

Filtres à décolmatage AZO

Types AF 800 et AF 1100

Construction compacte

Grande surface de filtration

Utilisation simple

Inspection facile

Champs d'application prioritaires

Les filtres à décolmatage type AF sont utilisés pour les systèmes de transport par aspiration et par refoulement dans les réservoirs ou les peseuses transporteuses et servent à séparer le produit de l'air de transport. Le nettoyage automatique des manches filtrantes est rendu possible par des impulsions pneumatiques.

Avantages particuliers

- Construction compacte
- Construction en acier au nickel-chrome inoxydable
- Importante surface filtrante pour un espace restreint.
- Facile à utiliser grâce à un dispositif de maintenance.
- La partie supérieure du filtre peut être glissée sur le côté en vue de l'inspection des manches filtrantes.

Principe de fonctionnement

Si le filtre AF est intégré dans un réservoir ou dans une peseuse transporteuse, le côté air pur est raccordé au générateur de dépression. La tubulure d'air pur peut être tournée au moyen d'un anneau de serrage et peut ainsi être adaptée au type de construction. L'air de transport passe à travers chaque manche filtrante de la cartouche filtrante. Le produit en vrac est retenu par le matériel filtrant pendant que l'air épuré s'évade à travers la tubulure d'air pur en direction du générateur de vide.

AZO INNOVATION



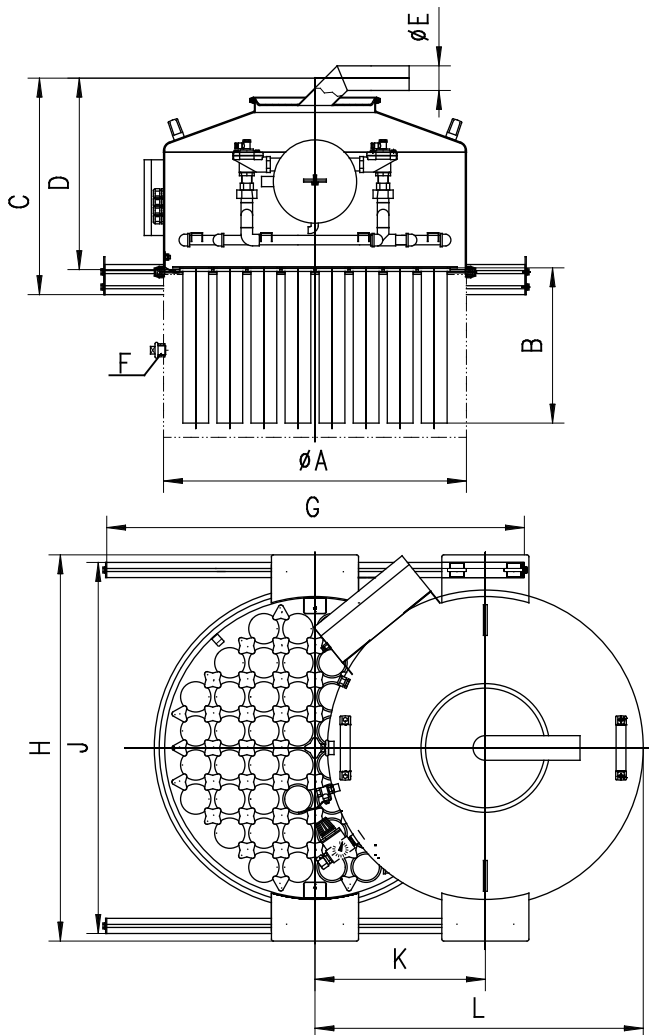
Le nettoyage des vannes à membrane peut s'effectuer avec une PLC ou un boîtier autonome. Les temps de repos ainsi que la durée des impulsions d'épuration sont spécifiés dans la commande du filtre. En option il est possible d'installer un nettoyage par pression différentielle. Une vanne à membrane ouvre ou ferme le passage de la cuve à air comprimé vers la distribution d'air comprimé. L'air comprimé est conduit directement dans chaque manche filtrante par un système de canalisation. La construction spéciale des

porte-vent permet un nettoyage très uniforme et intensif des manches filtrantes. Font partie de la livraison standard la mise à la terre de la plaque du filtre, les raccords pour la mesure de la pression différentielle ainsi qu'un mécanisme élévateur et de poussée pour l'inspection et la maintenance. Il permet de déplacer la partie supérieure du filtre sur le côté sur les glissières en profilé. Chacune des manches filtrantes devient ainsi accessible en vue des travaux d'entretien et de

nettoyage et peut être parfaitement inspectée. L'eau condensée qui se forme dans le récipient d'air comprimé peut s'écouler par l'orifice d'évacuation de l'eau de condensation. Le réducteur de pression intégré sert au réglage de la pression d'air indispensable au nettoyage du filtre.

Caractéristiques techniques

Filtres à décolmatage types AF 800 et AF 1100



Type	ØA	B	F	G	H
AF 800-3,6	800	715	R ¾ "	1110	1020
AF 800-4,3	800	415	R ¾ "	1110	1020
AF 800-5,1	800	1020	R ¾ "	1100	1020
AF 800-7,2	800	715	R ¾ "	1110	1020
AF 800-10,2	800	1020	R ¾ "	1110	1020
AF 1100-7,2	1104	715	R ¾ "	1550	1360
AF 1100-8	1104	410	R ¾ "	1550	1360
AF 1100-10,2	1104	1020	R ¾ "	1550	1360
AF 1100-13,5	1104	710	R ¾ "	1550	1360
AF 1100-19	1104	1010	R ¾ "	1550	1360

Type	J	K	L	X	Y	Z
AF 800-3,6	980	455	872	3,6	26	100
AF 800-4,3	980	455	872	4,3	52	100
AF 800-5,1	980	455	872	5,1	26	100
AF 800-7,2	980	455	872	7,2	52	100
AF 800-10,2	980	455	872	10,2	52	100
AF 1100-7,2	1320	675	1285	7,2	52	120
AF 1100-8	1320	675	1285	8,0	97	120
AF 1100-10,2	1320	675	1285	10,2	52	120
AF 1100-13,5	1320	675	1285	13,5	97	120
AF 1100-19	1320	675	1285	19,0	97	120

ØE	AF 800		AF 1100	
	C	D	C	D
NW 50	580	514	570	550
NW 65	572	506	562	541
NW 80	580	514	570	549
NW 100	590	524	580	559
NW 125	605	540	595	575
NW 128	605	540	595	575

Matériau du filtre :

Standard

PES NA	Feutre polyester aiguilleté
PES NA AS	Feutre polyester aiguilleté (antistatique)
PES NA PTFE	Feutre polyester aiguilleté (membrane PTFE)
PES NA PTFE AS	Feutre polyester aiguilleté (membrane PTFE antistatique)

Option

PES PTFE	Feutre polyéthylène fritté (membrane PTFE)
PES PTFE AS	Feutre polyéthylène fritté (membrane PTFE antistatique)

Accessoires : Unité de commande destinée au nettoyage des manches filtrantes

Qualité de

l'air comprimé : sec et déshuilé

Pression d'alimentation

du réseau : 5-6 (bars) surpression

X = surface filtrante en (m²)

Y = nombre de manches filtrantes

Z = consommation d'air comprimé en (dm³ normalisés/impulsion)