Essiccatore a membrana, Serie AS2-ADD

2024-03-19

R412006082

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
Componenti	Essiccatore a membrana
Tipo	Essiccatore a membrana
Posizione di montaggio	verticale
Raccordo	G 3/8
Portata nominale Qn	300 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	1.43 kg

Materiali:

Corpo	Poliammide
Piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene

Essiccatore a membrana, Serie AS2-ADD

2024-03-19

R412006082

Guarnizione	Gomma acrilonitrile-butadiene
Boccola filettata	Pressofuso di zinco
Contenitore	Alluminio
Codice	R412006082

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.

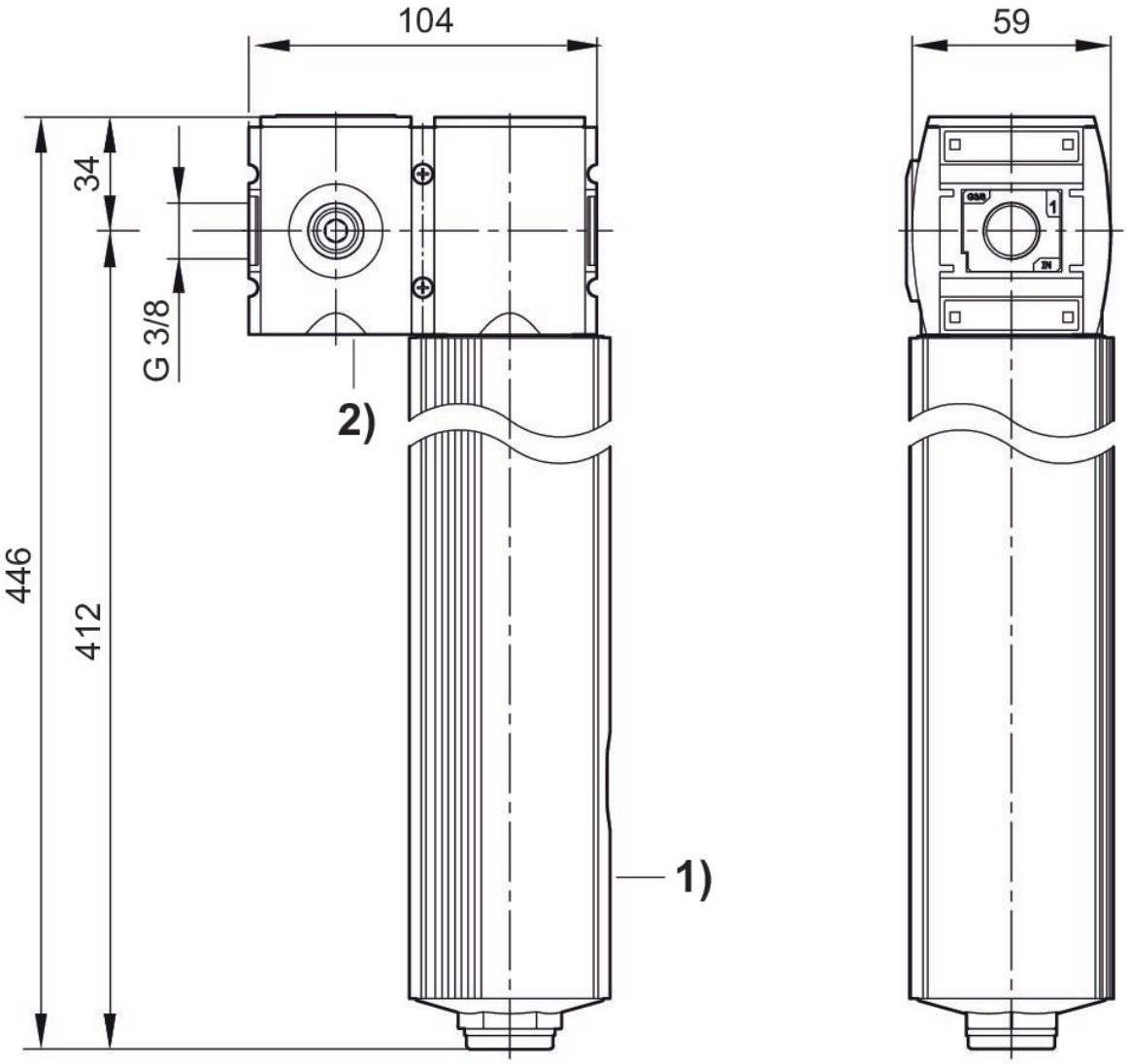
Riduzione del punto di rugiada in pressione: vedere diagramma

Essiccatore a membrana, Serie AS2-ADD

2024-03-19

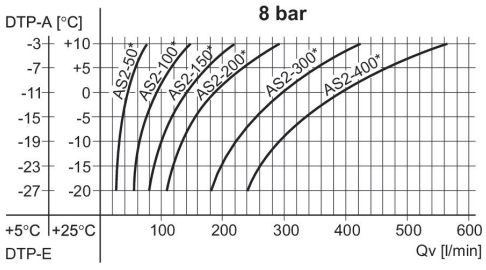
R412006082

Dimensioni in mm



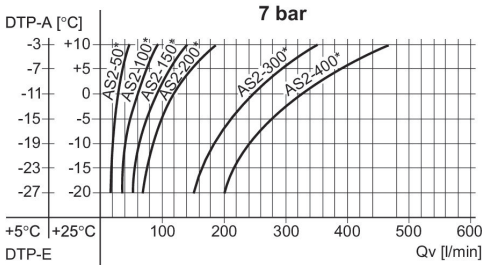
1) Essiccatore a membrana
2) incl. secondo distributore

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



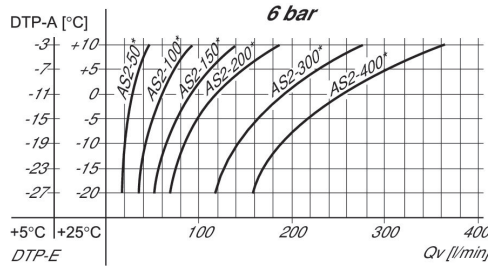
DTP-E: ingresso punto di rugiada in pressione, DTP-A: uscita punto di rugiada in pressione, Qv: portata in volume in ingresso (portata in volume in uscita + aria di lavaggio).
* Portata nominale Qn

Essiccatore a membrana, Serie AS2-ADD

2024-03-19

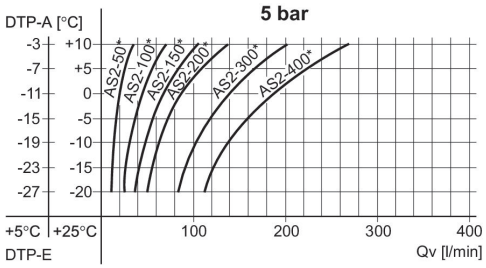
R412006082

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

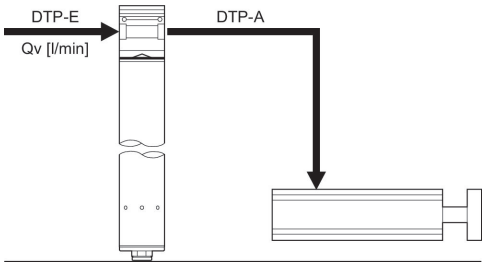
Curve di potenza



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

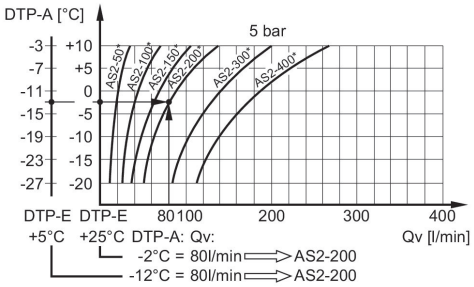
Esempio

Cercato:
Essicatore a membrana adatto



Esempio

Dato:
Qv = 80 l/min, DTP-E = +5 (+25) °C
cercato: DTP-A = -12 (-2) °C essiccatore a membrana adatto



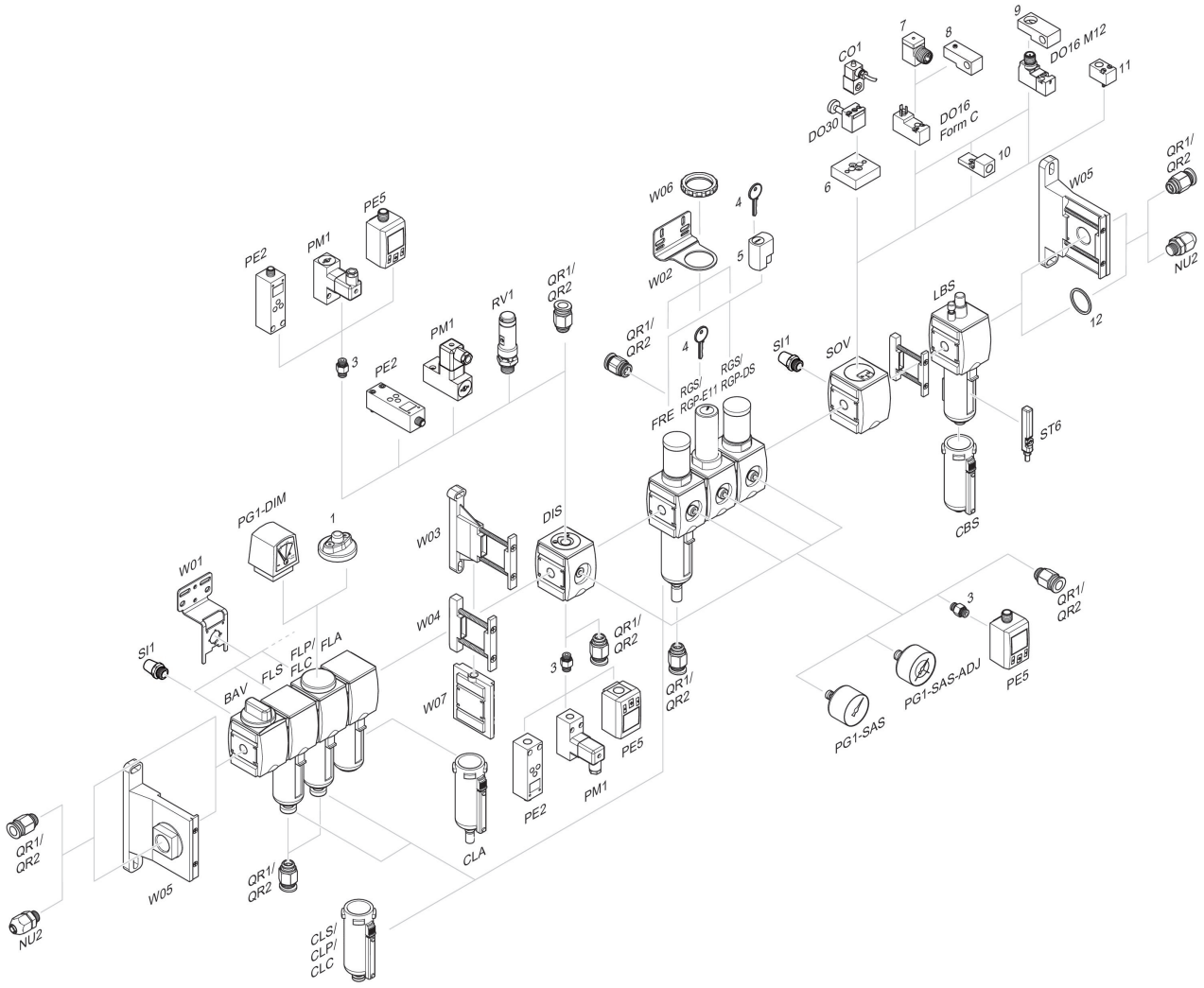
Risultato: essiccatore a membrana AS2-200 (con un Qn di 200 l/min), n° di materiale R412006081
* Portata nominale Qn

Essiccatore a membrana, Serie AS2-ADD

2024-03-19

R412006082

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