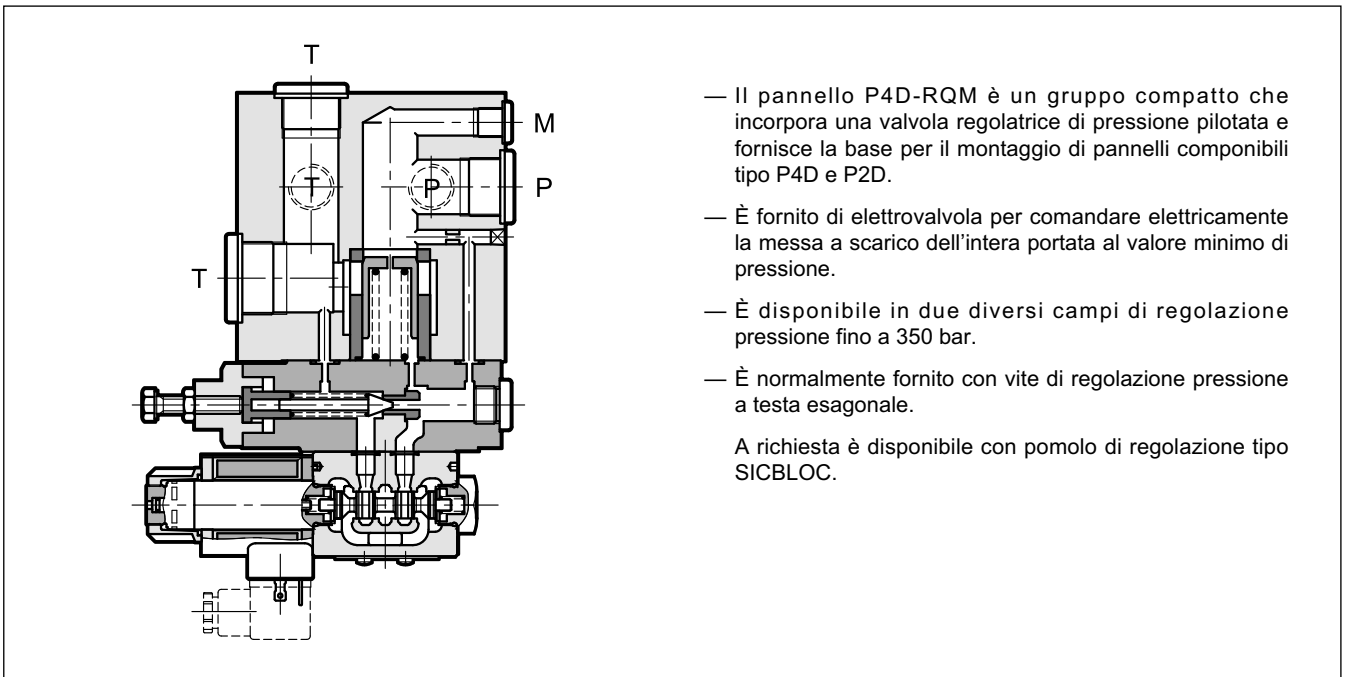


# P4D-RQM5

**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

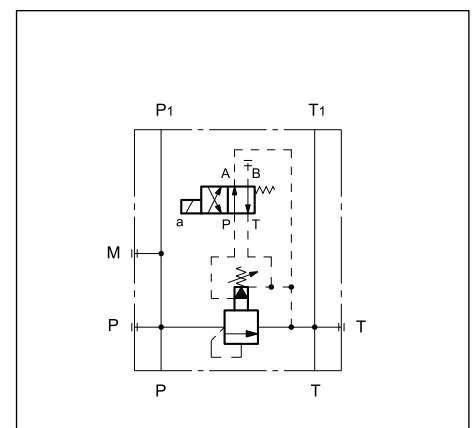


## PRESTAZIONI

(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<br>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

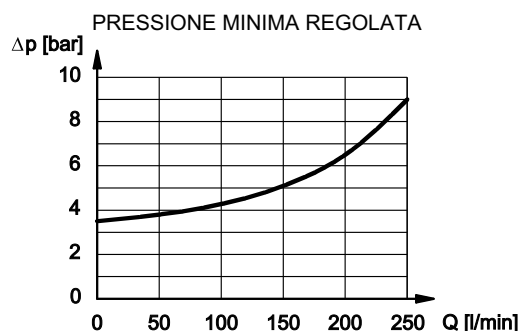
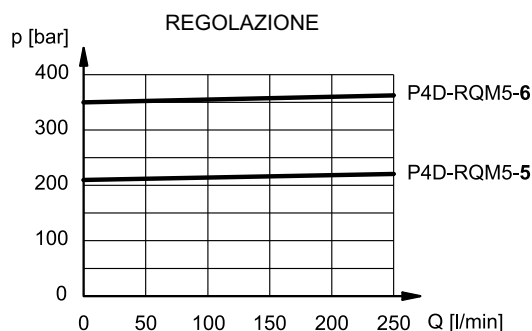
**D12** = 12 V  
**D24** = 24 V  
**D48** = 48 V  
**D110** = 110 V  
**D220** = 220 V  
**D00** = valvola senza bobine (vedi **NOTA**)

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.

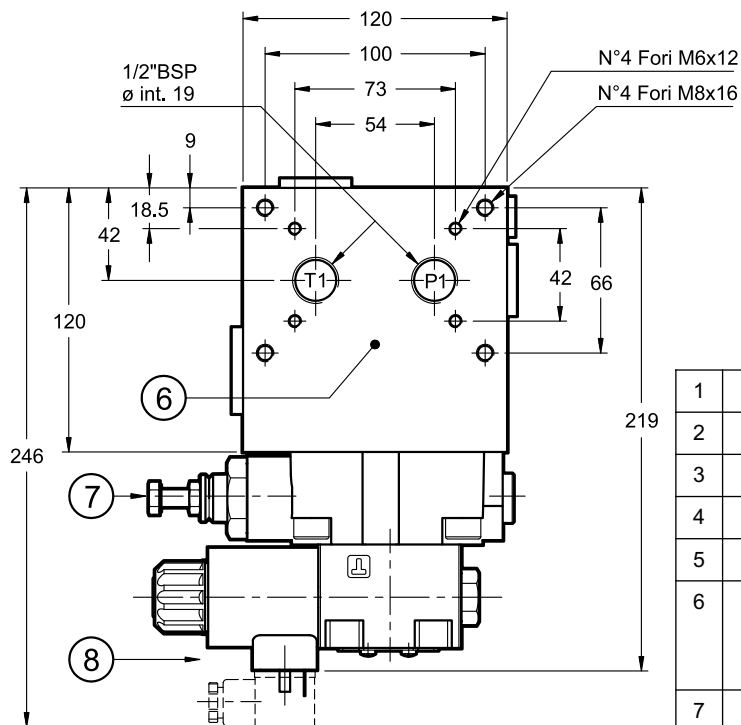
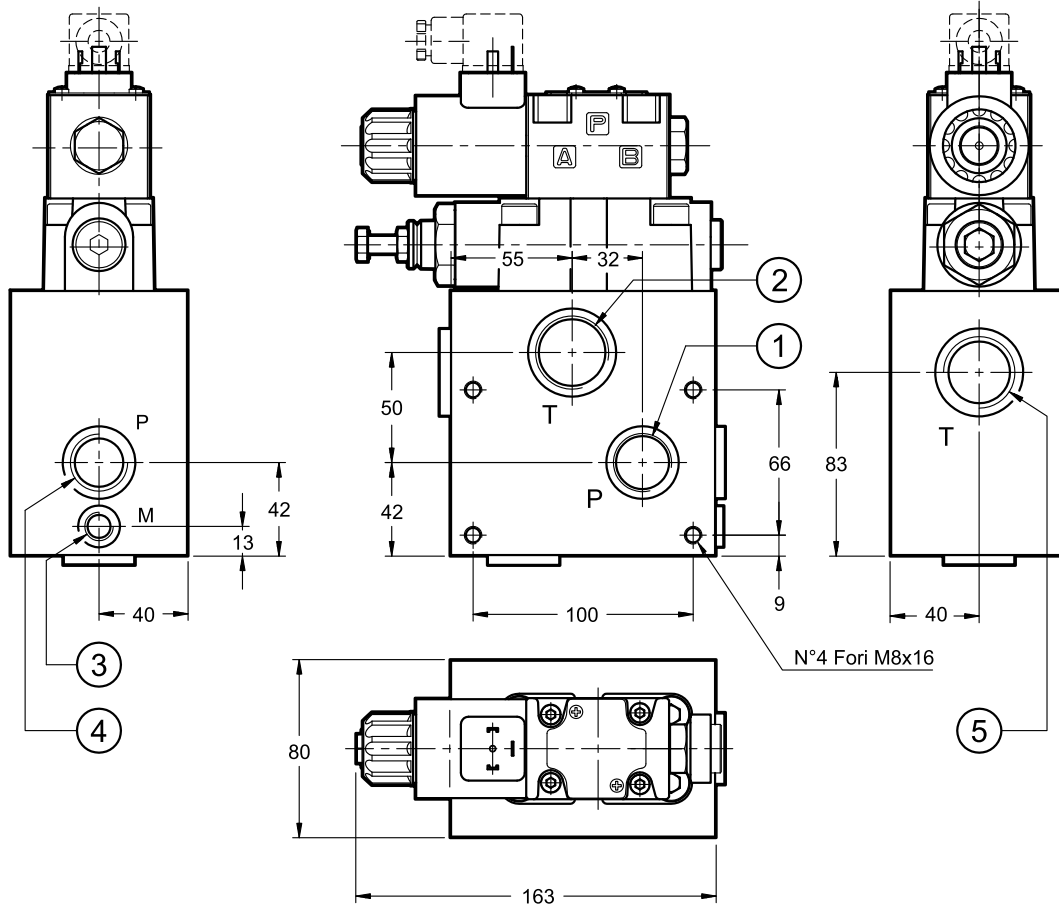
## 3 - FLUIDI IDRAULICI

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<br>P2D ISO 4401-03<br>P4D ISO 4401-05                     |
| 7 | Vite di regolazione pressione a testa esagonale: chiave 13<br>Rotazione oraria per incremento pressione |
| 8 | Elettrovalvola per comando messa a scarico  |



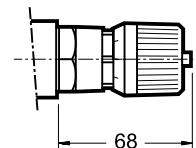
# P4D-RQM5

## 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 soffiutto sull'elettrovalvola di selezione.

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