

[-> zum Produkt](#)

PROCLEAR GF Filterelemente sind für die zuverlässige und wirtschaftliche Entfernung von Partikeln und Mikroorganismen aus pharmazeutischen Flüssigkeiten ausgelegt. Die Glasmikrofaser-Filtermedien geben keine Fasern ab und bieten eine hervorragende Schmutzrückhalterate und hohe Durchflussraten für lange Lebensdauer und kosteneffizientes Design des Filtersystems. PROCLEAR GF Filterelemente haben geringe extrahierbare Mengen, was sie ideal für allgemeine Klärungs- und Vorfilteraufgaben in der pharmazeutischen Verarbeitung macht.

### Qualitätsstandarts

- Produkte in Pharmazeutischer Qualität werden gemäß cGMP hergestellt und zu 100% mit gereinigtem Wasser in pharmazeutischer Qualität gespült

### Pharmazeutische Validierung

- Ein vollständiger Validierungsleitfaden ist auf Anfrage erhältlich

### Nichtflüchtige extrahierbare Stoffe (NVE)

- Die Gesamtzahl der NVE's, die in den ersten 5 Litern gereinigtem Wasser für ein 10" Filterelement extrahiert wurden, ist <10 mg

### Oxidierbare Substanzen

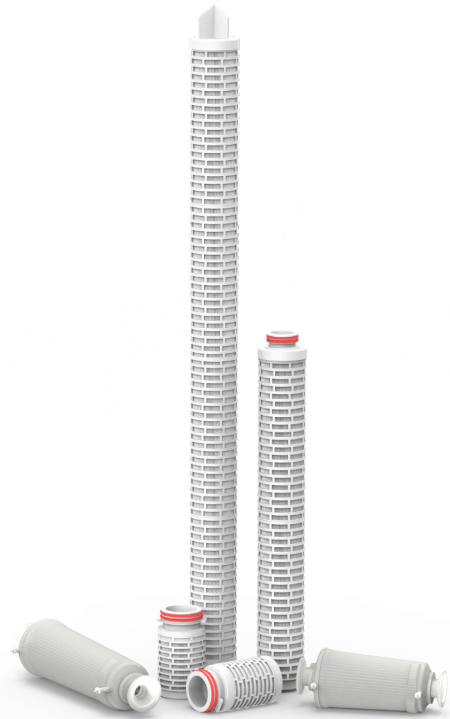
- Proclear GF Filterpatronen erfüllen die aktuellen USP- und EP-Qualitätsstandards für steriles gereinigtes Wasser für oxidierbare Substanzen nach einem Wasserverbrauch von <1 Liter.

### Lebensmittelkontakt

- Die Materialien entsprechen den relevanten Anforderungen von FDA 21 CFR Part 177, USP Plastics Class VI - 121°C und ISO10993 Äquivalente.

### Endotoxine

- Wässrige Extrakte aus einer 10" (250 mm) PROCLEAR GF enthalten <0,25 EU / ml, wenn sie gemäß dem Limulus Amoebocyte Lysate-Test getestet wurden.



Technische Daten	
Material:	Glasmikrofaser
Stützlage up-/downstream:	Polypropylen
Dichtungen:	EPDM, Silikon, Viton
Filterfeinheit:	0,6 / 1 / 2 / 5 / 10 µm
Filterfläche (10"):	0,56 m <sup>2</sup>
Filterlänge:	10" - 40"
Max. Betriebstemp.:	70°C
Differenzdruck:	max. 5 bar bei 20°C (vorwärts) max. 3 bar bei 60°C (vorwärts)

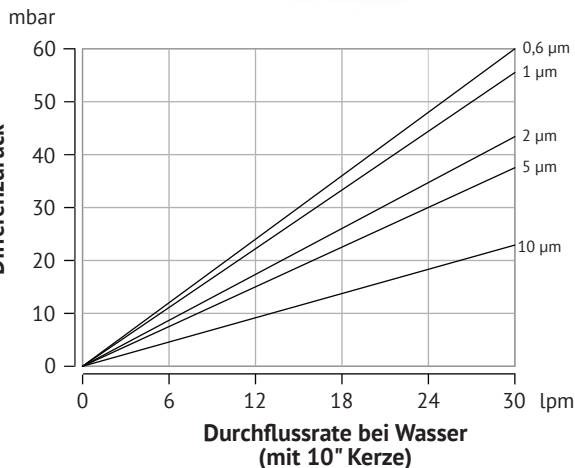
Autoklav		SIP (steam in place)	
Zyklen	Temp.	Zyklen	Temp.
10	130 °C	10	121 °C

### Sterilisierung

- Proclear GF Filterelemente können mit Heißwasser mit bis zu 90 °C sterilisiert werden

### TOC / Leitfähigkeit

- Die Filtratqualität einer 10" (250 mm) PROCLEAR GF entspricht den Anforderungen des aktuellen USP <643> (TOC) und USP <645> (Leitfähigkeit) innerhalb der ersten 200 ml gespülten Wassers.



Kurzzeit Temperatur bei CIP (clean in place)	
Temperatur [°C]	Differenzdruck vorwärts [bar]
20	5,0
40	4,0
60	3,0
80	2,0
90	1,5

### Bestellschlüssel

PCGF [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

Länge	Feinheit	Adapter / Kerze	Variante	Dichtung
B 2,5"	96 0,6 µm	B* Dh DOE	P   Pharmazeutisch	E EPDM
A* 5"	01 1 µm	C BF/226/Bajonett		P Silikon, PTFE ummantelt
K 5"	02 2 µm	D Fin/222		S Silikon
1 10"	05 5 µm	E Flach/222	Adapter / Demi	V Viton
2 20"	10 10 µm	G Recess/222	T Trueseal	
3 30"		H UF Retrofit	Y Demi MCY	
4 40"		J SOE (no o-ring)	Z Demi A&B Std	
		L* dh DOE		
		N Internal 213		
		R BF/222/Bajonett		

\*3er Pack  
Bestellbeispiel: PCGF2-01C-PP \*Standarddichtung EPDM