

Valvola di riempimento, azionata elettricamente, serie AS3-SSV

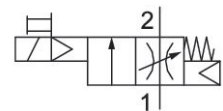
R412007389

Serie AS3

2024-04-03

Serie AS3

La serie AS3 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

Con circuito prioritario elettrico, tempo di riempimento regolabile.

Azionamento

elettrico

Portata nominale Qn

4500 l/min

Raccordo aria compressa

G 1/2

Pressione di esercizio min.

2.5 bar

Pressione di esercizio max

10 bar

Tensione di esercizio DC

24 V

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Componenti

Valvola di riempimento progressivo

montabile in batteria

montabile in batteria

Dotazione valvola base

valvola base con valvola pilota

Tipo

Valvola a magnete con commutatore di precedenza elettrico

Temperatura ambiente min.

-10 °C

Temperatura ambiente max.

50 °C

Fluido

Aria compressa
Gas neutri

Valvola di riempimento, azionata elettricamente, serie AS3-SSV

Serie AS3

2024-04-03

R412007389

Dimensione max. particella	25 µm
----------------------------	-------

Tensione di esercizio	24 V DC
-----------------------	---------

Rapporto d'inserzione	100 %
-----------------------	-------

Tipo di protezione con raccordo	IP65
---------------------------------	------

Attacco elettrico 1, tipo	Connettore
---------------------------	------------

Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	M12x1
---	-------

Peso	0.43 kg
------	---------

Materiale

Materiale corpo	Poliammide
-----------------	------------

Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
-----------------------	-------------------------------

Materiale boccola filettata	Pressofuso di zinco
-----------------------------	---------------------

Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
----------------------------	--

Codice	R412007389
--------	------------

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

Modifica direzione di flusso (da alimentazione aria sinistra a alimentazione aria destra) avviene mediante un montaggio ruotato di 180° sull'asse verticale. Per maggiori dettagli consultare le istruzioni per l'uso.

Azionando il commutatore di precedenza elettrico la formazione lenta della pressione viene interrotta e la pressione p1 viene subito collegata.

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

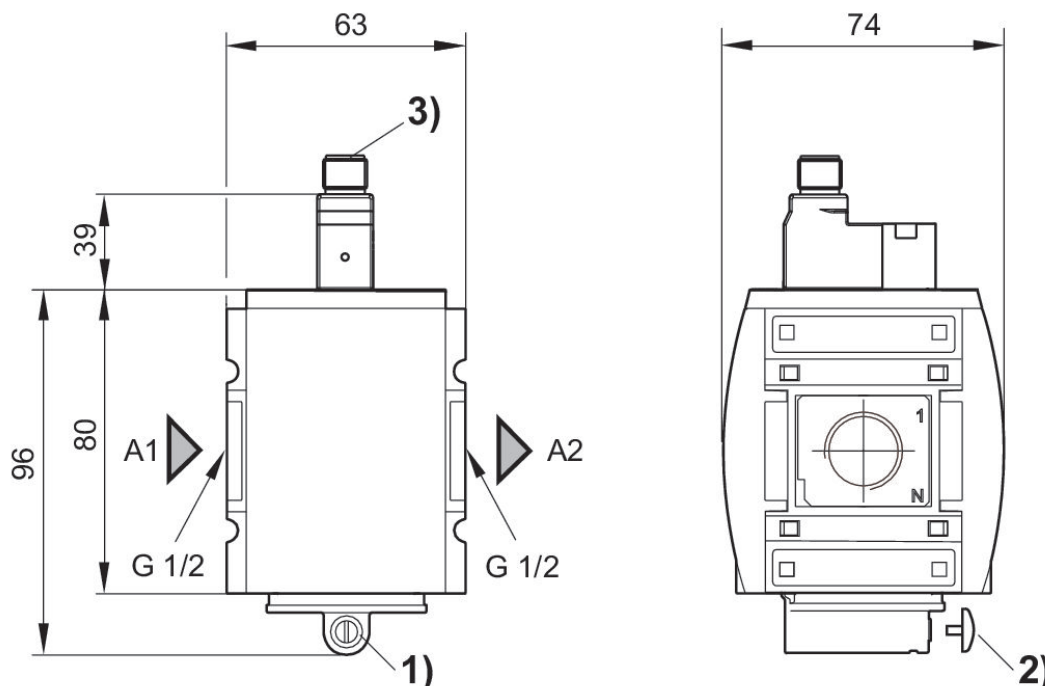
Valvola di riempimento, azionata elettricamente, serie AS3-SSV

Serie AS3

2024-04-03

R412007389

Dimensioni in mm



A1 = ingresso

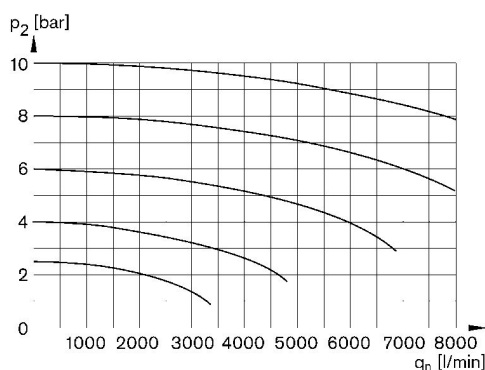
A2 = uscita

1) Vite di regolazione per tempo di caricamento

2) Protezione della regolazione per vite di regolazione

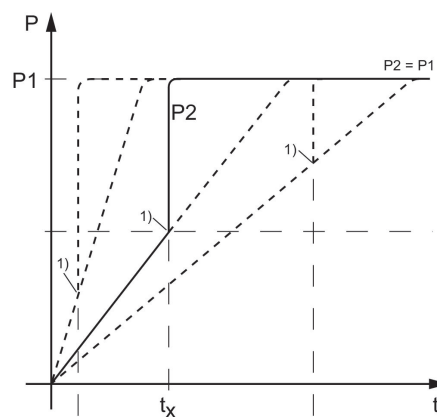
3) per connettore valvola M12x1

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

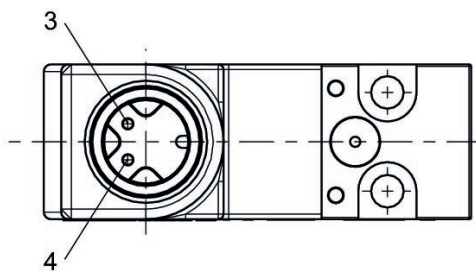
t_x = tempo di commutazione

1) Punto di commutazione a comando elettrico

Tempo di caricamento regolabile tramite vite di regolazione (strozzamento)

R412007389
occupazione pin M12x1

2024-04-03



4: +/-

This diagram illustrates the assembly of a hydraulic system. The components are shown in an exploded view, with lines indicating their relative positions and assembly sequence. The parts are labeled as follows:

- PE1, PE2, PE3, PE4, PE5:** Pressure sensors or transmitters.
- PM1, PM2, PM3, PM4, PM5:** Proportional solenoid valves.
- RV1:** Check valve.
- QR1, QR2:** Quick release valves.
- W01, W02, W03, W04, W05, W06, W07:** Various hydraulic components, possibly solenoid valves or actuators.
- DIS:** Directional control valve.
- BAV, FLS, FLC, FLA:** Flow control valves.
- CLA:** Check valve.
- CGS, CLP, CLC:** Check valves.
- SOV:** Solenoid valve.
- LBS:** Load bearing structure.
- CB5:** Check valve.
- ST6:** Solenoid valve.
- PG1-SAS, PG1-SAS-ADJ:** Pressure sensors or transmitters.
- DO16 M12, DO16 Form C:** Solenoid valves.
- W05:** Solenoid valve.
- W06:** Solenoid valve.
- W07:** Solenoid valve.
- W08:** Solenoid valve.
- W09:** Solenoid valve.
- W10:** Solenoid valve.
- W11:** Solenoid valve.
- W12:** Solenoid valve.
- W13:** Solenoid valve.
- W14:** Solenoid valve.
- W15:** Solenoid valve.
- W16:** Solenoid valve.
- W17:** Solenoid valve.
- W18:** Solenoid valve.
- W19:** Solenoid valve.
- W20:** Solenoid valve.
- W21:** Solenoid valve.
- W22:** Solenoid valve.
- W23:** Solenoid valve.
- W24:** Solenoid valve.
- W25:** Solenoid valve.
- W26:** Solenoid valve.
- W27:** Solenoid valve.
- W28:** Solenoid valve.
- W29:** Solenoid valve.
- W30:** Solenoid valve.
- W31:** Solenoid valve.
- W32:** Solenoid valve.
- W33:** Solenoid valve.
- W34:** Solenoid valve.
- W35:** Solenoid valve.
- W36:** Solenoid valve.
- W37:** Solenoid valve.
- W38:** Solenoid valve.
- W39:** Solenoid valve.
- W40:** Solenoid valve.
- W41:** Solenoid valve.
- W42:** Solenoid valve.
- W43:** Solenoid valve.
- W44:** Solenoid valve.
- W45:** Solenoid valve.
- W46:** Solenoid valve.
- W47:** Solenoid valve.
- W48:** Solenoid valve.
- W49:** Solenoid valve.
- W50:** Solenoid valve.
- W51:** Solenoid valve.
- W52:** Solenoid valve.
- W53:** Solenoid valve.
- W54:** Solenoid valve.
- W55:** Solenoid valve.
- W56:** Solenoid valve.
- W57:** Solenoid valve.
- W58:** Solenoid valve.
- W59:** Solenoid valve.
- W60:** Solenoid valve.
- W61:** Solenoid valve.
- W62:** Solenoid valve.
- W63:** Solenoid valve.
- W64:** Solenoid valve.
- W65:** Solenoid valve.
- W66:** Solenoid valve.
- W67:** Solenoid valve.
- W68:** Solenoid valve.
- W69:** Solenoid valve.
- W70:** Solenoid valve.
- W71:** Solenoid valve.
- W72:** Solenoid valve.
- W73:** Solenoid valve.
- W74:** Solenoid valve.
- W75:** Solenoid valve.
- W76:** Solenoid valve.
- W77:** Solenoid valve.
- W78:** Solenoid valve.
- W79:** Solenoid valve.
- W80:** Solenoid valve.
- W81:** Solenoid valve.
- W82:** Solenoid valve.
- W83:** Solenoid valve.
- W84:** Solenoid valve.
- W85:** Solenoid valve.
- W86:** Solenoid valve.
- W87:** Solenoid valve.
- W88:** Solenoid valve.
- W89:** Solenoid valve.
- W90:** Solenoid valve.
- W91:** Solenoid valve.
- W92:** Solenoid valve.
- W93:** Solenoid valve.
- W94:** Solenoid valve.
- W95:** Solenoid valve.
- W96:** Solenoid valve.
- W97:** Solenoid valve.
- W98:** Solenoid valve.
- W99:** Solenoid valve.
- W100:** Solenoid valve.

AVENTICS