

Filtres au charbon actif pour air comprimé série PHÉNIX - Grade A

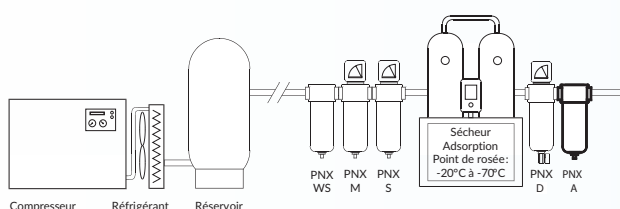


Air sans odeur ni goût
Vapeurs d'hydrocarbures :
0,003 mg/m³ à 20°C

Déshuilage absolu

L'huile sous forme de vapeurs ne peut être arrêtée par les filtres coalescents. Les filtres au charbon actif PNX-A sont spécifiquement conçus pour éliminer les vapeurs d'hydrocarbures, goût et odeur de l'air comprimé. Ils doivent être installés en aval d'une filtration poussée (PNX-M et PNX-S). Les éléments contiennent un charbon actif à haut pouvoir adsorbant, choisi pour ses performances sélectives sur les hydrocarbures.

Réservé aux applications requérant une qualité d'air excellente (agro-alimentaire, médical, air respirable...). A installer en fin de chaîne de traitement de votre air comprimé.

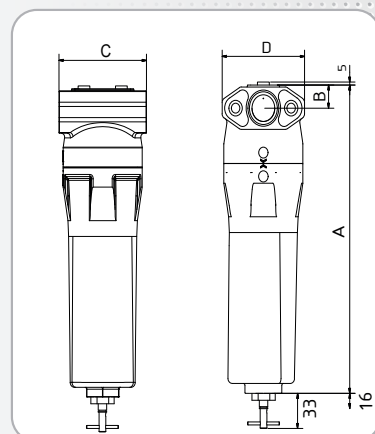


- ✓ Adsorption des vapeurs d'huile résiduelles jusqu'à 0,003 mg/m³ à 20°C (Classe ISO 8573 = 1)
- ✓ Bol de filtre avec butée de vissage. Evite tout serrage excessif, pose et dépose sans outil.
- ✓ Nouveau : Grâce au QR Code présent sur le filtre, retrouvez facilement le manuel et les certificats de votre filtre PHÉNIX !
- ✓ Purgeur manuel en standard.
- ✓ 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 : noir.
- ✓ 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 A | 3/8" | 50 | 234 | 18 | 80 | 75 | 16 | 1.1 |
| PNX 60 A | 1/2" | 60 | 234 | 18 | 80 | 75 | 16 | 1.1 |
| PNX 90 A | 1/2" | 90 | 234 | 18 | 80 | 75 | 16 | 1.1 |
| PNX 120 A | 3/4" | 120 | 328 | 23 | 104 | 98 | 16 | 1.9 |
| PNX 250 A* | 1" | 220 | 328 | 23 | 104 | 98 | 16 | 1.9 |
| PNX 370 A | 1" | 370 | 612 | 34 | 154 | 150 | 16 | 6.3 |
| PNX 540 A | 1 1/4" | 540 | 612 | 34 | 154 | 150 | 16 | 6.4 |
| PNX 700 A | 1 1/2" | 700 | 612 | 34 | 154 | 150 | 16 | 6.4 |
| PNX 820 A | 2" | 820 | 744 | 45 | 196 | 195 | 16 | 12.5 |
| PNX 1320 A | 2" | 1 320 | 744 | 45 | 196 | 195 | 16 | 12.7 |
| PNX 1500 A | 2 1/2" | 1 500 | 732 | 56 | 215 | 210 | 13,5 | 18.9 |
| PNX 2200 A | 3" | 2 200 | 899 | 56 | 215 | 210 | 10,5 | 21.4 |



Dimensions



Les filtres à charbon actif ne se colmatent pas : leur perte de charge reste constante.

Les spécifications figurant dans cette brochure sont données à titre indicatif et sont sujettes à des modifications éventuelles sans avis préalable

(*) 250 A = 220 A

| Caractéristiques détaillées | PNX-A |
|--|------------------------------|
| Classe de qualité selon ISO 8573-1:2010 | Huile résiduelle : 1 |
| Teneur résiduelle en huile à 20°C | 0,003 mg/m ³ (**) |
| Température d'air comprimé mini/maxi. | 1°C - 50°C |
| Température d'air comprimé maxi recommandée | 25°C |
| Pression de service maximum | Selon modèle |
| Perte de charge (initiale) | 100 mbars |
| Perte de charge maximale | 100 mbars |
| Remplacement de l'élément pour un fonctionnement continu au débit nominal* | 400 h / 6 mois |

(**) Teneur en huile maximum à l'entrée du filtre de 0,01 mg/m³ d'huile résiduelle et une température de 25°C max.



Accédez aux certificats, manuels et fiches techniques en un éclair grâce aux QR Code présents sur nos filtres



Kits d'assemblage et de montage mural



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



Ergots de centrage et double joint torique : un positionnement sûr et une étanchéité parfaite sans jeu axial

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

PNX-A

Fiche technique : PNX-A_1020