

Filtres déshuileurs pour air comprimé

série PHÉNIX - Grade S (0,01µm)



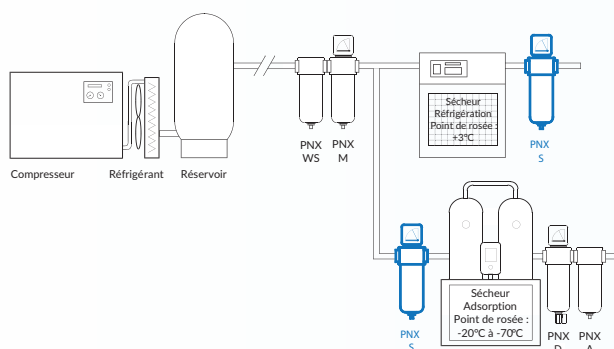
Particules : > 99.99% à 0,01µ
Huile : 0,01 mg/m³ à 20°C

Déshuilage submicronique

Les filtres submicroniques série PNX-S sont conçus pour une filtration optimale de l'huile et des particules. Ils doivent être installés en aval d'un préfiltre PNX-M.

Les éléments filtrants, à fort pouvoir coalescent, possèdent une couche externe drainante en fibres de polyester. Cette dernière, soudée par ultrasons, offre une résistance très supérieure aux couches traditionnelles en mousse réticulée.

Indispensable à la plupart des installations de production d'air comprimé ! A installer après le sécheur en cas de séchage par réfrigération et après le préfiltre PNX-M dans tous les autres cas.



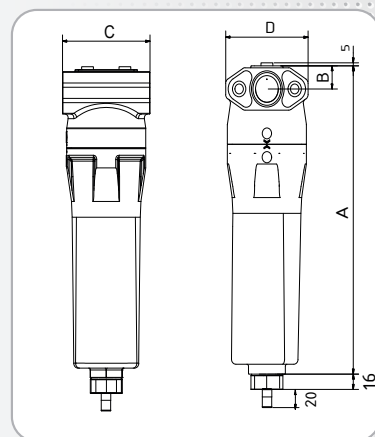
- ✓ Filtration des particules jusqu'à 0,01µ et de l'huile résiduelle 0,01 mg/m³ à 20°C (Classe ISO 8573 = 1 pour l'huile et les particules)
- ✓ Bol de filtre avec butée de vissage. Evite tout serrage excessif, pose et dépose sans outil.
- ✓ Nouveau : Grâce au QR Code présent sur le filtre, retrouvez 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 : bleu.
- ✓ 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.



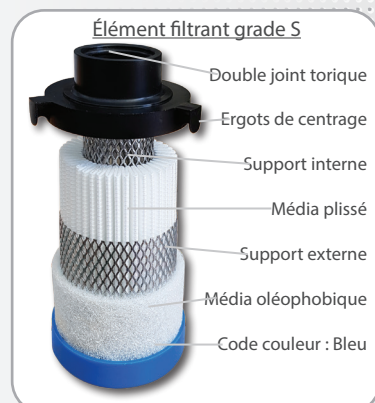
Caractéristiques techniques

PNX-S

| Filtre modèle | Racc ^t Entrée | Débit* m ³ /h | Dimensions (mm) | | | | Pmax bars | Masse kgs |
|---------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|----|-----|-----|-----------|-----------|
| A | B | C | D | | | | | |
| PNX 50 S | 3/8" | 50 | 234 | 18 | 80 | 75 | 16 | 1.1 |
| PNX 60 S | 1/2" | 60 | 234 | 18 | 80 | 75 | 16 | 1.1 |
| PNX 90 S | 1/2" | 90 | 234 | 18 | 80 | 75 | 16 | 1.1 |
| PNX 120 S | 3/4" | 120 | 328 | 23 | 104 | 98 | 16 | 1.9 |
| PNX 250 S* | 1" | 220 | 328 | 23 | 104 | 98 | 16 | 1.9 |
| PNX 370 S | 1" | 370 | 612 | 34 | 154 | 150 | 16 | 6.3 |
| PNX 540 S | 1 1/4" | 540 | 612 | 34 | 154 | 150 | 16 | 6.4 |
| PNX 700 S | 1 1/2" | 700 | 612 | 34 | 154 | 150 | 16 | 6.4 |
| PNX 820 S | 2" | 820 | 744 | 45 | 196 | 195 | 16 | 12.5 |
| PNX 1320 S | 2" | 1 320 | 744 | 45 | 196 | 195 | 16 | 12.7 |
| PNX 1500 S | 2 1/2" | 1 500 | 732 | 56 | 215 | 210 | 13,5 | 18.9 |
| PNX 2200 S | 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 !

(*) 250 S = 220 S

| Caractéristiques détaillées | PNX-S |
|---|------------------------|
| Classe de qualité selon ISO 8573-1:2010 | Particules : 1 |
| Filtration des particules | Huile résiduelle : 1 |
| Teneur résiduelle en huile à 20°C | 0,01 µ |
| Température d'air comprimé mini /maxi. | 0,01 mg/m ³ |
| Pression de service maximum | 1°C / 120°C |
| Perte de charge (initiale) | Selon modèle |
| Perte de charge bande humide | 75 mbars |
| Perte de charge maximale recommandée | 110 mbars |
| Périodicité de remplacement de l'élément* | 400 mbars |
| | 8 760 h / 12 mois |

(*) Pour un empoussièrément 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 se 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 00 00 00
E-Mail : info@partenair.fr - Web : www.partenair.fr