

GEWIKKELDE FILTERKAARSEN

Polypropyleen

Omschrijving

- De **gewikkelde filterkaarsen** zijn gemaakt uit polypropyleen filtermedium en hebben een polypropyleen winding.
- Vuilopnemend vermogen van een filterkaars is afhankelijk van de verschilddruk en/of capaciteit.



Toepassingsgebieden

Deze filterkaarsen kunnen ingezet worden voor **diepte- en oppervlaktefiltratie** en voor het filteren van :

- vloeistoffen met deeltjesvervuiling
- water, neutrale en agressieve vloeistoffen zoals bijvoorbeeld:
 - zuren
 - geconcentreerde alkalische oplossingen
 - sterk oxiderende en reducerende vloeistoffen
 - chemicaliën in waterige oplossingen, welke kunnen reageren op katoen en viscose

Productinformatie

- **Afmetingen:** Standaard zie technische info
Afwijkende maten en uitvoeringen zijn eveneens verkrijgbaar
- **Filtermateriaal:** Gebleekte katoen, nylon, rayon, polyester, polypropyleen of glasvezel
- **Fijnheid:** 0,5 – 1 – 3 – 5 – 10 – 25 – 50 – 75 of 100 µm (nominaal)
- **Kernmateriaal:** RVS316, RVS304 of polypropyleen
- **Verpakking:** 30 stuks per doos

Standaardafmetingen

Basislengte 250 mm	1-, 2-, 3- en 4-voudige lengte 10", 20", 30" en 40" lengte
Buitendiameter	64 mm
Binnendiameter	27 mm

- Aanbevolen beginweerstand: 15 kPa (0,15 bar)
- Aanbevolen maximale eindweerstand: 500 kPa (2 bar) / barstdruk ca. 5 bar
- Viscositeit van vloeistoffen: max. 150 mPas
Voor hogere viscositeit adviseren wij andere filterelementen

Windingen

/

Kernmateriaal

P	Polypropyleen
C	Katoen (gebleekt)
G	Glasvezel
N	Nylon
R	Rayon
PE	Polyester

P	Polypropyleen
S	RVS 304
T	RVS 316

Capaciteit

- Aanbeveling om de verschilddruk bij de ingebruikneming zo laag mogelijk te houden, waardoor met een gering verlies aan capaciteit rekening gehouden moet worden.
- Via onderstaande capaciteitstabel de grootte van het filterhuis berekend worden.
- Gelieve te testen naar druk, temperatuur en aard van de vervuiling.

Micron in μm	Viscositeit van de vloeistof in 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

Capaciteit: in l / min
Verschilddruk: 15 kPa (0,15 bar)
Filterkaars: 10" (250 mm)