

Der absolute Tiefenfilter

Abgestufte Porengröße

Die SLS besteht, je nach Feinheit, aus bis zu 8 verschiedenen Filtervliesen die von außen nach innen feiner werden. Das absolute und feinste Filtervlies liegt am Kern. Durch die abgestufte Porengröße, wird die Schmutzbelastung in der Filterkerze verteilt ⇒ höhere Schmutzaufnahmekapazität ⇒ längere Standzeit als bei konventionellen Tiefenfilterkerzen..

Absolut

Wir nennen die Roki SLS absolut weil sie eine Abscheideleistung von mehr als 99.9% hat. Gemessen mit einem Teststaub mit bestimmter Partikelgröße. Auf Anfrage bekommen Sie gerne die Abscheidekurve der jeweiligen Feinheit.

100% Polypropylen, Silikonfrei!

Die SLS wird ohne Klebemittel oder sonstigen Additive hergestellt ⇒ nahezu keine extrahierbaren Bestandteile.

Die bewährte Qualität

Das Herstellungsverfahren bietet ein hohes Maß an Qualitätssicherung. So bekommen Sie eine Filterkerze mit immer gleichen Eigenschaften. Die SLS ist bereits seit vielen Jahren im Einsatz und hat ihre Zuverlässigkeit in den unterschiedlichsten Anwendungen bewiesen:

- als Vorfilter für z.B. Sterielfilterkerzen in der Lebensmittelindustrie (Bier, Wein, Mineralwasser), Wasseraufbereitung (RO).
- als Endfilter für z.B. Chemie, Feinchemie, Kosmetik und in Beschichtungsverfahren (Foto, Elektronik, optische Medien, Farbe & Lacke).

The absolute depth filter

Graded pore size

The Roki SLS consists, depending on the micron rating, of up to 8 different melt blown layers, from coarse outer layers to finer inner layers. The absolute and finest layer is near the core of the cartridge. As a result of the graded pore sizes, the dirt load will be distributed in the filter media ⇒ higher dirt holding capacity ⇒ longer life than conventional depth filter cartridges.

Absolute

We call the Roki SLS absolute because it has a removal efficiency of more than 99.9%, measured using a test dust with defined particles size. On simple request we will provide you the efficiency curves of the micron rating you're interested in.

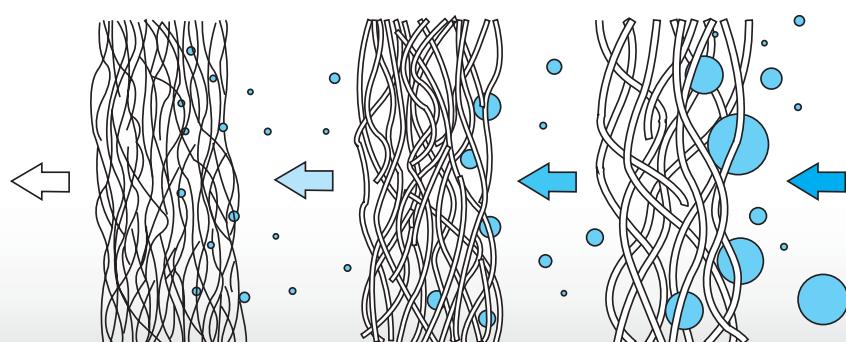
100% polypropylene, silicon free!

The SLS does not contain any binder, glue or other additives, therefore the SLS has almost no extractable substances.

Proven quality

The manufacturing process has a high degree of quality control. You will get a filter cartridge with consistent properties. The SLS cartridge has already been sold for many years into many different applications and has proven its reliability:

- as a pre-filter for e.g. membrane filter cartridges in beverage industry (beer, wine, mineral water), water purification (RO).
- as a final filter for e.g. chemicals, fine chemicals, cosmetics and in many coating applications (photo, electronics, magnetic tapes, optical media, laquers & paints).



Werkstoffe

Materials of construction

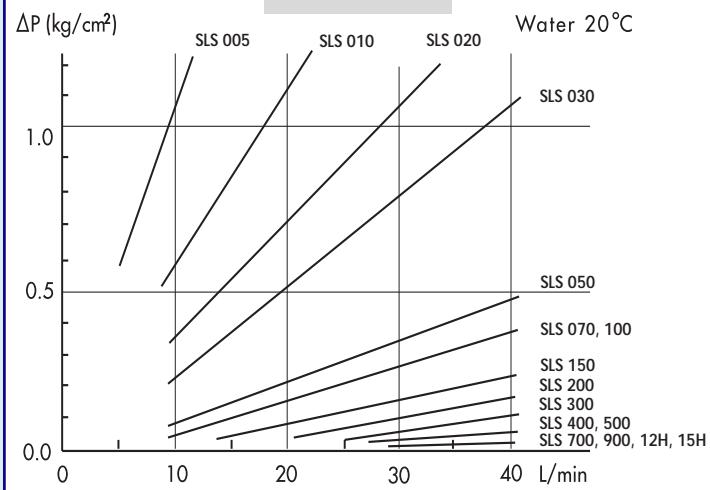
Filtermedium:	Polypropylen
Filter medium:	Polypropylene
Kern, Stützkörper & Endkappen:	Polypropylen
Core, cage & end caps:	Polypropylene

Betriebsbedingungen Operating conditions

Max. Temperatur:	80°C
Max. temperature:	80°C
Max. Differenzdruck:	5 bar (20°C)
Max. differential pressure	5 bar (20°C)
Dampfsterilisation:	121°C 30 min.
Steam sterilization:	121°C 30 min.
Heißwasser-Sterilisation:	90°C 30 min.
Hot water sanitizing:	90°C 30 min.

Durchsatz

Flow rate



Bestellnummer / Ordering code

nom.Länge mm nom.Length mm	Codierung Grade	Dichtung/O-ring Gasket/O-ring	Endkappen End Caps	Codierung Grade	Rückhalterate µm Retention µm
500 - SLS - 150 - S - 7					
125	005	E = EPDM	Z	005	0,5*
250	010	N = NBR	Z	010	1
254	020	S = Silicone	F	020	2
500	030	V = Viton	F	030	3
508	050	T = FEP/Viton	0	050	5
750	070	P = Polyethylene	0	070	7
762	100	Foam	5	100	10
768	150	C = keine Dichtung	5	150	15
1000	200	no gasket	7	200	20
1016	300		7	300	30
	400			400	40
	500			500	50
	700	Verpackung: St./Karton		700	70
	900	Packaging: pcs/box		900	90
	12H	B = 6		12H	120
	15H	C = 10			
		F = 25		15H	150

* 0,5 µm 99%

Änderungen vorbehalten. Durch Weiterentwicklung unserer Produkte können sich Daten ändern. Datenblatt erstellt Juni 2002.
With the reservation that product development might cause changes of specifications. Data sheet made June 2002.

Hersteller
Manufacturer

Importeur für Europa
European Importer

Ihre Vertretung
Your distributor