

Préfiltres pour air comprimé

série PHÉNIX - Grade M (1 μ m)



Particules : > 99.99% à 1 μ
Huile : 0,5 mg/m³ à 20°C

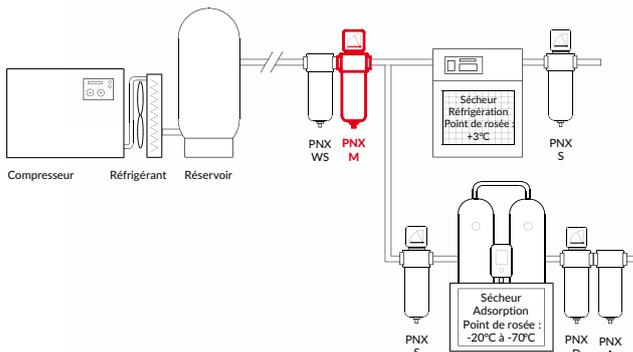
Préfiltration 1 μ

Les filtres microniques série PHÉNIX-M peuvent être utilisés comme préfiltres sur l'air humide et comme protection pour les filtres déshuileurs de la série PNX-S.

Leur corps, en aluminium moulé sous pression, sont protégés contre la corrosion par un traitement par cataphorèse interne et externe.

Les éléments filtrants sont munis d'une couche externe drainante en fibres de polyester, soudée par ultrasons, offrant une résistance et une efficacité très supérieures aux couches traditionnelles en mousse réticulée.

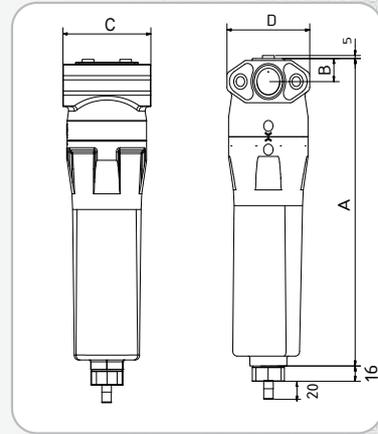
Indispensable à toutes les installations de production d'air comprimé ! A installer en début de réseau, après le séparateur cyclonique.



- ✓ Filtration des **particules jusqu'à 1 μ** et de l'**huile résiduelle 0,5 mg/m³ à 20°C** (Respectivement classe ISO 8573 = 2 et 3)
- ✓ **Bol de filtre avec butée de vissage. Evite tout serrage excessif, pose et dépose sans outil.**
- ✓ **Nouveau :** Grâce au QR Code présent sur le filtre, retrouvez facilement le manuel et les certificats de votre filtre PHÉNIX !
- ✓ Purgeur démontable depuis l'extérieur ! Dépose et maintenance facilitées. (A partir du PNX 120).
- ✓ Efficacité maximale, pertes de charge minimales : jusqu'à **55% de pertes de charge en moins !**
- ✓ Durée de vie accrue grâce à un **plissage spécifique augmentant la surface de filtration de 250%** par rapport à un élément conventionnel !
- ✓ **Code couleur des éléments filtrants : rouge.**
- ✓ **Protection anti-corrosion totale interne et externe par cataphorèse KTL Dip-Coating.**
- ✓ **Filtres conformes à la Directive 14/68** pour les équipements sous pression pour les gaz du groupe 2.
- ✓ Conception en conformité avec ISO 12500.
- ✓ Fabrication certifiée ISO 9001.
- ✓ Matériaux exempts de silicone.

Caractéristiques techniques

| Filtre modèle | Racc ^t Entrée | Débit* m ³ /h | Dimensions (mm) | | | | Pmax bars | Masse kgs |
|---------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|----|-----|-----|-----------|-----------|
| | | | A | B | C | D | | |
| PNX 50 M | 3/8" | 50 | 234 | 18 | 80 | 75 | 16 | 1.1 |
| PNX 60 M | 1/2" | 60 | 234 | 18 | 80 | 75 | 16 | 1.1 |
| PNX 90 M | 1/2" | 90 | 234 | 18 | 80 | 75 | 16 | 1.1 |
| PNX 120 M | 3/4" | 120 | 328 | 23 | 104 | 98 | 16 | 1.9 |
| PNX 220 M | 1 " | 220 | 328 | 23 | 104 | 98 | 16 | 1.9 |
| PNX 370 M | 1 " | 370 | 612 | 34 | 154 | 150 | 16 | 6.3 |
| PNX 540 M | 1 1/4" | 540 | 612 | 34 | 154 | 150 | 16 | 6.4 |
| PNX 700 M | 1 1/2" | 700 | 612 | 34 | 154 | 150 | 16 | 6.4 |
| PNX 820 M | 2" | 820 | 744 | 45 | 196 | 195 | 16 | 12.5 |
| PNX 1320 M | 2" | 1 320 | 744 | 45 | 196 | 195 | 16 | 12.7 |
| PNX 1500 M | 2 1/2" | 1 500 | 732 | 56 | 215 | 210 | 13,5 | 18.9 |
| PNX 2200 M | 3" | 2 200 | 899 | 56 | 215 | 210 | 10,5 | 21.4 |



Dimensions



Le nouveau plissage du média filtrant procure une durée de vie accrue et une réduction importante de la perte de charge !

(*) Débits indiqués selon ISO 7183 (20°C et 1 bar absolu) sous 7 bars relatifs

| Caractéristiques détaillées | PNX-M |
|---|----------------------|
| Classe de qualité selon ISO 8573-1:2010 | Particules : 2 |
| Filtration des particules | Huile résiduelle : 3 |
| Teneur résiduelle en huile à 20°C | 1µ |
| Température d'air comprimé mini/maxi | 0,5mg/m ³ |
| Pression de service maximum | 1°C / 120°C |
| Perte de charge (initiale) | Selon modèle |
| Perte de charge bande humide | 55 mbars |
| Perte de charge maximale recommandée | 85 mbars |
| Périodicité de remplacement de l'élément* | 400 mbars |
| | 8 760 h / 12 mois |

(*) Pour un empoussièrment normal et une qualité d'air correcte.



Indicateurs de perte de charge : Manomètre différentiel et pop-up disponibles en option



Kits d'assemblage et de montage mural disponibles en option



Les indicateurs de butée de serrage vous indiquent lorsque votre bol est en place



Purgeur automatique et passe-cloison aluminium. Dépose par l'extérieur du filtre (PNX 120 et sup.). Racc. taraudé pour purgeur.: 1/2" pour PNX 50 et 90 1/2" (ou 1" si dépose adaptateur) PNX 120 et sup.

Facteur de correction selon la pression de service :

| Pression | Bars | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|----------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Facteur | x | 0.63 | 0.75 | 0.88 | 1 | 1.12 | 1.25 | 1.37 | 1.49 | 1.62 | 1.74 | 1.86 | 1.98 | 2.10 |

Votre distributeur

PARTENAIR

Z.A. Charles RENARD, 12Bd Georges Marie GUYNEMER,
F-78210 SAINT-CYR-L'ÉCOLE
Tél. : +33 (0)1 34 60 00 00
E-Mail : info@partenair.fr - Web : www.partenair.fr