



CARTOUCHES FILTRANTES

Les cartouches filtrantes sont disponibles dans les classes de poussière L et M. Les médias sont en cellulose ou en polyester et ils peuvent être réalisés avec différents traitements de surface (antistatique, oléo-hydrophobe, revêtement PTFE). Nous sommes flexibles en ce qui concerne la hauteur et le nombre de plis ainsi que la longueur totale de la cartouche et nous sommes de ce fait en mesure de réaliser une surface filtrante optimale. Selon le système de montage, il existe un large éventail de types de brides dans différents matériaux. L'adaptation à l'application respective garantit une maintenance simple et une longue durée de vie.

Les cartouches filtrantes sont principalement utilisées pour la filtration de particules explosives, abrasives, collantes ou autres dans les techniques de processus et du dépoussiérage (par ex. découpe plasma, sablage, découpe, polissage).

Cartouches filtrantes EP TL

- Longueur de la cartouche (mm) : 300 à 2 000
- Diamètre (mm) : 145/150/225/325
- Support : Tôle galvanisée, acier inoxydable, plastique
- Finition : divers médias filtrants disponibles
- Types de brides dans différents designs et matériaux :

Bride	Données techniques	Bride	Données techniques
3 languettes en plastique (120°) Ø 145 mm		3 languettes en plastique (120°) Ø 150 mm	
	Hauteur de la bride 12 mm Diamètre du cercle de boulonnage 180 mm Diamètre du joint 154 mm Diamètre intérieur 83 mm Diamètre du fond 145 mm		Hauteur de la languette 12 mm Diamètre du cercle de boulonnage 205 mm Diamètre du joint 170 mm Diamètre intérieur 85 mm Diamètre du fond 155 mm
3 pattes en aluminium (120°) Ø 225 mm		4 pattes en aluminium (90°) Ø 225 mm	
	Hauteur de la bride 15 mm Diamètre du cercle de boulonnage 267 mm Diamètre du joint 232 mm Diamètre intérieur 144 mm Diamètre du fond 218 mm		Hauteur de la bride 15 mm Diamètre du cercle de boulonnage 267 mm Diamètre du joint 232 mm Diamètre intérieur 144 mm Diamètre du fond 218 mm
3 pattes en aluminium (120°) Ø 325 mm		3 languettes / code 5 aluminium (120°) Ø 325 mm	
	Hauteur de la bride 15 mm Diamètre du cercle de boulonnage 391 mm Diamètre du joint 345 mm Diamètre intérieur 211 mm Diamètre du fond 325 mm		Hauteur de la bride 15 mm Diamètre du cercle de boulonnage 370 mm Diamètre du joint 300 mm Diamètre intérieur 211 mm Diamètre du fond 325 mm

Cartouche filtrante EP RD

- Longueur de la cartouche (mm) : 200 à 2 000
- Support : Tôle galvanisée, acier inoxydable, plastique
- Finition : divers médias filtrants disponibles

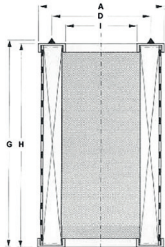
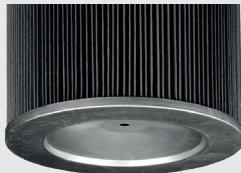
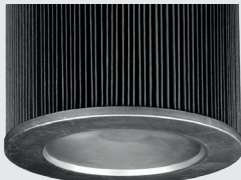
Bride	Type	Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Ø fond (mm)
Bride RD	RD 60	115	54	115
Tôle galvanisée	RD 72	121	68	120
	RD 100	163	98	162





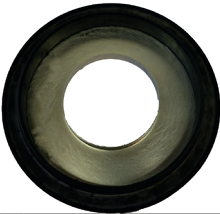
Cartouches filtrantes EP DIN

- Longueur de la cartouche (mm) : 300 à 2 000
- Diamètre (mm) : 325/351 - autres tailles sur demande
- Support : Tôle galvanisée, acier inoxydable
- Finition : divers médias filtrants disponibles
- Types de brides dans différents modèles et matériaux

Bride et plancher		Données techniques		
Bride avec joint d'étanchéité		A (mm)	D (mm)	l (mm)
		325	265	216
		351	296	241
DIN - fond fermé, avec trou pour le dispositif de serrage		DINO ouvert en bas		
				
Twistlock		Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Ø fond (mm)
		325	209	325

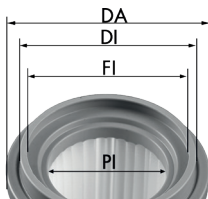
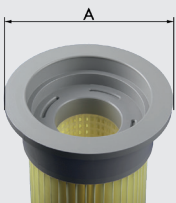
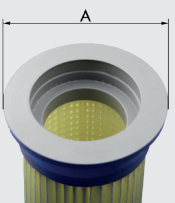
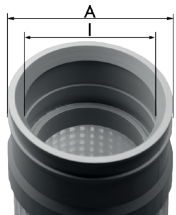
Cartouches filtrantes EP CJ avec bride de suspension

- Longueur de la cartouche (mm) : 300 à 2 000
- Diamètre (mm) : 195/245/351
- Support : Tôle galvanisée, acier inoxydable
- Finition : divers médias filtrants disponibles

Bride	Données techniques		
Bride de suspension EP CJ	Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Ø fond (mm)
	195	84	150
	245	90	200
	351	218	325
			

Autres cartouches filtrantes

- Longueur de la cartouche (mm) : 300 à 2 000
- Support : Plastique, tôle galvanisée
- Finition : divers médias filtrants disponibles
- PU souple, approuvé par la FDA
- Types de brides de différents modèles :

Bride		Données techniques			
Type TS					
PU soft		DA = Ø bride extérieure (mm)		127	
Fond souple en PU		DI = Ø bride extérieure (mm)		108	
		FI = Ø bride intérieure (mm)		96	
		PI = Ø cartouche à l'intérieur (mm)		73	
Type FSP-R					
PU soft			Diamètre du trou de la plaque de montage (mm)	A = Ø bride extérieure (mm)	B = Ø du fond (mm)
Fond souple en PU			122	148	
			127	159	120
			133	159	125
			152	180	125
			159	190	145
			162	197	156
					156
Type FSP-S					
PU soft		Taille de l'embout (mm)	I - Ø bride intérieure (mm)	A = Ø bride extérieure (mm)	B = Ø du fond (mm)
Fond souple en PU		100*	106	123	125
		120*	130	147	145
* + 5 /- 0 mm					

Solutions spéciales

Nos cartouches filtrantes peuvent être adaptées à votre application et peuvent être assemblés en fonction de vos besoins. Nos spécialistes se feront un plaisir de vous conseiller et se réjouissent de travailler avec vous pour trouver une solution.

- Différentes dimensions disponibles
- Le nombre et la hauteur variables des plis assurent une surface filtrante optimale
- Les bandages de soutien et bandes apportent la stabilité



Supports de filtration pour toutes les classes d'application

Des poussières et des exigences différentes nécessitent des médias filtrants différents pour la séparation. Nous proposons des médias pour la filtration d'explosifs, de poussières abrasives, collantes et huileuses. Tous les médias filtrants ont des certificats BIA.



Type	Désignation	Matériel	Classe de poussière DIN EN 60335-2-69
S	TIP 700/101	Cellulose	L
S	TIP 700/102	Cellulose	L
S	TIP 700/103	Cellulose	L
NWFR	CONSEIL 700/130NWFR	Cellulose	M
S	TIP 800/101	Polyester	M
S	TIP 800/201	Polyester	M
MB	TIP 800/201MB	Polyester - revêtement en mousse microporeuse	M
A	TIP 800/201A	Polyester - antistatique	M
OH	TIP 800/201OH	Polyester - oléo-hydrophobe	M
OH	TIP 800/207OH	Polyester - oléo-hydrophobe	L
AOH	TIP 800/201AOH	Polyester - antistatique, oléo-hydrophobe	M
CE	TIP 800/201CE	Revêtement polyester - PTFE	M
ME (métal)	TIP 800/203ME	Membrane polyester - PTFE	M
AME	TIP 800/203AME	Polyester - membrane PTFE, antistatique	M

Accessoires

Nos cartouches filtrantes peuvent être équipées des accessoires suivants :

- Buses Venturi
- Corps de refoulement
- Poudre de pré-enrobage
- Poudre de contraste fluorescente, lampes UV

**Nettoyage des cartouches filtrantes**

Un procédé de nettoyage au moyen de jets d'eau puissants et précis permet d'éliminer même les poussières adhérant fermement, sans effort et sans additifs. Les tests ont montré que la différence de pression après le processus de lavage est inférieure de 50 % à celle de l'état poussiéreux. C'est pertinent d'un point de vue écologique et économique.

- Processus de nettoyage au moyen de jets d'eau
- La capacité d'aspiration de votre installation est améliorée
- Lavage et séchage, y compris contrôle de l'étanchéité et de l'usure

