

Description

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

Les cartouches QUALITHERM NT sont fabriquées à partir de fibres calibrées thermo-soudées adaptées aux applications hautes températures. Cette construction procure à la cartouche une grande capacité de rétention et des pertes de charges minimales.

Fabriquées à 100% à partir de polypropylène ou PES, les cartouches QUALITHERM NT offrent une excellente compatibilité chimique pour les applications industrielles à haute température.

Les cartouches QUALITHERM NT sont disponibles dans une large gamme de longueurs.

Caractéristiques & Avantages

- Large gamme 0.5 à 100µm.
- Construction monobloc (sans âme)
- Fibres thermosoudées en polypropylène auto supportées.
- Faible pertes de charge.
- Grande capacité de rétention.
- Large compatibilité chimique.
- Bonne stabilité thermique.

Dimensions

| | Description |
|---------------------------|-------------|
| Diamètre extérieur | 63 mm |
| Diamètre intérieur | 28 mm |
| Longueurs | 10" à 30" |



Pression différentielle maximale ΔP

| Co-courant | Température de service |
|------------|------------------------|
| 4 bar | 20°C |
| 2.1 bar | 60°C |
| 1.2 bar | 80°C |

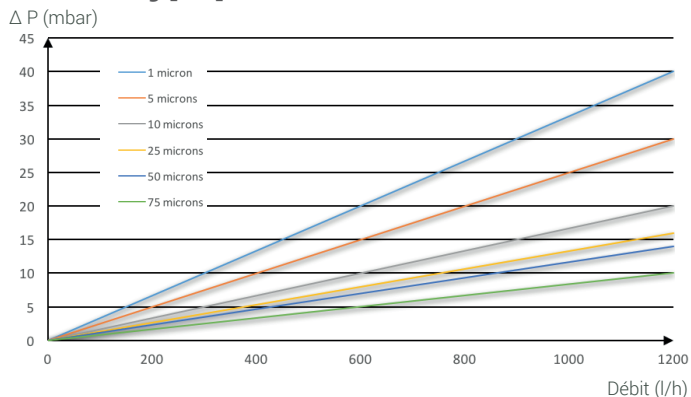
Température max de fonctionnement

| | |
|-----|--------|
| PP | 80°C |
| PES | 120 °C |

Pression différentielle de changement

| | |
|---|-------|
| Pression différentielle recommandée pour le changement de cartouche | 2 bar |
|---|-------|

Débits typiques cartouches PP 10"



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

Références de commande

RÉFÉRENCE QTNT - **PP** - **05** - **10**
Tab 1 Tab 2 Tab 3

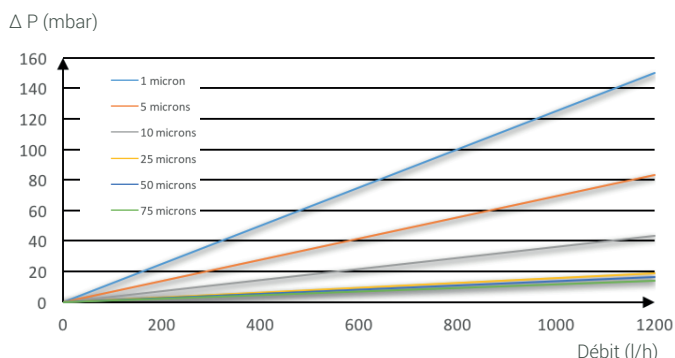
Table 1 : Milieu filtrant

| Code | Description |
|------|---------------------------------|
| PP | Polypropylène |
| PES | PBT = Polybutylène Téréphtalate |

Table 2 : Seuil de rétention

| Code | Description |
|------|-------------|
| 01 | 1 μ |
| 05 | 5 μ |
| 10 | 10 μ |
| 25 | 25 μ |
| 50 | 50 μ |
| 75 | 75 μ |

Débits typiques cartouches PES 10"



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

Table 3 : Longueur

| Code | Description |
|------|-------------|
| 10 | 10" = 254mm |
| 20 | 20" = 508mm |
| 30 | 30" = 762mm |