

Valvola riduttrice di pressione, Serie AS1- RGS-...-DS

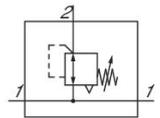
R412010558

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

Funzione

Riduttore di pressione standard

Componenti

Valvola riduttrice di pressione con alimentazione di pressione continua

Manometri

senza manometro

Posizione di montaggio

A piacere

Tipo di riduttore

Riduttori di pressione a membrana

Raccordo

G 1/4

Portata nominale Qn

1000 l/min

Campo di regolazione della temperatura min.

0.1 bar

Campo di regolazione della temperatura max.

1 bar

Pressione di esercizio min.

0.1 bar

Pressione di esercizio max

12 bar

Temperatura ambiente min.

-10 °C

Temperatura ambiente max.

50 °C

Alimentazione dell'aria

sinistra

Azionamento

manuale

Funzione del riduttore

Con scarico secondario

Tipo di riduttore

montabile in batteria

Alimentazione di pressione

su entrambi i lati

Valvola riduttrice di pressione, Serie AS1- RGS-...-DS

Serie AS1

2023-12-18

R412010558

Tipo di chiusura	non lucchettabile
con alimentazione di pressione continua	con alimentazione di pressione continua
Diametro max. del manometro collegato in batteria	40 mm
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Peso	0.206 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliammide
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	R412010558

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 .

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

Con scarico all'indietro (>3 bar)

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

Ordinare il manometro separatamente

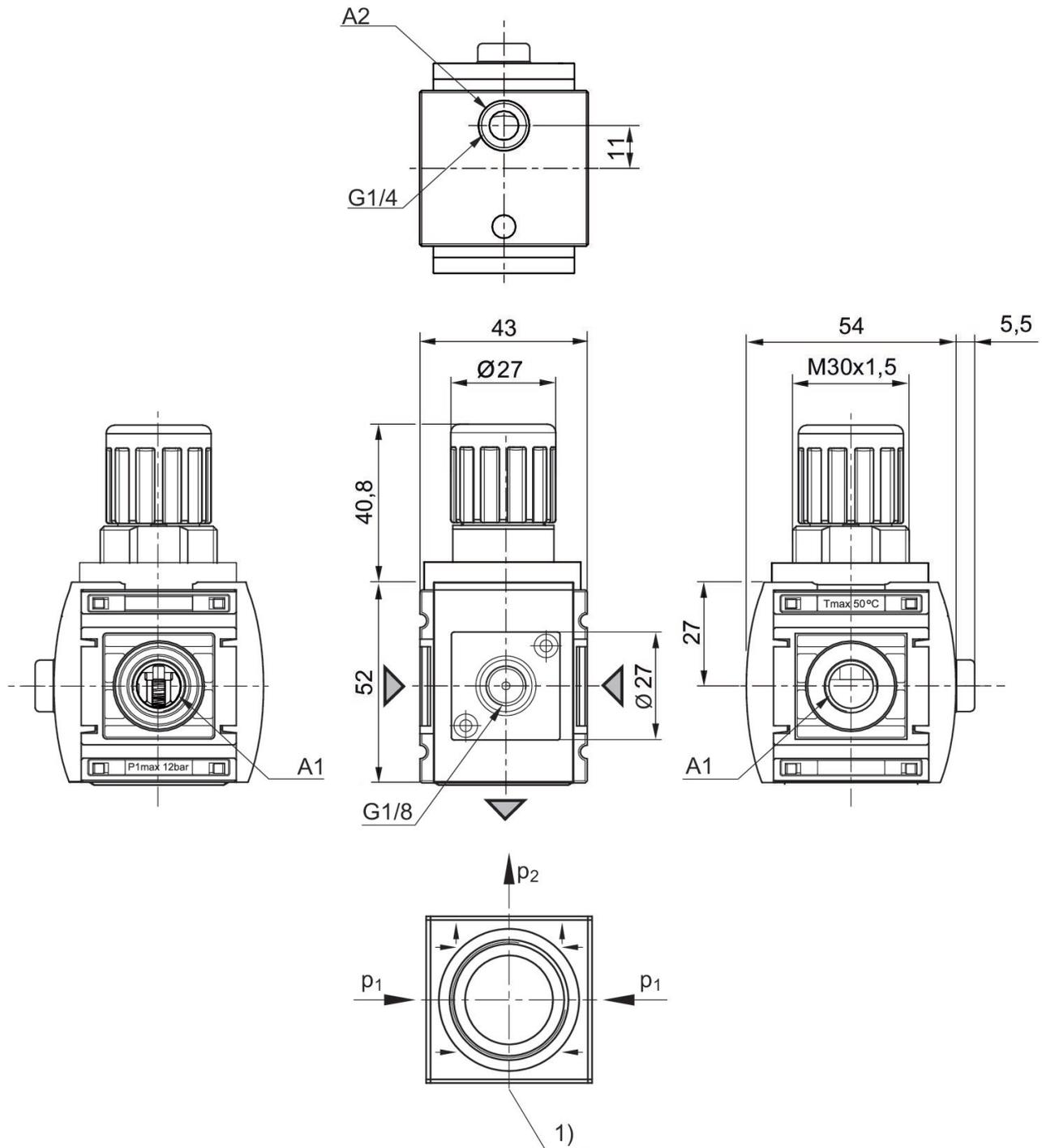
Valvola riduttrice di pressione, Serie AS1- RGS-...-DS

Serie AS1

2023-12-18

R412010558

Dimensioni in mm



A1 = ingresso

A2 = uscita

1) attacco manometro

Valvola riduttrice di pressione, Serie AS1- RGS-...-DS

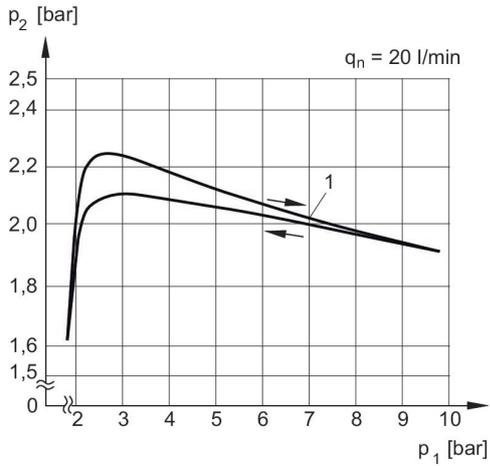
Serie AS1

2023-12-18

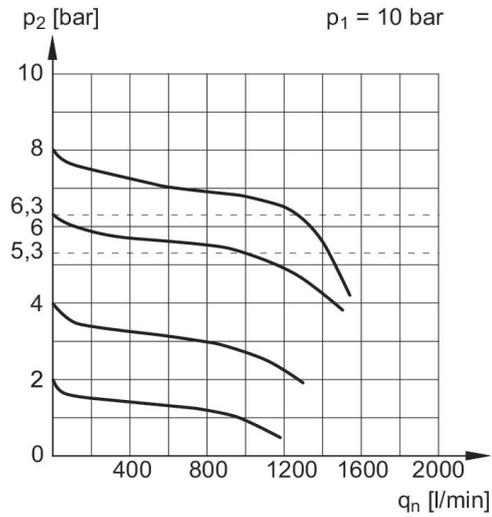
R412010558

caratteristica della pressione

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

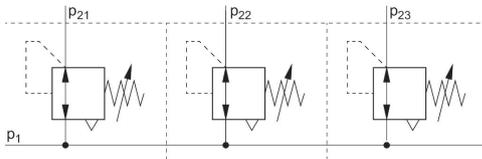


p_1 = Pressione di esercizio
 p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale
 1) = Punto iniziale



p_1 = Pressione di esercizio
 p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale

esempio di applicazione



p_1 = Pressione di esercizio

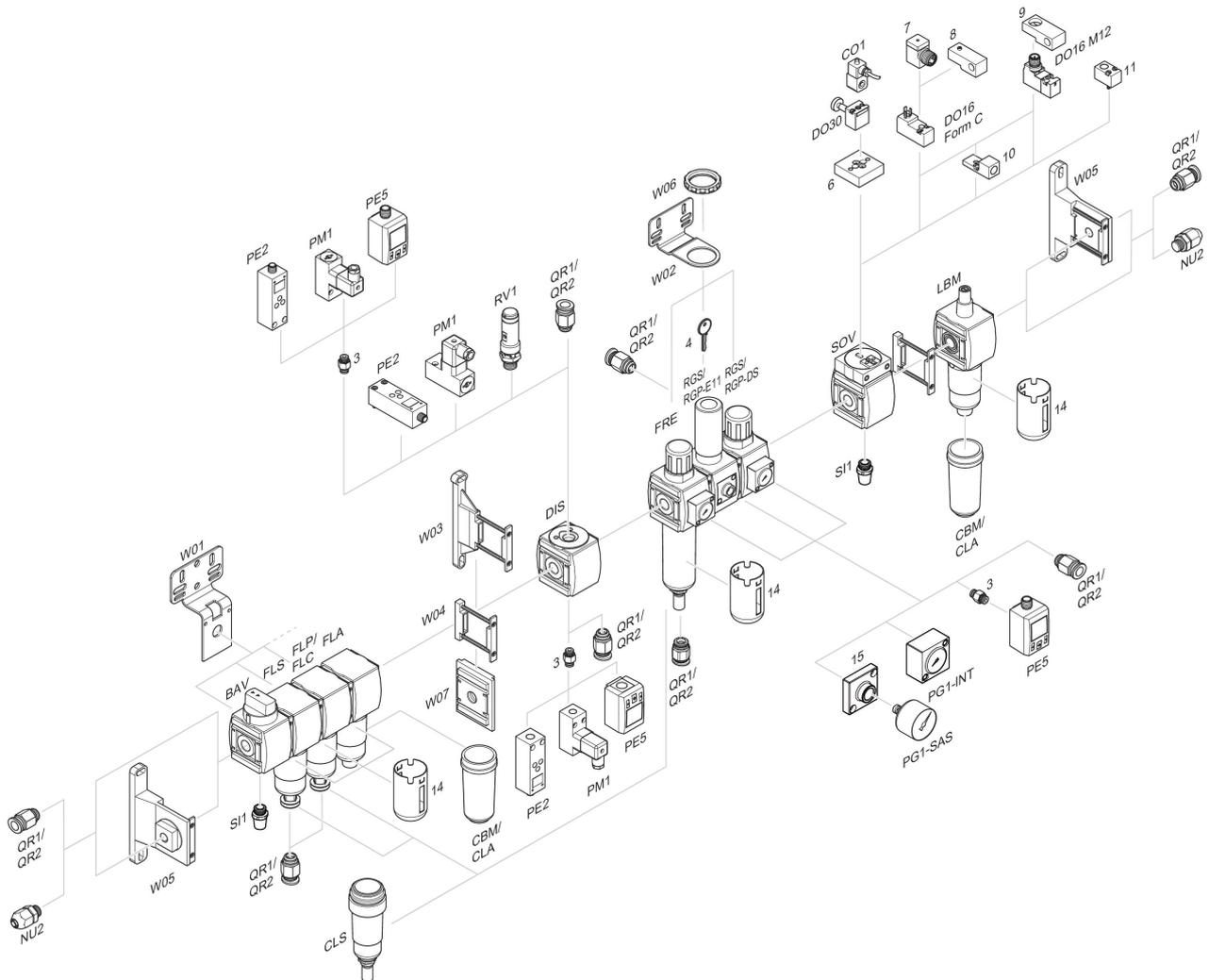
Valvola riduttrice di pressione, Serie AS1- RGS-...-DS

Serie AS1

2023-12-18

R412010558

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