# QUALIPOCHE F

Poche feutre

QUALI FILTRES
SIEBEC Group

FR Fiche technique

## Poche de préfiltration ou clarification en feutre, garantissant une filtration nominale économique.

## Conditions d'utilisation

| | |
|---|---|
| **Perte de charge maximale** | 2,4 bar |
| **Pression différentielle de remplacement recommandée** | 0,7 - 1,4 bar |
| **Débit maximum** | 20 m³/h (taille 10) |

## Description

Les poches QUALIPOCHE F sont fabriquées à partir de fibres permettant d'obtenir une porosité décroissante. Le feutre aiguilleté procure à la poche une bonne capacité de rétention pour des pertes de charges minimales. La surface du feutre retient les impuretés grossières et sa structure interne assure une rétention des particules plus fines.

La large gamme de matériaux filtrants offre une excellente compatibilité chimique pour des applications industrielles variées. Les poches sont aussi disponibles dans une version forte épaisseur (PP et Polyester) permettant d'augmenter les performances et la durée de vie de manière très significative.

Les poches QUALIPOCHE F sont disponibles dans une large gamme de longueurs, diamètres et anneaux permettant une adaptation aisée à la majorité des standards industriels.

## Caractéristiques & avantages

- Large gamme de porosité de 1 à 200 µm.
- Poche standard ou sur-mesure.
- Poche en W disponible permettant d'augmenter de 60% la surface de filtration.
- Large gamme de matériaux filtrants : polypropylène (PP), polyester (PES), Nylon, Polytetrafluoroéthylène (PTFE).
- Feutre forte épaisseur disponible pour une capacité de rétention améliorée et une durée de vie augmentée: PP et PES.
- Surface externe traitée thermiquement pour éviter tout relargage.
- Poignée tissée sur les poches à anneau torique pour une meilleure préhension.
- Conforme aux règlements UE 1935/2004, UE 10/2011 et ses amendements, UE 2023/2006 et conforme au règlement FDA selon le chapitre 21 du CFR parties 177-1520 et 176-170 (en code IW).
- Anneaux moulés complets avec poignées de levage intégrées.
- Fabriquée à partir de matériaux sans silicones.
- Numéro de lot présent sur les poches et le carton d'emballage.

## Compatibilité chimique

| | Polypropylène | Polyester | PTFE | Nomex® |
|---|---|---|---|---|
| **Alcalin** | +++ | - | +++ | +++ |
| **Acide** | +++ | +++ | +++ | + |
| **Oxydant** | - | +++ | +++ | + |
| **Solvant** | + | ++ | +++ | +++ |
| **Tmax (°C)** | 90 | 140 | 260 | 200 |

+++ Excellent | ++ Bon | + Acceptable | - Incompatible

Note : les températures indiquées ne sont valables que dans le cas d'anneaux métalliques. Si anneau en polypropylène, ne pas dépasser 90°C.

# QUALIPOCHE F

Poche feutre

QUALI FILTRES
SIEBEC Group

## RÉFÉRENCE DE COMMANDE

*Exemple :*

| | A | | B | | C | | D | | E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QPT - | 20 | - | PO | - | 1 | - | EH | - | IW |

## A / Taille

| Code | Diamètre (mm) | Longueur (mm) | Volume (litres) | Surface ($dm^2$) |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 180 | 450 | 10 | 26 |
| 10W | 180 | 450 | 5 | 40 |
| 20 | 180 | 820 | 19 | 44 |
| 20W | 180 | 820 | 10 | 70 |
| 30 | 260 | 860 | 42 | 65 |
| 40 | 260 | 1070 | 53 | 85 |
| 03 | 95 | 230 | 1.1 | 6 |
| 04 | 107 | 230 | 1.2 | 8 |
| 05 | 110 | 230 | 1.3 | 9 |
| 07 | 95 | 385 | 2.3 | 11 |
| 08 | 107 | 385 | 2.8 | 12 |
| 09 | 110 | 385 | 3.2 | 14 |
| x100 | 152 | 510 | 5.6 | 18 |
| BB10 | 107 | 218 | 1.1 | 6 |
| BB20 | 107 | 457 | 3.8 | 15 |

## B / Média

| Code | Matériau |
|---|---|
| PE | Feutre polyester |
| PO | Feutre polypropylène |
| PT | Feutre PTFE |
| NX | Feutre Nomex® [aramide] |

## C / Seuil de rétention

| Code | Porosité | PE | PO | PT | NX |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 µm | • | • | | |
| 5 | 5 µm | • | • | • | |
| 10 | 10 µm | • | • | | |
| 25 | 25 µm | • | • | | • |
| 50 | 50 µm | • | • | | |
| 100 | 100 µm | • | • | | |
| 200 | 200 µm | • | • | | |

## D / Anneau

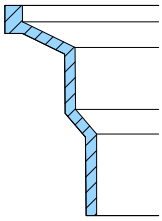
| Code | Anneau torique | Tailles disponibles |
|---|---|---|
| EH | Acier galvanisé | Toutes |
| S | Acier inoxydable | Toutes |
| P | Polypropylène | Toutes |

| Code | Anneau injecté | Tailles disponibles |
|---|---|---|
| ERP | Profil 1 [PP] | 10 / 20 |
| ERS | Profil 1 [PES] | 10 / 20 |
| PR | Profil 1 [Santoprene™] | 10 / 20 |
| EFS | Profil 2 [PP] | 10 / 20 / 04 / 08 |
| EFSE | Profil 2 [PES] | 10 / 20 / 04 / 08 |
| X10P | Profil 3 [PP] | X100 |
| EAP | Profil 4 [PP] | 10 / 20 |
| EAPE | Profil 4 [PES] | 10 / 20 |
| EAS | Profil 4 [Santoprene™] | 10 / 20 |

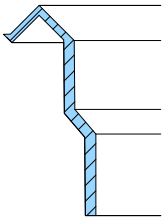
## E / Options

| Code | Description |
|---|---|
| IW | Indique que les poches sont filmées individuellement. Si vide, les poches sont filmées par lot. |
| LG | Poches filtrantes standard avec longueur accrue. |
| SE | Fond / côtés cousus ; joint d'étanchéité soudé. |

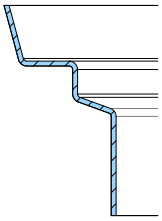
PROFIL 1

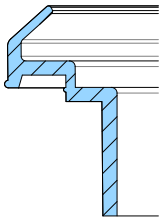


PROFIL 2

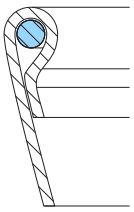


PROFIL 3





PROFIL 4



ANNEAU TORIQUE

QUALI FILTRES

**SIEBEC SAS**
ZAC Vence Ecoparc, 9 rue des platanes | 38120 St Egrève, FRANCE
contact@siebec.com | +33 4 76 93 12 09 | www.quali-filtres.com

siebec GROUP