



WOUND FILTERCARTRIDGES

Filterinformation

Wound filter cartridges are string wound depth filterelements and used in different types of combinations of filtermaterials and inner cores.

Applications

Water treatment, sea water desalination, condensate preparation, processwater, photo chemicals, film development, edible oils, solvents, galvanic bath, fats, acids, bases, chemical processes.

Filterinformatie

Wound filterpatronen zijn draadgewikkelde diepte filterelementen en worden gebruikt in verschillende combinaties van filtermateriaal en binnenkernen.



Toepassingen

Waterbehandeling, ontzilting van zeewater, condensaat voorbereiding, proceswater, fotochemicaliën, film ontwikkelen, eetbare oliën, oplosmiddelen, galvanisch bad, vetten, zuren, basen, chemische processen.

Technische eigenschappen

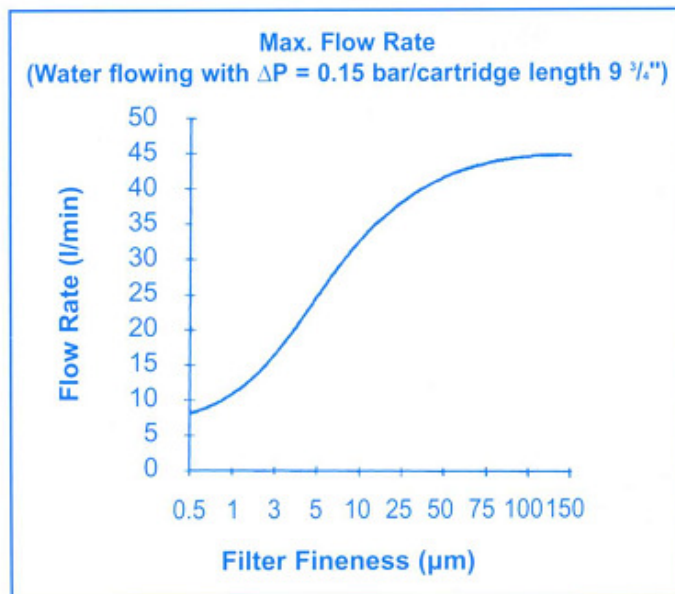
- Selectiviteit 0,5-1-3-5-10-25-50-75 micron
- Lengte 5" – 10" – 20" – 30" – 40",
- Binnen diameter 28 mm
- Buiten diameter 62 mm
- Max Temperatuur 80 Celcius Polypropylene
 - 160C katoen
 - 400C Glasvezel
- Max Delta P druk 2,5 bar bij 30C

Technical Data:

Filter Fineness (nominal):	0.5-1-3-5-10-25-50-75 100-150 µm
Length:	5" - 40"
Inside Diameter:	28 mm
Outside Diameter:	62 mm
Max. Working Temperature:	80°C (Polypropylene) 160°C (Cotton) 400°C (Glass fiber)
Max. Differential Pressure:	2.5 bar / 30°C



Product Code:	LW - 30 - B - S - 10
LOFWIND	
Length	
5 = 5" (127 mm)	
9 = 9 3/4" (248 mm)	
10 = 10" (254 mm)	
19 = 19 1/2" (496 mm)	
20 = 20" (508 mm)	
29 = 29 1/4" (744 mm)	
30 = 30" (762 mm)	
39 = 39" (992 mm)	
40 = 40" (1016 mm)	
Winding Material	
B = bleached cotton	
H = glass fiber, baked	
P = Polypropylene	
W = washed Polypropylene	
Core	
P = Polypropylene	
S = stainless steel 316	
T = tinned steel	
Filter Fineness (µm)	
0.5 - 1 - 3 - 5 - 10 - 25 - 50 - 75 - 100 - 150	



Delta P drukverschil over de filterkaars

- Op bovenstaande tabel is het drukverschil zichtbaar gemaakt per selectiviteit.
- In dit voorbeeld is water bij 20C het medium, waarbij het drukverschil bij zeer nauwkeurige selectiviteit ook hoger is dan bij grovere selectiviteiten.
- Derhalve is bij het berekenen van de filtercapaciteit ook belangrijk om voldoende rekening te houden met de flow en standtijden, dit om de handeling om filterkaarsen te vervangen beperkt te houden ivm arbeidsloon kosten.