

## Valvole ad avviamento progressivo Serie MC

NOVITÀ

**Modulare**  
Attacchi G1/4, G3/8 e G1/2

Le valvole ad avviamento progressivo sono utili per impedire danni a cose o persone quando si pressurizza un impianto pneumatico. Le caratteristiche di questi componenti permettono di pressurizzare un impianto gradatamente fino al 50% circa della pressione impostata, dopodiché il 100% lo si raggiunge in un tempo brevissimo. La collocazione naturale è ubicata a valle del FRL infatti la flangiatura consente la perfetta adattabilità con tutta la Serie MC. È possibile montare un pressostato al posto del tappo Mod. S2610 G1/8 situato nella parte superiore. A monte deve essere montata la valvola 3/2 vie manuale o elettropneumatica per effettuare lo scarico.

Per assemblaggio modulare vedi pag. 6.09.002



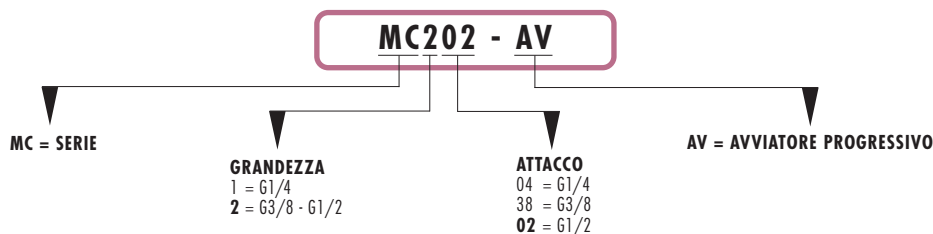
### CARATTERISTICHE GENERALI

|                         |   |       |       |       |
|-------------------------|---|-------|-------|-------|
| Tipo costruttivo        | modulare compatto a otturatore              |       |       |       |
| Materiali               | zama, NBR, tecnopolimero                    |       |       |       |
| Attacco                 | G1/4  | G3/8  | G1/2  |       |
| Peso                    | Kg  | 0,275 | 0,566 | 0,544 |
| Montaggio               | in linea, a parete (in qualsiasi posizione) |       |       |       |
| Temperatura d'esercizio | 0°C ÷ 50°C                                  |       |       |       |
| Finitura                | verniciato                                  |       |       |       |

### CARATTERISTICHE PNEUMATICHE

|   |  |
|---|--|
| Pressione d'esercizio                                   | da 2 ÷ 10 bar  |
| Portata nominale (determinata a 6 bar con $\Delta P1$ ) | G1/4 1850 NI/min, G3/8 5000 NI/min, G1/2 5100 NI/min |

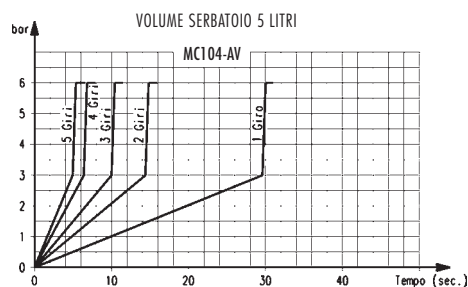
ESEMPIO CODIFICA



DIAGRAMMI TEMPI DI CARICA

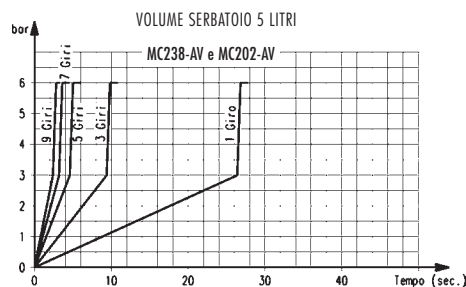
MC104-AV

Tempi di carica rispetto al n° di giri della vite di regolazione.



MC238-AV e MC202-AV

Tempi di carica rispetto al n° di giri della vite di regolazione.

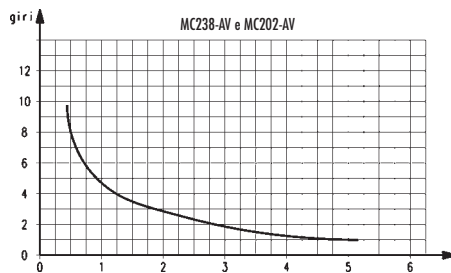
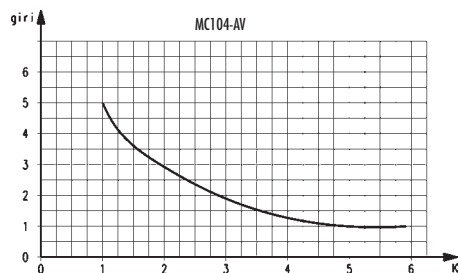


Individuando la costante k sul grafico, si ottiene il n° di giri da effettuare sulla vite di regolazione per ottenere il tempo di riempimento desiderato con pressione 6 bar. Al variare della pressione può esserci uno scostamento ± 20%.

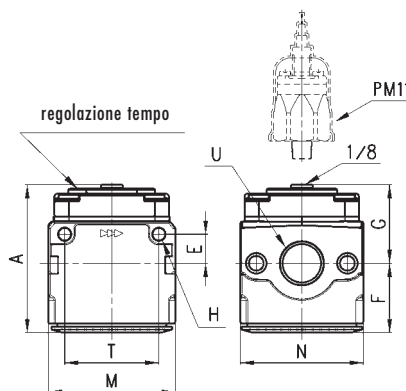
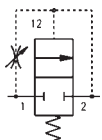
$K = t/V$  dove: V = volume dell'impianto a valle (in litri); t = tempo di riempimento desiderato (in secondi)

**Esempio:** V = 5 litri t = 16 secondi K = 16/5 = 3,2

Posizionando sul grafico tale valore K, il numero di giri da effettuare sulla vite di regolazione sarà circa 1,8.



Valvole di avviamento progressivo Serie MC



INGOMBRI

| Mod.     | A    | E  | F    | G    | H | M  | N  | T  | U    |
|----------|------|----|------|------|---|----|----|----|------|
| MC104-AV | 59,5 | 11 | 28,5 | 31   | 4 | 45 | 45 | 35 | G1/4 |
| MC238-AV | 72,5 | 14 | 34   | 38,5 | 5 | 62 | 60 | 46 | G3/8 |
| MC202-AV | 72,5 | 14 | 34   | 38,5 | 5 | 62 | 60 | 46 | G1/2 |