

## Préfiltres pour air comprimé

## série PHÉNIX - Grade D (1µm)



Filtration Particules sèches  
> 99.99% à 1µ

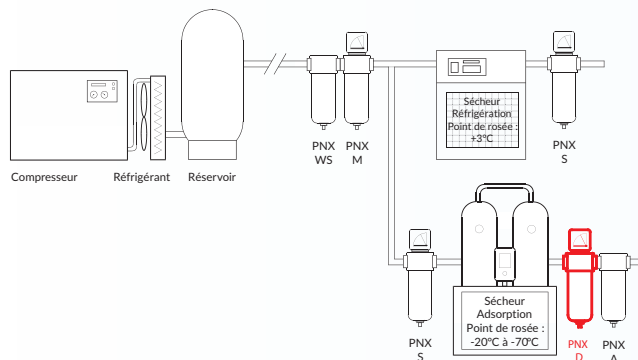
## Préfiltration 1µ

Les filtres dépoussiéreurs de la série PHÉNIX-D se placent après les sècheurs adsorption afin d'arrêter les poussières issues des colonnes de dessiccant. Ces filtres microniques font transiter le flux d'air en sens inverse : de l'extérieur de l'élément vers l'intérieur. Cela permet de collecter les poussières au fond du bol et de les éliminer via le purgeur manuel.

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 de préfiltration en fibres de polyester, soudée par ultrasons, offrant une résistance et une efficacité très supérieures aux couches traditionnelles en mousse réticulée.

A installer après le sécheur adsorption.

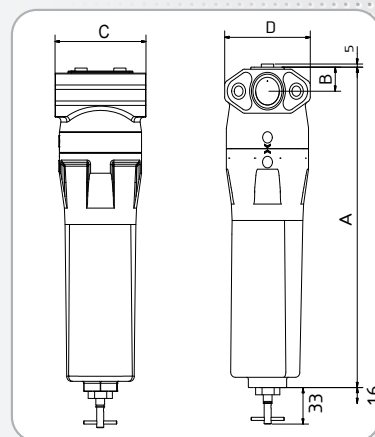


- ✓ Filtration des particules jusqu'à 1µ (classe ISO 8573 = 2)
- ✓ Bol de filtre avec butée de vissage. Evite tout serrage excessif, pose et dépose sans outil.
- ✓ Nouveau : Grâce au QR Code présent sur le filtre, retrouvez facilement le manuel et les certificats de votre filtre PHÉNIX !
- ✓ Purgeur 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 : 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.

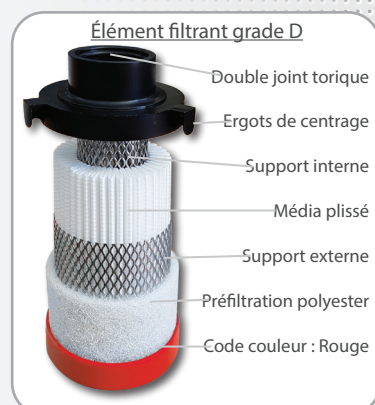
## Caractéristiques techniques

| Filtre<br>modèle | Racc <sup>t</sup><br>Entrée | Débit*<br>m <sup>3</sup> /h | Dimensions (mm) |    |     |     | Pmax<br>bars | Masse<br>kgs |
|------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|----|-----|-----|--------------|--------------|
|                  |                             |                             | A               | B  | C   | D   |              |              |
| PNX 50 D         | 3/8"                        | 50                          | 234             | 18 | 80  | 75  | 16           | 1.1          |
| PNX 60 D         | 1/2"                        | 60                          | 234             | 18 | 80  | 75  | 16           | 1.1          |
| PNX 90 D         | 1/2"                        | 90                          | 234             | 18 | 80  | 75  | 16           | 1.1          |
| PNX 120 D        | 3/4"                        | 120                         | 328             | 23 | 104 | 98  | 16           | 1.9          |
| PNX 250 D*       | 1"                          | 220                         | 328             | 23 | 104 | 98  | 16           | 1.9          |
| PNX 370 D        | 1"                          | 370                         | 612             | 34 | 154 | 150 | 16           | 6.3          |
| PNX 540 D        | 1 1/4"                      | 540                         | 612             | 34 | 154 | 150 | 16           | 6.4          |
| PNX 700 D        | 1 1/2"                      | 700                         | 612             | 34 | 154 | 150 | 16           | 6.4          |
| PNX 820 D        | 2"                          | 820                         | 744             | 45 | 196 | 195 | 16           | 12.5         |
| PNX 1320 D       | 2"                          | 1 320                       | 744             | 45 | 196 | 195 | 16           | 12.7         |
| PNX 1500 D       | 2 1/2"                      | 1 500                       | 732             | 56 | 215 | 210 | 13,5         | 18.9         |
| PNX 2200 D       | 3"                          | 2 200                       | 899             | 56 | 215 | 210 | 10,5         | 21.4         |

(\*) 250 D = 220 D



Dimensions



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

| Caractéristiques détaillées               | PNX-D                  |
|---|------------------------|
| Classe de qualité selon ISO 8573-1:2010   | Particules : 2         |
| Filtration des particules                 | 1µ                     |
| Température d'air comprimé maximum        | 120°C                  |
| Température d'air comprimé minimum        | 1°C                    |
| Pression de service maximum               | Selon modèle           |
| Perte de charge (initiale)                | 55 mbars               |
| Perte de charge maximale recommandée      | 400 mbars              |
| Périodicité de remplacement de l'élément* | 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



Ces filtres ont destinés à une installation sur de  
l'air sec et sont équipés d'une vanne manuelle de  
dépressurisation faisant office de purge manuelle.

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