

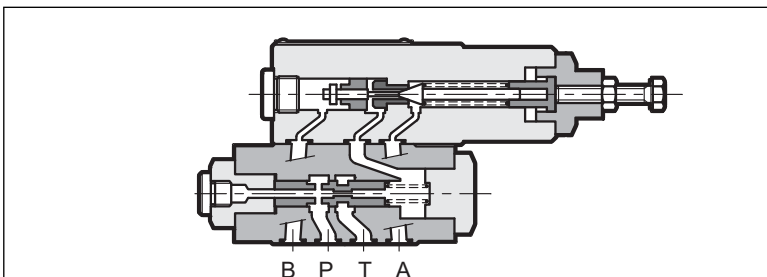
# MRQA

## REGOLATRICE DI PRESSIONE CON MESSA A SCARICO AUTOMATICA (PER CIRCUITI CON ACCUMULATORE) SERIE 42

**ATTACCHI A PARETE  
ISO 4401-03 (CETOP 03)**

**p max 350 bar**  
**Q max 40 l/min**

### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



— La valvola MRQA è una valvola regolatrice di pressione con messa a scarico automatica. Al valore di taratura impostato la valvola mette in scarico libero la pompa e la rimette in pressione quando nel circuito si scende a valori di pressione corrispondenti al 78% o 68% del valore di taratura.

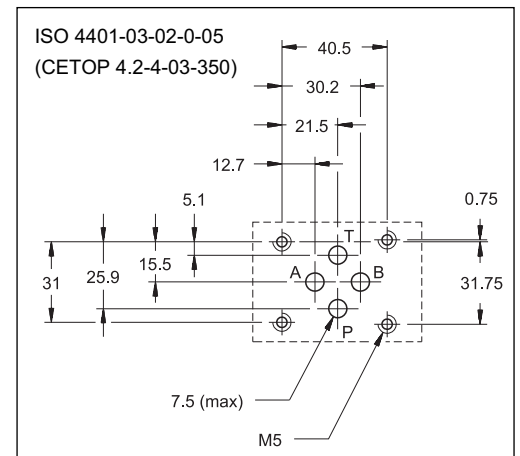
Per assicurare questo funzionamento è indispensabile l'impiego di un accumulatore (vedi schema idraulico) che assicuri il mantenimento in pressione del circuito. Una valvola di non-ritorno, incorporata nel pannello, o disponibile come piastra sotto la valvola MRQA/C, impedisce all'accumulatore di scaricarsi attraverso la valvola aperta.

Questo funzionamento assicura il mantenimento in pressione del circuito idraulico, evitando il riscaldamento dell'olio e riducendo il consumo di energia.

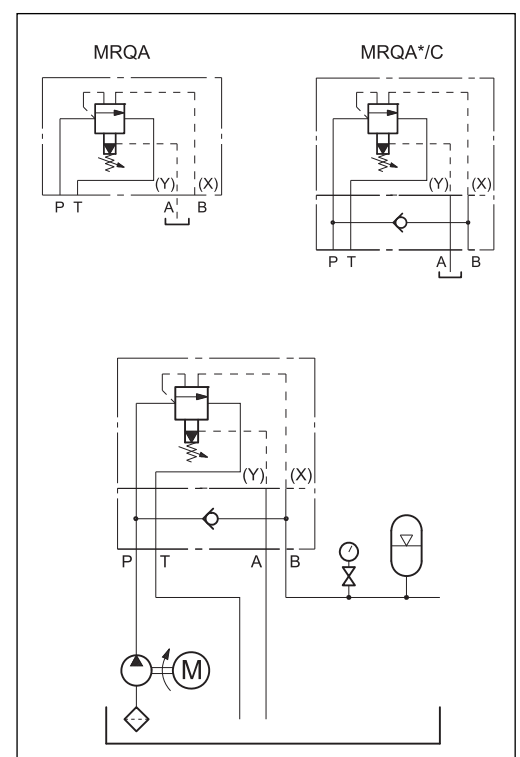
È consigliabile ubicare l'accumulatore il più vicino possibile alla MRQA, senza riduzione di sezione nel collegamento.

— Il tempo ciclo dipende dalla portata della pompa, dalla capacità e precarica accumulatore nonché dalla richiesta di portata dell'utilizzo.

### PIANO DI POSA



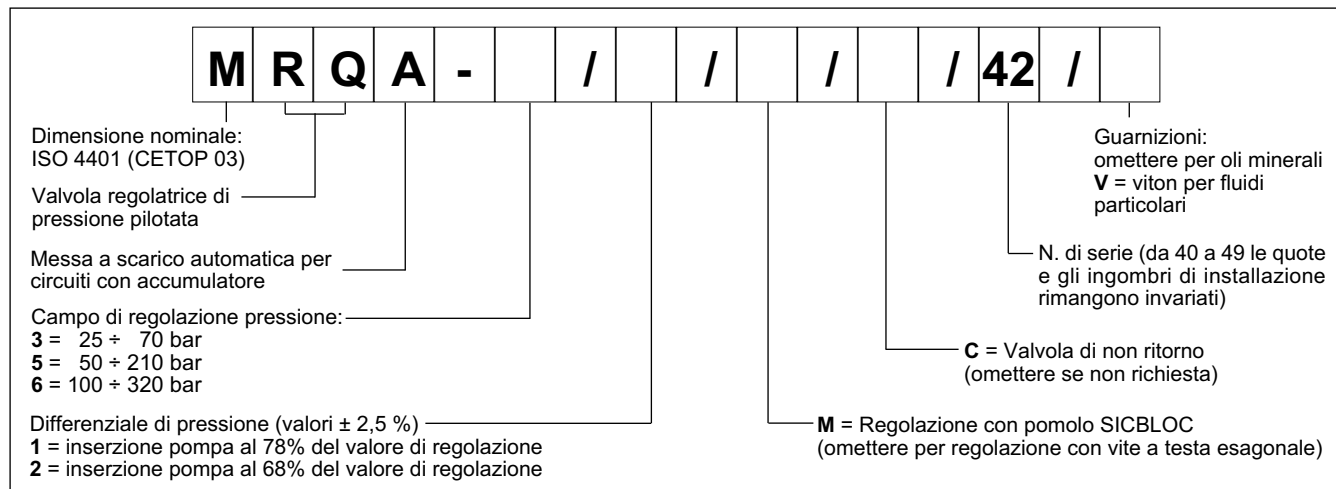
### SIMBOLI IDRAULICI E SCHEMA



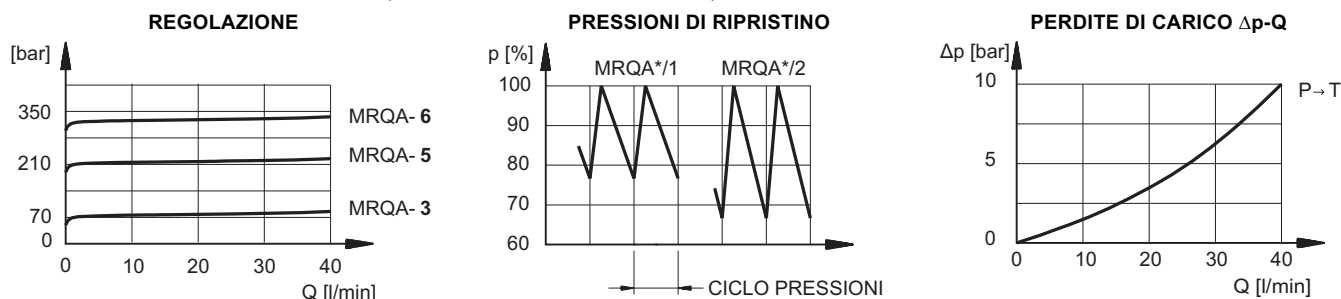
### PRESTAZIONI (rilevate con olio minerale con viscosità di 36 cSt a 50°C)

Pressione massima d'esercizio	bar	350
Portata massima	l/min	40
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 21/19/16	
Viscosità raccomandata	cSt	25
Massa: MRQA	kg	3,3
MRQA*/C		4,2

## 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

