

- Cartouches plissées en polypropylène ou fibre de verre
- Disponibles en longueurs 20", 40" et 60" de 1 µm à 100 µm (Selon le média)
- 99.9% d'efficacité (beta 1000)
- Plissage étudié spécifiquement pour un flux de l'intérieur vers l'extérieur de la cartouche
- Armature interne : résistance à l'inversion de flux
- Très grande capacité de rétention
- Grande surface de filtration : perte de charge initiale réduite
- Faible maintenance : moins de cartouches à changer qu'avec des cartouches standards
- Cartouches polypropylène *
 - Grande compatibilité chimique
 - Répondent aux exigences FDA (titre 21) et NSF Standard 61 (matériaux) ainsi qu'au Contact Alimentaire Européen (EC) 1935/2004
- Cartouches fibre de verre
 - Action anti-colloïdes
- Numéro de lot sur chaque cartouche

CONDITIONS D'UTILISATION

- Température continue maximale : 80°C
- Perte de charge maximale recommandée : 2,4 bar

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION / CARACTÉRISTIQUES

- Média : polypropylène ou microfibres de verre
- Armature, cage et embouts : polypropylène
- Joints : Buna-N, EPDM, Silicone, Viton

METHODES D'ÉTANCHEITE

- Média filtrant : soudure thermique
- Embouts : soudure thermique

DIMENSIONS

- Diamètre extérieur : 152 mm
- Surface filtrante (P) : 2.2m² pour 20" ; 4.6 m² pour 40" ; 6.8m² pour 60"
- Surface filtrante (G) : 3m² pour 20" ; 5.9 m² pour 40" ; 8.9m² pour 60"

APPLICATIONS

Version P (Polypropylène) :

- Agroalimentaire : boissons ; industrie agro alimentaire
- Traitement d'eau : protection d'osmoseurs, protection UV, filtration de résines
- Chimie fine : polymères, acides, bases, solvants

Version G (Fibre de verre) :

- Industrie pétrolière et gazière : systèmes d'injection d'eau, flux d'amines, glycols
- Energie : lignes de retour de condensation
- Chimie fine : polymères, acides, bases, solvants



PERTES DE CHARGE POUR LES CARTOUCHES DE 40"

| Kompleat GA HF - Polypropylène | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Micron | Perte de charge (Mbar/m3/hr) |
| 1 | 2,9395 |
| 3 | 2,4495 |
| 5 | 1,1198 |
| 10 | 0,6719 |
| 20 | 0,3079 |
| 40 | 0,252 |
| 60 | 0,2199 |
| 75 | 0,1815 |
| 100 | 0,1466 |

| Kompleat GA HF - Fibre de verre | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Micron | Perte de charge (Mbar/m3/hr) |
| 1 | 5,9709 |
| 2,5 | 2,7692 |
| 4,5 | 2,1775 |
| 10 | 1,4415 |
| 20 | 1,047 |

REFERENCES DE COMMANDE (composez votre code)

| Gamme | Media | Type | Seuil de filtration | - | Longueur | Joint | Option |
|-------|---|------|--------------------------|---|--|---|---|
| KPH | P (Polypropylène) G (Fibre de verre) | E | 00100 (1,0 µm) | | 2000 (20") 4000 (40") 6000 (60") | B (Buna-N®) E (EPDM) S (Silicone) V (Viton®) | A (Cage polyester et embouts acétal) - Pour version G uniq. |
| | | | 00250 (2,5 µm) - G uniq. | | | | |
| | | | 00300 (3 µm) - P uniq. | | | | |
| | | | 00450 (4,5 µm) - G uniq. | | | | |
| | | | 00500 (5 µm) - P uniq. | | | | |
| | | | 01000 (10 µm) | | | | |
| | | | 02000 (20 µm) | | | | |
| | | | 04000 (40 µm) - P Uniq. | | | | |
| | | | 06000 (60 µm) - P Uniq. | | | | |
| | | | 07500 (75 µm) - P Uniq. | | | | |
| | | | 10000 (100 µm) - P Uniq. | | | | |

Exemple: KPHPE00100-2000B

Option A : A sélectionner pour une compatibilité chimique accrue.

Demandez la solution complète avec le carter mono ou multi-cartouches au format High Flow.

