

## Série GTCH : Corps de filtre multi-cartouches pour liquides

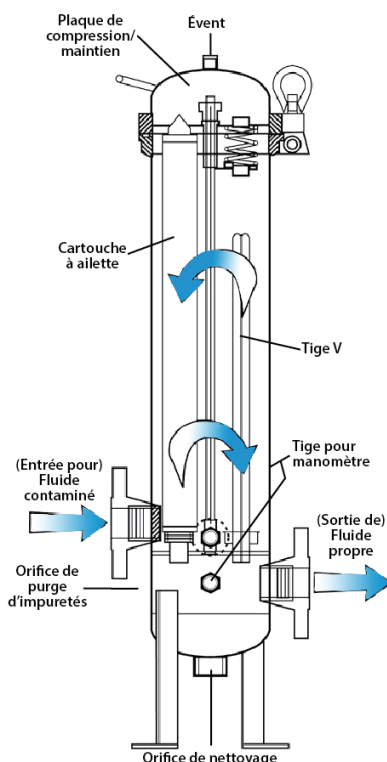
Les corps de filtres multi-cartouches de la série GTCH sont conçus pour les applications industrielles et de haute pureté. Ils sont fabriqués à base d'acier inoxydable 304 ou 316L et sont adaptés à des cartouches avec connexions DOE, 222/plat et 222/ailettes dans les longueurs de 10, 20, 30 et 40 pouces. Ces corps de filtres sont conçus suivant la directive DESP 2014/68/UE et sont utilisable sous la catégorie 4§3.

### 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.
- Coupelles d'étanchéité universelles et plaques de compression permettant l'utilisation de cartouches avec connexions DOE, 222/plat et 222/ailettes.
- En standard :
  - Matériau : Inox 316L
  - Finition : Microbillée
  - 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.
- Pieds de montage/support renforcés et soudés.
- Matériau boulonnerie :
  - 3 à 7 cartouches : Boulons à oeil, écrous et axes en inox 304. Rondelles en acier carbone zingué.
  - 12 à 51 cartouches : Boulons à œil, axes et rondelles en acier carbone SA193-B7 avec revêtement nickelé. Écrous en inox 304.
- Fermeture par écrou à œil/boulon pivotant à accès facile.
- Potence permettant le levage et déplacement du couvercle sans effort (à partir de nos références GTCH12).



### Options

- Finition électropolie
- Autres joints disponibles
  - EPDM
  - FKM

### Code de commande

| GTCH | Nombre de cartouches | Longueur           | Taille entrée/sorie            | Type entrée/sortie                              | Sortie                | Materiau               | Niveau de pression | Finition         |  |  |  |  |  |
|------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|------------------|--|--|--|--|--|
|      | 3                    | 1 = 10"<br>2 = 20" | 1,5 = DN40/1,5"<br>2 = DN50/2" | B = BSPT femelle<br>D = Bride RF selon EN1092-1 | 2 = Opposé à l'entrée | 4 = Acier inox.<br>304 | 15 = 10 bar        | EP = Electropoli |  |  |  |  |  |
|      | 5                    | 3 = 30"            | 2 = DN50/2"                    |                                                 |                       |                        |                    |                  |  |  |  |  |  |
|      | 7                    | 4 = 40"            | 2 = DN50/2"<br>3 = DN80/3"     |                                                 |                       |                        |                    |                  |  |  |  |  |  |
|      | 12                   | 3 = 30"            | 3 = DN80                       | D = Bride RF selon EN1092-1                     |                       | 4 = Acier inox.<br>304 |                    | GB = Microbillé  |  |  |  |  |  |
|      | 21                   |                    | 4 = DN100                      |                                                 |                       |                        |                    |                  |  |  |  |  |  |
|      | 36                   | 4 = 40"            | 6 = DN150                      |                                                 |                       |                        |                    |                  |  |  |  |  |  |
|      | 51                   |                    |                                |                                                 |                       |                        |                    |                  |  |  |  |  |  |

Exemple de Codification :

GTCH5-3-2D-2-615GB : Corps de filtre multi-cartouches avec 5 cartouches longueur 30 pouces, entrée/sortie à bride DN50, sortie opposée à l'entrée, en Inox 316L, utilisable jusqu'à 10 bar max, finition 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\_GTCH\_D207B\_FR