

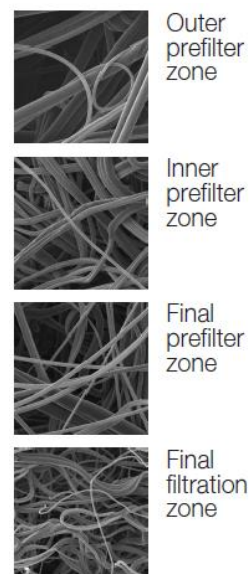
# VULCOSTAR CLEAR DF SA Filterkerzen

## Melt Blown Tiefenfilter mit absoluter Rückhalterate

**Vulcostar Clear DF SA** melt blown Tiefenfilterkerzen liefern eine 99,9%ige Leistungsfähigkeit bei der angegebenen Rückhalterate. Durch die Verwendung von ultrafeinen Fasern und kontrollierter thermischer Verklebung hält die **Vulcostar Clear DF SA** Serie die erfassten Schadstoffe, auch bei höherer Druckdifferenz zurück. Für höchste Ansprüche geeignet.

### Typische Anwendungen

- Lebensmittel und Getränke
- Wasser
- Pharmazeutik
- Farben/Lacke
- Kosmetik



### Eigenschaften - Vorteile

- Absolute Rückhalterate von 0,5 bis 70 µm
- Mehrlagiger melt blown - Tiefenfilter mit einer abgestuften Porenstruktur für maximale Schutzaufnahme
- Thermisch verbundene Fasern mit hohem Trubaufnahmevermögen und langer Lebensdauer
- Volle Chargenrückverfolgbarkeit
- 100% reines Polypropylen
- Innerer Stützkern für hohe Temperaturen und Druck
- Frei von Tensiden, Bindemittel und anderen Zusätzen

### Produkt Spezifikation

Medium:	Polypropylene
End Kappen/Stützkern:	Polypropylene
Dichtungen/O-Ring:	Silicone, EPDM, Buna N, Santoprene, Viton und Teflon gekapselte Viton (nur O-Ring)
Abscheideraten:	0.5, 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 70 micron

### Abmessungen

Gesamtlänge:	4", 5", 9.75", 10", 19.5", 20", 29.25", 30", 39", 40" (10.2, 12.7, 24.8, 25.4, 49.5, 50.8, 74.3, 76.2, 99.1, 101.6 cm)
Äußerer Durchmesser:	2.5" (6.35 cm)
Innerer Durchmesser:	1" in (2.54 cm)

## Betriebsparameter

Maximaler Differenz Druck: 10.3 bar @ 20°C  
6.2 bar @ 66°C  
2.4 bar @ 80°C

Empfohlener Differenzdruck: 2.4 bar

Dampfsterilisation: **Vulcostar Clear DF SA** single open end Kerzen können nach vorangehender Reinigung für 30 min. bei 121°C gedämpft werden. Der Filter sollte anschließend wieder gekühlt werden bevor er wieder benutzt wird.

## Zertifikate

- **USP Class VI** – Entspricht USP Class VI Biological Test für Plastic.
- **FDA Listed Materials** – Alle Materialien entsprechen "FDA Title 21 of the Code of Federal Regulations" in den Sektionen 174.5 und 177.1520 als anwendbar für Lebensmittel und Getränke.
- **European Directive for Direct Food Contact** – Filterelemente entsprechen den Richtlinien Nr. 1935/2004 und 82/711/EEC für das Migrationsverhalten im direkten Kontakt mit Lebensmitteln. Minimales Spülen vor der Anwendung erforderlich.

## Bestellinformationen

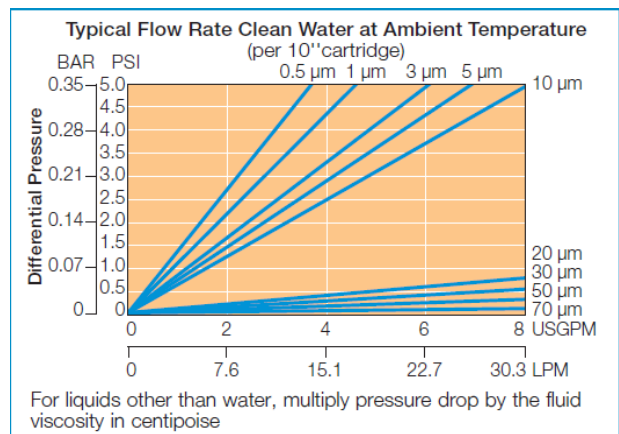
### Beispiel:

DF SA	0.5	- 10	P7	S
Filter Typ	Rückhalte rate	Nominale Länge	Adapter	Dichtung oder O ring
	0.5	- 4	P	S Silicone
	1	- 5	P2	B Buna-N
	3	- 9.75	P3	E EPDM
	5	- 10	P6	V Viton
	10	- 19.5	P7	T Teflon endcap
	20	- 20	P8	V Viton (O-Ring)
	30	- 29.25	PX	N None
	50	- 30	N	
	70	- 39		
		- 40		

## Rückhalterate

Beta Ratio	Beta 1000 99.9%	Beta 100 99%	Beta 10 90%
0.5 micron	0.6	0.5	0.4
1 micron	1.0	0.8	0.5
3 microns	3	2.3	1.4
5 microns	5	4.0	2.7
10 microns	10	7	4
20 microns	20	15	12
30 microns	30	20	14
50 microns	50	34	25
70 microns	70	50	39

The micron ratings shown at various efficiency and beta ratio value levels were determined through laboratory testing, and can be used as a guide for selecting cartridges and estimating their performance. Under actual field conditions, results may vary somewhat from the values shown due to the variability of filtration parameters. Testing was conducted using the single-pass test method, water at 3 gpm/10" cartridge. Contaminant's included latex beads, coarse and fine test dust. Removal efficiencies were determined using dual laser source particle counters.



Alle Informationen dieses Datenblattes basieren auf unserem Wissens- und Erfahrungsstand zum Zeitpunkt der Erstellung. Aufgrund unterschiedlichster Gegebenheiten kann dieses Datenblatt nur Empfehlungscharakter haben. Unser erfahrenes Team steht Ihnen für alle Fragen gerne zur Verfügung. Bitte beachten Sie länderspezifische Bestimmungen.