBRO E DI INSTALLAZIONE

dimensioni in mm

1	Vite di regolazione a testa esagonale: chiave 13. Rotazione oraria per incremento pressione
2	Attacco pilotaggio a distanza X: 1/4" BSP
3	Attacco scarico T <b>RQ5-W</b> : 1" BSP <b>RQ7-W</b> : 1" 1/2 BSP
4	Attacco pressione P <b>RQ5-W</b> : 3/4" BSP <b>RQ7-W</b> : 1" 1/4 BSP
5	Attacco manometro 3/8" BSP
6	Pomolo di regolazione SICBLOC. Per il suo funzionamento premere e ruotare contemporaneamente

	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	L	M	ØN	ØO
<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	145	102	109	68	50	56