

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.

Caractéristiques

- Entrée/Sortie : Bride européenne PN16 conforme à la norme EN 1092-1, type B1
- Paniers support perforés en acier inoxydable (trous Ø3 mm en standard)
- Pieds support renforcés et soudés
- Fermeture par écrou à œil/boulon pivotant et levage couvercle facilité par volant et potence
- Les parties du filtre sous pression sont en 304 ou 316 selon option. Les autres éléments sont en Acier Inoxydable 304
- Pression maximale de 10 bars
- Température maximale standard admissible 80°C*
- Joint torique simple (standard Buna N)
- Paniers maillés/perforés
- Conception selon le code ASME (autres codes disponibles sur demande)
- Matériau boulonnerie : boulons à œil, axes et rondelle en acier carbone SA193-B7 zingué. Ecrous à œil en inox 304



Options

- Paniers maillés/perforés
- Matériaux d'étanchéité alternatifs
 - EPDM
 - FKM

Débit

Modèle	Nbre de poches	Taille des poches	EFA (m²)	Débit maximal (m³/h)*
GMBV430	4	#2	2	90
GMBV630	6	#2	3	150
GMBV830	8	#2	4	200
GMBV1230	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	Nbre de poches/ Paniers	Profondeur du panier	Taille entrée/sortie	Entrée/Sortie	Matériau	Pression de design	Finition de surface
	4	30 = 30"	4 = DN100	D = Bride RF (EN 1092-1)	4 = Acier inox. 304 6 = Acier inox. 316L	15 = 10 bar	GB = Microbillage EP = Électropolissage
	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.

*La température maximale dépend du fluide utilisé. Par exemple, avec de l'huile, la température maximale sera de 120 °C. Pour toute information complémentaire, veuillez nous contacter.

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.

DS_GMBE_D203B_FR