

Regolatori di pressione Serie MC

Attacchi: G1/4, G3/8 e G1/2
Modulari



- » Cadute di pressione minime
- » Manopola con chiusura
- » Scarico integrato di ritorno (relieving)
- » Versioni disponibili: con valvola di by-pass o Manifold

I regolatori di pressione Serie MC sono disponibili con attacchi da G1/4, G3/8 e G1/2. Normalmente sono disponibili con lo scarico della sovrappressione (Relieving) e tutti possono essere montati a pannello.

CARATTERISTICHE GENERALI

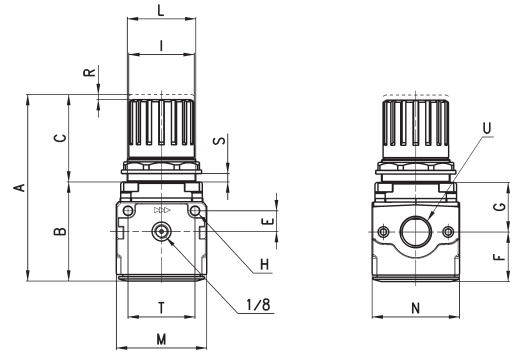
| | | | |
|-------------------------------------|---|-------|-------------|
| Tipo costruttivo | modulare compatto, a membrana | | |
| Materiali | zama, NBR, tecnopolimero | | |
| Attacco | G1/4 | G3/8 | G1/2 |
| Peso | kg | 0,323 | 0,644 0,624 |
| Montaggio | in linea a parete o a pannello (in qualsiasi posizione) | | |
| Pressione e temperatura d'esercizio | 0 ÷ 16 bar / -5°C ÷ 50°C (con punto di rugiada del fluido inferiore di 2°C al valore della T min di lavoro) | | |
| Finitura | verniciato | | |
| Pressione d'uscita | 0.5 ÷ 10 bar(standard), 0.5 ÷ 2 bar; 0.5 ÷ 4 bar e 0.5 ÷ 7 bar | | |
| Portata nominale | vedere DIAGRAMMI DI PORTATA pagine successive | | |
| Scarico sovrappressione (Relieving) | con relieving standard senza relieving | | |
| Fluido | aria compressa | | |

ESEMPIO DI CODIFICA

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|
| MC | 2 | 02 | - | R | T | 0 | 2 | - | VS | - | ■ | - | ● |
|----|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|

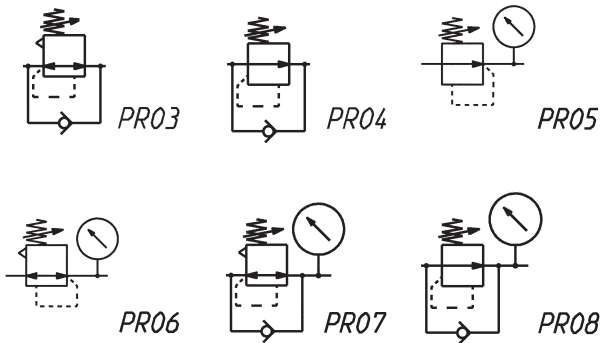
| | |
|--|--|
| MC | SERIE |
| 2 | TAGLIA: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2 |
| 02 | ATTACCHI: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2 |
| R | REGOLATORE |
| T | PRESSIONE DI LAVORO: 0 = 0.5 ÷ 10 bar (standard) 1 = 0.5 ÷ 4 bar 2 = 0.5 ÷ 2 bar (solo G1/4) 7 = 0.5 ÷ 7 bar (solo G1/4) T = tarato * B = bloccato * |
| 0 | TIPO DI COSTRUZIONE: 0 = relieving (standard) 1 = senza relieving 5 = relieving a fuga controllata (solo per regolatore G1/4) |
| 2 | MANOMETRO: ** = senza manometro (standard) 1 = con manometro 0-2.5, con pressione di lavoro 0.5 ÷ 2 bar 2 = con manometro 0-6, con pressione di lavoro 0.5 ÷ 4 bar 3 = con manometro 0-10, con pressione di lavoro 0.5 ÷ 7 bar 4 = con manometro 0-12, con pressione di lavoro 0.5 ÷ 10 bar |
| VS | TIPO DI REGOLAZIONE: = senza valvola di by-pass (standard) VS = con valvola di by-pass (solo G1/4) |
| <p>* NB: SE IL REGOLATORE E' TARATO O BLOCCATO, DOPO IL TIPO DI COSTRUZIONE INSERIRE LA PRESSIONE IN INGRESSO "■" E LA PRESSIONE IN USCITA "●"</p> <p>PRESSIONE IN INGRESSO: ■ = inserire il valore della pressione in alimentazione</p> <p>PRESSIONE IN USCITA: ● = inserire il valore della pressione IN USCITA per il regolatore BLOCCATO oppure il valore massimo della pressione REGOLABILE per il regolatore TARATO</p> <p>Esempio regolatore tarato con Pressione in ingresso = 6.3 bar e Pressione in uscita = 4.5 bar Codice completo: MC202-RT03-6.3-4.5</p> <p>** i manometri sono forniti smontati per taglia 1 manometri mod. M043-P.. per taglia 2 manometro mod. M053-P..</p> | |

Regolatori di pressione Serie MC



| INGOMBRI | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|----|----|----|------|------|-----|----|--------|----|----|-----|-----|----|------|--|
| Mod. | A | B | C | E | F | G | H | I | L | M | N | R | S | T | U | |
| MC104-R00 | 94 | 56 | 38 | 11 | 28,5 | 27,5 | 4,5 | 28 | 30X1,5 | 45 | 45 | 3 | 0÷6 | 35 | G1/4 | |
| MC238-R00 | 127 | 67 | 60 | 14 | 34 | 35 | 5,5 | 45 | 47X1,5 | 62 | 60 | 3,5 | 0÷9 | 46 | G3/8 | |
| MC202-R00 | 127 | 67 | 60 | 14 | 34 | 35 | 5,5 | 45 | 47X1,5 | 62 | 60 | 3,5 | 0÷9 | 46 | G1/2 | |

Simboli pneumatici



- PR03 = Regolatore con relieving e valvola di by-pass
- PR04 = Regolatore senza relieving con valvola di by-pass
- PR05 = Regolatore senza relieving con manometro
- PR06 = Regolatore con relieving e manometro
- PR07 = Regolatore con relieving, valvola di by-pass e manometro
- PR08 = Regolatore senza relieving con valvola di by-pass e manometro

DIAGRAMMI DI PORTATA

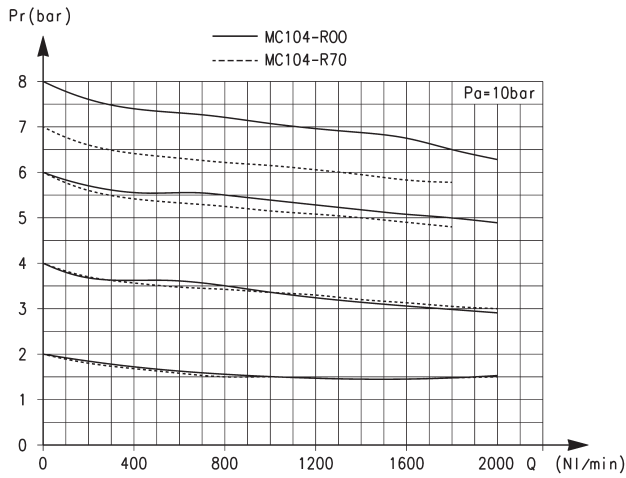


Diagramma di portata per i modelli: MC104-R00 e MC104-R70

Pa = Pressione di ingresso (bar)
Pr = Pressione regolata (bar)
Q = Portata (NI/min)

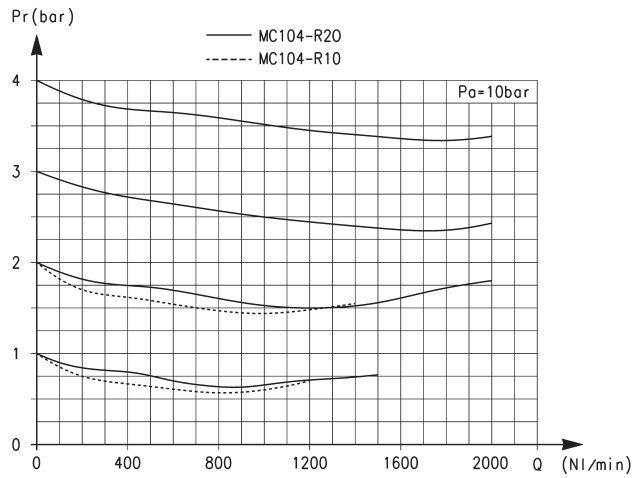


Diagramma di portata per i modelli: MC104-R10 e MC104-R20

Pa = Pressione di ingresso (bar)
Pr = Pressione regolata (bar)
Q = Portata (NI/min)

DIAGRAMMI DI PORTATA

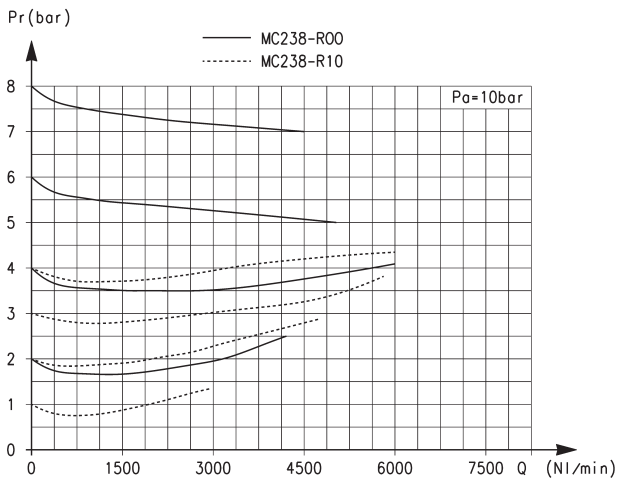


Diagramma di portata per i modelli: MC238-R00 e MC238-R10

Pa = Pressione di ingresso (bar)
Pr = Pressione regolata (bar)
Q = Portata (NI/min)

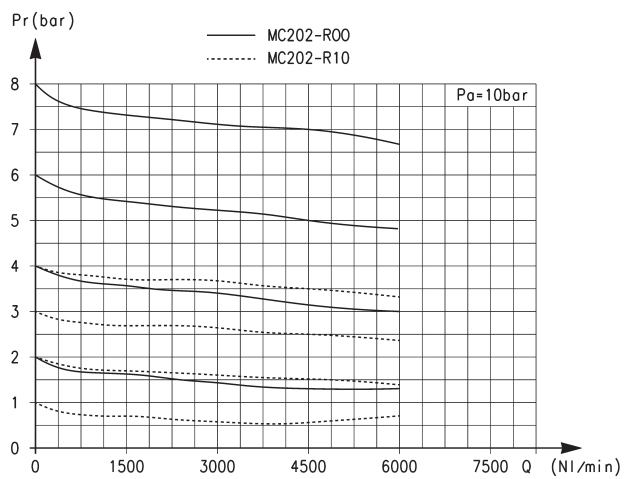


Diagramma di portata per i modelli: MC202-R00 e MC202-R10

Pa = Pressione di ingresso (bar)
Pr = Pressione regolata (bar)
Q = Portata (NI/min)