

Valvola di riempimento progressivo, Serie AS1-SSV

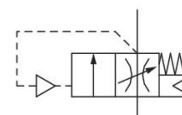
R412014749

Serie AS1

2023-12-18

Serie AS1

La serie AS1 di AVENTICS è costituita da un gruppo trattamento aria modulare, versatile per applicazioni universali. Questa serie offre dimensioni compatte, è altamente efficiente, leggera e facile da utilizzare. La serie AS AVENTICS assicura affidabilità, sicurezza ed efficienza con montaggio e manutenzione semplificati.



Dati tecnici

Settore	Industria
Tipo	tempo di caricamento regolabile
Azionamento	pneumatico
Componenti	Valvola di riempimento progressivo
Portata nominale Qn	2000 l/min
Alimentazione dell'aria	destra
Raccordo aria compressa	G 1/4
Pressione di esercizio min.	0 bar
Pressione di esercizio max	12 bar
Tipo di raccordo	raccordo a compressione
Principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Tipo	valvola a magnete
montabile in batteria	montabile in batteria
pressione di pilotaggio min.	2.5 bar
Pressione di pilotaggio max.	12 bar
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Dimensione max. particella	40 µm

Valvola di riempimento progressivo, Serie AS1-SSV

Serie AS1

2023-12-18

R412014749

Portata nominale Qn 1 a 2

2000 l/min

Peso

0.1336 kg

Materiale

Materiale corpo

Poliammide

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Materiale coperchio anteriore

Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene

Materiale boccola filettata

Pressofuso di zinco

Codice

R412014749

Informazioni tecniche

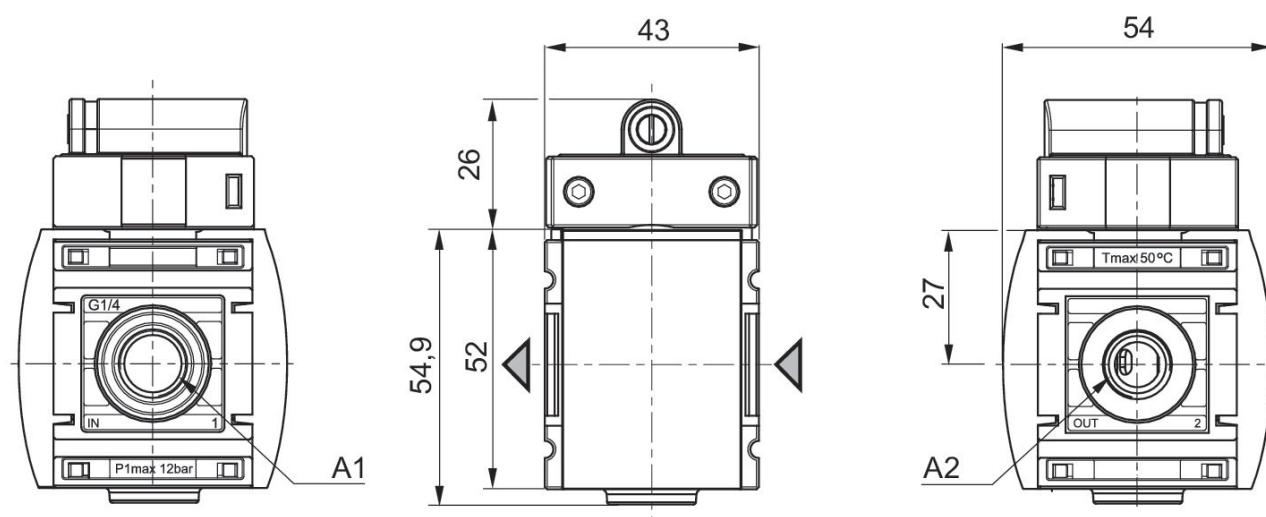
Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

La valvola di riempimento progressivo genera lentamente pressione nell'impianto pneumatico, evitando quindi una rapida formazione di pressione in caso di rimessa in funzione dopo una caduta di pressione di rete o un arresto di emergenza. Questo consente di evitare pericolosi movimenti a scatti del cilindro.

Non posizionare le valvole di riempimento progressivo o le unità di riempimento progressivo davanti a utenze aperte, come ad esempio ugelli, barriere d'aria, cortine d'aria, ecc., poiché possono impedire l'attivazione dei componenti.

Dimensioni in mm



A1 = ingresso

A2 = uscita

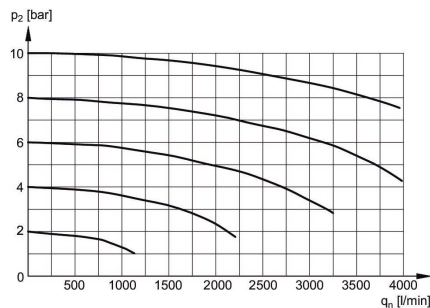
Valvola di riempimento progressivo, Serie AS1-SSV

Serie AS1

2023-12-18

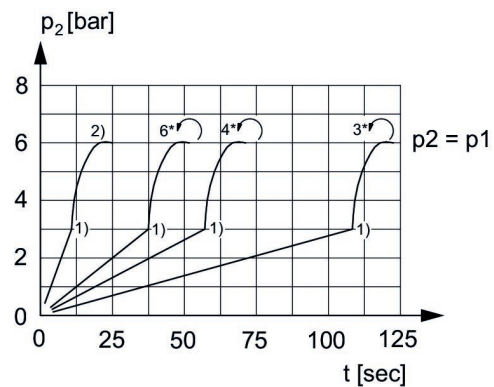
R412014749

Caratteristica della portata, $p_2 = 0,05$
- 7 bar



p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale

Andamento pressione secondaria
durante il caricamento



p_1 = Pressione di esercizio
 p_2 = Pressione secondaria
 t = tempo di caricamento, regolabile tramite vite di regolazione (strozzamento)
1) Punto di commutazione, tempo di riempimento regolabile, pressione di commutazione prefissata $\approx 0,5 \times p_1$ (50%)
2) Strozzamento completamente aperto
* Giri vite di regolazione

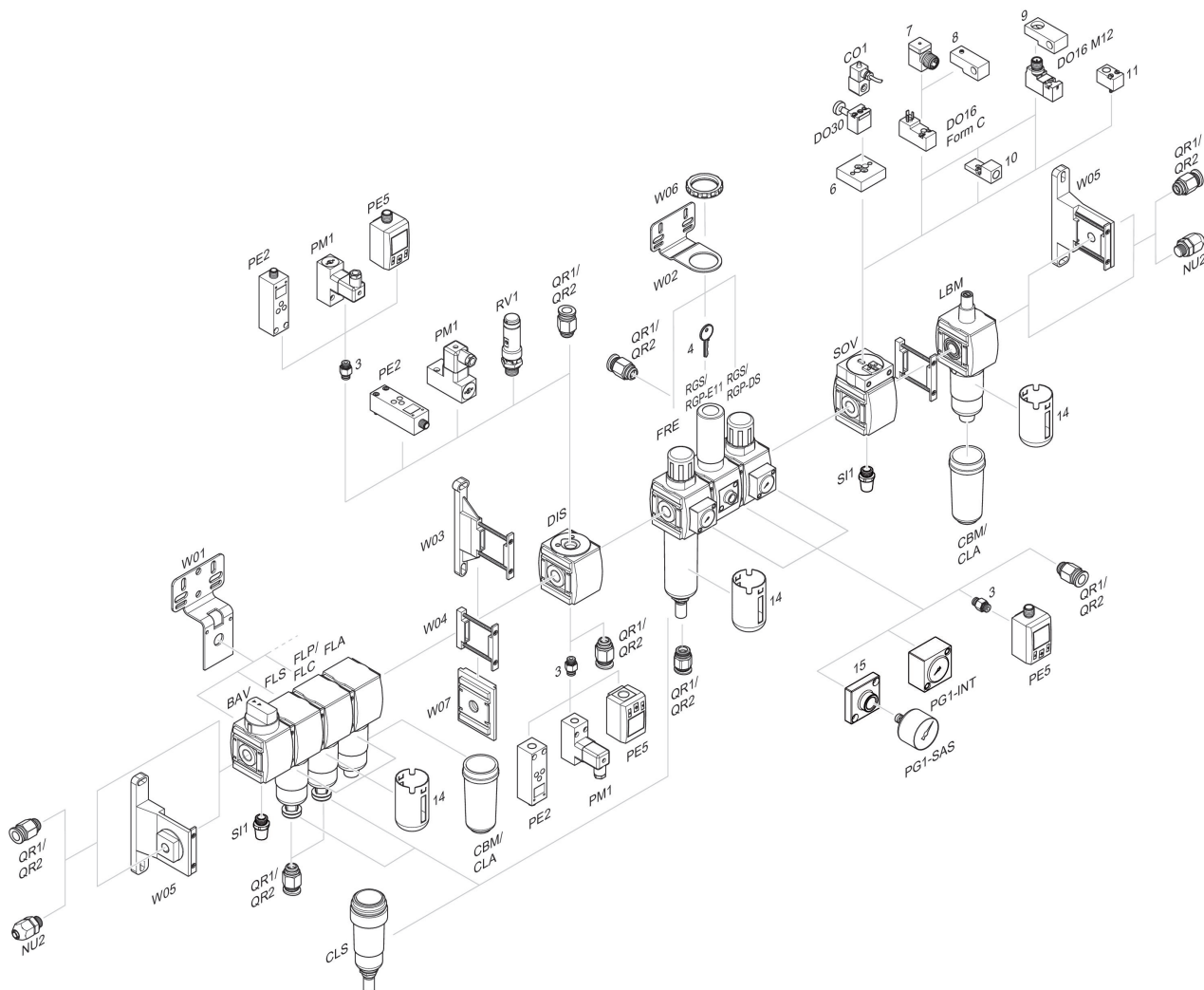
Valvola di riempimento progressivo, Serie AS1-SSV

Serie AS1

2023-12-18

R412014749

Panoramica accessori



3 = Nipplo doppio 4 = Chiave per chiusura E11 6 = Piastra di adattamento DO30 7 = Adattatore, Serie CON-VP 8 = Dispositivo di montaggio DO16, forma C
9 = Dispositivo di montaggio DO16, M12 10 = Adattatore aria di pilotaggio esterna 11 = Adattatore azionamento pneumatico 14 = Gabbia di protezione 15 = Piastra adattatore per montaggio di un manometro con filettatura di raccordo G 1/8