

Air Pn

Compresseurs, pompes à vide, accessoires et pièces détachées

FILTRES RÉSEAU BEA FILTRI

Filtres réseau complet

Le filtre complet comprend : corps de filtre, cartouche, purge automatique.



Pourquoi installer un filtre ?

Proposer une filtration en complément d'une installation d'air comprimé est la garantie du parfait fonctionnement du système. Un composant pneumatique endommagé, une chaîne de production bloquée ou des produits endommagés entraînent des pertes de production. Un système de filtration représente donc un investissement pour garantir la qualité et la sécurité du procédé de fabrication.

La gamme

Référence	Débit m3/h	Raccord Ø
BEA 32	32	1/4"
BEA 64	64	3/8"
BEA 105	105	1/2"
BEA 190	190	3/4"
BEA 300	300	1"
BEA 480	480	1" 1/4
BEA 700	700	1" 1/2
BEA 1000	1000	2"
BEA 1200	1200	2" 1/2
BEA 1500	1500	3"
BEA 2300	1500	3"

Grades de filtration

Grade filtration	Filtration huile	Filtration poussière
RF	-	1 micron
RB	0.1 ppm	1 micron
RA	0.01 ppm	0.01 micron
CA	0.003 ppm	-

Filtres complets Bea Filtri

L'air comprimé en sortie du compresseur est pollué par l'huile résiduelle du système de compression, mais aussi par les particules solides, les hydrocarbures, les gaz toxiques et l'humidité présents dans l'air ambiant. Une petite partie seulement est retenue par le filtre à l'aspiration du compresseur.

Un traitement adéquat est indispensable pour obtenir un air comprimé de qualité, adapté aux systèmes pneumatiques utilisateurs et pour en augmenter la fiabilité.

Les filtres PNE garantissent les meilleurs résultats de filtration avec une durée allongée des éléments filtrants. Les cartouches à micro fibres tressées offrent une importante surface de filtration, jusqu'à 3 ou 4 fois celle d'une cartouche conventionnelle. Les avantages sont une très faible perte de charge et un allongement de la durée de vie de l'élément filtrant.

Caractéristique	Valeur
Capacité	30 à 1.400 m3/h
Pression maxi	16 bar
Indicateur	Niveau d'huile
Cartouches	Média plissé pour surface de filtration élevée
Construction	Modulaire, chaîne de filtration compacte et installation simple

Les mécanismes de la filtration :

Mécanisme	Description
Arrêt direct	Arrêt à la surface de l'élément filtrant et tamassage des particules plus grosses que l'espace inter-fibre.
Inertie	Les particules ne peuvent pas effectuer les changements de direction nécessaires pour contourner les microfibrres
Diffusion	Les particules plus petites adhèrent aux microfibrres à cause des mouvements browniens.

Identification cartouche

Le filtre complet comprend: corps de filtre, cartouche, purge automatique

Identification cartouche : **BST / grandeur filtre / grade filtration**

Exemple : **BST105RB**

Options :

Options et accessoires

Référence	Description
XAM 100	Contrôleur de perte de charge
XAD 251	Purgeur automatique pour PNE 30 à 1050
XAD 651	Purgeur automatique pour PNE 1400
BEAS D066/1	Equerre montage 1 filtre 32 à 105
BEAS D096/1	Equerre montage 1 filtre 333 à 480
BEAS D130/1	Equerre montage 1 filtre 700 à 1200
BEAS D066	Equerre montage 2 ou 3 filtres 32 à 105 (*)
BEAS D096	Equerre montage 2 ou 3 filtres 333 à 480 (*)
BEAS D130	Equerre montage 2 ou 3 filtres 700 à 1200 (*)
	(*) Se monte en combinaison avec le kit assemblage
BEAT D066/2	Kit assemblage 2 filtres 32 à 105
BEAT D066/3	Kit assemblage 3 filtres 32 à 105
BEAT D096/2	Kit assemblage 2 filtres 190 à 480
BEAT D096/3	Kit assemblage 3 filtres 190 à 480
BEAT D130/2	Kit assemblage 2 filtres 700 à 1200
BEAT D130/3	Kit assemblage 3 filtres 700 à 1200
BEAG 1	Kit joints pour BEA 32 à 105
BEAG 2	Kit joints pour BEA 190 à 480
BEAG 3	Kit joints pour BEA 700 à 1200
BEAG 4	Kit joints pour BEA 1500 à 2300

Cartouches Bea Filtri

Éléments filtrants pour les filtres Bea Filtri et principales applications.

Grade	Finesse / huile	Applications principales
RM	10 micron - 15 ppm	<ul style="list-style-type: none"> • Préfiltration des condensats et particules solides. • Filtration d'air comprimé pour éliminer la poussière d'alumine et silice introduite dans le flux d'air par les sècheurs à adsorption • Préfiltre pour les grades RA et RB
RB	1 micron - 0,1 ppm	<ul style="list-style-type: none"> • Extraction de l'huile et filtration de l'air comprimé pour usages généraux. Protection des sècheurs frigorifiques contre les dépôts et incrustations sur les tubes d'échange • Préfiltre pour pompes à vide • Préfiltre pour les grades RA et CA
RA	0,01 micron - 0,01 ppm	<ul style="list-style-type: none"> • Extraction de précision de l'huile et filtration de l'air comprimé : sècheurs à adsorption, appareils sophistiqués, industrie alimentaire, textile, électronique... Machines pour façonnage, cabines de vernissage...
CA	0,003 micron - 0,01 ppm	<ul style="list-style-type: none"> • Air comprimé exempt d'huile et d'odeur d'huile. Doit être protégé par le grade RA. • Air comprimé pour : industrie alimentaire, pharmaceutique, cosmétique, air-respirable
RF	1 micron – 8 ppm	<ul style="list-style-type: none"> • Préfiltration des condensats et particules solides • Filtration d'air comprimé pour éliminer la poussière d'alumine et silice introduite dans le flux d'air par les sècheurs à adsorption • Préfiltre pour les grades RA et RB

Références cartouches

Grade	Références / débits disponibles
RA - 0.01 µ	BST32RA (32), BST105RA (64/105), BST190RA (190), BST300RA (300), BST480RA (480), BST700RA (700), BST1200RA, BST 2300
RB - 1 µ	BST32RB (32), BST105RB (64/105), BST190RB (190), BST300RB (300), BST480RB (480), BST700RB (700), BST1200
CA - charbon actif	BST32CA (32), BST105CA (105/190), BST300CA (300), BST700CA (700), BST1200CA (1200)
RM - 10 µ	BST32RM (32), BST105RM (64/105), BST300RM (300)
RF - 1 µ poussière	