

Description

- Cartouche de grande dimension 39" avec surface filtrante élevée grâce au plissage de technologie « SE-TECH ».
- Disponible en cartouche plissée de microfiltration ou cartouche à membrane (filtration pauvre en germes).
- Large gamme de porosité permettant une adaptation du seuil de filtration à l'objectif recherché de clarification (NTU objectif).
- Cartouche de microfiltration MAGNEX = 10µm – 5µm – 2,5µm – 1µm – 1µm Novatrak – 0,5µm Nanotrak
- Cartouche membrane BIOMGNEX = 1µm – 0.8µm – 0.65µm – 0.45µm – 0.2µm
- Forte capacité de rétention colloïdale.
- Durée de vie de la cartouche importante.
- Régénération optimisée grâce à sa conception spéciale.
- Permet de réduire la taille des filtres et le nombre d'éléments filtrants.
- Maintien des caractéristiques organoleptiques du fluide.
- Perte de fluide minimum par rapport aux autres technologies de filtration.
- Conforme aux règles européennes pour le matériel en contact avec les aliments
- Assemblage par thermo-soudage

MAGNEX est une cartouche de filtration de grande dimension possédant une surface filtrante élevée. MAGNEX permet une filtration rapide tout en maintenant les caractéristiques organoleptiques du fluide, sans l'assouplir, sans élever la température et tout en conservant ses composants essentiels.

La cartouche présente une durée de vie accrue par rapport aux cartouches traditionnelles. Son plissage optimisé multicouche lui confère une très bonne régénéralité.

Les matériaux de construction sont chimiquement inertes et permettent d'atteindre les exigences requises par les normes internationales concernant le contact avec les produits alimentaires.



Sécurité alimentaire

Les cartouches filtrantes MAGNEX JET sont conformes au règlement (UE) 10/2011 et ses ajustements, aux règlements (CE) 1935/2004 et 1895/2005.

Conditions d'utilisation

Température maximale de fonctionnement continu	65°C
Désinfection avec agent chimique	Possible avec tous les agents chimiques ordinaires
Perte de charge maximale	3,5 bar à 25°C
Pression différentielle de régénération / remplacement recommandée	1,5 bar à 25°C

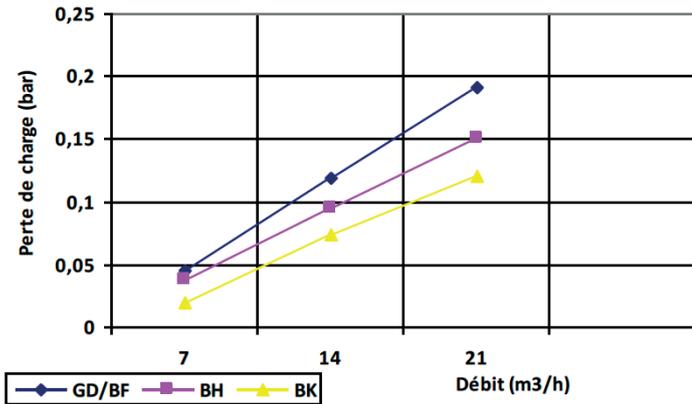
MAGNEX Microfiltration

Code	Seuil de filtration	Média de filtration	Support média amont/aval	Débit recommandé hl/h
GGC	0,5 µm	Microfibres de verre + nanofibres PP	Polypropylène	de 5 à 20 hl/h
GGV	1,0 µm	Nanofibres PP	Polypropylène	de 5 à 20 hl/h
GD	1,0 µm	Microfibres de verre	Polyester	de 5 à 30 hl/h
GG	2,5 µm	Microfibres de verre	Polyester	de 5 à 30 hl/h
BF	1,0 µm	Polypropylène	Polypropylène	de 5 à 30 hl/h
BH	5,0 µm	Polypropylène	Polypropylène	de 10 à 40 hl/h
BK	10,0 µm	Polypropylène	Polypropylène	de 10 à 40 hl/h

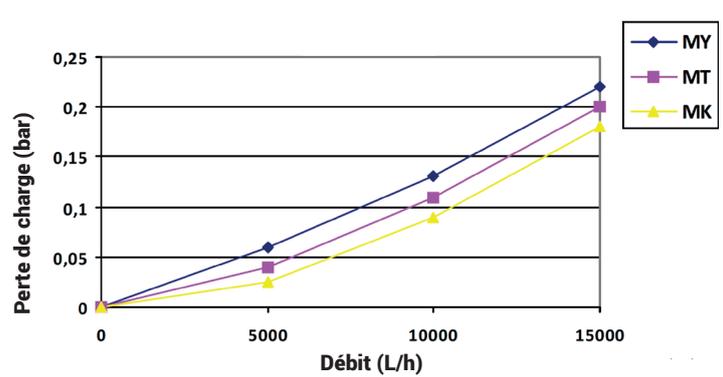
MAGNEX Membrane

Code	Seuil de filtration	Média de filtration	Support média amont/aval	Débit recommandé hl/h
MY	0,2 µm	Polyéthersulfone (hydrophile)	Polypropylène	5 à 20 hl/h
MT	0,45 µm	Polyéthersulfone (hydrophile)	Polypropylène	5 à 20 hl/h
MK	0,65 µm	Polyéthersulfone (hydrophile)	Polypropylène	5 à 20hl/h
MF	0,8 µm	Polyéthersulfone (hydrophile)	Polypropylène	5 à 20hl/h
-	PVDF sur demande	PVDF sur demande	Polypropylène	5 à 20hl/h

DÉBIT TYPIQUE D'EAU POUR UNE CARTOUCHE 39" MICROFILTRATION



DÉBIT TYPIQUE D'EAU POUR UNE CARTOUCHE 39" MEMBRANE



CODIFICATION DE LA CARTOUCHE MAGNEX

RÉFÉRENCE — M — **P** — M — **170** — **1** — **BH** — **GG** — **SB** —

Tab 1 Tab 2 Tab 3 Tab 4 Tab 5 Tab 6 Tab 7

Table 1 : Matériaux

Code	Description
P	Polypropylène
G	Microfibres de verre
N	Microfibres de verre + nanofibres PP
M	Membrane PES
-	Membrane PVDF sur demande

Table 2 : Embout (diamètre externe 170mm)

Code	Description
170	SOE simple ouverture et fermeture plate à l'autre extrémité

Table 3 : Longueur nominale

Code	Description
1	39"

Table 4 : Seuil de filtration

Code	Description
GGC	0,5 µm - microfibres de verre + nanofibres PP
GGV	1,0 µm - nanofibres PP
GD	1,0 µm - microfibres de verre
GG	2,5 µm - microfibres de verre
BF	1,0 µm - polypropylène

Table 4 : Seuil de filtration (suite)

BH	5,0 µm -- polypropylène
BK	10,0 µm - - polypropylène
MY	Membrane 0,2 µm - polyéthersulfone
MT	Membrane 0,45 µm - polyéthersulfone
MK	Membrane 0,65 µm - polyéthersulfone
MF	Membrane 0,8 µm - polyéthersulfone
-	Membrane PVDF sur demande

Table 5 : Grade de fabrication

Code	Description
GG	Grade général

Table 6 : Emballage

Code	Description
SB	Boite individuelle

Table 7 : Joints

Code	Description	
No code	Standard	Silicone
N	Sur demande	Buna N
V	Sur demande	VITON
E	Sur demande (membrane uniquement)	EPDM