

G-VT Membranelement

Hochreine All-Fluorpolymer-Filterelemente der G-VT-Serie bieten eine überlegene chemische Verträglichkeit, einen breiten Temperaturbereich und extrem geringe extrahierbare Stoffe und eignen sich somit für die anspruchsvollsten Anforderungen der Mikroelektronik Industrie.

Ideal geeignet für aggressive „Wet-Etch and Clean“ -Anwendungen. Die PTFE-Membran bietet hohe Durchflussraten bei geringem Druckabfall, während die PFA-440HP Konstruktion eine hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Temperaturtoleranz aufweist.

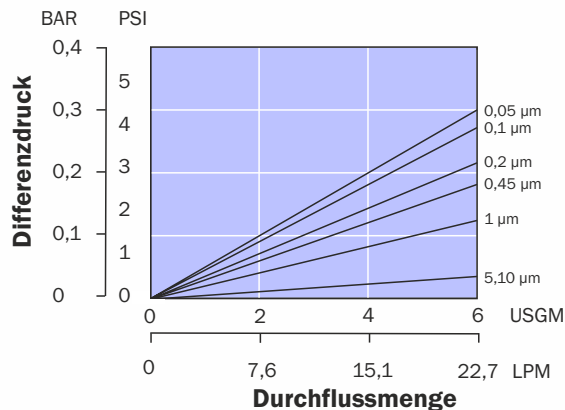
Die Minimierung der ionischen und TOC-extrahierbaren Stoffe wird durch ein spezielles UPW-Spülverfahren erreicht. Die Nassverpackungs Option ist als Option verfügbar, um damit das Benetzen in wässrigen Anwendungen zu erleichtern.

Die Filterelemente sind in vielen Feinheiten erhältlich, somit können mit dem Element viele Anwendungen abgedeckt werden.

Typische Anwendungen Hochreaktive Chemikalien

- Essigsäure (10%)
- Flusssäure (50%)
- Wasserstoffperoxid (30%)
- Salpetersäure (konz.)
- Phosphorsäure (konz.)
- Schwefelsäure
- Ammoniak (konz.)
- Kaliumhydroxid (konz.)
- Natronlauge (konz.)
- TMAH (5%)
- Königswasser (HNO₃:HCl)
- Gepufferte Flusssäure (NH₄F:HF)
- Mixed Acid Etch
- ChromPhos Etch
- Piranha Etch

Durchflussmenge von Wasser in Abhängigkeit vom Differenzdruck, bei Umgebungstemperatur (pro 10" Kerze)



Allgemeine technische Daten

Membran:	PTFE Membran
Stützkern, Endkappen, Käfig:	PFA440HP
Stützlagen:	PFA
Dichtung/O-Ringe:	Viton (teflon-ummantelt)
Filterfeinheit:	0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,45 / 1 / 5 und 10 µm
Nominale Länge:	5", 10", 20", 30", 40"
Außendurchmesser:	2,68" (6,8 cm)
Betriebs Parameter	
Max. Differenzdruck:	4,1 Bar @ 20 °C
Max. Temperatur:	185 °C
Filterwechsel:	spät. bei 2,4 Bar Differenzdruck

Bestellschlüssel:

G-VT-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
	Adapter		Länge		Feinheit		Dichtung
	2 226 / Flach		5 5"		0005 0,05 µm		5 Viton, teflon-ummantelt
	3 222 / Flach		10 10"		001 0,1 µm		
	7 222 / 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		
							Optionen
							W benetzt
							SR Halbleiter Spülung

Bestellbeispiele:

G-VT-320-0005-5