# Sécheur á membrane, Série AS2-ADD

2024-03-19

**R412006082**

## 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 | 300 l/min |
| Préfiltrage recommandé µm | 5 µm<br>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<br>Gaz neutres |
| Poids | 1.43 kg |

## Matériaux :

| | |
|---|---|
| Boîtier | Polyamide |
| Plaque frontale | Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène |

# Sécheur á membrane, Série AS2-ADD

2024-03-19

R412006082

| | |
|---|---|
| Joint | Caoutchouc nitrile (NBR) |
| Douille filetée | Zinc coulé sous pression |
| Réservoir | Aluminium |
| Référence | R412006082 |

## 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.

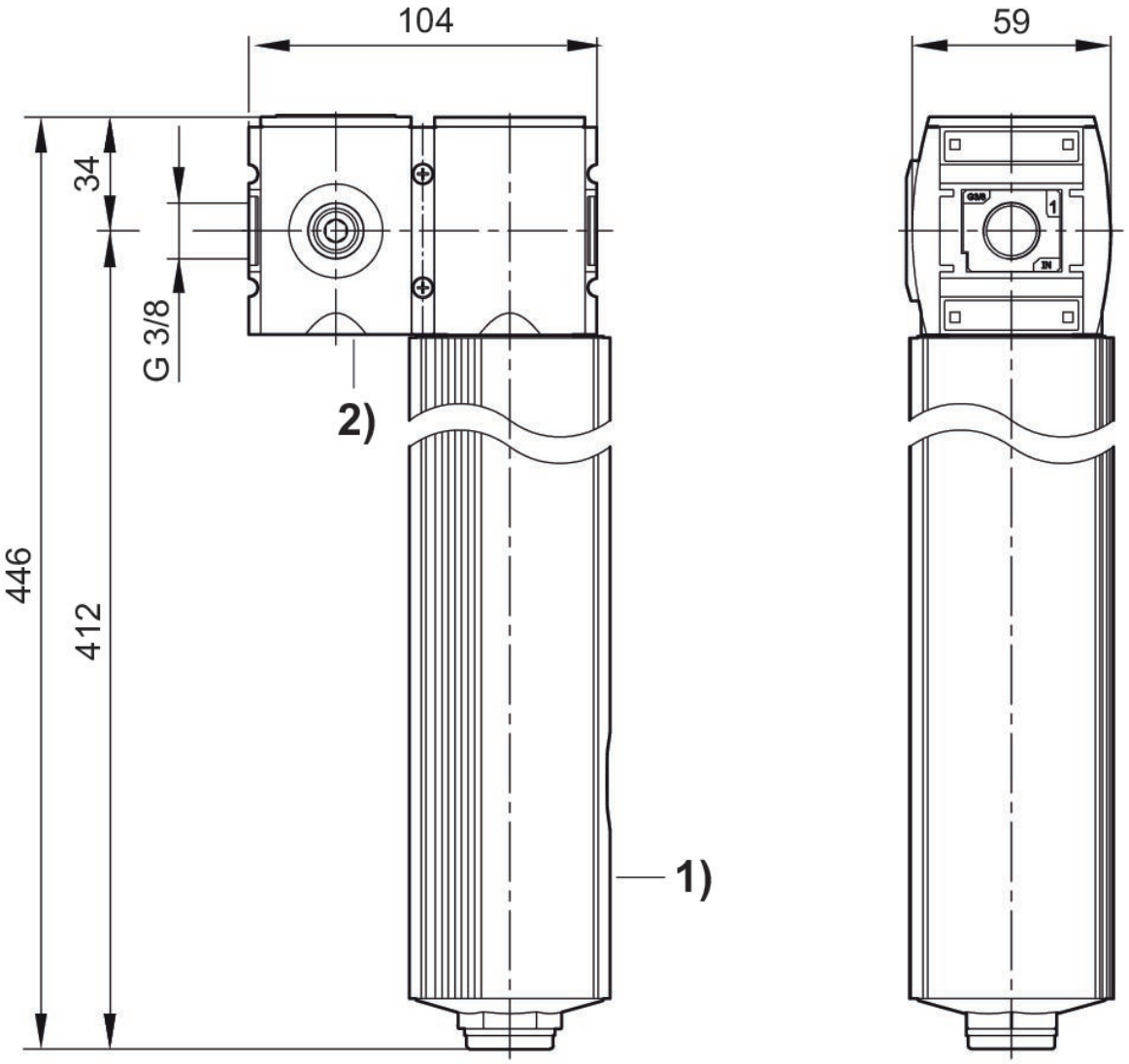
Réduction du point de rosée sous pression : voir le diagramme

# Sécheur á membrane, Série AS2-ADD

2024-03-19

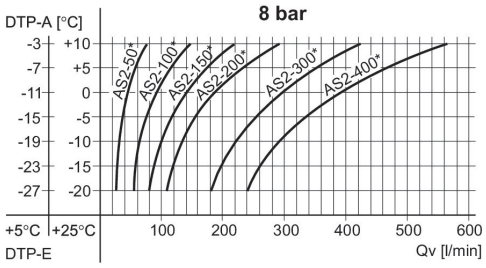
R412006082

## Dimensions en mm



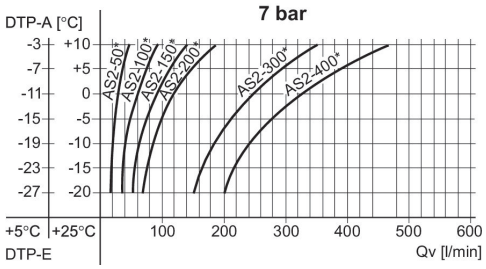

1) Sécheur á membrane
2) Second répartiteur inclus

## 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



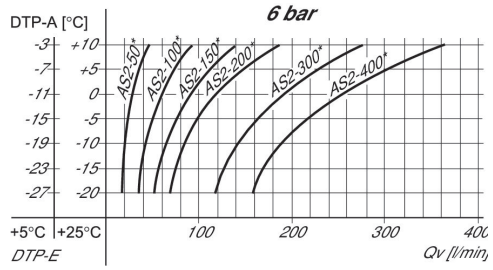

PRP-E : entrée du point de rosée sous pression, PRP-S : sortie du point de rosée sous pression, Qv : débit volumétrique d'entrée (débit volumétrique de sortie + air de balayage).
* Débit nominal Qn

# Sécheur á membrane, Série AS2-ADD

2024-03-19

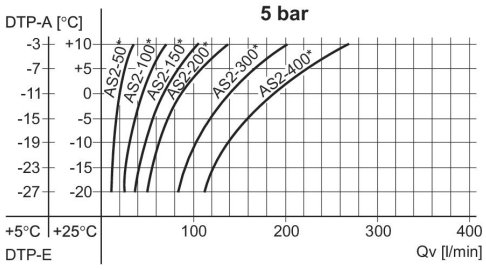
R412006082

## 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

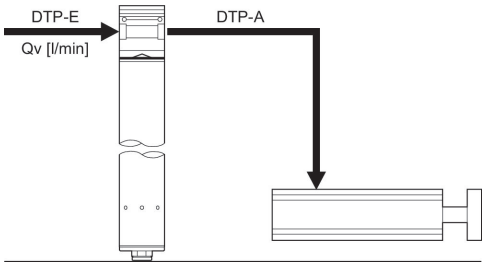



PRP-E : entrée du point de rosée sous pression, PRP-S : sortie du point de rosée sous pression, Qv : débit volumétrique d'entrée (débit volumétrique de sortie + air de balayage).
* Débit nominal Qn

## Exemple

On cherche:

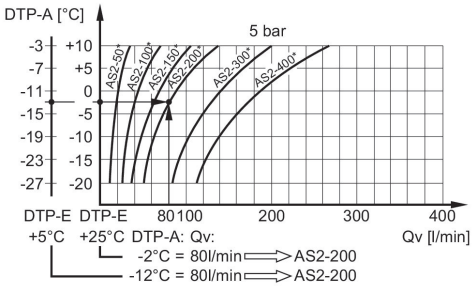
Sécheur à membrane adapté




## Exemple

Valeur donnée:

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



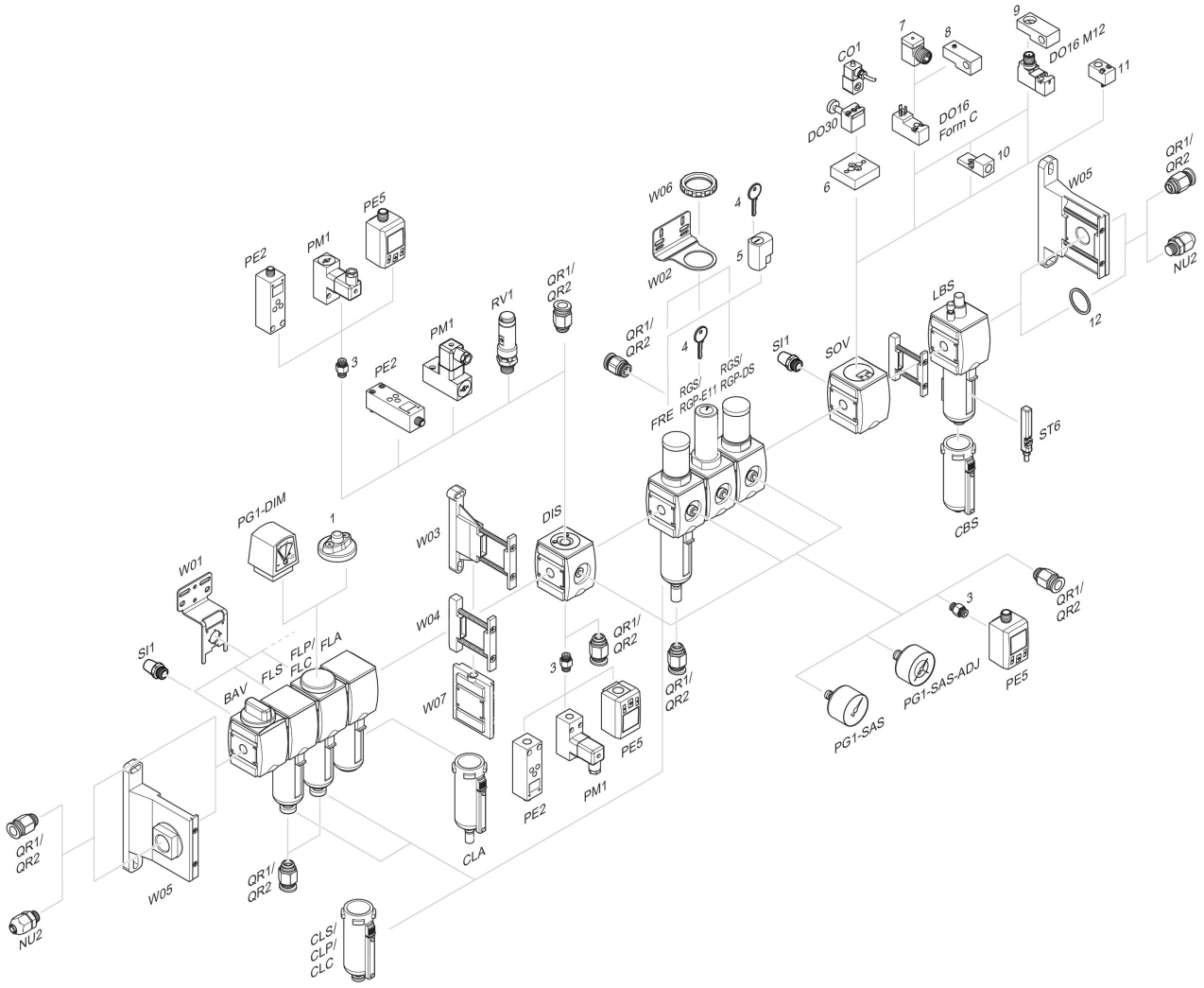

Résultat : sécheur à membrane AS2-200 (avec un Qn de 200 l/min), numéro de référence R412006081
* Débit nominal Qn

# Sécheur á membrane, Série AS2-ADD

2024-03-19

R412006082

## 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