Essiccatore a membrana, Serie AS3-ADD

R412007081

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
Componenti	Essiccatore a membrana
Tipo	Essiccatore a membrana
Posizione di montaggio	verticale
Raccordo	G 1/2
Portata nominale Qn	950 l/min
Prefiltraggio consigliato µm	5 µm 0.01 µm
Elemento filtrante	non sostituibile
Pressione di esercizio min.	4 bar
Pressione di esercizio max	12.5 bar
Temperatura ambiente min.	2 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Peso	3.9 kg

Materiali:

Corpo	Poliammide
Piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene

Essiccatore a membrana, Serie AS3-ADD

R412007081

Guarnizione	Gomma acrilonitrile-butadiene
Boccola filettata	Pressofuso di zinco
Contenitore	Alluminio
Codice	R412007081

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 .

Nota: l'aria non deve contenere condensa

Aria di lavaggio a 7 bar ca. 12 % della portata nominale Qn

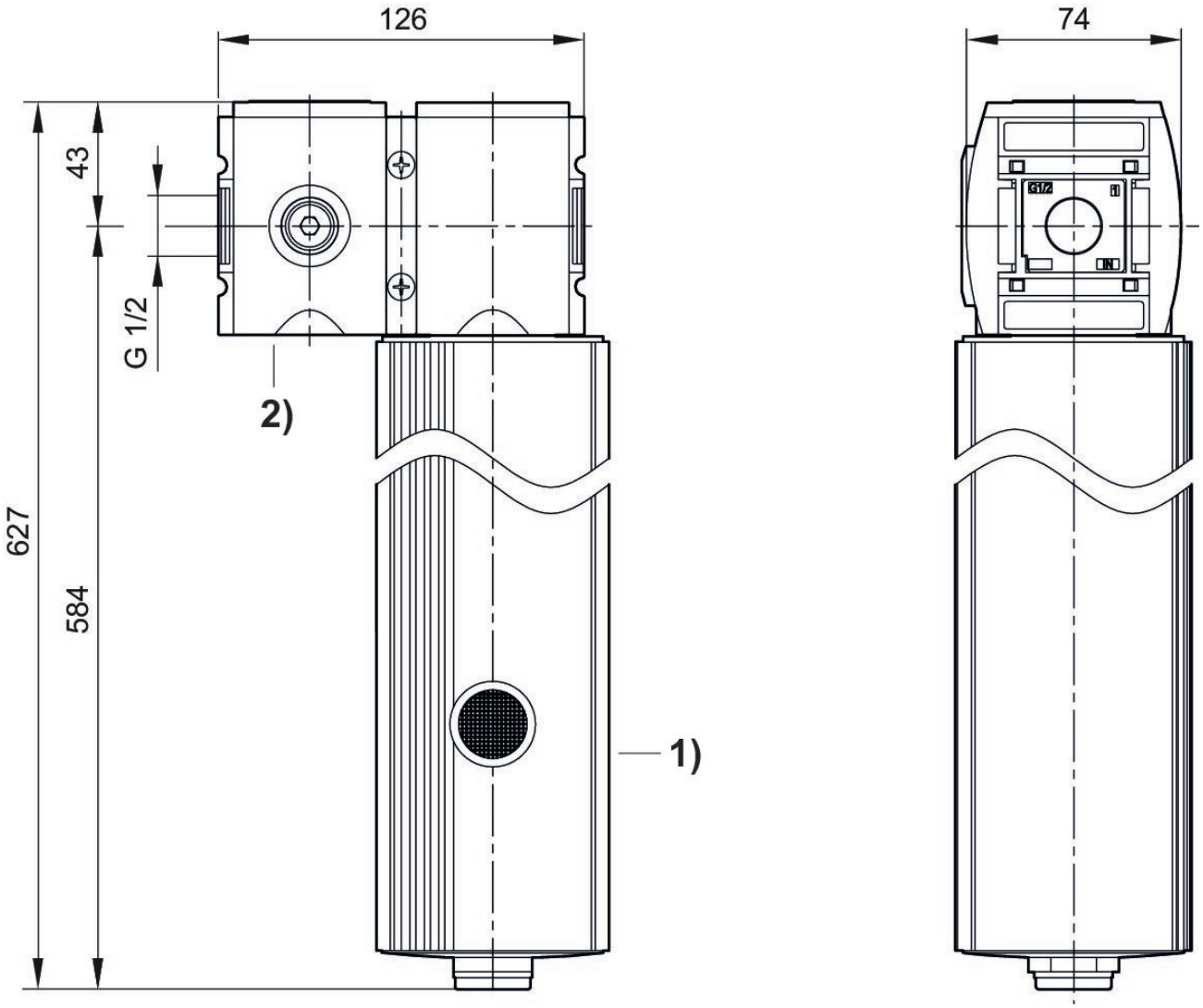
Modifica direzione di flusso (da alimentazione aria sinistra a alimentazione aria destra) avviene mediante un montaggio ruotato di 180° sull'asse verticale. Per maggiori dettagli consultare le istruzioni per l'uso.

Riduzione del punto di rugiada in pressione: vedere diagramma

Essiccatore a membrana, Serie AS3-ADD

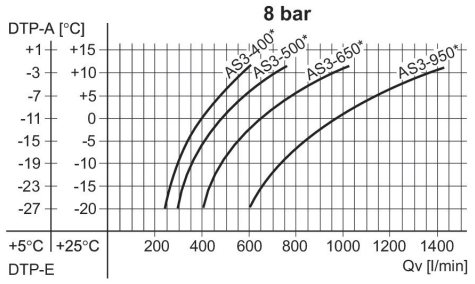
R412007081

Dimensioni in mm



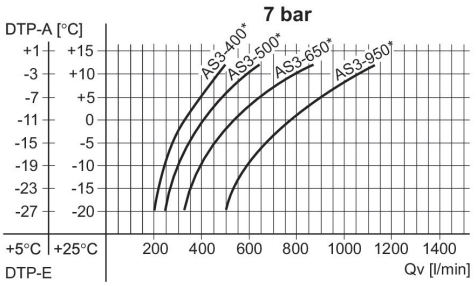
1) Essiccatore a membrana
2) incl. secondo distributore

Curve di potenza



DTP-E: ingresso punto di rugiada in pressione, DTP-A: uscita punto di rugiada in pressione, Qv: portata in volume in ingresso (portata in volume in uscita + aria di lavaggio).
* Portata nominale Qn

Curve di potenza

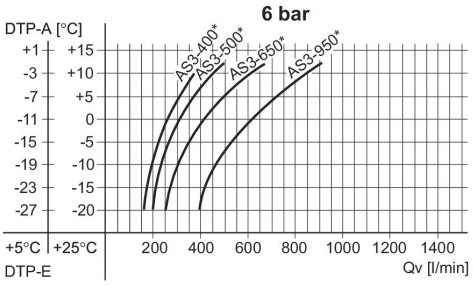


DTP-E: ingresso punto di rugiada in pressione, DTP-A: uscita punto di rugiada in pressione, Qv: portata in volume in ingresso (portata in volume in uscita + aria di lavaggio).
* Portata nominale Qn

Essiccatore a membrana, Serie AS3-ADD

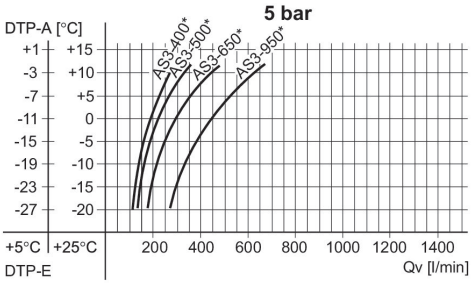
R412007081

Curve di potenza



DTP-E: ingresso punto di rugiada in pressione, DTP-A: uscita punto di rugiada in pressione, Qv: portata in volume in ingresso (portata in volume in uscita + aria di lavaggio).
* Portata nominale Qn

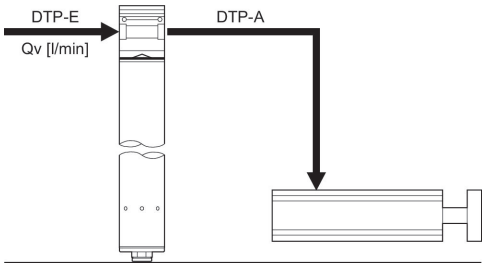
Curve di potenza



DTP-E: ingresso punto di rugiada in pressione, DTP-A: uscita punto di rugiada in pressione, Qv: portata in volume in ingresso (portata in volume in uscita + aria di lavaggio).
* Portata nominale Qn

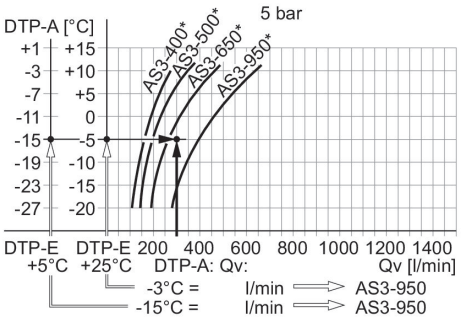
Esempio

Cercato:
Essicatore a membrana adatto



Esempio

Dato:
Qv = 350 l/min, DTP-E = +5 (+25) °C, cercato: DTP-A = -15 (-3) °C essiccatore a membrana adatto

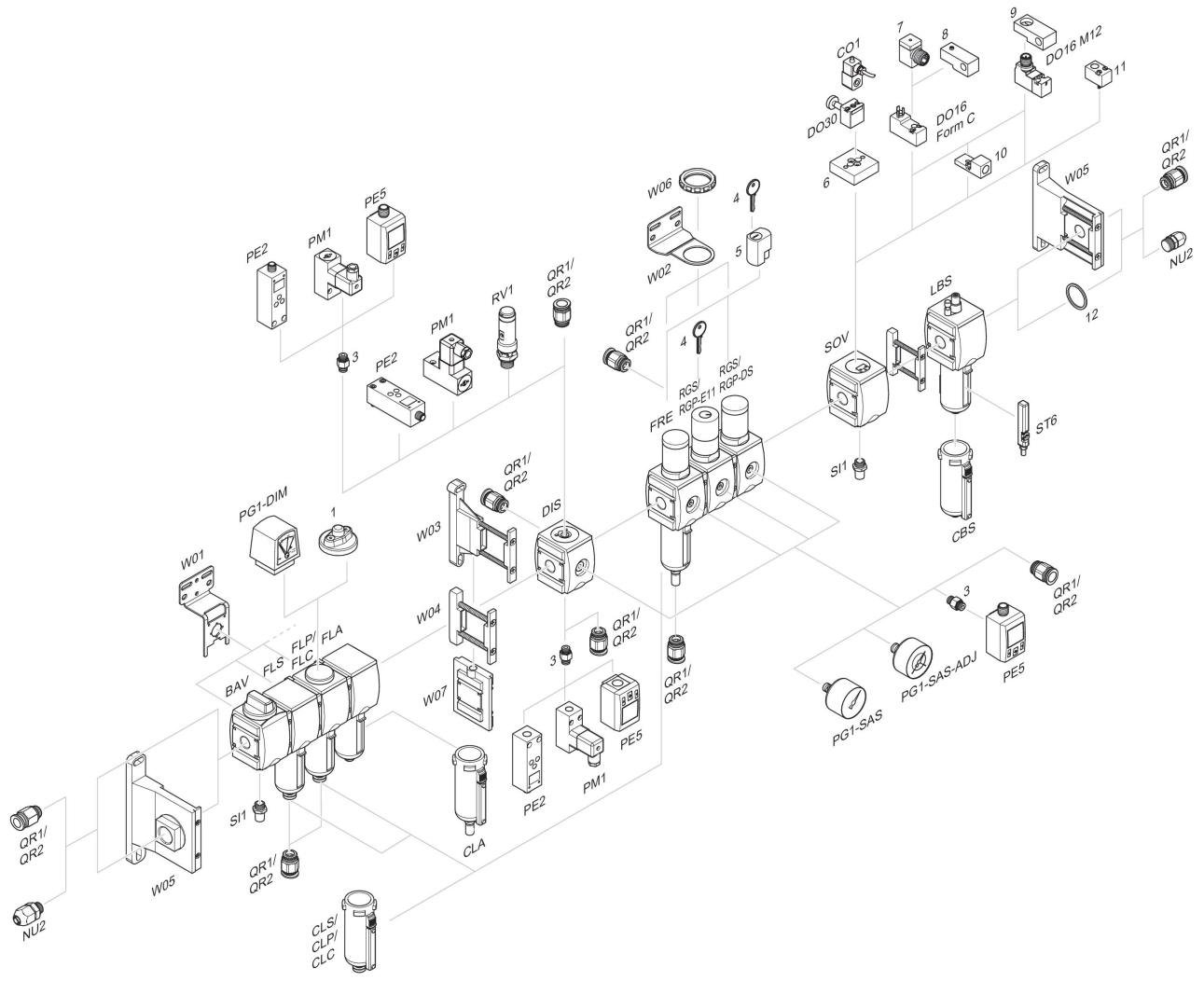


Risultato: essiccatore a membrana AS3-950 (con un Qn di 950 l/min), n° di materiale R412007081
* Portata nominale Qn

Essiccatore a membrana, Serie AS3-ADD

R412007081

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