



RQM*-W

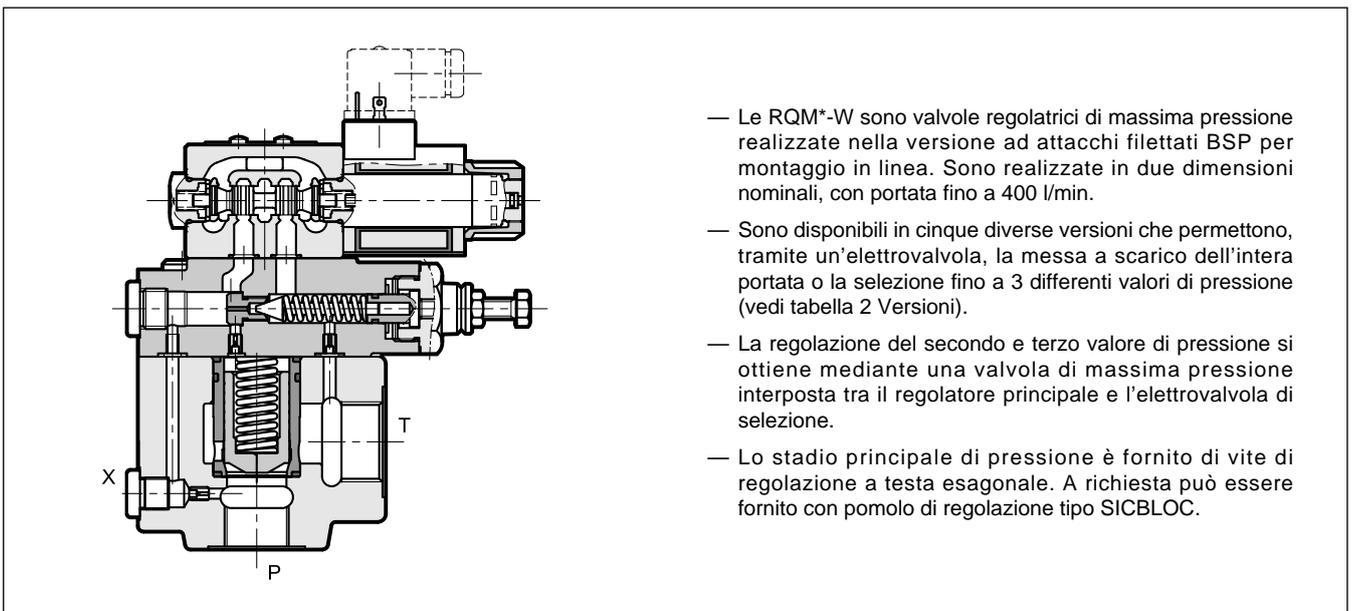
VALVOLA REGOLATRICE DI MASSIMA PRESSIONE CON ELETTROVALVOLA DI MESSA A SCARICO E SELEZIONE PRESSIONI

ATTACCHI FILETTATI

p max 350 bar

Q max (vedi tabella prestazioni)

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



- Le RQM*-W sono valvole regolatrici di massima pressione realizzate nella versione ad attacchi filettati BSP per montaggio in linea. Sono realizzate in due dimensioni nominali, con portata fino a 400 l/min.
- Sono disponibili in cinque diverse versioni che permettono, tramite un'elettrovalvola, la messa a scarico dell'intera portata o la selezione fino a 3 differenti valori di pressione (vedi tabella 2 Versioni).
- La regolazione del secondo e terzo valore di pressione si ottiene mediante una valvola di massima pressione interposta tra il regolatore principale e l'elettrovalvola di selezione.
- Lo stadio principale di pressione è fornito di vite di regolazione a testa esagonale. A richiesta può essere fornito con pomolo di regolazione tipo SICBLOC.

PRESTAZIONI

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

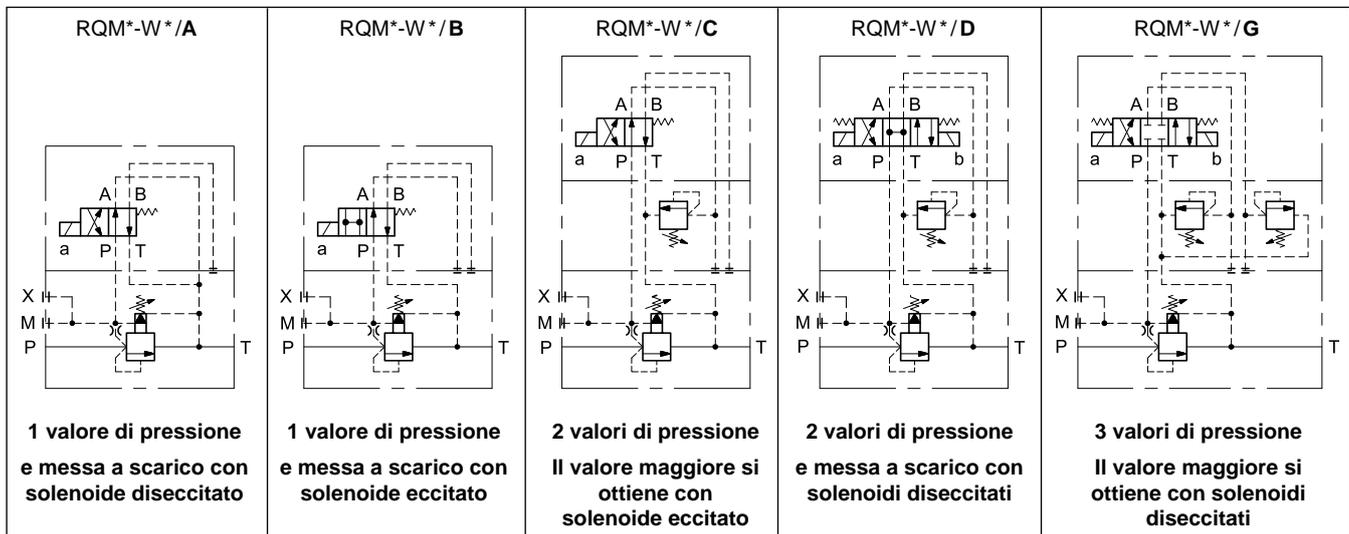
		RQM5-W	RQM7-W
Pressione massima d'esercizio	bar	350	
Portata massima	l/min	250	400
Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +50	
Campo temperatura fluido	°C	-20 / +80	
Campo viscosità fluido	cSt	10 ÷ 400	
Grado di contaminazione del fluido		secondo ISO 4406:1999 classe 20/18/15	
Viscosità raccomandata	cSt	25	

NOTA: per le caratteristiche dell'elettrovalvola di selezione tipo DS3 vedi catalogo 41 150

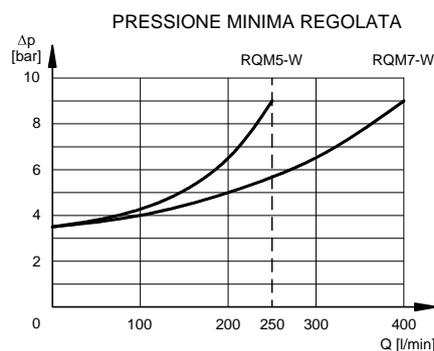
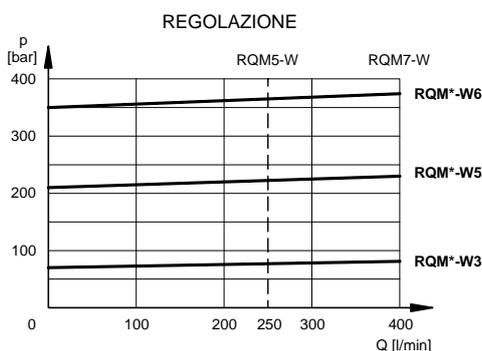
1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE

R	Q	M	-	W	/	/	/	-	K1	/	
<p>Valvola regolatrice di massima pressione pilotata</p> <p>Elettrovalvola per comando messa a scarico / selezione pressioni</p> <p>Dimensione nominale: 5 = DN 25 7 = DN 40</p> <p>Attacchi filettati BSP _____</p> <p>Campo di regolazione pressione: _____ 3 = fino a 70 bar 6 = fino a 350 bar 5 = fino a 210 bar</p> <p>Versioni: A _____ B vedere descrizione C tabella 2 Versioni D _____ G _____</p> <p>M = regolazione con pomolo SICBLOC _____ disponibile solo sulla regolazione di pressione principale (Omettere per regolazione con vite a testa esagonale)</p> <p>N. di serie (da 60 a 69 le quote e gli ingombri di installazione rimangono invariati) 60 = versioni A; B 61 = versioni C, D, G</p> <p>NOTA: le ghiera di fissaggio delle bobine ed i relativi OR sono compresi nella fornitura</p>									<p>Comando manuale: omettere per comando integrato nel tubo (standard) CM = a soffietto</p> <p>Connessione elettrica bobina: attacco per connettore tipo EN 175301-803 (standard)</p> <p>Tensione di alimentazione in corrente continua D12 = 12 V D24 = 24 V D48 = 48 V D110 = 110 V D220 = 220 V D00 = valvola senza bobine (vedi NOTA)</p> <p>Tensione di alimentazione in corrente alternata A24 = 24 V - 50 Hz A48 = 48 V - 50 Hz A110 = 110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz A230 = 230 V - 50 Hz / 240 V - 60 Hz A00 = valvola senza bobine (vedi NOTA) F110 = 110 V - 60 Hz F220 = 220 V - 60 Hz</p> <p>Guarnizioni: N = guarnizioni in NBR per oli minerali (standard) V = guarnizioni in FPM per fluidi particolari</p>		

2 - VERSIONI



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

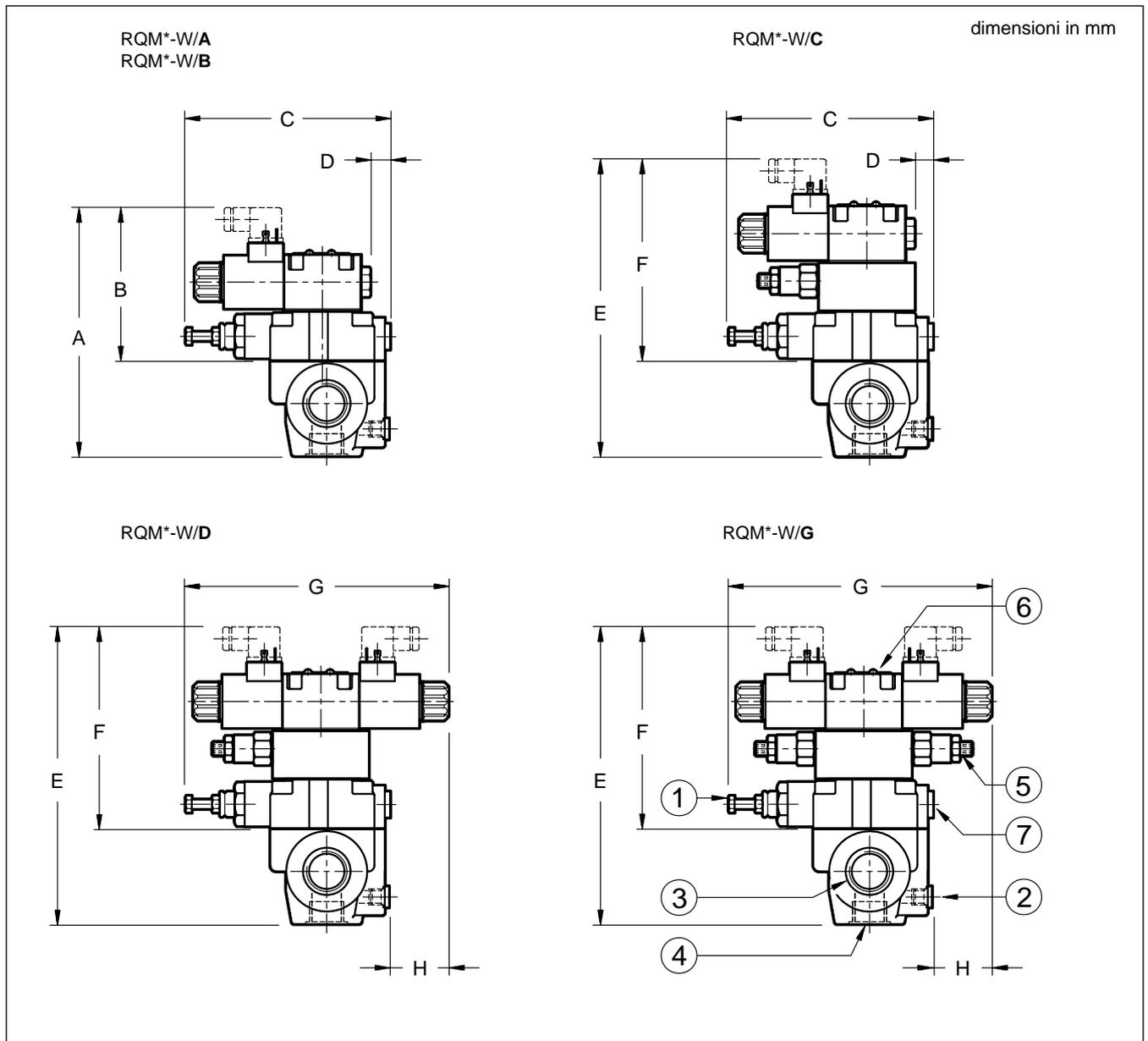


4 - FLUIDI IDRAULICI

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 (codice N). 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.

5 - DIMENSIONI DI INGOMBRO E DI INSTALLAZIONE



	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	Vite di regolazione pressione principale a testa esagonale: chiave 13 Rotazione oraria per incremento pressione	5	Valvola per la regolazione delle pressioni secondarie Regolazione con vite ad esagono incassato: chiave 6 Dado di bloccaggio: chiave 19 Rotazione oraria per incremento pressione
2	Attacco pilotaggio a distanza X 1/4" BSP	6	Elettrovalvola ISO 4401-03 (CETOP 03) per selezione pressioni / messa a scarico
3	Attacco scarico T RQM5-W: 1" BSP RQM7-W: 1" 1/2 BSP	7	Attacco manometro 3/8" BSP
4	Attacco pressione P RQM5-W: 3/4" BSP RQM7-W: 1" 1/4 BSP		



RQM*-W

6 - POMOLO DI REGOLAZIONE

Le valvole RQ possono essere dotate di pomolo di regolazione SICBLOC, solo sulla regolazione della pressione principale; per il suo funzionamento premere e ruotare contemporaneamente.

Per la richiesta aggiungere: **/M** (vedi par. 1).

7 - CONNETTORI ELETTRICI

I connettori non vengono forniti con gli elettro distributori ma devono essere ordinati separatamente.

Per l'identificazione del tipo di connettore da ordinare vedere catalogo 49 000.

8 - COMANDO MANUALE A SOFFIETTO: CM

Qualora l'installazione delle valvole prevede l'esposizione agli agenti atmosferici o l'impiego in climi tropicali è opportuno utilizzare la versione con comando manuale a soffiutto sull'elettrovalvola di selezione. Per la richiesta aggiungere il suffisso **CM** (vedi par. 1).

Per dimensioni di ingombro vedi cat. 41 150.

