



Hochreine Vollfluorpolymer-Filterkerzen der G-VT-Serie bieten eine hervorragende chemische Beständigkeit und einen weiten Temperaturbereich bei extrem geringen extrahierbaren Bestandteilen für die anspruchsvollsten Anforderungen der Mikroelektronikbranche.

Ideal für aggressive Nassätz- und Reinigungsanwendungen. Die PTFE-Membran bietet hohe Durchflussraten bei geringem Druckabfall, während die PFA-440HP-Hardware eine hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Temperaturtoleranz aufweist. Minimierbare extrahierbare Ionen- und TOC-Bestandteile werden durch ein spezielles Hochreinwasser-Spülverfahren erzielt.

Für eine einfache Benetzung in wässrigen Anwendungen ist eine Nassverpackungsoption erhältlich. Erhältlich in allen Abscheideraten für alle Anwendungen.

Technische Daten

Membran:	PTFE
Stützlage:	PFA
Endkappen:	PFA440HP
Stützkern:	PFA440HP
Außenkäfig:	PFA440HP
Dichtungen:	Viton (teflon-ummantelt)
Außendurchmesser:	68 mm (2,68")
Länge:	5 bis 40 Zoll entspricht 12,7 bis 101,6 cm
Max. Betriebstemp.:	185 °C
Max. Differenzdruck:	4,1 bar bei 20 °C
Filterwechsel:	spät. bei 2,4 bar Differenzdruck

Sauberkeit:

Die Option Halbleiterspülung bietet eine außergewöhnliche Sauberkeit bei diesen kritischen Anwendungen.

Extrahierbare Metalle:

< 20 ppb gesamt

Extrahierbare Partikel:

≤ 2 Stück/ml bei ≥ 0,2 µm

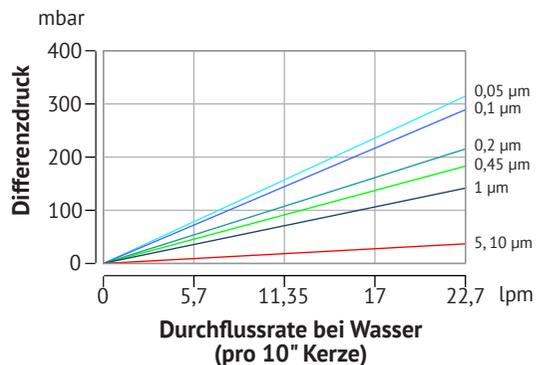
≤ 1 Stück/ml bei ≥ 1,0 µm

Extrahierbare TOC:

unterhalb der Nachweisgrenze

Typische Anwendungen:

- Hochreaktive Chemikalien
- Essigsäure (10%)
- Fluorwasserstoffsäure (50%)
- Wasserstoffperoxid (30%)
- Salpetersäure (konz.)
- Phosphorsäure (konz.)
- Schwefelsäure (konz.)
- Ammoniumhydroxid (konz.)
- Kaliumhydroxid (konz.)
- Natriumhydroxid (konz.)
- TMAH (5%)
- Königswasser (HNO₃:HCl)
- BOE; NH₄F:HF
- Gemischte Ätzsäuren
- Chromphosphor-Ätzmittel
- Piranha-Ätzmittel



Bestellschlüssel

G-VT- [] - [] - [] - []

Adapter	Länge	Feinheit	Dichtung	Optionen
2 226 / Flach	5 5"	005 0,05 µm	5 Teflon ummanteltes Viton	W benetzt
3 222 / Flach	10 10"	001 0,1 µm		SR Halbleiter Spülung
7 226 / FIN	20 20"	002 0,2 µm		
8 222 / FIN	30 30"	004 0,45 µm		
	40 40"	010 1 µm		
		050 5 µm		
		100 10 µm		

Bestellbeispiel: G-VT-320-004-5