

## Cartouche thermo-soudée polypropylène ou polyamide



### Dimensions

	Description
Diamètre extérieur	64 mm
Diamètre intérieur	28 mm
Longueurs	9"3/4 à 40"

### Description

Les cartouches QUALITHERM A sont des éléments filtrants profonds garantissant des seuils de filtration absolus pour des applications diverses de clarification ou de préfiltration...

Les cartouches QUALITHERM A sont fabriquées à partir de fibres calibrées thermo-souflées permettant d'obtenir une efficacité de filtration de 99,98%. Cette technologie procure à la cartouche une excellente capacité de rétention et des pertes de charges minimales.

Fabriquées à 100% à partir de polypropylène ou de polyamide (nylon), les cartouches QUALITHERM A offrent une excellente compatibilité chimique pour les applications industrielles variées (eau, acide, solvant, hydrocarbures...)

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

### Caractéristiques & Avantages

- Large gamme 0.5 à 50µ
- Filtration absolue garantissant des performances constantes et répétables
- Média en polypropylene ou Polyamide (Nylon)
- Porosité décroissante
- Faible pertes de charge
- Grande capacité de rétention
- Large compatibilité chimique
- Bonne stabilité thermique grâce à sa construction avec âme
- Version PP conforme aux normes FDA

### Pression différentielle maximale $\Delta P$

#### Version PP

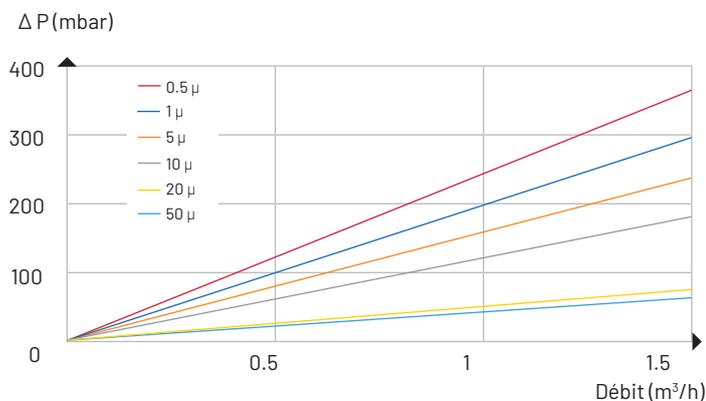
Co-courant	Température de service
4 bar	20° C
2 bar	60° C
1.2 bar	80° C

#### version Polyamide

Co-courant	Température de service
4 bar	20° C
2 bar	80° C
1.2 bar	120° C

Pression différentielle recommandée pour le changement de cartouche : 2bar à 20°C

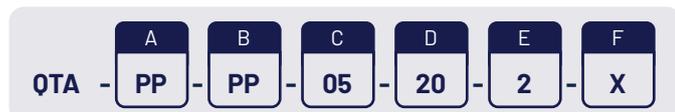
## Débits typiques cartouches PP 10"



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
NY	Nylon

### B / Matériau âme

Code	Description
PP	Polypropylène
NY	Nylon

### C / Seuil de rétention

Code	Description
005	0,5μ
01	1μ
05	5μ
10	10μ
20	20μ
40	40μ
50	50μ

### 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

### E / Adapteur

Code	Description
0	DOE - Double ouverture avec joint plat
2	SOE - Une seule extrémité ouverte avec 2 ergots de verrouillage et joints toriques 226 externes, l'autre extrémité fermée plate
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	Spécial

### F / Matériau des joints

Code	Description
X	Nitrile
E	EPDM
S	Silicone
V	Viton