

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

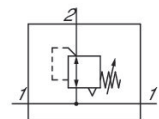
R412010559

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

Funzione

Componenti

Manometri

Posizione di montaggio

Tipo di riduttore

Raccordo

Portata nominale Qn

Campo di regolazione della temperatura min.

Campo di regolazione della temperatura max.

Pressione di esercizio min.

Pressione di esercizio max

Temperatura ambiente min.

Temperatura ambiente max.

Alimentazione dell'aria

Azionamento

Funzione del riduttore

Tipo di riduttore

Alimentazione di pressione

Industria

Riduttore di pressione standard

Valvola riduttrice di pressione con alimentazione di pressione continua

senza manometro

A piacere

Riduttori di pressione a membrana

G 1/4

1000 l/min

0.1 bar

1 bar

0.1 bar

12 bar

-10 °C

50 °C

destra

manuale

Con scarico secondario

montabile in batteria

su entrambi i lati

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

Serie AS1

2023-12-18

R412010559

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	R412010559

## 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-

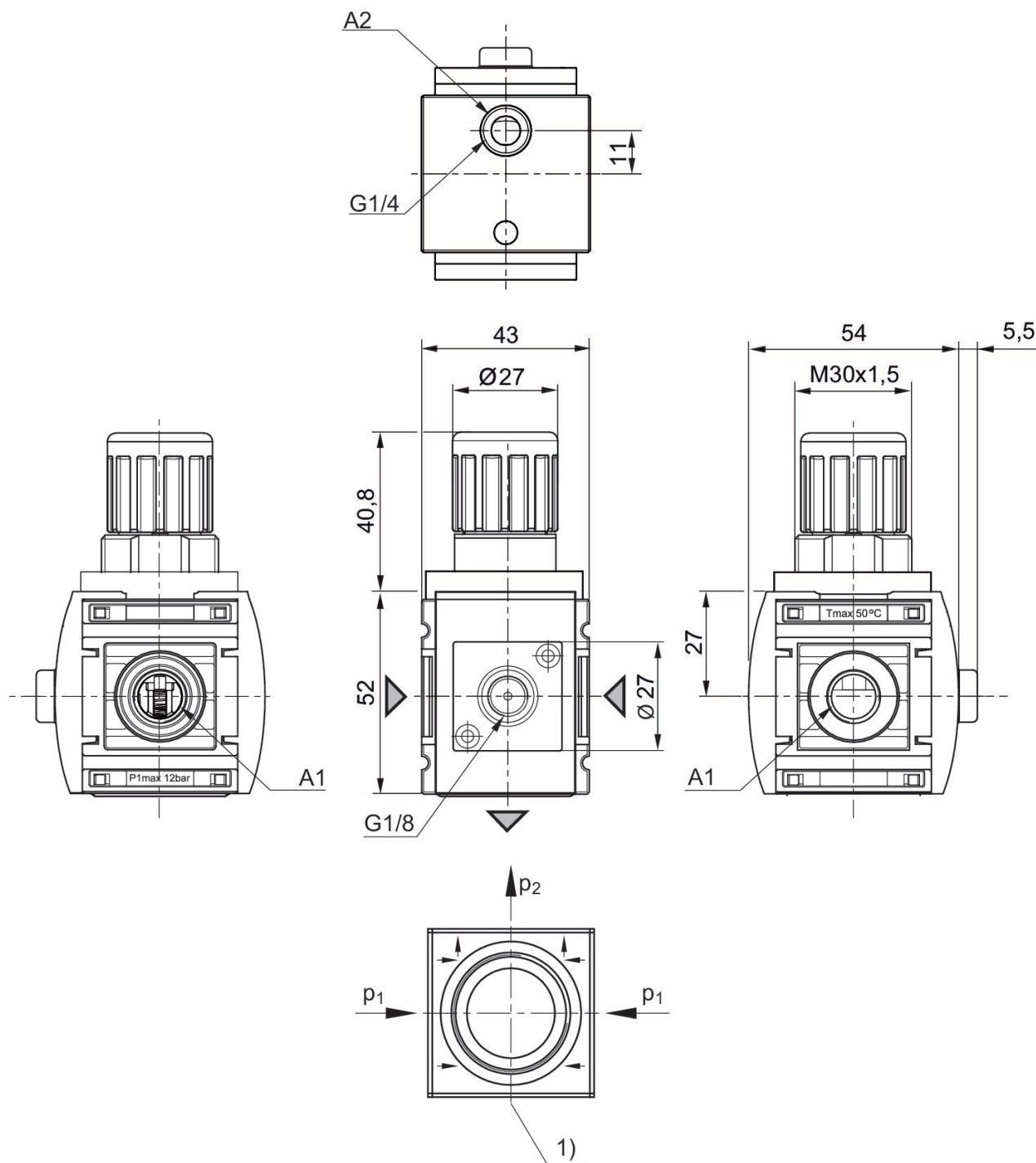
Serie AS1

## RGS-...-DS

2023-12-18

R412010559

Dimensioni in mm



A1 = ingresso

A2 = uscita

1) attacco manometro

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

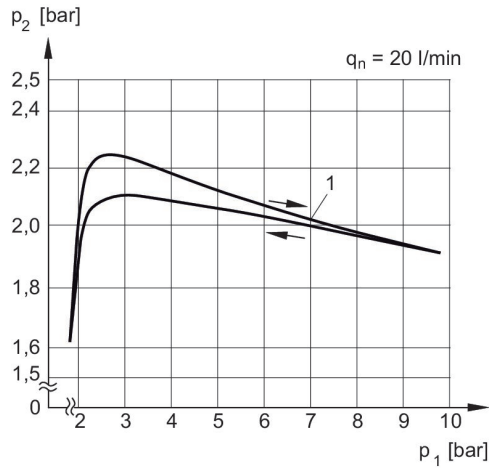
Serie AS1

2023-12-18

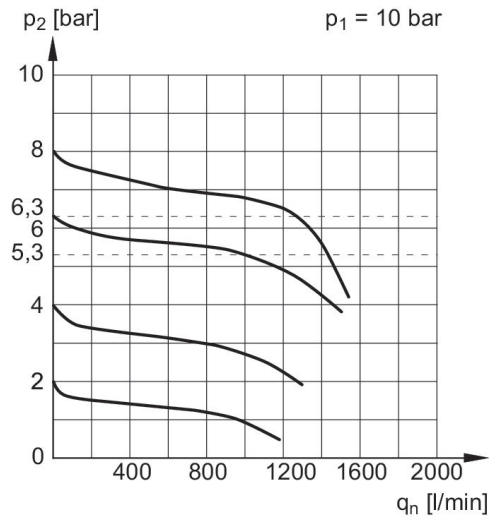
R412010559

caratteristica della pressione

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

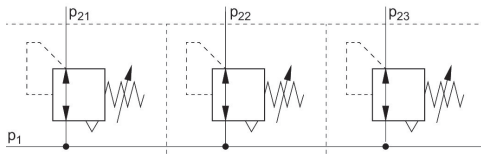


$p_1$  = Pressione di esercizio  
 $p_2$  = Pressione secondaria  
 $q_n$  = Portata nominale  
 1) = Punto iniziale



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

## esempio di applicazione



$p_1$  = Pressione di esercizio

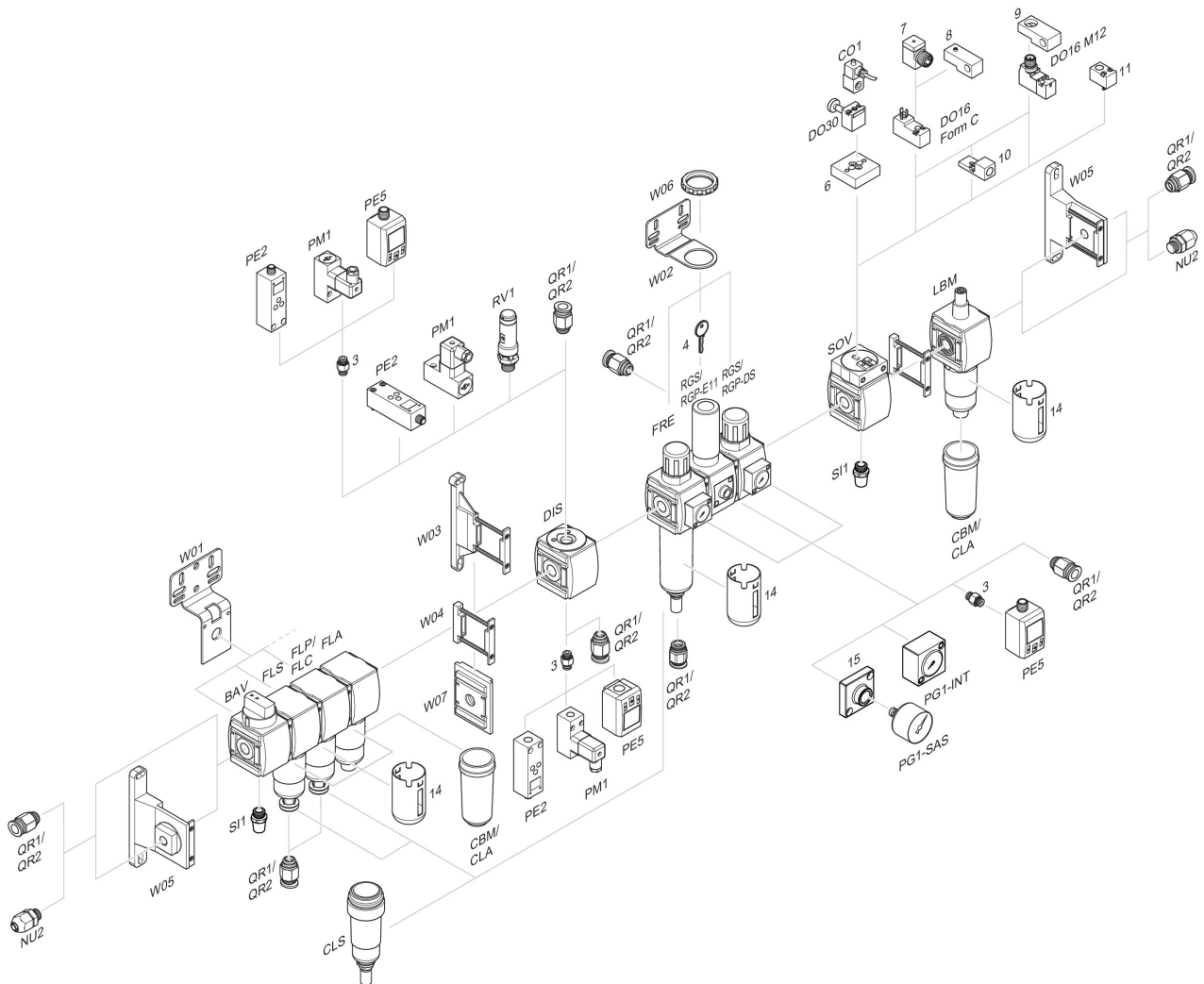
# Valvola riduttrice di pressione, Serie AS1- RGS-...-DS

Serie AS1

2023-12-18

R412010559

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