Filtres déshuileurs pour air comprimé
série PHÉNIX - Grade S (0,01µm)

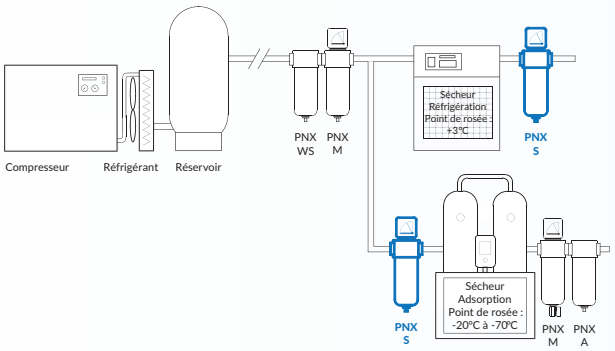
PNX-S

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.

PARTENAIR
AIR COMPRIMÉ - AZOTE - EAU GLACÉE - MESURE

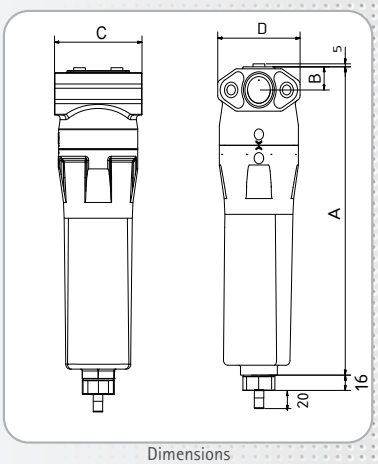
www.partenair.fr

Caractéristiques techniques

PNX-S

Filtre modèle	Racct Entrée	Débit* m³/h	Dimensions (mm) A	B	C	D	Pmax bars	Masse kgs
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 220 S	1 "	220	328	23	104	98	16	1.9
PNX 370 S	1 "	360	612	34	154	150	16	6.3
PNX 540 S	1 ¼"	540	612	34	154	150	16	6.4
PNX 700 S	1 ½"	700	612	34	154	150	16	6.4
PNX 820 S	2"	800	744	45	196	195	16	12.5
PNX 1320 S	2"	1 300	744	45	196	195	16	12.7
PNX 1500 S	2 ½"	1 500	732	56	215	210	13,5	18.9
PNX 2200 S	3"	2 200	899	56	215	210	10,5	21.4

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



Dimensions

Caractéristiques détaillées	PNX-S
Classe de qualité selon ISO 8573-1:2001	Particules : 1 Huile résiduelle : 1
Filtration des particules	0,01 µ
Teneur résiduelle en huile à 20°C	0,01 mg/m³
Température d'air comprimé mini /maxi.	1°C / 120°C
Pression de service maximum	Selon modèle
Perte de charge (initiale)	75 mbars
Perte de charge bande humide	110 mbars
Perte de charge maximale recommandée	400 mbars
Périodiocité de remplacement de l'élément*	8 760 h / 12 mois

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

Élément filtrant grade S

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

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.) Racct. taraudé pour purgeur.:
½» pour PNX 50 et 90
½» (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 60 13 04 18
E-Mail : info@partenair.fr - Web : www.partenair.fr

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