



FILTRES À MANCHES

Les manches de filtrage ou des sacs de filtrage sont disponibles dans les classes de poussière L et M. Selon le type de matériau, les médias sont constitués de différentes fibres telles que le coton ou le polyacrylonitrile et ils peuvent être réalisés avec différents traitements de surface (imprégné, antistatique, anti-étincelles). En option, il existe par exemple la version avec cordon, clips de serrage avec double bourrelet, bord tranchant avec feutre d'étanchéité ou œillet de suspension. L'adaptation à l'application respective permet de garantir une longue durée de vie avec de bonnes performances de régénération et des performances de filtration optimales.

Les manches de filtrage sont principalement utilisés dans le dépeussierage industriel et dans l'industrie du bois.

Médias filtrants

Le média filtrant des filtres à manches peut être composé de différentes fibres et offre une grande résistance à la pourriture, l'hydrolyse et l'abrasion. Le tableau suivant montre les différentes propriétés des médias filtrants à haute performance.



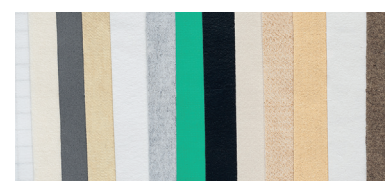
Désignation des fibres	Résistance continue à la chaleur sèche à court terme	Résistance à la chaleur sèche	Résistance à l'acide	Résistance aux bases	Résistance à l'abrasion	résiste aux brûlures	Résistance à l'hydrolyse	Résistance à la pourriture
Coton	75 °C	120 °C	E	A	B	oui	oui	E
Polyacrylonitrile	125 °C	130 °C	B	C	B	oui	oui	A
Polyamide	95 °C	110 °C	E	A	A	oui	oui	B
Polyester	150 °C	175 °C	B	C	A	oui	non	B
Polypropylène	60 °C	70 °C	A	A	B	oui	oui	B
Polytétrafluoroéthylène	260 °C	280 °C	A	A	D	non	oui	B
Verre	260 °C	345 °C	C	E	E	non	oui	B
Aramide	200 °C	220 °C	D	B	A	non	non	B
Chlorure de polyvinyle	70 °C	95 °C	A	B	C	non	oui	B
Sulfure de polyphénylène	190 °C	200 °C	B	B	C	non	oui	B
Polyimide	240 °C	260 °C	B	E	C	non	modéré	B
Polyoléfine	125 °C	140 °C	A	A	B	oui	oui	B

A = excellent, B = bon, C = satisfaisant, D = modéré, E = mauvais

Traitement de surface

Des exigences spécifiques peuvent être satisfaites par des finitions et des traitements de surface spéciaux.

Équipement	Équipement
Siliconisé	oléo / hydrophobe
PTFE imprégné ou enduit d'une seule fibre	Membrane PTFEe
conducteur, antistatique	Pare étincelles
Microfibre	ignifuge
développement spécial asymétrique	Médias filtrants hybrides
revêtement de mousse microporeuse	Nanocoatings
et bien plus encore	



petite sélection de médias filtrants

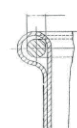


Manche de filtre tricotée tubulaire, dissipative

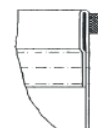
Versions pour le montage de filtres

Les manches et poches des filtres sont fabriquées sur mesure, différentes conceptions permettent d'adapter précisément le porte-filtre.

Conception des sols	Versions ci-dessus
fond rond, simple ou double	Arête vive
fond ovale	Fil de terre
Renforcement à l'extérieur	Couverture avec cordon
Renforcement à l'extérieur avec joint inférieur protégé	Bague avec double bourrelet
Plancher avec dispositif de suspension/tension	Bord tranchant avec feutre de scellement
Fond avec anneau cousu	Cousu à plat avec œillet de suspension
Cousu à plat	Cousu à plat avec boucle de suspension
Suspension	Anneau en acier à ressort pour le montage du couvercle
	Bride



Couverture avec Cordon



Arête vive avec feutre d'étanchéité



Bague avec bourrelet double

