

## Cartouche thermo-soudée polypropylène



### Dimensions

	Description
Diamètre extérieur	64 mm ou 110 mm
Diamètre intérieur	28 mm
Longueurs	5" à 40"

### Description

Les cartouches QUALITHERM N sont des éléments filtrants profondeurs en polypropylène garantissant une filtration nominale pour des applications diverses de clarification ou de préfiltration.

Les cartouches QUALITHERM N sont fabriquées à partir de fibres calibrées thermo-soudées permettant d'obtenir une porosité décroissante. Ce gradient de densité procure à la cartouche une excellente capacité de rétention et des pertes de charges minimales.

Fabriquées à 100% à partir de polypropylène, les cartouches QUALITHERM N offrent une excellente compatibilité chimique pour les applications industrielles et sont parfaitement adaptées aux applications alimentaires.

Les cartouches QUALITHERM N sont disponibles dans une large gamme de longueurs, diamètres et embouts permettant une adaptation aisée à tous les standards industriels.

### Caractéristiques & Avantages

- Large gamme 0.5 à 100µm
- Disponible en 2 diamètres 64 et 110 mm pour les versions BB
- Construction monobloc (sans âme)
- Disponible avec âme en PP sur demande.
- Fibres thermosoudées en polypropylène auto supportées.
- Porosité décroissante.
- Faible pertes de charge.
- Grande capacité de rétention.
- Large compatibilité chimique.
- Disponible en qualité alimentaire (certification ACS).

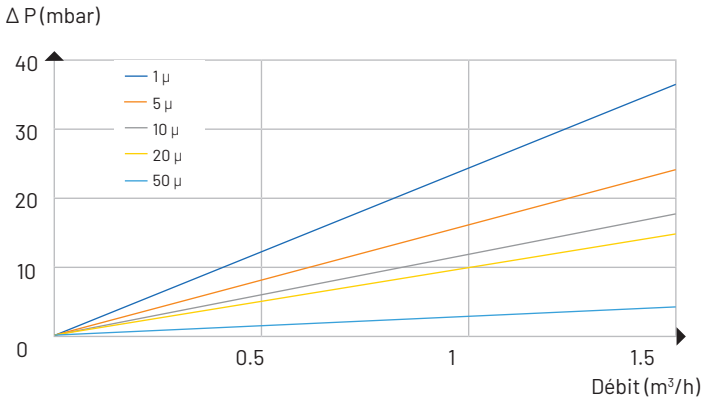
### Pression différentielle maximale $\Delta P$

Co-courant	Température de service
4 bar	20° C
1.8 bar	65° C

### Conditions de service

Version auto-supportée	65° C
Pression différentielle recommandée pour le changement de cartouche	2 bar à 20° C

## Débits typiques cartouches PP 10"



Perte de charge initiale typique  $\Delta P$  par élément de 254mm (10"), eau à 20°C, viscosité 1cP.

## RÉFÉRENCE DE COMMANDE

Exemple :



### A / Milieu filtrant

Code	Description
PP	Polypropylène

### B / Qualité

Code	Description
QA	Alimentaire (ACS)

### C / Seuil de rétention

Code	Description
005	0,5μm
01	1μm
03	3μm
05	5μm
10	10μm
20	20μm
50	50μm
75	75μm
99	100μm

### D / Longueur

Code	Description
91	9" 3/4 = 248 mm
92	9" 7/8 = 251 mm
10	10" = 254 mm
20	20" = 508 mm
30	30" = 762 mm
40	40" = 1016 mm
10 BB	10" BB
20 BB	20" BB

### E / Adapteur

Code	Description
0	DOE - Double ouverture avec joint plat
3	SOE - Une seule extrémité ouverte avec joints toriques 222 externes, l'autre extrémité fermée plate
7	SOE - Une seule extrémité ouverte avec 2 ergots de verrouillage et joints toriques 226 externes, l'autre extrémité fermée avec pointe de guidage
8	SOE - Une seule extrémité ouverte avec joints toriques 222 externes, l'autre extrémité fermée avec pointe de guidage
X	Sans Embout

### F / Matériau des joints

Code	Description
X	Sans joint
E	EPDM
T	FEP
S	Silicone
N	Nitrile
V	Viton