

## ClearView – Visual Filtration Housing (VFH Series)

“Voir, c’est maîtriser.” Liquid & Gas – Single Cartridge



Une fenêtre sur votre process !

Le **ClearView** est un carter de filtration innovant conçu pour offrir **visibilité, sécurité et contrôle** sur les applications pharmaceutiques, cosmétiques et biotechnologiques les plus exigeantes.

Son **hublot affleurant en verre borosilicate** permet une **observation directe du flux**, sans interrompre le process, tout en garantissant un confinement parfait. Associé à une **construction en inox 316L poli miroir**, il allie **hygiène irréprochable** et **esthétique industrielle haut de gamme**.

### Avantages clés

- Vérification visuelle de la purge complète
- 100 % inox 316L poli mécanique ou électropoli
- Configureur sur <http://www.pharmacraft.eu>
- Observation directe du niveau de liquide, mousse, bulles d’air et présence de la cartouche
- Raccords clamp pour entretien rapide
- Adapté 10", 20", 30" et traçabilité
- Connexions sur mesure selon les normes ASME BPE, ISO, SMS et DIN

### Applications typiques

- Filtrations stériles pharmaceutiques et cosmétiques
- Contrôle visuel de phases liquides
- Boucles d’eau purifiée ou WFI
- Systèmes de remplissage et CIP/SIP
- Process liquides en laboratoire ou production pilote

## Caractéristiques techniques

|                        |                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Matériau du corps      | Inox 316L 1.4404 ou 1.4435 (qualité pharmaceutique)                     |
| Finition               | Electropolissage intérieur / extérieur ( $Ra \leq 0,4$ ou $0.8 \mu m$ ) |
| Matériau hublot        | Verre borosilicate                                                      |
| Raccordement process   | Clamp DN25 à DN50                                                       |
| Raccordement cartouche | C-Style (226)                                                           |
| Pression de service    | 6 bars à 20 °C                                                          |
| Température maximale   | 150 °C                                                                  |
| Longueur de cartouche  | 10'' / 20'' / 30''                                                      |
| Type de fermeture      | Collier clamp avec joint FDA & USP Class VI                             |
| Joints disponibles     | EPDM / Silicone platinum / Viton / FFKM (option)                        |
| Entrée/Sortie          | Sur mesure suivant norme ASME BPE-ISO-SMS ou DIN                        |

## Options et configurations

- Manomètre sur clamp qualité pharmaceutique
- ATEX
- Vannes sanitaires de vidange et de purge
- Support mural ou sur pieds
- connexions pour test d'intégrité
- Hastelloy C22

## Mentions réglementaires

Conception selon bonnes pratiques GMP. Joints conformes FDA / USP Class VI. Test sous pression individuel et dossier qualité complet fourni.

## ORDERING INFORMATION – ClearView SERIES

| VFH | OPTION<br>ATEX | Taille<br>cartouche | Process<br>Connexion 1<br>(Inlet)   | Process<br>Connexion 2<br>(Outlet) | Nature<br>joint<br>embase | Purge<br>Embase<br>1/2'' | PURGE<br>EVENT<br>1/2'' | Finition                       |
|-----|----------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| VFH | Oui = A        | 10''                | <u>(A)ASME</u><br>1'' / 1.5'' / 2'' | <u>ASME</u><br>1'' / 1.5'' / 2''   | SILICONE                  | Clamp<br>1/2'' =         | Clamp<br>1/2''          | B = 0.8 $\mu m$<br>POLI MECA   |
|     | Non= -         | 20''                | <u>(I)ISO</u><br>DN20 à DN40        | <u>ISO</u><br>DN20 à DN40          | EPDM                      | DP050                    | =VP050                  | EP= 0.4 $\mu m$<br>Electropoli |
|     |                | 30''                | <u>(S)SMS</u><br>DN25 à DN51        | <u>SMS</u><br>DN25 à DN51          | FFKM                      | SANS= 0                  | SANS= 0                 |                                |
|     |                |                     | <u>(D)DIN</u><br>DN20 à DN50        | <u>DIN</u><br>DN20 à DN50          |                           |                          |                         |                                |

Exemple pour un carter 10'' avec connexions process entrée/sortie 1'' ASME avec joint silicone + purge basse et purge évent avec finition  $Ra < 0.4$  électropoli

|     |   |      |          |          |     |       |       |    |
|-----|---|------|----------|----------|-----|-------|-------|----|
| VFH | - | 10'' | PC1-A100 | PC2-A100 | SIL | DP050 | VP050 | EP |
|-----|---|------|----------|----------|-----|-------|-------|----|

*Optimisez la durée de vie de vos carters et simplifiez vos opérations de maintenance*

Les **EasyCare™** sont des kits de maintenance complets conçus pour les carters de filtration **PHARMACRAFT** (gammes CPG, CPG-MC, ClearView et Plug&seal).

Ils regroupent les éléments de remplacement nécessaires pour garantir **l'intégrité, la sécurité et la longévité** de vos équipements.

Fabriquées à partir de matériaux conformes aux standards **FDA / USP Class VI, ADI Free**, les kits EasyCare™ assurent un **remplacement rapide et fiable** des composants critiques, sans compromis sur la qualité ou la traçabilité.

### ORDERING INFORMATION – Kit VFH

Chaque kit contient:

- 1 joint embase
- 1 Collier embase
- Sachet individuel scellé, identifié avec numéro de lot et référence PHARMACRAFT
- Certificat de conformité matière FDA-USP Class VI et ADI Free

| VFH | KIT | Nature joint | COLLIER |
|-----|-----|--------------|---------|
| VFH | KIT | SILICONE     | CL-304  |
|     |     | EPDM         | CL-316L |
|     |     | FKKM         |         |

Exemple pour un kit joint silicone et collier 304

| VFH | KIT | SIL | CL-304 |
|-----|-----|-----|--------|
|-----|-----|-----|--------|