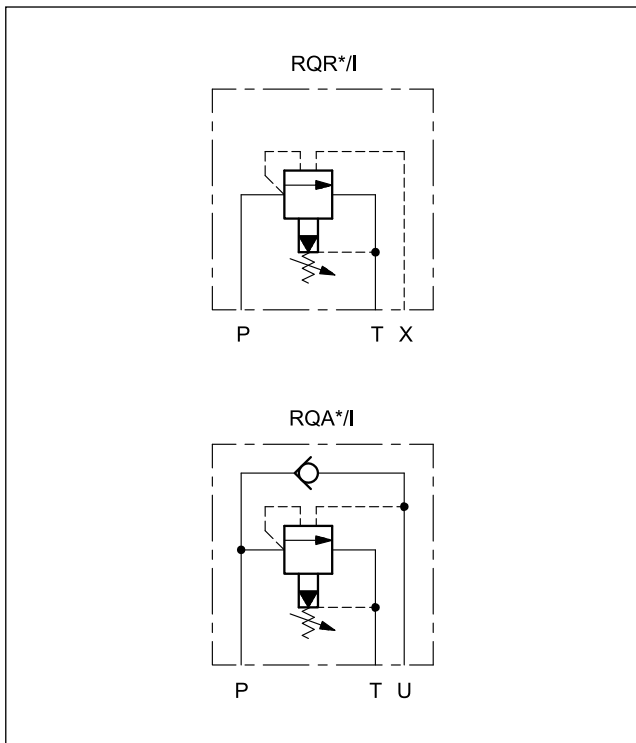




RQ -P**
VALVOLE REGOLATRICI DI
PRESSIONE CON MESSA A
SCARICO AUTOMATICA
(PER CIRCUITI CON ACCUMULATORE)
SERIE 42

RQR* -P
PER PILOTAGGIO A DISTANZA
RQA* -P
CON VALVOLA DI NON RITORNO INCORPORATA
ATTACCHI A PARETE

SIMBOLI IDRAULICI



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

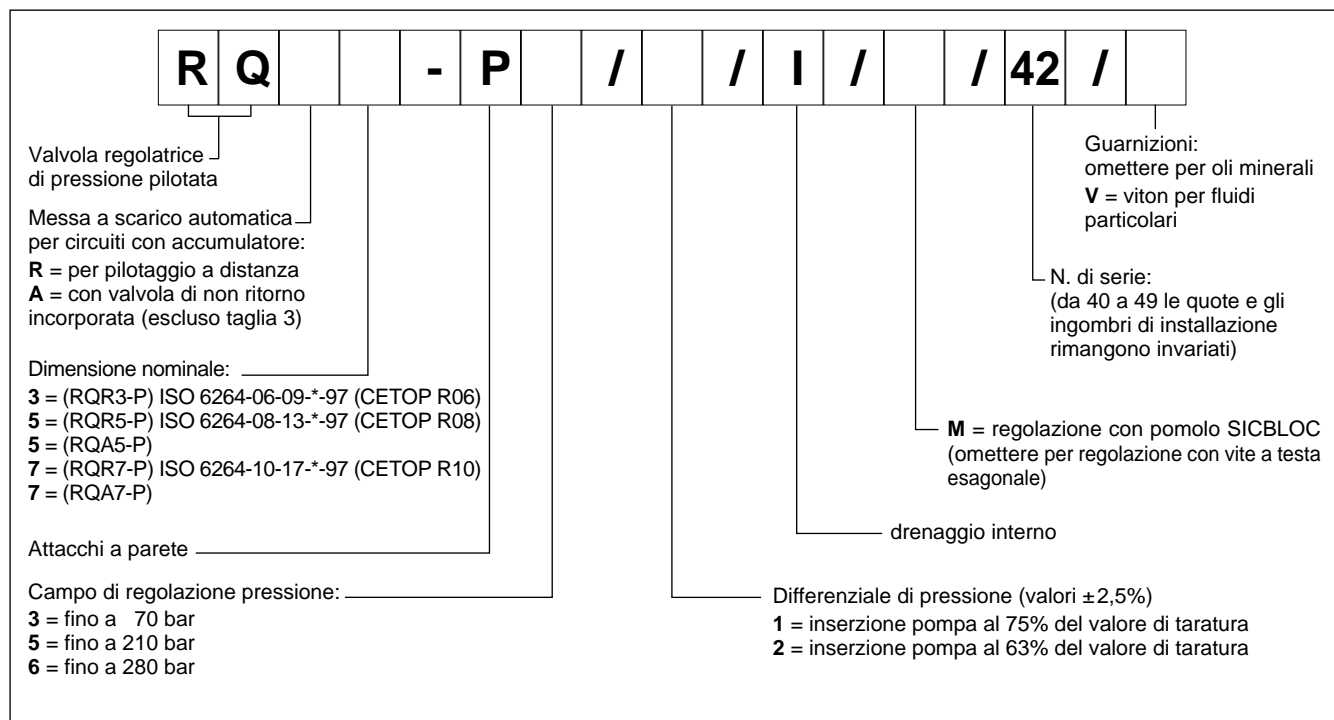
- Le valvole RQR*-P e RQA*-P, oltre alla normale funzione di valvole regolatrici di pressione o di sicurezza, hanno anche la caratteristica di mettere liberamente a scarico la portata della pompa quando viene raggiunto il valore della pressione di taratura.
- Per assicurare questa condizione è indispensabile l'impiego di un accumulatore che mantenga in pressione il circuito. Una valvola di non ritorno impedisce all'accumulatore di scaricarsi attraverso la valvola che è in posizione aperta.
- Sono realizzate con lo stadio principale ad otturatore bilanciato che consente elevati passaggi per grandi portate e con ridotte perdite di carico.

PRESTAZIONI

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

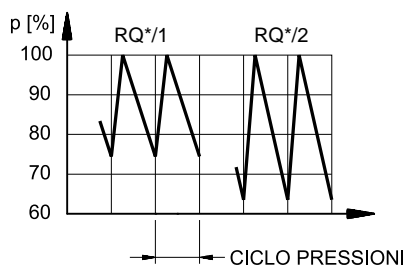
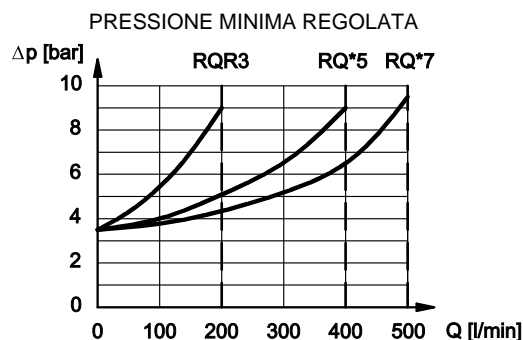
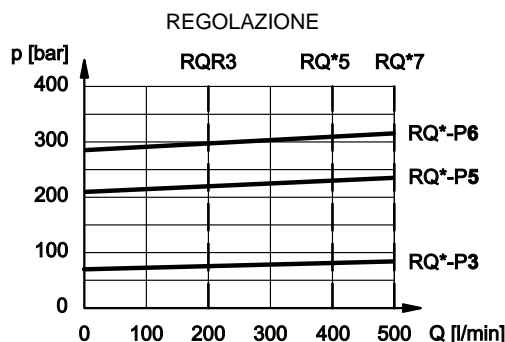
		RQR3-P	RQR5-P	RQR7-P	RQA5-P	RQA7-P
Pressione massima d'esercizio	bar	350				
Portata massima	l/min	200	400	500	400	500
Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +60				
Campo temperatura fluido	°C	-20 / +80				
Campo viscosità fluido	cSt	10 ÷ 400				
Viscosità raccomandata	cSt	25				
Grado di contaminazione del fluido		Secondo ISO 4406:1999 classe 20/18/15				
Massa	kg	3,5	4,3	6,5	10	17,5

1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE



2 - CURVE CARATTERISTICHE

(valori ottenuti con viscosità 36 cSt a 50°C)

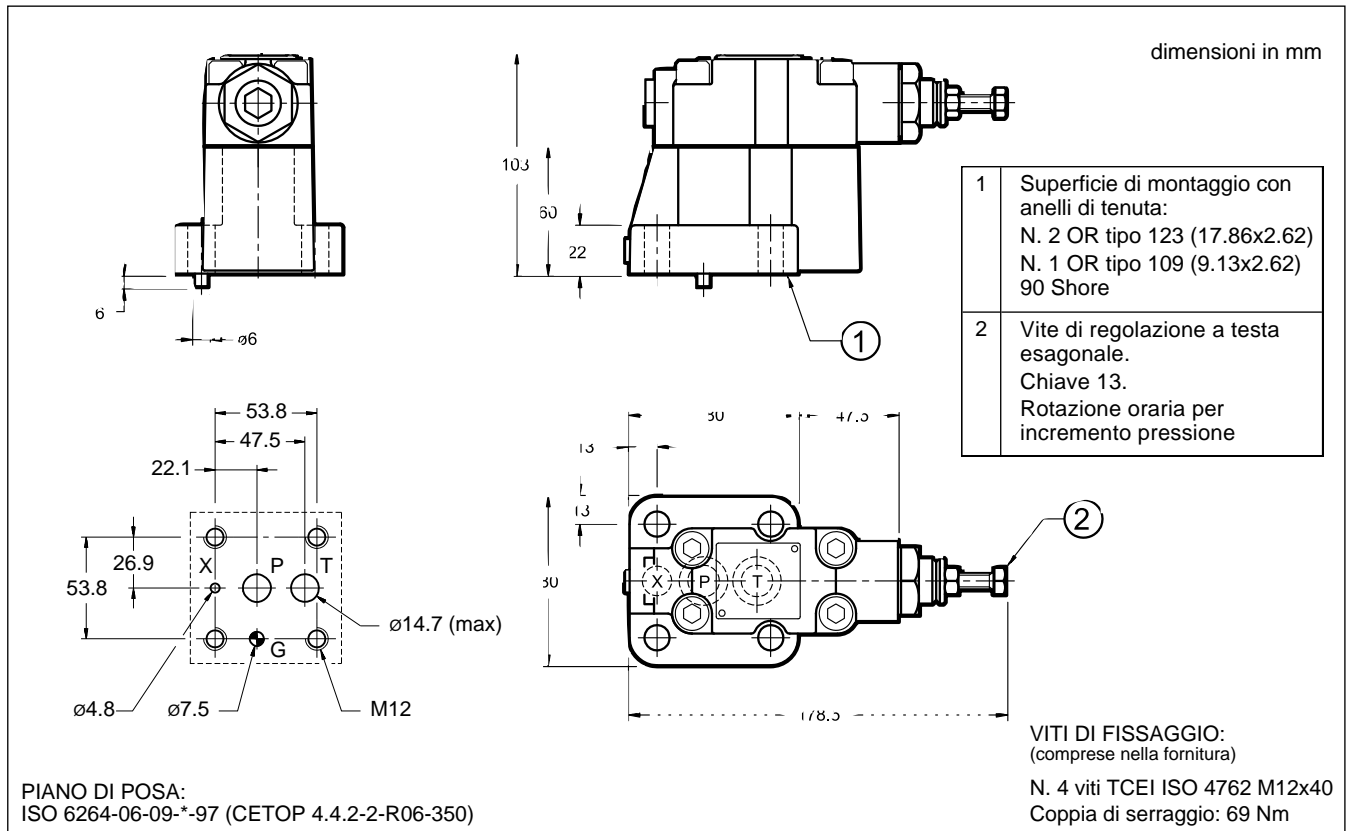


3 - FLUIDI IDRAULICI

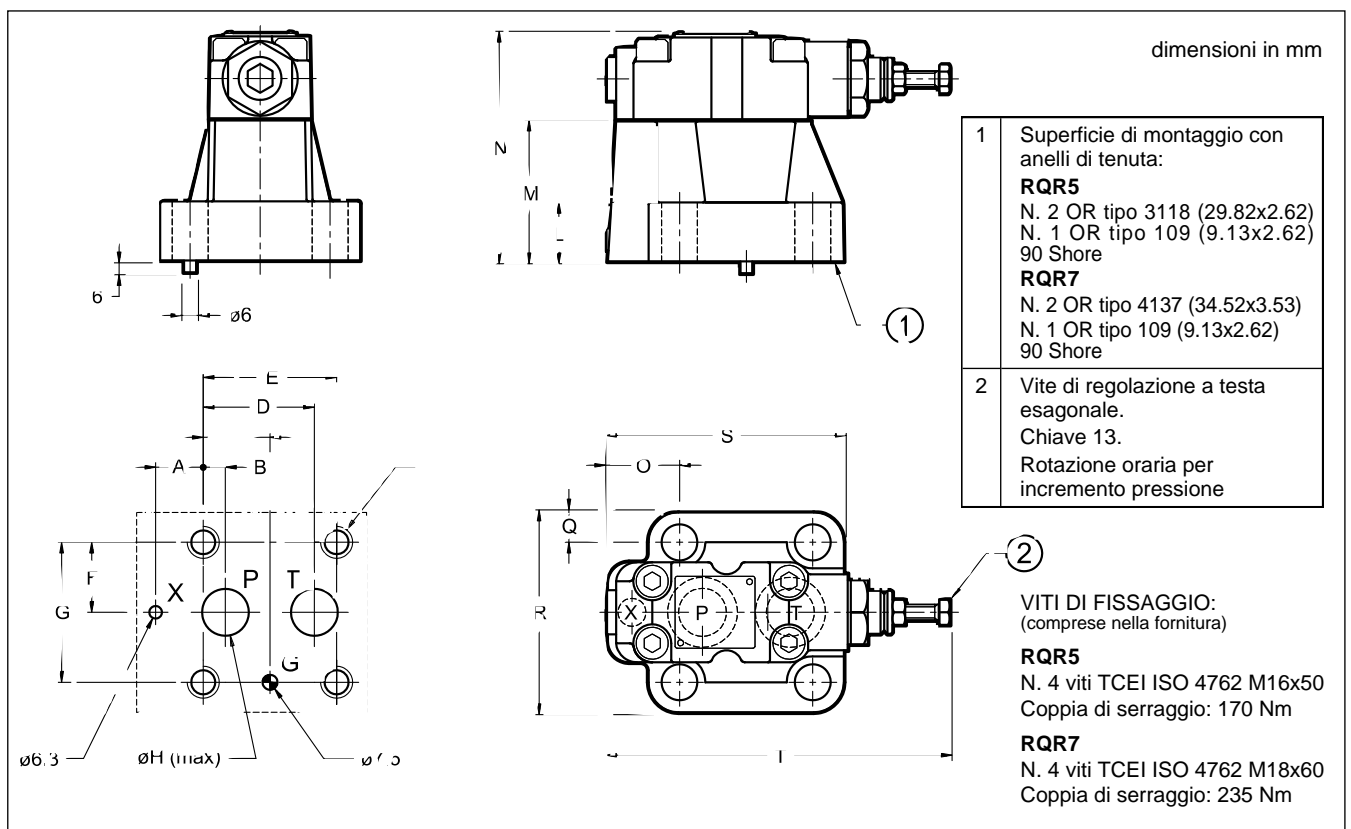
Usare fluidi idraulici a base di olio minerale tipo HL o HM secondo ISO 6743-4. Per questi tipi di fluidi, utilizzare guarnizioni in NBR. Per fluidi tipo HFDR (esteri fosforici) utilizzare guarnizioni in FPM (codice V). Per l'uso di altri tipi di fluidi come ad esempio HFA, HFB, HFC consultare il nostro 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 RQR3-P



5 - DIMENSIONI DI INGOMBRO E DI INSTALLAZIONE RQR5-P e RQR7-P



	PIANO DI POSA	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	L	M	N	O	Q	R	S	T
RQR5-P	ISO 6264-08-13-*97 (CETOP 4.4.2-2-R08-350)	23.8	11.1	33.4	55.6	66.7	35	70	23.4	M16	27	70	113	35.8	15	100	118	170
RQR7-P	ISO 6264-10-17-*97 (CETOP 4.4.2-2-R10-350)	31.8	12.7	44.5	76.2	88.9	41.3	82.6	32	M18	35	80	123	44.1	18.7	120	152	180



6 - DIMENSIONI DI INGOMBRO E DI INSTALLAZIONE RQA5-P e RQA7-P

dimensioni in mm

1 Superficie di montaggio con anelli di tenuta:
RQA5
 N. 3 OR tipo 3118 (29.82x2.62) 90 Shore
RQA7
 N. 3 OR tipo 4137 (34.52x3.53) 90 Shore

2 Vite di regolazione a testa esagonale.
 Chiave 13.
 Rotazione oraria per incremento pressione

VITI DI FISSAGGIO: (comprese nella fornitura)

RQA5
 N. 4 viti TCEI ISO 4762 M16x100
 N. 2 viti TCEI ISO 4762 M16x55
 Coppia di serraggio: 170 Nm

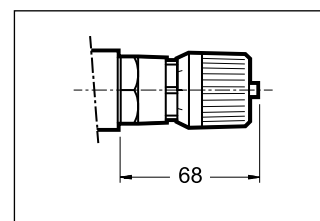
RQA7
 N. 4 viti TCEI ISO 4762 M18x130
 N. 2 viti TCEI ISO 4762 M18x70
 Coppia di serraggio: 235 Nm

	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	K	L	M	N	O	Q	R	S	T	U	V	Y	Z
RQA5-P	33.3	11.1	33.4	55.6	66.7	35	70	23.4	M16	213	27	70	113	35.8	15	100	118	167	50	163	46	33.5
RQA7-P	38	12.7	44.5	76.2	88.9	41.3	82.6	32	M18	245	35	80	123	44.1	18.7	120	152	222	66	189	50.8	48

7 - POMOLO DI REGOLAZIONE

Le valvole possono essere dotate di pomolo di regolazione SICBLOC, per il suo funzionamento premere e ruotare contemporaneamente.

Per le richieste aggiungere /M nel codice di identificazione (vedi par.1).



8 - PIASTRE DI BASE

(vedi catalogo 51 000)

	RQR3-P	RQR5-P	RQR7-P	RQA5-P	RQA7-P
Tipo	PMRQ3-AI4G attacchi sul retro	PMRQ5-AI5G attacchi sul retro	PMRQ7-AI7G attacchi sul retro	PMRQA5-AI5G attacchi sul retro	PMRQA7-AI7G attacchi sul retro
Filettatura attacchi P, T, U	P: 1/2" BSP T: 3/4" BSP	1" BSP	1" 1/4 BSP	3/4" BSP	1" 1/4 BSP
Filettatura attacco X	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP	-	-