

## Description

Les cartouches QUALITHERM N sont des éléments filtrants profonds 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 100 µm.
- 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).



## Dimensions

	Description
<b>Diamètre extérieur</b>	64 ou 110 mm
<b>Diamètre intérieur</b>	28 mm
<b>Longueurs</b>	5" à 40"

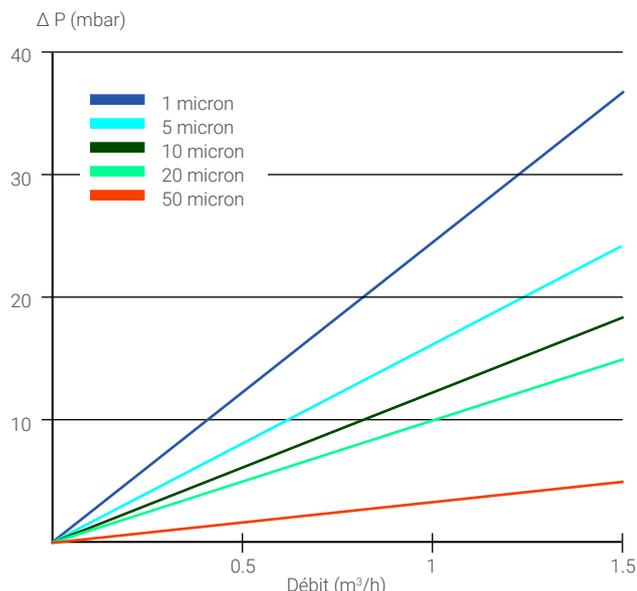
## Pression différentielle maximale $\Delta P$

Co-courant	Température de service
<b>4 bar</b>	20°C
<b>1.8 bar</b>	65°C

## Conditions de service

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

## Débits typiques



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

Table 4 : Longueur

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

Table 5 : 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

## Référence de commande

RÉFÉRENCE QTN - [PP]-[XX]-[01]-[20]-[X]-[X]  
Tab 1 Tab 2 Tab 3 Tab 4 Tab 5 Tab 6

Table 1 : Milieu filtrant

Code	Description
PP	Polypropylène

Table 2 : Qualité

Code	Description
XX	Industrie
QA	Alimentaire (ACS)

Table 3 : Seuil de rétention

Code	Description	Code	Description
005	0.5 µm	20	20 µm
01	1 µm	50	50 µm
03	3 µm	75	75 µm
05	5 µm	99	100 µm
10	10 µm		

Table 6 : Matériau des joints

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