

CARTOUCHES FILTRANTES BOBINÉES

Polypropylène

Description

- Les **cartouches filtrantes bobinées** sont faites de média filtrant polypropylène et pourvues d'une spire en polypropylène.
- La capacité de rétention de pollution d'une cartouche filtrante bobinée dépend fortement de la perte de charge et/ou la capacité.



Domaines d'application

Ces cartouches filtrantes bobinées peuvent être utilisées pour du **filtrage en profondeur et en surface** et pour le filtrage de :

- Liquides avec de la pollution de particules
- Eau, liquides neutres et agressifs, par exemple des
 - acides
 - dissolutions alcalines concentrées
 - liquides fortement oxydantes et réduites
 - procédés chimiques dans des dissolutions aqueuses, qui peuvent réagir à coton et viscose

Information sur le produit

- **Dimensions:** Standard voir informations techniques
- Des mesures et fabrications hors-standard sont également disponibles
- **Matériel filtrant:** Coton blanchi, nylon, rayonne, polyester, polypropylène ou fibre de verre
- **Finesses:** 0,5 – 1 – 3 – 5 – 10 – 25 – 50 – 75 ou 100 µm (nominal)
- **Matériel du centre:** inox 316, inox 304 ou polypropylène
- **Emballage:** 30 pièces par boîte

Dimensions standard

Longueur de base 250 mm	Longueur simple, double, triple et quadruple Longueur de 10", 20", 30" et 40"
Diamètre extérieure	64 mm
Diamètre intérieure	27 mm

- Perte de charge initiale recommandée: 15 kPa (0,15 bar)
- Perte de charge finale maximale: 500 kPa (2 bar) / pression de rupture ca. 5 bar
- Viscosité des liquides: max. 150 mPas Pour des viscosités plus hautes, nous vous recommandons d'utiliser d'autres éléments filtrants

Spires

/

Matériel du centre

P	Polypropylène
C	Coton (blanchi)
G	Fibre de verre
N	Nylon
R	Rayonne
PE	Polyester

P	Polypropylène
S	Inox 304
T	Inox 316

Capacité

- Il est recommandable de prévoir une perte de charge initiale la plus basse possible, ce qui permet de travailler avec une perte de capacité minimale.
- Le tableau de capacités ci-dessous permet de calculer les dimensions de la caisse filtrante.
- Il est recommandable de faire un essai en ce qui concerne la pression, température et caractéristiques de la pollution.

Micron en µm	Viscosité du liquide en mPa-s		
	1	35	70
1	7,3	1,8	1,1
3	13,5	3,7	2,3
5	21,0	5,2	3,4
10	25,0	8,4	4,2
25	30,0	12,5	8,5
50	35,0	28,0	19,0
75	35,0	35,0	28,0
100	35,0	35,0	30,0

Capacité: in l / min
Perte de charge: 15 kPa (0,15 bar)
Cartouche: 10" (250 mm)