

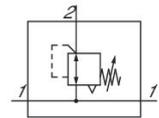
Valvola riduttrice di pressione, Serie AS2- RGS-...-DS

2024-05-23

R412006134

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

Industria

Funzione

Riduttore di pressione standard

Componenti

Valvola riduttrice di pressione con alimentazione di pressione continua

Posizione di montaggio

A piacere

Tipo di riduttore

Riduttori di pressione a membrana

Raccordo

G 3/8

Portata nominale Q_n

2700 l/min

Campo di regolazione della temperatura min.

0.5 bar

Campo di regolazione della temperatura max.

10 bar

Pressione di esercizio min.

0.5 bar

Pressione di esercizio max

16 bar

Temperatura ambiente min.

-10 °C

Temperatura ambiente max.

50 °C

Azionamento

meccanico

Funzione del riduttore

Con scarico secondario

Tipo di riduttore

montabile in batteria

Alimentazione di pressione

su entrambi i lati

Tipo di chiusura

per lucchetto

con alimentazione di pressione continua

con alimentazione di pressione continua

Valvola riduttrice di pressione, Serie AS2- RGS-...-DS

2024-05-23

R412006134

Diametro max. del manometro collegato in
batteria

50 mm

Fluido

Aria compressa
Gas neutri

Peso

0.248 kg

Materiale

Materiale corpo

Poliammide

Materiale piastra frontale

Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Materiale boccola filettata

Pressofuso di zinco

Codice

R412006134

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 .

L'attacco posteriore del manometro della valvola riduttrice di pressione è chiuso con un tappo, quello anteriore è aperto. In base all'applicazione del cliente può essere necessario un secondo tappo di chiusura. Ordinare separatamente (vedere Accessori).

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

Scarico secondario ($\leq 0,3$ bar al di sopra della pressione impostata)

Con scarico all'indietro (>3 bar)

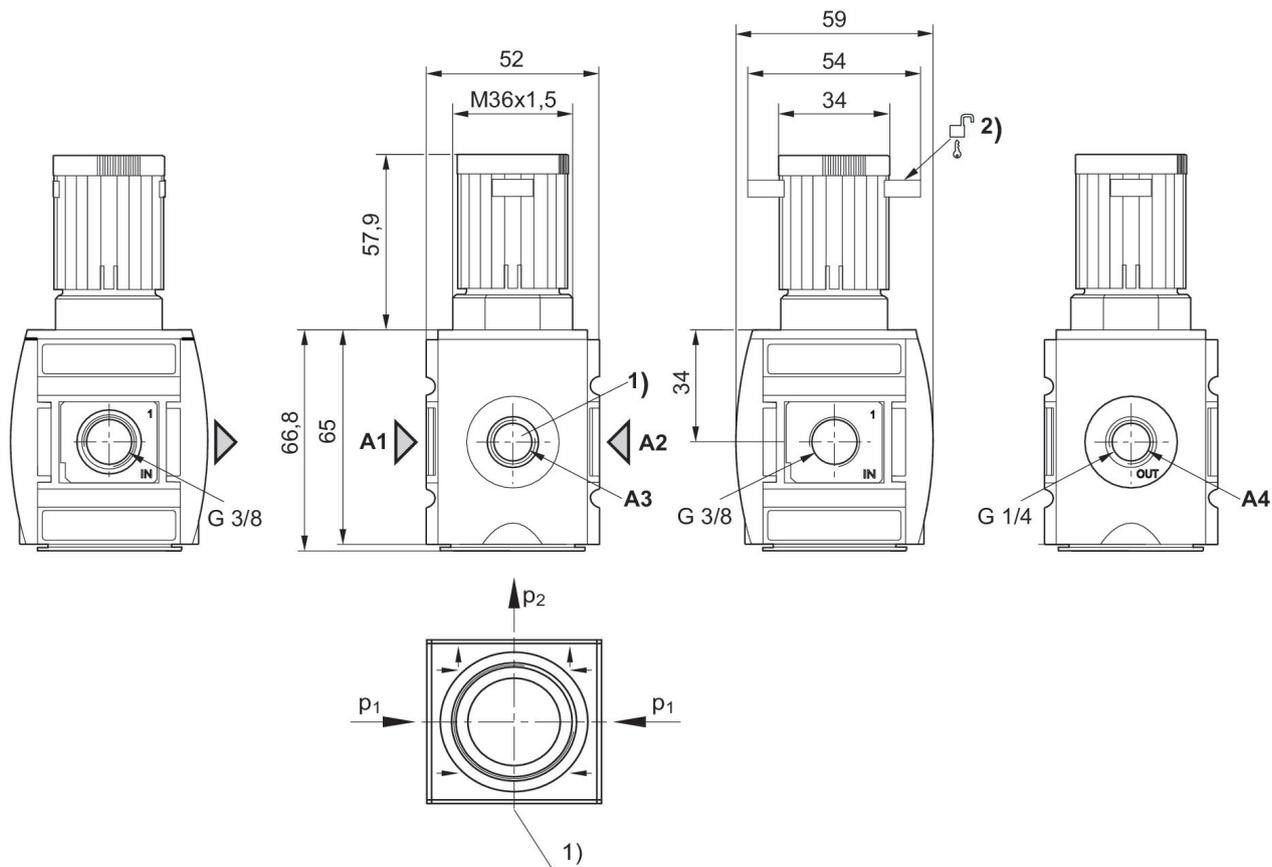
Ordinare il manometro separatamente

Valvola riduttrice di pressione, Serie AS2- RGS-...-DS

2024-05-23

R412006134

Dimensioni in mm



A1 = ingresso A2 = uscita

A3 = attacco manometro

A4 = attacco regolato

1) attacco manometro

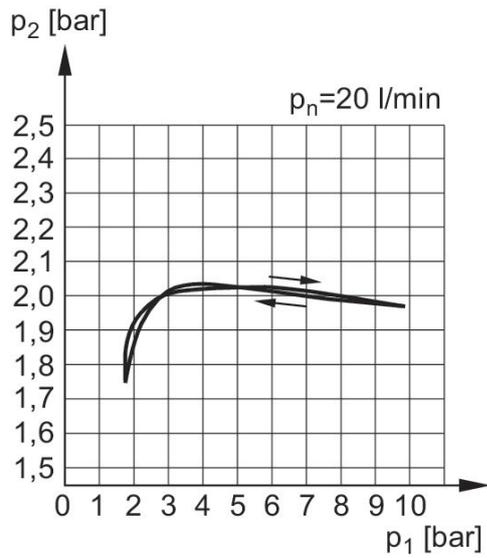
2) Possibilità di fissaggio per lucchetti, stanghetta max. \varnothing 8

Valvola riduttrice di pressione, Serie AS2-RGS-...-DS

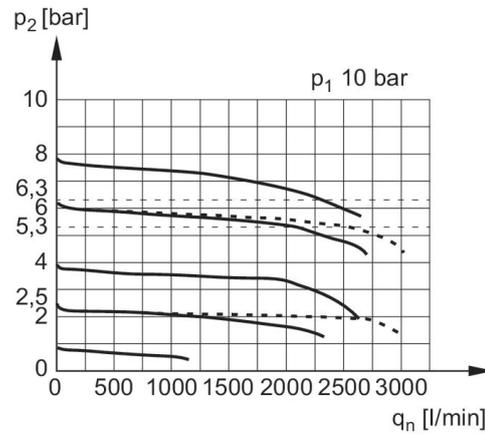
2024-05-23

R412006134

caratteristica della pressione



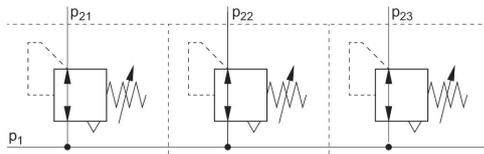
caratteristica della portata p2: 0,5 - 10 bar



p1 = Pressione di esercizio
p2 = Pressione secondaria
qn = Portata nominale

p1 = Pressione di esercizio
p2 = Pressione secondaria
qn = Portata nominale

esempio di applicazione

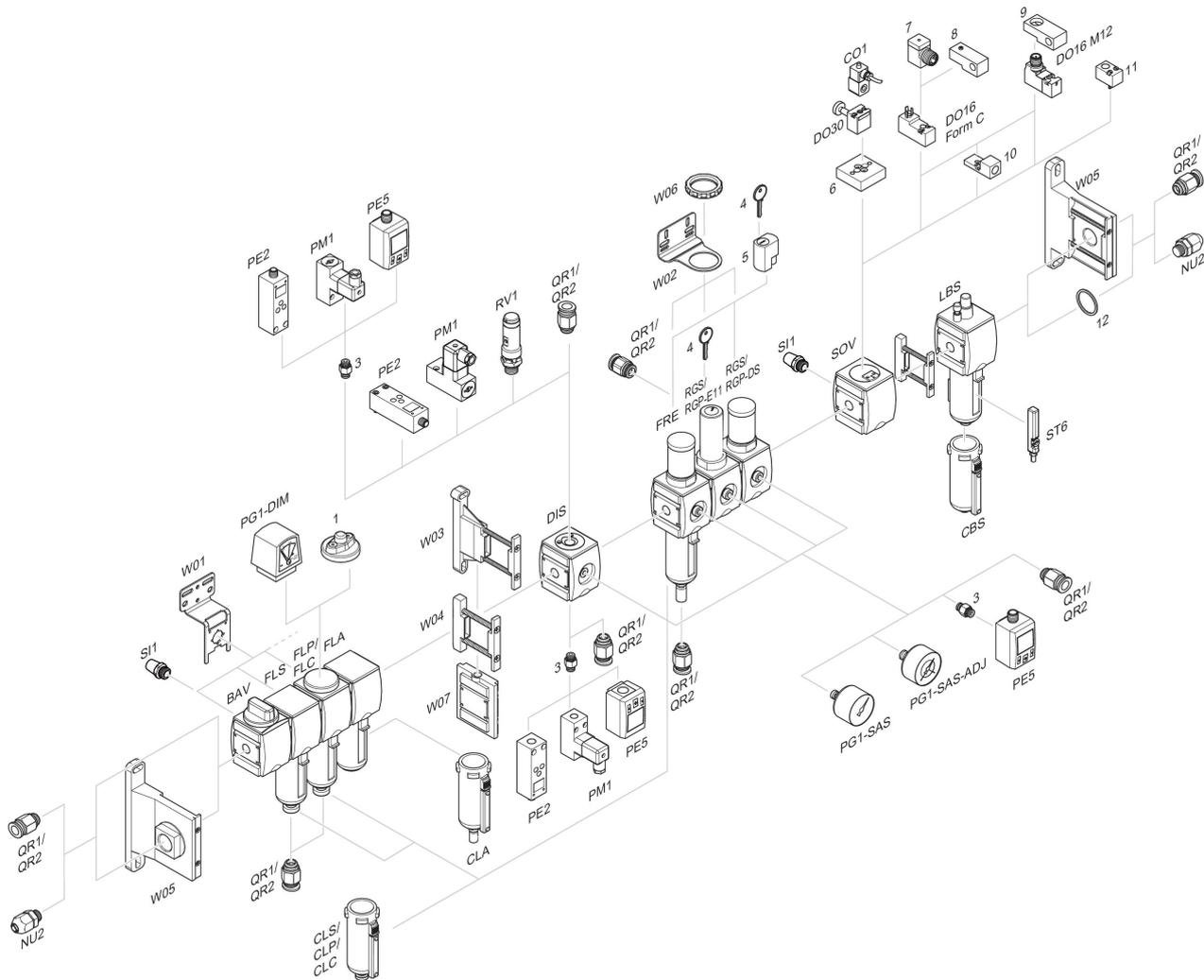


p1 = Pressione di esercizio

Valvola riduttrice di pressione, Serie AS2- RGS-...-DS

2024-05-23

R412006134
Panoramica accessori



1 = Indicatore di sporco 3 = Nipplo 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