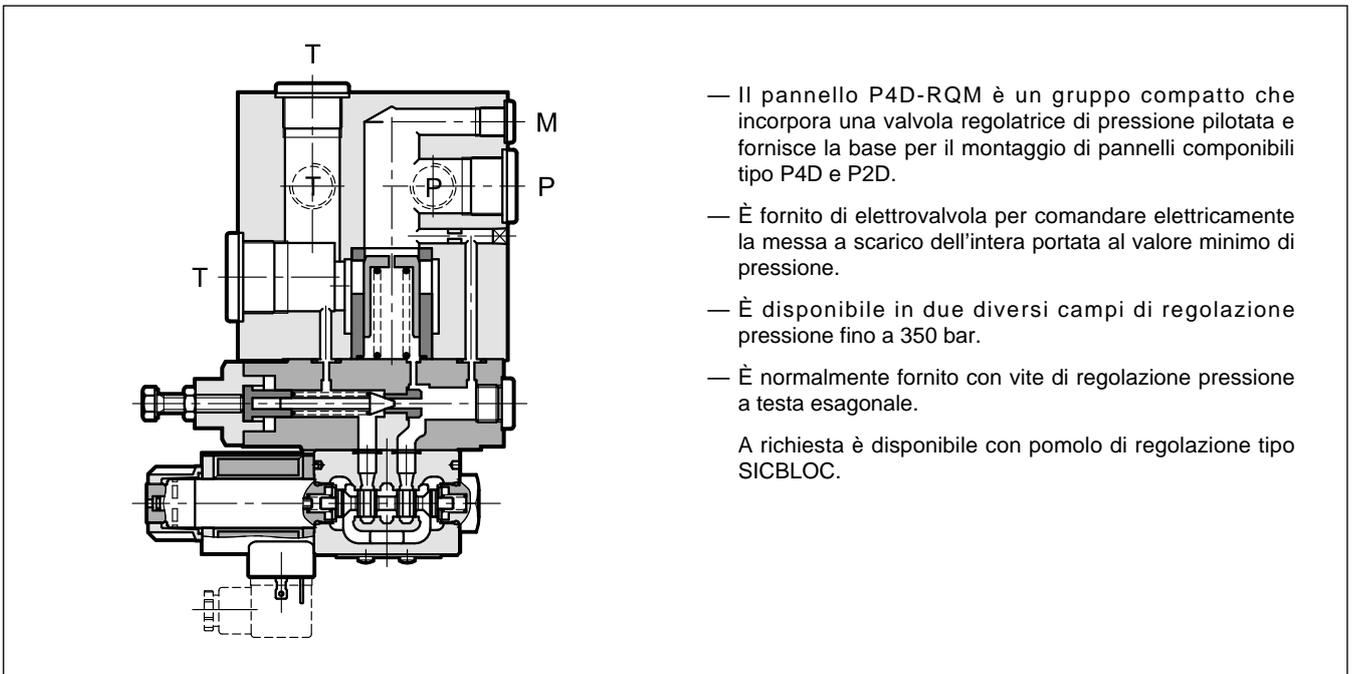


P4D-RQM5

**PANNELLO MODULARE
CON VALVOLA REGOLATRICE
DI MASSIMA PRESSIONE
ED ELETTROVALVOLA
DI MESSA A SCARICO
SERIE 30**

p max 350 bar
Q max 250 l/min

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



— Il pannello P4D-RQM è un gruppo compatto che incorpora una valvola regolatrice di pressione pilotata e fornisce la base per il montaggio di pannelli componibili tipo P4D e P2D.

— È fornito di elettrovalvola per comandare elettricamente la messa a scarico dell'intera portata al valore minimo di pressione.

— È disponibile in due diversi campi di regolazione pressione fino a 350 bar.

— È normalmente fornito con vite di regolazione pressione a testa esagonale.

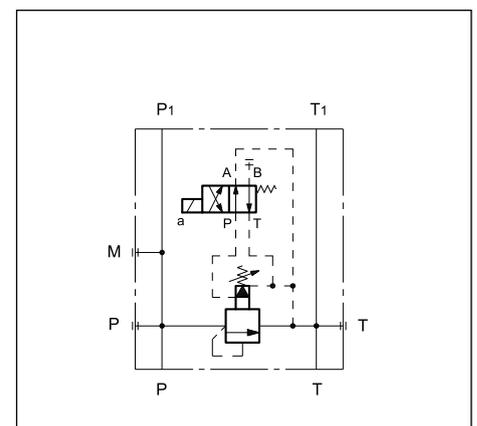
A richiesta è disponibile con pomolo di regolazione tipo SICBLOC.

PRESTAZIONI

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

| | | |
|--------------------------------------|--|-----------|
| Pressione massima d'esercizio | bar | 350 |
| Portata massima su P (3/4") e T (1") | | 250 |
| Portata massima su P1 e T1 (1/2") | l/min | 120 |
| Portata minima | | 10 |
| Campo temperatura ambiente | °C | -20 / +50 |
| 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 | 10 |

SIMBOLO IDRAULICO



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

1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|--|
| P | 4 | D | - | R | Q | M | 5 | - | / | / | 30 | - | K1 | / | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|--|

Pannello modulare
Dimensione per valvole
ISO 4401-05

Valvola regolatrice
di massima pressione
con elettrovalvola di messa a scarico

Dimensione nominale 25

Campo di regolazione pressione
5 = 250 bar 6 = 350 bar

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

N. di serie: (da 30 a 39 le quote e gli ingombri di
installazione rimangono invariati)

Guarnizioni:
N = guarnizioni in NBR per oli minerali (**standard**)
V = guarnizioni in FPM per fluidi particolari

NOTA: le ghiera di fissaggio delle bobine ed i relativi OR sono compresi nella fornitura

Comando manuale:
omettere per
comando integrato nel
tubo (**standard**)
CM = comando
manuale a soffiutto

Connessione elettrica bobina:
attacco per connettore tipo
EN 175301-803 (ex DIN
43650) (**standard**)

Tensione di alimentazione
in corrente continua

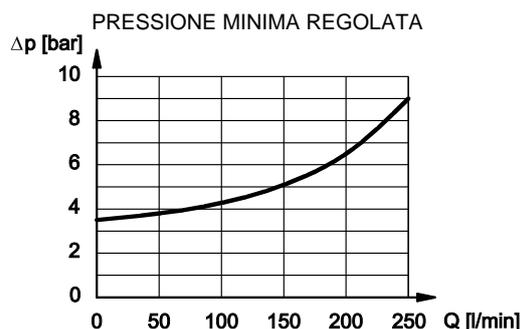
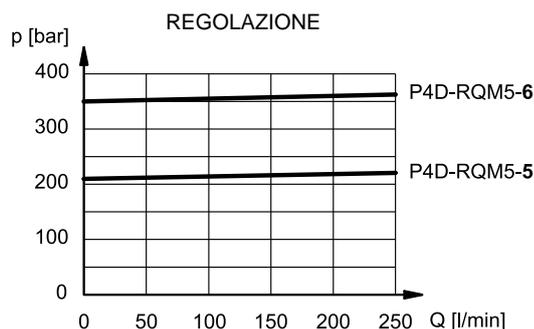
D12 = 12 V
D24 = 24 V
D48 = 48 V
D110 = 110 V
D220 = 220 V
D00 = valvola senza bobine (vedi **NOTA**)

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

2 - CURVE CARATTERISTICHE

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



NOTA: La massima portata utilizzabile all'attacco P1 di alimentazione dei P2D - P4D è di 120 l/min.

La portata massima controllabile dalla valvola regolatrice di massima pressione (attacco supplementare P da 3/4" BSP) è di 250 l/min.

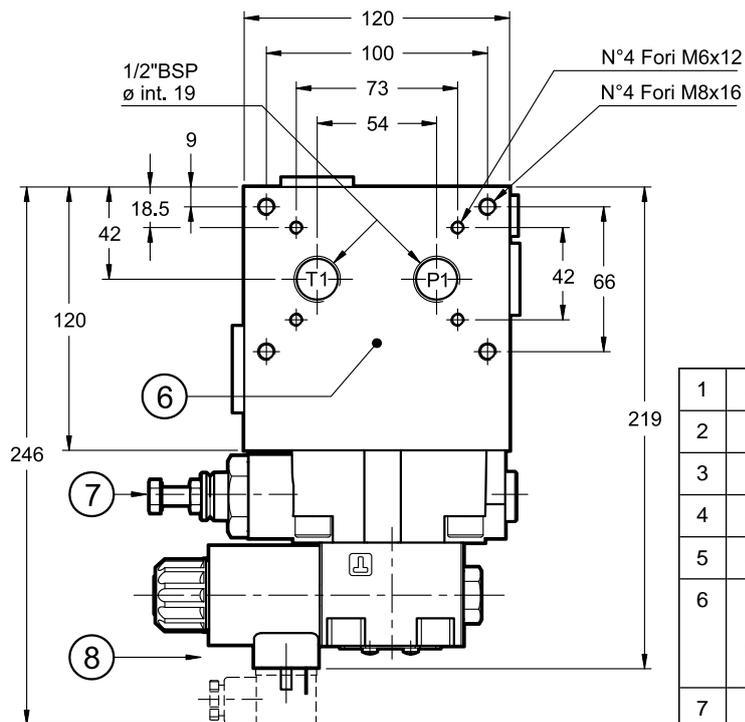
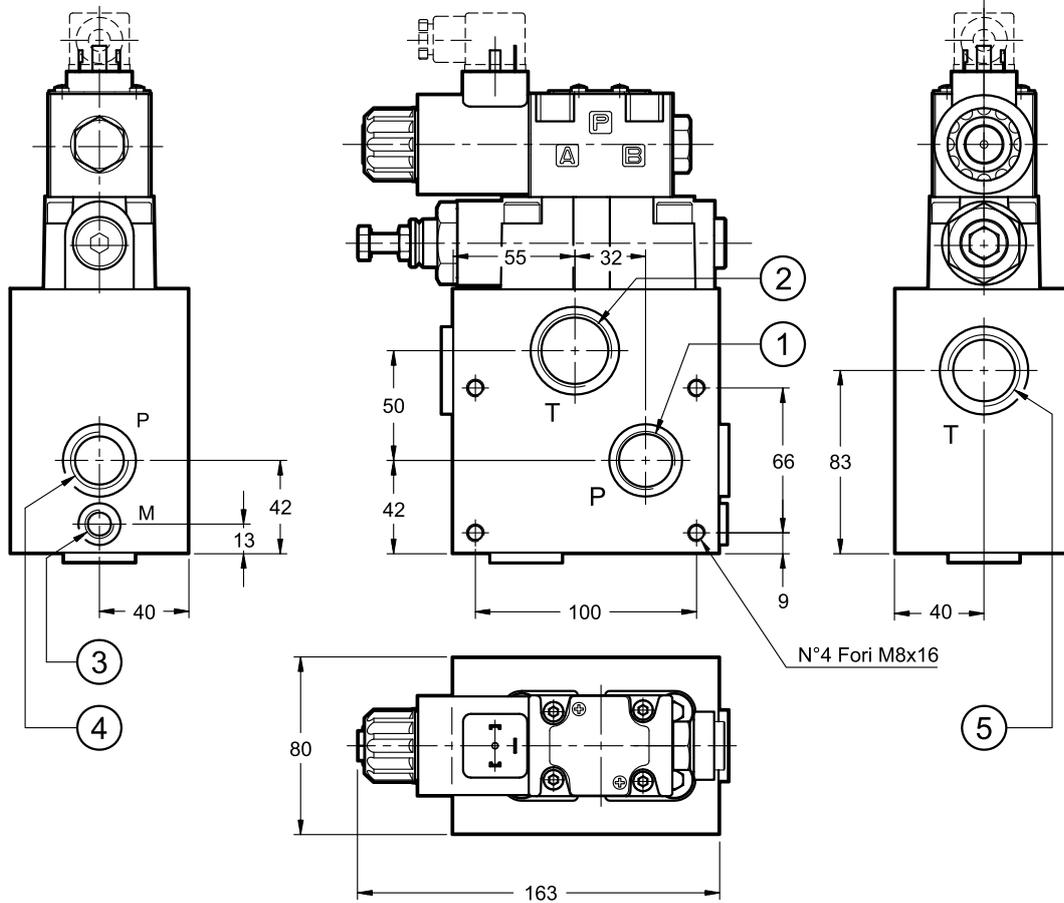
3 - FLUIDI IDRAULICI

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 (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.

4 - DIMENSIONI DI INGOMBRO E DI INSTALLAZIONE

dimensioni in mm



| | |
|---|---|
| 1 | Attacco pressione P 3/4" BSP |
| 2 | Attacco scarico T 1" BSP |
| 3 | Attacco manometro M 1/4" BSP |
| 4 | Attacco P supplementare 3/4" BSP |
| 5 | Attacco T supplementare 1" BSP |
| 6 | Superficie per montaggio pannelli componibili P2D ISO 4401-03 P4D ISO 4401-05 |
| 7 | Vite di regolazione pressione a testa esagonale: chiave 13 Rotazione oraria per incremento pressione |
| 8 | Elettrovalvola per comando messa a scarico |



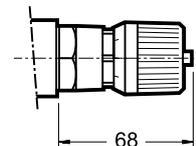
P4D-RQM5

SERIE 30

5 - POMOLO DI REGOLAZIONE

Le valvole P4D-RQM5 possono essere dotate di pomolo di regolazione SICBLOC; per il suo funzionamento premere e ruotare contemporaneamente.

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



6 - CONNETTORI ELETTRICI

Le elettrovalvole vengono fornite senza connettori. I connettori tipo EN 175301-803 (ex DIN 43650) per connessione elettrica K1 possono essere ordinati separatamente; vedere catalogo 49 000.

7 - COMANDO MANUALE A SOFFIETTO: CM

Qualora l'installazione delle valvole preveda l'esposizione agli agenti atmosferici o l'impiego in climi tropicali è opportuno utilizzare la versione con comando manuale a soffiato sull'elettrovalvola di selezione.

Per la richiesta aggiungere il suffisso **CM** (vedi par. 1). Per le dimensioni di ingombro vedi cat. 41 150.