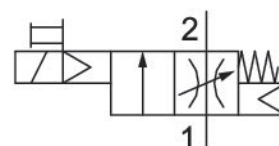


Valvola di riempimento, azionata elettricamente, serie AS2-SSV

R412006379

Informazioni sul prodotto
Serie AS2

- La serie AS2 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

Tipo

Azionamento

Portata nominale Qn

Raccordo aria compressa

Pressione di esercizio min.

Pressione di esercizio max

Principio di tenuta

Componenti

montabile in batteria

valvola base con connettore

Tipo

Industria

Con circuito prioritario elettrico, tempo di riempimento regolabile.

elettrico

2000 l/min

G 1/4

2.5 bar

10 bar

con chiusura non a tenuta

Valvola di riempimento progressivo

montabile in batteria

valvola base con valvola pilota

Valvola a magnete con commutatore di precedenza elettrico

Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Dimensione max. particella	25 µm
Tensione di esercizio	24 V DC
Rapporto d'inserzione	100 %
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Connessione elettrica tipo 2	Connettore
Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	M12x1
Peso	0.203 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliammide
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale boccola filettata	Pressofuso di zinco
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Codice	R412006379

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 .

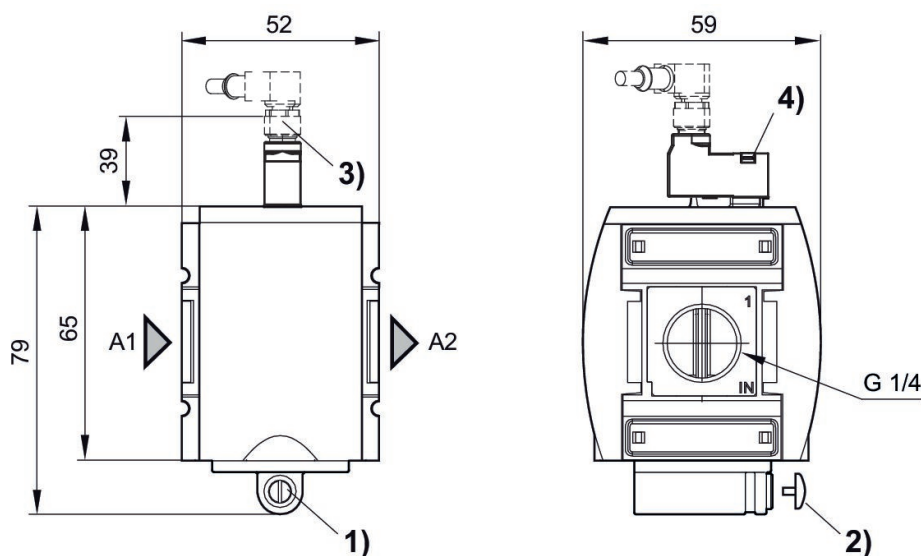
Portata nominale Q_n con pressione secondaria $p_2 = 6$ bar e $\Delta p = 1$ bar

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.

Azionando il commutatore di precedenza elettrico la formazione lenta della pressione viene interrotta e la pressione p_1 viene subito collegata.

Per un funzionamento senza strozzamento, la valvola di riempimento progressivo deve essere pilotata elettricamente in modo continuo.

Dimensioni in mm



A1 = ingresso

A2 = uscita

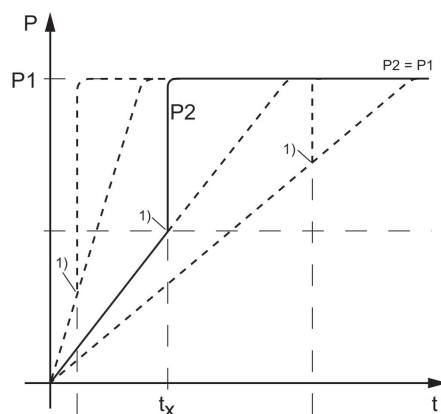
1) Vite di regolazione per tempo di caricamento

2) Protezione della regolazione per vite di regolazione

3) connettore M12

4) Azionamento manuale

Andamento pressione secondaria durante il caricamento



p1 = Pressione di esercizio

p2 = Pressione secondaria

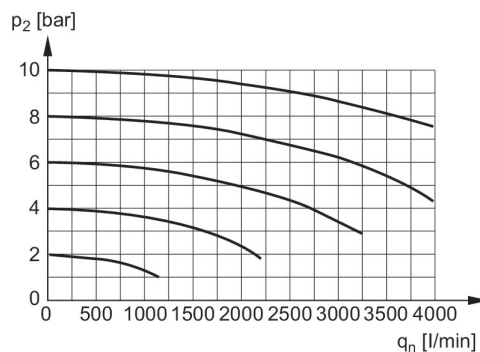
t = tempo di caricamento

tx = tempo di commutazione

1) Punto di commutazione a comando elettrico

Tempo di caricamento regolabile tramite vite di regolazione (strozzamento)

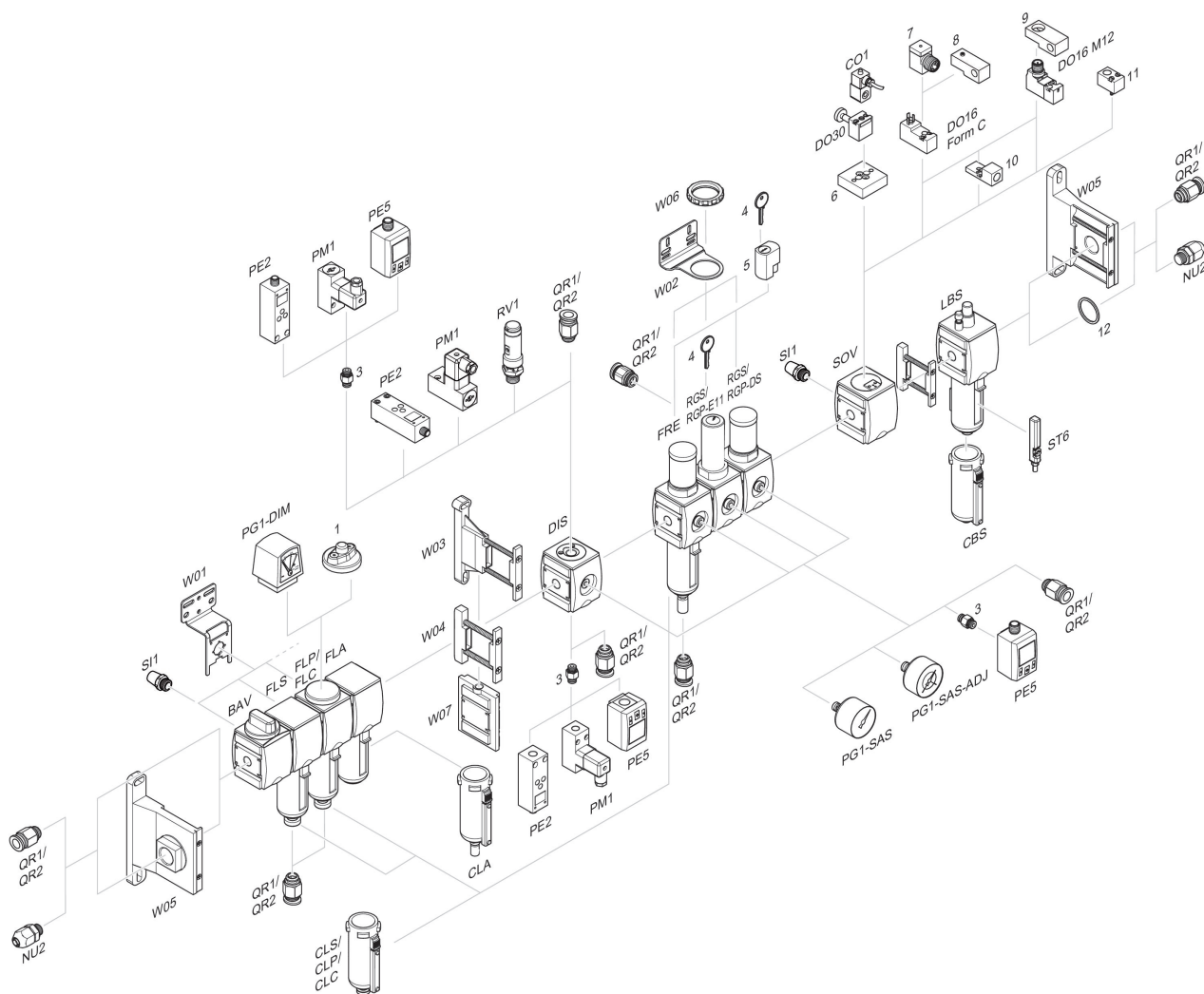
Caratteristica della portata, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = Pressione secondaria

qn = Portata nominale

Panoramica accessori



1 = Indicatore di sporco 3 = Niplo doppio 4 = Chiave per chiusura E11 5 = serratura ad innesto 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 12 = Anello di tenuta