Sécheur á membrane, Série AS2-ADD

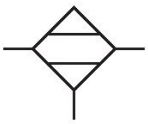
2024-03-19

R412006079

Série AS2

Le modèle AVENTICS série AS2 est une unité de maintenance modulaire et polyvalente pour applications universelles. Cette série offre des dimensions compactes, est hautement efficace, légère et conviviale. La série AS d'AVENTICS garantit fiabilité, sécurité et efficacité tout en offrant des efforts de montage et de maintenance réduits.





Données techniques

Secteur	Industrie
Composants	Sécheur á membrane
Type de construction	Sécheur á membrane
Position de montage	Vertical
Orifice	G 3/8
Débit nominal Qn	100 l/min
Préfiltrage recommandé µm	5 µm 0.01 µm
Élément de filtre	non remplaçable
Pression de service min.	4 bar
Pression de service maxi	12.5 bar
Température ambiante min.	2 °C
Température ambiante max.	50 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Poids	0.57 kg

Matériaux :

Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène

Sécheur á membrane, Série AS2-ADD

2024-03-19

R412006079

Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille filetée	Zinc coulé sous pression
Réservoir	Aluminium
Référence	R412006079

Informations techniques

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

Remarque : L'air ne doit pas comporter de condensat

Air de balayage à 7 bar, env. 12 % du débit nominal Qn

La modification du sens de débit (d’une alimentation en air comprimé à gauche à une alimentation en air comprimé à droite) s’effectue en tournant le composant de 180° sur l’axe vertical. Pour de plus amples détails, veuillez consulter la notice d’instruction.

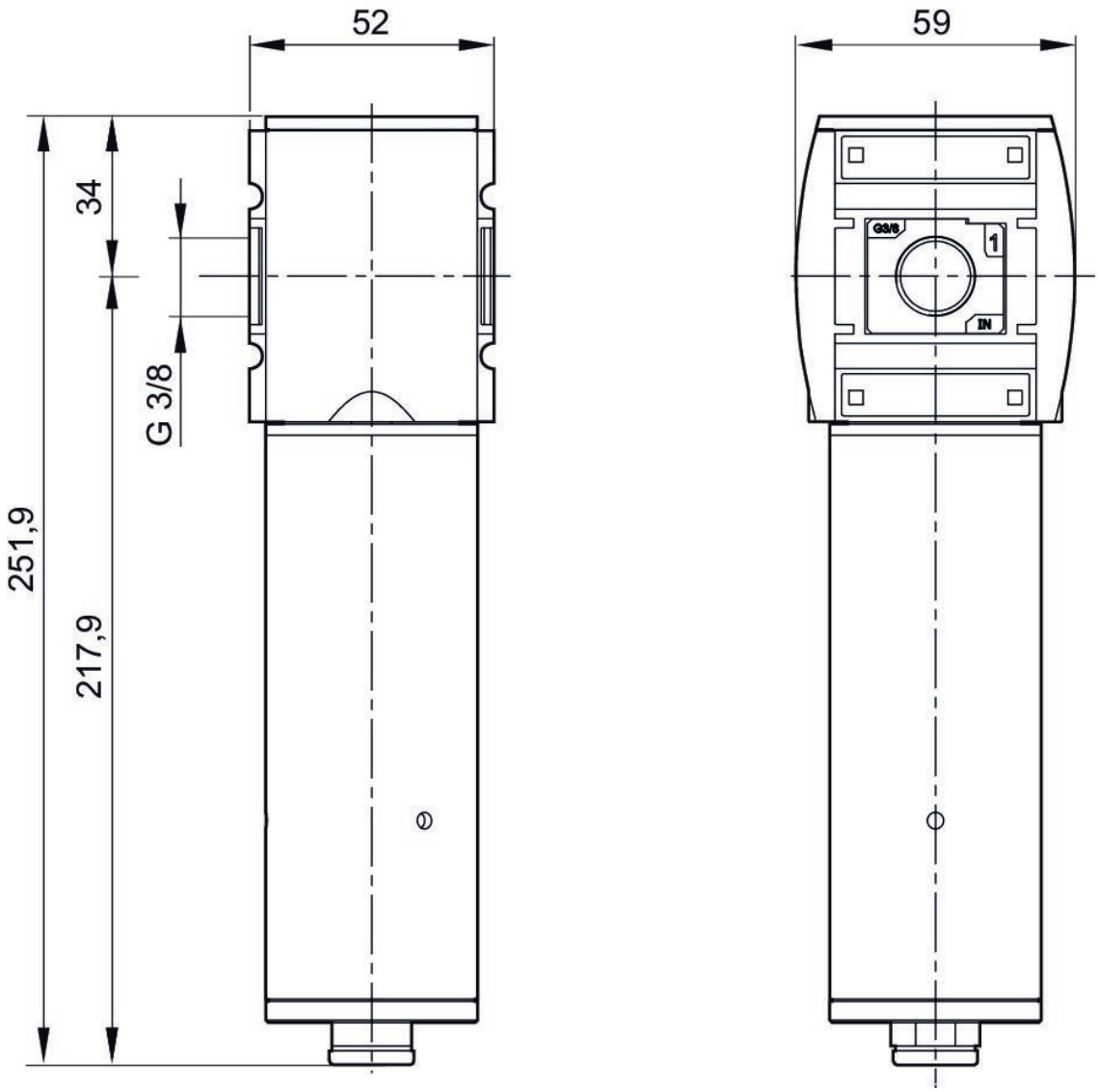
Réduction du point de rosée sous pression : voir le diagramme

Sécheur á membrane, Série AS2-ADD

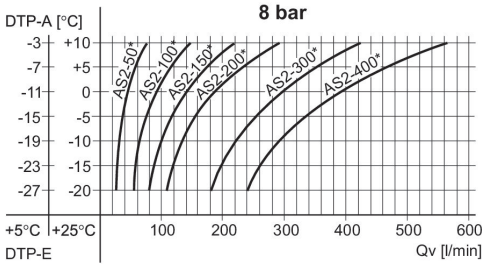
2024-03-19

R412006079

Dimensions en mm

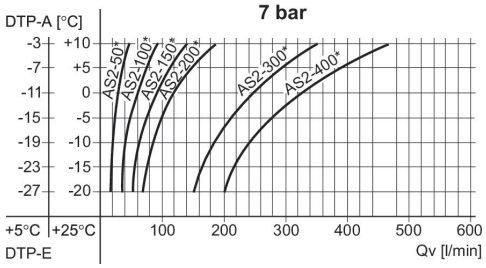


Courbes de puissance



PRP-E : entrée du point de rosée sous pression, PRP-S : sortie du point de rosée sous pression, Qv : débit volumétrique d'entrée (débit volumétrique de sortie + air de balayage).
* Débit nominal Qn

Courbes de puissance



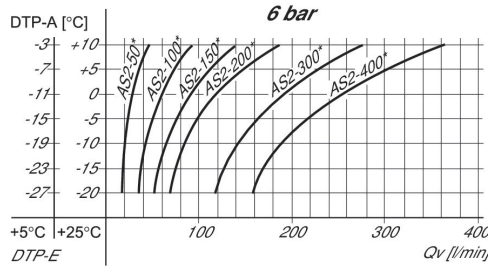
PRP-E : entrée du point de rosée sous pression, PRP-S : sortie du point de rosée sous pression, Qv : débit volumétrique d'entrée (débit volumétrique de sortie + air de balayage).
* Débit nominal Qn

Sécheur á membrane, Série AS2-ADD

2024-03-19

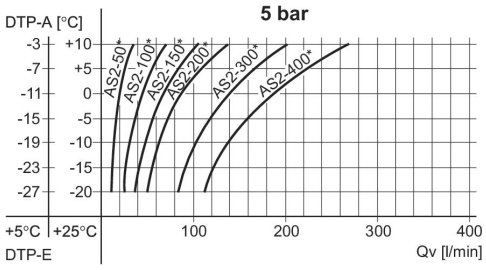
R412006079

Courbes de puissance



PRP-E : entrée du point de rosée sous pression, PRP-S : sortie du point de rosée sous pression, Qv : débit volumétrique d'entrée (débit volumétrique de sortie + air de balayage).
* Débit nominal Qn

Courbes de puissance

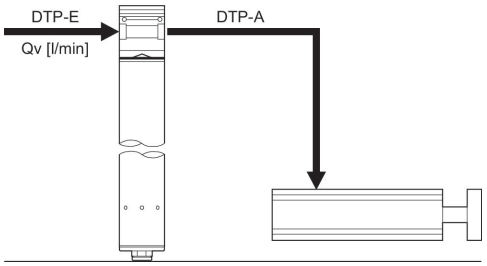


PRP-E : entrée du point de rosée sous pression, PRP-S : sortie du point de rosée sous pression, Qv : débit volumétrique d'entrée (débit volumétrique de sortie + air de balayage).
* Débit nominal Qn

Exemple

On cherche:

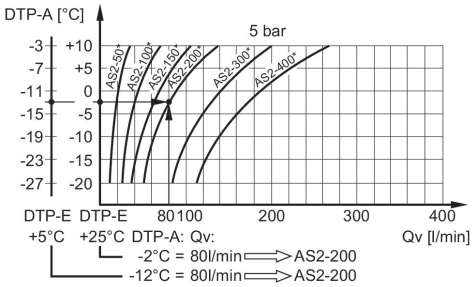
Sécheur à membrane adapté



Exemple

Valeur donnée:

Qv = 80 l/min, PRP-E = +5 (+25) °C Valeur recherchée : PRP-A = -12 (-2) °C sécheur à membrane adapté



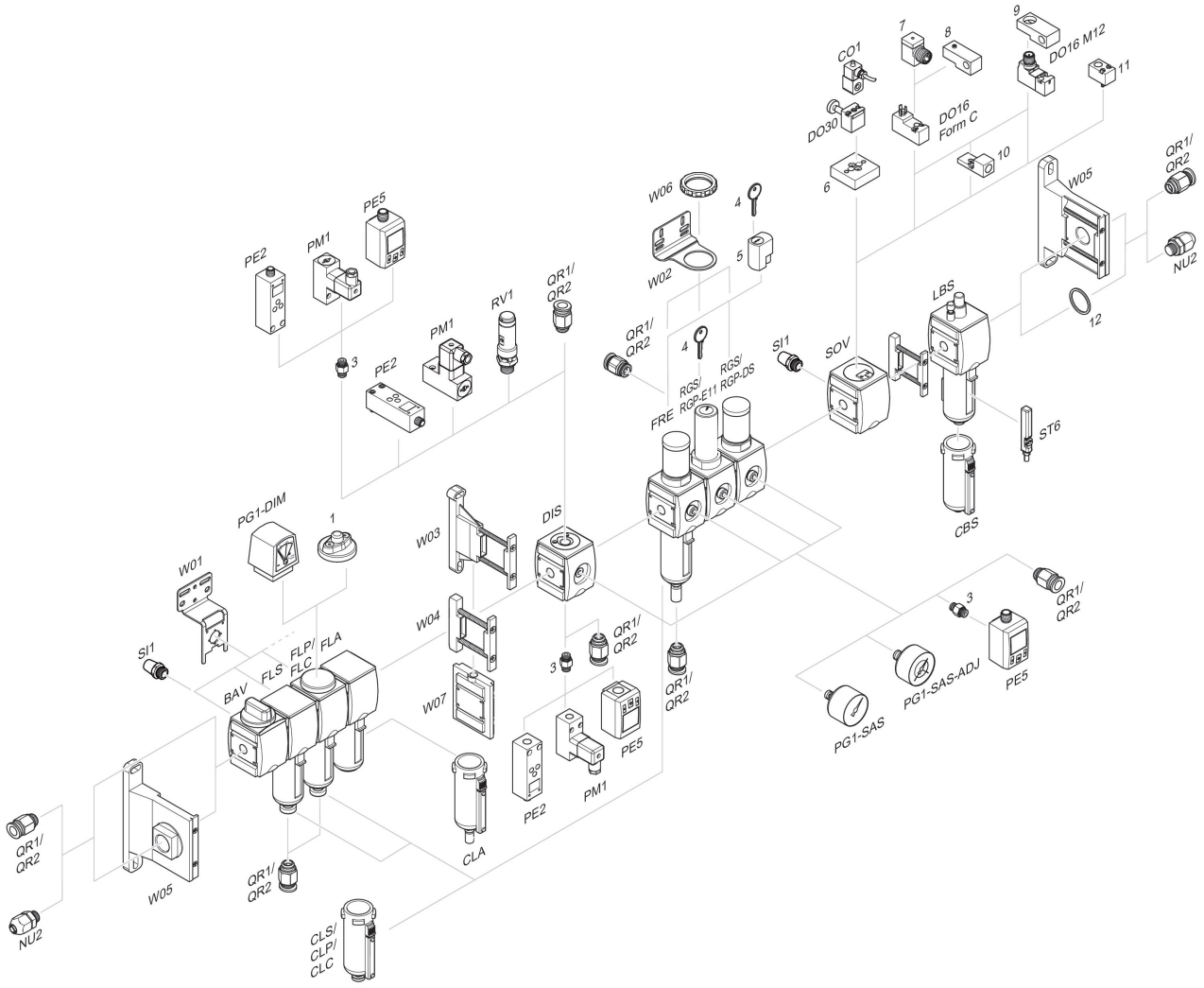
Résultat : sécheur à membrane AS2-200 (avec un Qn de 200 l/min), numéro de référence R412006081
* Débit nominal Qn

Sécheur á membrane, Série AS2-ADD

2024-03-19

R412006079

Vue d'ensemble des accessoires



1 = Indicateur d’encrassement 3 = Double manchon 4 = Clé pour fermeture E11 5 = Serrure à encastrer 6 = Plaque d’adaptation DO30 7 = Adaptateur, Série CON-VP 8 = Aide au montage DO16, Forme C 9 = Aide au montage DO16, M12 10 = Adaptateur air de pilotage externe 11 = Adaptateur Commande pneumatique 12 = Bague d'étanchéité