Sécheur á membrane, Série NL4-ADD

R412007607

Unités de traitement de l’air AVENTICS série NL4

Les unités de maintenance série NL sont adaptées à tous les domaines : en tant que composants individuels ou en ensembles montés, pour un traitement centralisé ou décentralisé de l’air comprimé, dans des versions compactes ou puissantes, pour un usage à des températures élevées ou basses. Cette gamme propose une technologie complète et personnalisable de traitement de l’air comprimé. Elle comprend une option permettant de combiner tous les composants de la série afin de réaliser la fonction souhaitée, ce qui permet d’adapter les composants avec précision aux exigences de chaque application.





Données techniques

Secteur	Industrie
Composants	Sécheur á membrane
Type de construction	Sécheur á membrane
Position de montage	Vertical
Orifice	G 1/2
Débit nominal Qn	650 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.	60 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Poids	4.55 kg

Matériaux :

Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène

Sécheur á membrane, Série NL4-ADD

R412007607

Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Réservoir	Aluminium
Référence	R412007607

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 .

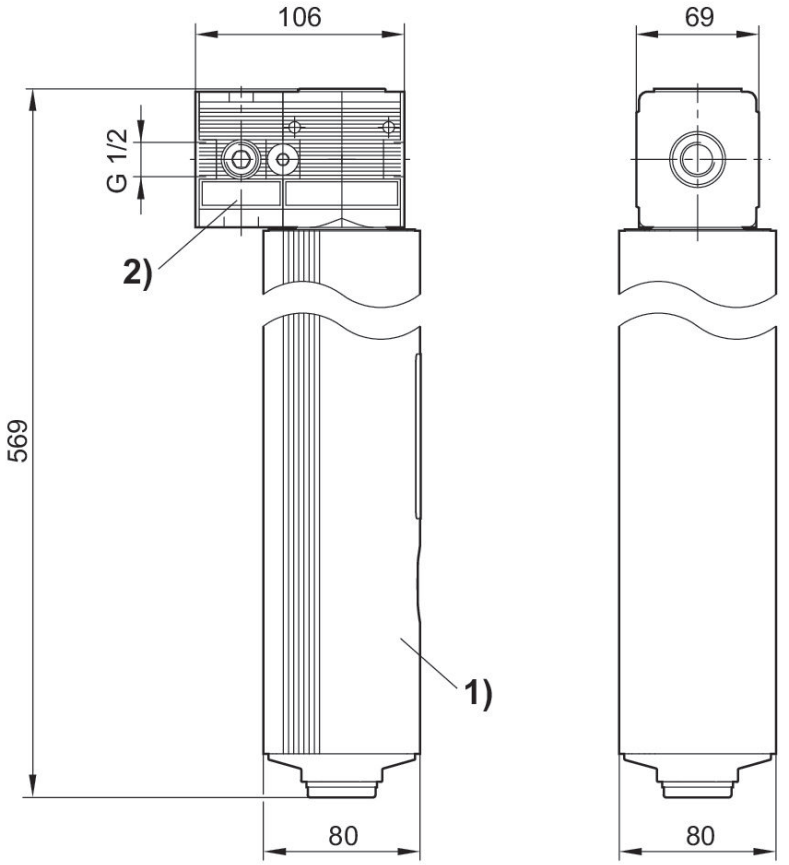
Remarque : L'air ne doit pas comporter de condensat

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.

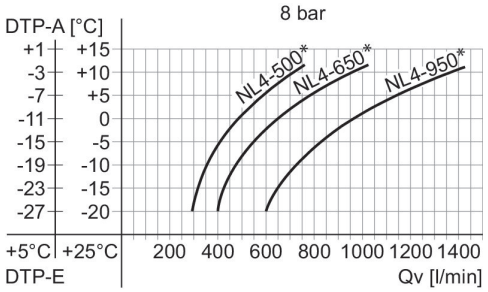
Réduction du point de rosée sous pression : voir le diagramme

Dimensions en mm



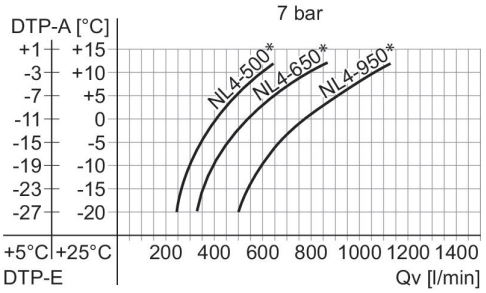
1) Sécheur á membrane
2) Second répartiteur inclus

Courbes de puissance



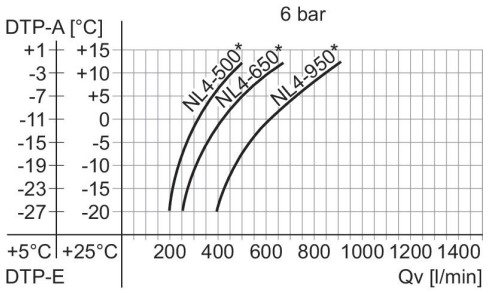
PRP-E : entrée du point de rosée sous pression, PRP-S : sortie du point de rosée sous pression, Qv : débit volumétrique d'entrée (débit volumétrique de sortie + air de balayage).
* Débit nominal Qn

Courbes de puissance



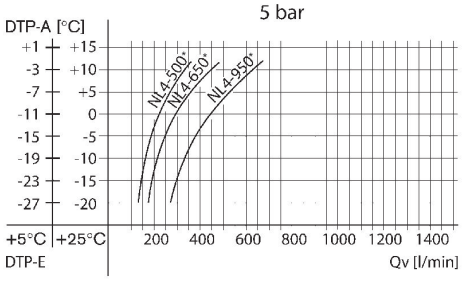
PRP-E : entrée du point de rosée sous pression, PRP-S : sortie du point de rosée sous pression, Qv : débit volumétrique d'entrée (débit volumétrique de sortie + air de balayage).
* Débit nominal Qn

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

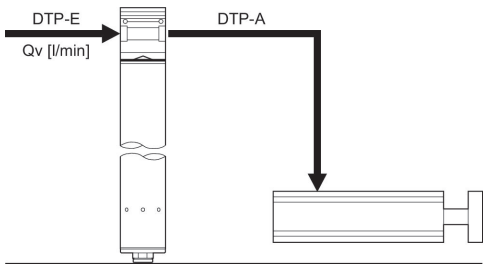


PRP-E : entrée du point de rosée sous pression, PRP-S : sortie du point de rosée sous pression, Qv : débit volumétrique d'entrée (débit volumétrique de sortie + air de balayage).
* Débit nominal Qn

Exemple

On cherche:

Sécheur à membrane adapté



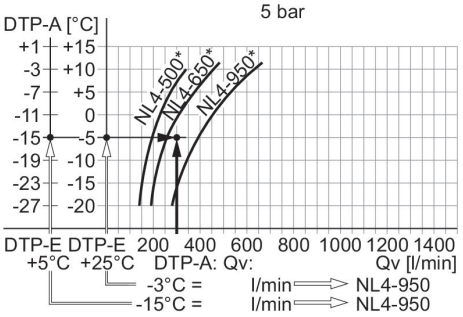
Exemple

Valeur donnée:

Qv = 350 l/min, PRP-E = +5 (+25) °C,

Valeur recherchée : PRP-A = -15 (-3) °C

sécheur à membrane adapté



Résultat : sécheur à membrane NL4-950 (avec un Qn de 950 l/min), numéro de référence R412007608
* Débit nominal Qn