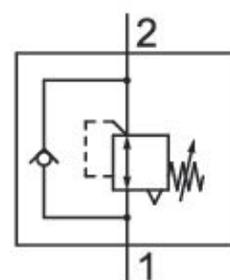


Valvole riduttrici di pressione avvitabili

0821302079

Informazioni sul prodotto
AVENTICS Serie SR1, regolatori di pressione
filettati

- Valvole risparmio energetico per avvitalamento diretto al cilindro



Dati tecnici

| | |
|---|---------------------|
| Settore | Industria |
| Tipo | valvola a magnete |
| Attacco aria compressa ingresso | G 1/8 |
| Tipo di raccordo aria compressa ingresso | Filettatura interna |
| attacco aria compressa uscita | G 1/4 |
| Tipo di raccordo aria compressa uscita | filettatura esterna |
| Pressione di esercizio min. | 1 bar |
| Pressione di esercizio max | 16 bar |
| Campo di regolazione della temperatura min. | 1 bar |
| Campo di regolazione della temperatura max. | 8 bar |
| Temperatura ambiente min. | -10 °C |
| Temperatura ambiente max. | 70 °C |

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura del fluido min. | -10 °C |
| Temperatura del fluido max. | 70 °C |
| Fluido | Aria compressa |
| Qn 1 > 2 | 400 l/min |
| Peso | 0.11 kg |
| Materiale corpo | Ottone Poliammide Alluminio |
| Superficie Corpo | zincato anodizzato nero |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene |
| Codice | 0821302079 |

Informazioni tecniche

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

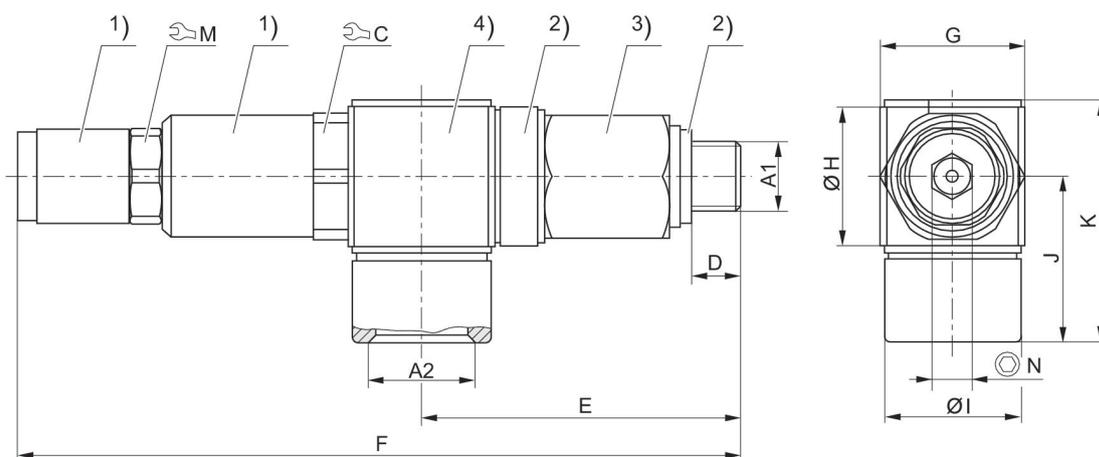
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Fig. 2

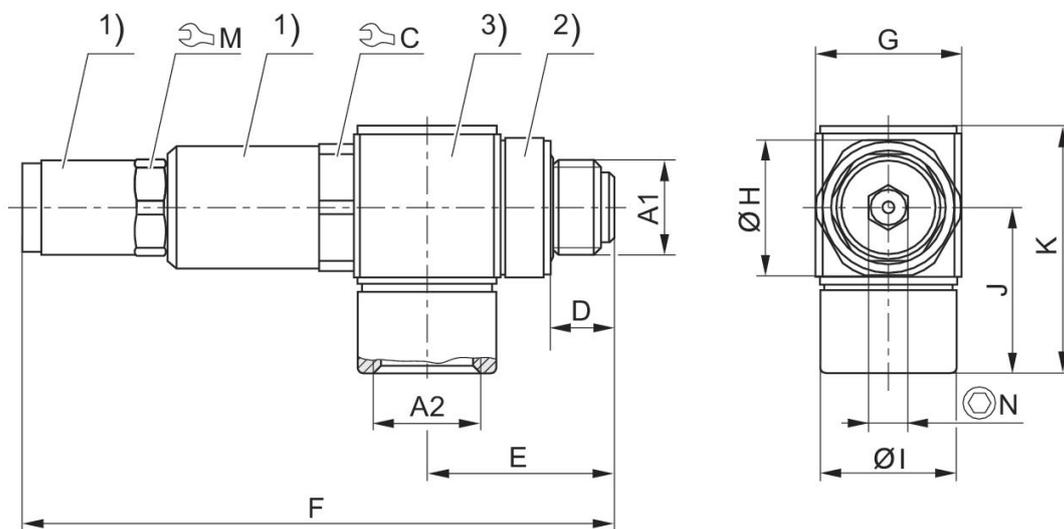


1) ottone zincato 2) poliammide 3) ottone zincato 4) alluminio anodizzato nero
A1 = ingresso A2 = uscita

| Codice | A1 | A2 | C | D | E | F | G | H | I |
|-------------|-------|-------|----|-----|------|------|----|----|----|
| 0821302079 | G 1/8 | G 1/4 | 17 | 6.5 | 42.3 | 95.3 | 19 | 19 | 18 |
| tablefooter | | | | | | | | | |

| Codice | J | K | M | N |
|-------------|------|------|----|---|
| 0821302079 | 22.5 | 32.9 | 13 | 6 |
| tablefooter | | | | |

Fig. 1

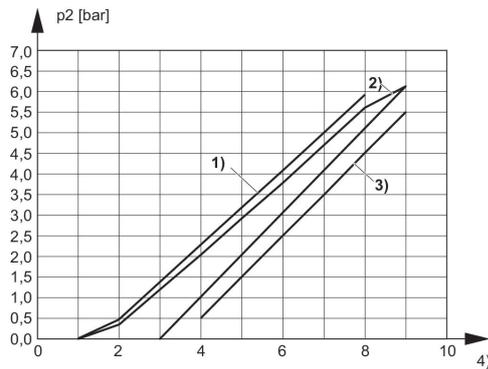


1) ottone zincato 2) poliammide 3) alluminio nero anodizzato
A1 = ingresso A2 = uscita

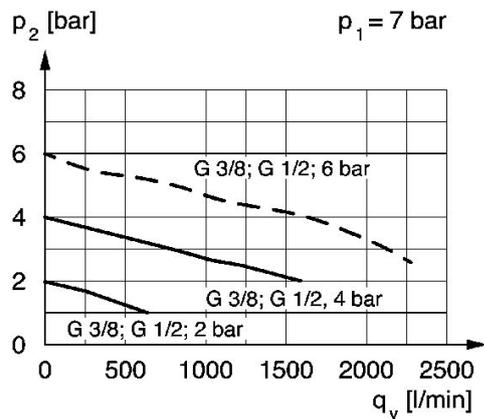
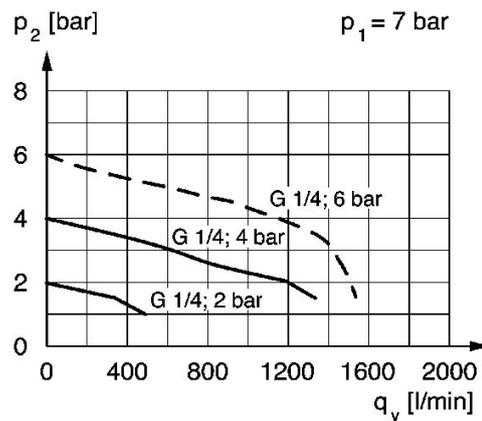
| Codice | A1 | A2 | C | D | E | F | G | H | I |
|------------|-------|-------|----|------|------|------|----|----|----|
| 0821302078 | G 1/8 | G 1/8 | 17 | 6.3 | 19.8 | 70.8 | 15 | 15 | 13 |
| 0821302080 | G 1/4 | G 1/4 | 17 | 9.5 | 25.8 | 78.8 | 19 | 19 | 18 |
| 0821302081 | G 3/8 | G 3/8 | 22 | 9.5 | 29 | 85.2 | 23 | 23 | 23 |
| 0821302082 | G 1/2 | G 1/2 | 27 | 11.5 | 34 | 86.2 | 28 | 28 | 25 |

| Codice | J | K | M | N |
|------------|------|------|----|---|
| 0821302078 | 18.5 | 26.7 | 13 | 5 |
| 0821302080 | 22.5 | 32.9 | 13 | 5 |
| 0821302081 | 28.5 | 41 | 17 | 6 |
| 0821302082 | 31 | 46.3 | 17 | 6 |

Isteresi

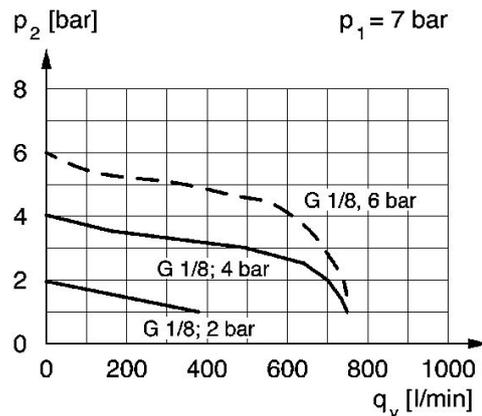


- 1) Isteresi sovrariempimento
- 2) Isteresi di regolazione
- 3) Isteresi riempimento
- 4) Giri vite di regolazione

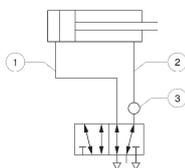


p_1 = pressione di esercizio, p_2 = pressione secondaria, q_v = portata nominale

caratteristica della pressione (portata da 1 a 2)



esempio di applicazione



1) p. es. precorsa con pressione max. 2) corsa di ritorno con pressione ridotta 3) posizione di montaggio sulla valvola
Con coppia di serraggio bassa, l'anello di tenuta consente un'oscillazione del raccordo ad innesto di 360°. Stringendo più saldamente il raccordo ad innesto può essere bloccato.
Regolare la pressione tramite vite di regolazione con esagono incassato.
Fissaggio tramite controdado.