PENTAIR

PARTENAIR
AIR COMPRIME - AZOTE - EAU GLACEE - MESURE

FICHE DE DONNÉES

SÉCHEURS D'AIR À MEMBRANE OEM

SYSTÈME DE SÉCHAGE FIABLE ET EFFICACE POUR DIVERSES APPLICATIONS



UNE TECHNOLOGIE DE SECHEURS A MEMBRANE DE POINTESÉCHAGE

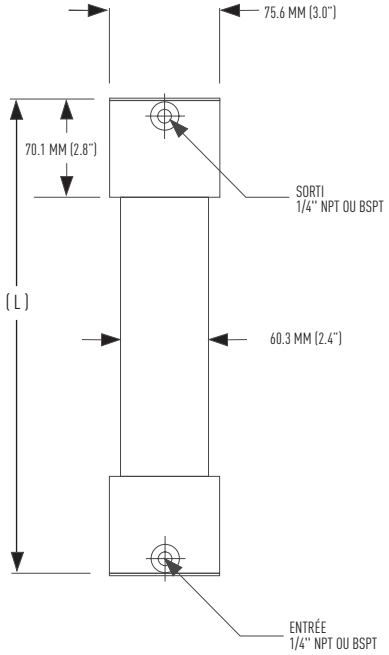
En réponse à la forte demande de séchage fiable et constant de l'air comprimé pour les applications OEM, Pentair a développé une gamme spéciale de sécheurs d'air à membrane. Ces sécheurs à membrane de la série OEM sont dotés d'une fibre à haute résistance et acceptant les variations de pression.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Faible débit de purge.
- Adapté aux applications avec variation de la pression.
- L'intégrité des fibres est maintenue en cas d'exposition à l'eau liquide.
- Membrane à enroulement en spirale pour une grande efficacité.
- Compact et léger.
- Sans entretien et facile à installer.

SPÉCIFICATIONS

COMPOSANT	MATÉRIAU/VALEUR
Matériau de la calandre	CPVC gris
Matériau de l'embout	Aluminium 6061 (anodisé noir)
Orientation du montage	Quelconque
Plage de température	+2 à +60°C (35 à 140°F)
Plage de pression	jusqu'à 10 bar (145 psi) de pression de fonctionnement
Filtration requise	Filtre coalescent 0,1 µ (si monté sur un compresseur sans huile) Filtre coalescent 0,01 µ (si monté sur un compresseur lubrifié)
Perte de charge	0,2 à 0,5 bar (3 à 7 psi)



Dimensions du dessiccateur d'air à membrane

PERFORMANCES ET INFORMATIONS DE COMMANDE

NPT	BSPT	ISO-G BSPP	7 BAR (1,5 PSI), SUPPRESSION DU POINT DE ROSÉE DE 40°C (104°F) À 5°C (41°F) (88,2 % D'ÉLIMINATION DE L'EAU)			
MODULE STANDARD DE SÉCHEUR D'AIR	MODULE STANDARD DE SÉCHEUR D'AIR	MODULE STANDARD DE SÉCHEUR D'AIR	LON-GUEUR (MM)	DÉBIT D'EN-TRÉE L/MIN*	DÉBIT DE SORTIE L/MIN*	DÉBIT DE PURGE**
AHD100721-0A	AHD100721-0A-B	AHD100721-0A-G	336	66	58	11 %
AHD100721-1A	AHD100721-1A-B	AHD100721-1A-G	336	132	117	11 %
AHD100721-2A	AHD100721-2A-B	AHD100721-2A-G	336	145	128	12 %
AHD100721-3A	AHD100721-3A-B	AHD100721-3A-G	336	168	147	13 %
AHD100721-1B	AHD100721-1B-B	AHD100721-1B-G	475	199	175	12 %
AHD100721-2B	AHD100721-2B-B	AHD100721-2B-G	475	256	224	13 %
AHD100721-3B	AHD100721-3B-B	AHD100721-3B-G	475	311	268	14 %

** At 1013 mbar / 20°C*

***Tolérance : +3 % du débit d'entrée*

Veuillez nous contacter pour d'autres calculs de point de rosée ou d'autres exigences de performance.

FACTEURS DE CORRECTION DES PERFORMANCES DES SÉCHEURS POUR DIFFÉRENTES PRESSIONS

PRESSION DE FONCTIONNEMENT EN BAR (PSI)	4 (58)	5 (73)	6 (87)	7 (102)	8 (116)	9 (131)	10 (145)
FACTEUR DE CORRECTION	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,5	1,8

Équation pour déterminer le débit d'entrée à la pression désignée Débit d'entrée à 7 barg (101.5 psig.) x facteur de correction à une pression de fonctionnement différente = débit d'entrée à une pression de fonctionnement différente.



Pour plus d'informations, contactez PARTENAIR:

Z.A. Charles RENARD
12 Boulevard Georges Marie GUYNEMER
78210 Saint-Cyr-l'École
France

www.partenair.fr
Tél. 01 34 60 00 00
email : info@partenair.fr

PENTAIR

PARTENAIR
AIR COMPRIME - AZOTE - EAU GLACEE - MESURE

1350 Hammond Road
St. Paul MN 55110,
USA

Ph : +651.653.2000 MAIN

engineeredfiltration.pentair.com

L'ensemble des marques et logos Pentair mentionnés est la propriété de Pentair. Les logos et marques déposés ou non de tierces parties sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.
Comme nous améliorons continuellement nos produits et services, Pentair se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis. Pentair pratique une politique d'égalité d'accès à l'emploi.

©2023 Pentair. Tous droits réservés.