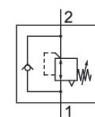


AVENTICS Serie SR1, regolatori di pressione filettati

Valvole risparmio energetico per avvitamento diretto al cilindro

- Qn max. 750 l/min
- Larghezza 11 mm ... 25 mm
- filettatura esterna/raccordo a innesto
- Filettatura interna /filettatura esterna



Dati tecnici

Settore

Industria

Tipo

Raccordo ad innesto

Tipo

valvola a magnete

Attacco aria compressa ingresso

G 1/4

Tipo di raccordo aria compressa ingresso

filettatura esterna

attacco aria compressa uscita

Ø 8

Tipo di raccordo aria compressa uscita

Raccordo ad innesto

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

600 l/min

Peso

0.08 kg

Materiale

Materiale corpo

Ottone

Poliammide

Superficie Corpo

zincato

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Codice

0821302089

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 .

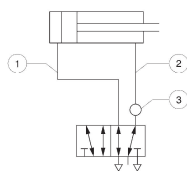
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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.

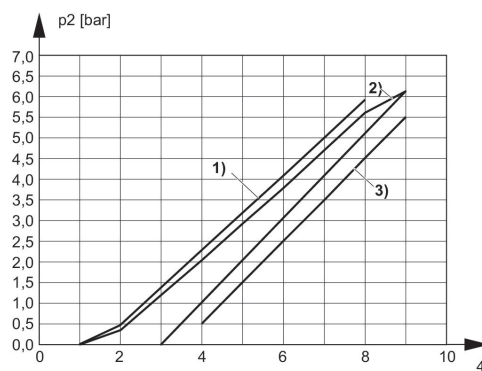
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

esempio di applicazione



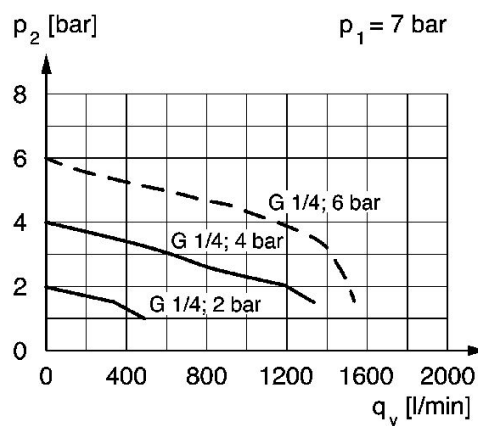
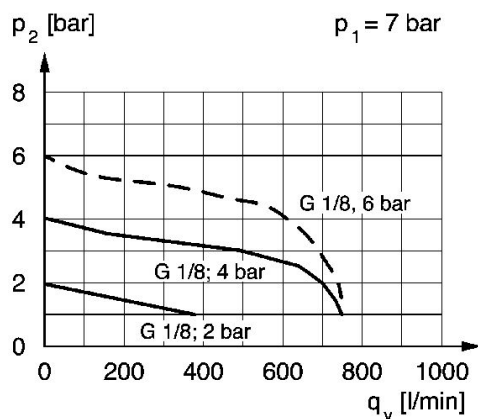
1) p. es. precorsa con pressione max. 2) corsa di ritorno con pressione ridotta 3) posizione di montaggio sulla valvola
Con coppia di serraggio bassa, l'anello di tenuta consente un'oscillazione del raccordo ad innesto di 360°. Stringendo più saldamente il raccordo ad innesto può essere bloccato.
Regolare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

Isteresi



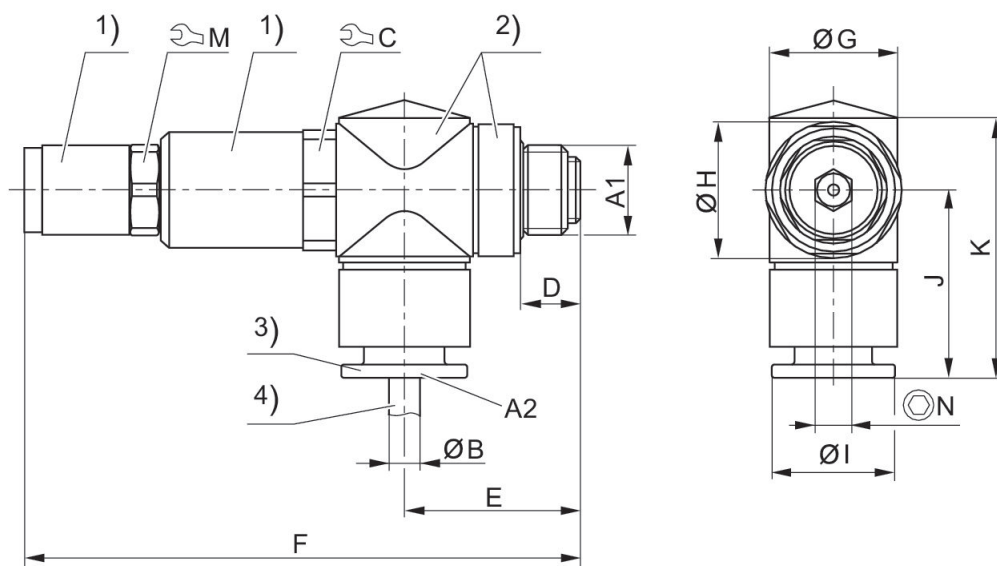
- 1) Isteresi sovrariempimento
- 2) Isteresi di regolazione
- 3) Isteresi riempimento
- 4) Giri vite di regolazione

caratteristica della pressione (portata da 1 a 2)



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

Fig. 1

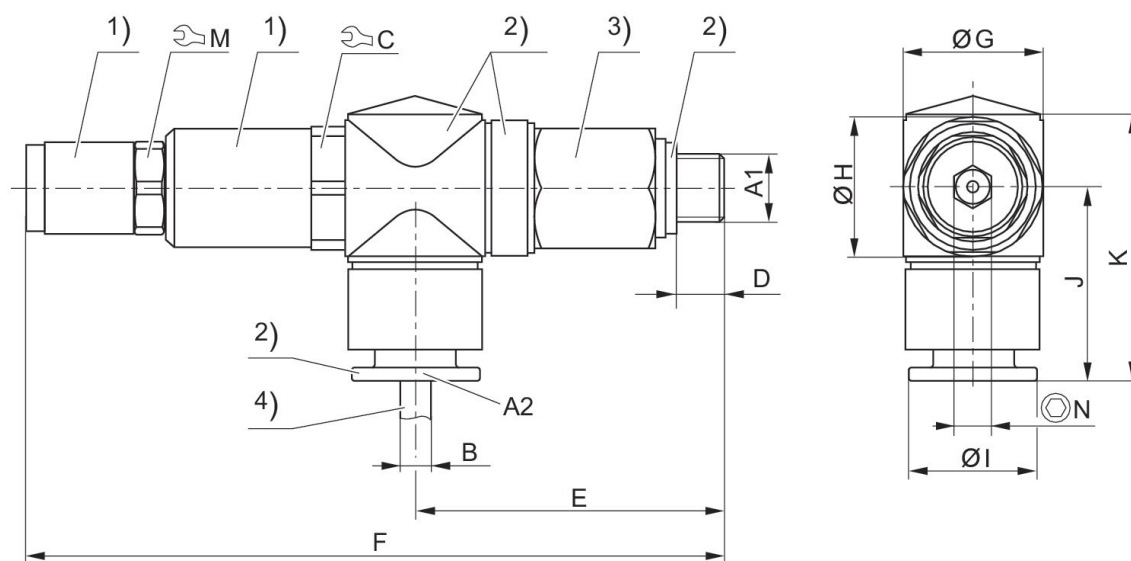


1) ottone zincato 2) poliammide 3) poliammide 4) tubo flessibile
A1 = ingresso A2 = uscita

Codice	A1	A2	C	D	E	F	G	H	I	J
0821302083	G 1/8	4	17	6.3	19.8	70.8	11	15	9,4	22,3
0821302084	G 1/8	6	17	6.3	19.8	70.8	13	15	11,4	25
0821302085	G 1/8	8	17	6.3	19.8	70.8	14	15	13,8	26.4
0821302088	G 1/4	6	17	9.5	25.8	78.8	13	19	11,4	26.8
0821302089	G 1/4	8	17	9.5	25.8	78.8	18	19	13,8	28.2
0821302090	G 1/4	10	17	9.5	25.8	78.8	18	19	16,4	28.9

Codice	K	M	N
0821302083	32	13	5
0821302084	35	13	5
0821302085	36.5	13	5
0821302088	38.9	13	5
0821302089	41	13	5
0821302090	41.7	13	5

Fig. 2



1) ottone zincato 2) poliammide 3) ottone zincato 4) tubo flessibile
A1 = ingresso A2 = uscita

Codice	A1	A2	C	D	E	F	M	I	J	K
0821302086	G 1/8	6	17	6.5	42.3	95.3	13	11.4	27	39
0821302087	G 1/8	8	17	6.2	42.3	95.3	13	13.8	28.2	41