

Série GMBE : Corps de filtre multi-poches pour liquides en acier inoxydable

Les corps de filtre multi-poches pour liquides en acier inoxydable de la série GMBE sont conçus pour offrir une solution économique de haute qualité pour diverses applications à haut débit et à forte charge de contaminants. Le design spécifique "V-ring" apporte une étanchéité positive permettant d'éviter tout by pass et d'assurer ainsi l'intégrité du liquide filtré. Nos filtres sont, en standard, fabriqués selon la DESP 2014/68/EU art. 4§3 et sont valables pour l'utilisation de liquides non dangereux jusqu'à une pression de 10 bars. L'utilisation de pressions plus élevées, de gaz, de liquides dangereux ou de températures supérieures est possible sur demande.

Données techniques

- Code de conception ASME.
- Pression de calcul : 10 bar.
- Température de calcul : 120°C.
- Température maximale d'utilisation : Dépend du fluide utilisé.
- Le fluide utilisé doit être un liquide non dangereux, autre fluide possible sur demande.
- Raccordements entrée/sortie : Brides européennes PN16 selon EN1092-1, type B1.
- En standard :
 - Matériau : Inox 316L
 - Finition : Microbillé
 - Joint : Buna N

Caractéristiques

- Les parties du filtre sous pression sont en 304 ou 316L selon option. Les autres éléments sont en Acier Inoxydable 304.
- Matériau boulonnerie : boulons à œil, axes et rondelle en acier carbone SA193-B7 zingué. Ecrous à œil en inox 304
- Paniers support perforés en acier inoxydable (trous Ø3 mm en standard)
- Pieds de support renforcés et soudés
- Fermeture par écrou à œil/boulon pivotant à accès facile
- Levage du couvercle facilité par volant et potence

Options

- Finition électropolie
- Paniers maillés avec différents seuils de filtration sur demande.
- Autres joints disponibles
 - EPDM
 - FKM

Débit

Modèle	Nombre de poches	Taille des poches	Surface filtrante (m²)	Débit maximal (m³/h)*
GMBE430	4	#2	2	90
GMBE630	6	#2	3	150
GMBE830	8	#2	4	200
GMBE1230	12	#2	6	300

* Débit maximal recommandé traversant le corps de filtre sans poche (en utilisant de l'eau). Une augmentation de la viscosité et/ou l'installation de poches filtrantes réduit considérablement ces débits. Veuillez vous référer au tableau des tailles des poches filtrantes compatibles ou consultez votre représentant Global Filter pour le dimensionnement.

Code de commande

GMBE	Nombre de poches/Paniers	Profondeur du panier	Taille entrée/sortie	Entrée/Sortie	Matériau	Niveau de pression	Finition
	4	30 = 30"	4 = DN100	D = Bride RF selon EN1092-1	4 = Acier inox. 304 6 = Acier inox. 316L	15 = 10 bar	GB = Microbillé EP = Electropoli
	6		6 = DN150				
	8		8 = DN200				
	12						

Exemple de codification : GMBE-4-30-4D-6-15-GB : Filtre multi-poches avec 4 poches de taille 2, brides d'entrée/sortie DN100, matériau inox 316L, utilisation jusqu'à 10 bar maximum, finition extérieure microbillée.

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ : Les données de filtration présentées sont représentatives des performances observées lors des essais contrôlés en laboratoire. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie d'aptitude à l'emploi. Les performances spécifiques peuvent considérablement varier en fonction du type de contaminant, des propriétés des fluides, des débits et des conditions environnementales. Il est recommandé aux utilisateurs de mener des essais de certification rigoureux afin de s'assurer que le produit se trouve dans un état de fonctionnement irréprochable. Si vous avez besoin d'une assistance technique supplémentaire, un Guide des performances du produit est disponible sur demande.

DS_GMBE_D203B_FR

