

# GF Glasmikrofaser Filterkerzen



## GF-Glasmikrofaser-Filterkerzen

Dorsan® Glasmikrofaserkerzen bieten eine absolute und wirtschaftliche Lösung für Flüssigkeiten und Gase. Sie bieten einen ausgezeichneten Durchfluss und eine lange Lebensdauer mit einer außergewöhnlichen Fähigkeit, kolloidale und nicht verformbare Partikel zurückzuhalten.

Es handelt sich um Tiefenfilter, die aus Borosilikat-Mikrofasern mit einer Länge von wenigen Mikrometern hergestellt werden, wodurch eine hohe Rückhaltekapazität erreicht wird. Sie sind ideale Vorfilter für Absolutmembranen.

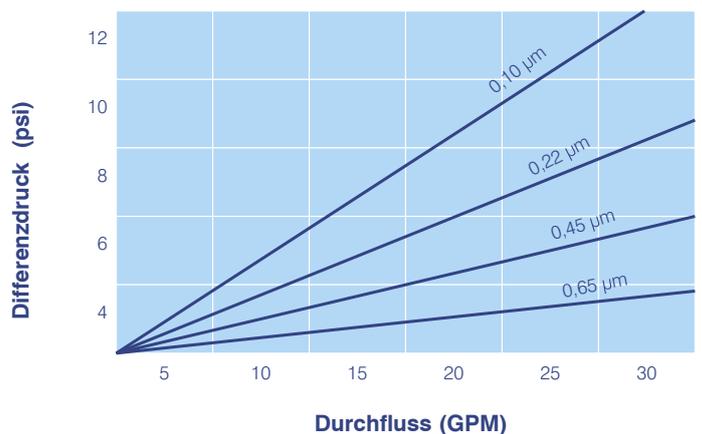
Glasmikrofasern haben die Eigenschaft, von Natur aus positiv geladen zu sein. Dadurch können sie leicht negativ geladene Partikel wie die meisten Bakterien, Endotoxine und Kolloide, die in einigen Flüssigkeiten vorhanden sind, zurückhalten.

### Einhaltung der Lebensmittelsicherheit

FDA-Bestimmungen für den Kontakt mit Lebensmitteln und Getränken, wie im EU Code of Federal Regulations 21 CFR beschrieben. Die für die Herstellung der Filtermedien und der Hardware verwendeten Materialien gelten als sicher für den Kontakt mit Lebensmitteln gemäß den EU-Richtlinien 2002/72/EG, 1935/2004 und/oder 10/2011.

### Anwendungen

Önologie  
Sterilluft-Vorfiltration  
Glucose-Filtration  
VORFILTRATION Vorfiltration  
Abgefülltes Wasser



**DORSAN**®  
LIVING FILTRATION

# GF Glasmikrofaser Filterkerzen

## Spezifikationen der mikrofaserglaskartuschen GR

	Größe µm	D	Länge	E	Anschluss	Ringe/Dichtungen	Einsätze
DGF	0.22	D	10	E	Blank = DOE	B = Buna-N	R = Edelstahl
	0.45	D	20	E	1 = DOE Flat Gasket	S = Silikon	
	0.65	D	30	E	2 = 222 w/Flat Cap	P = Dichtungen aus Kunststoffschaum	
	1.0	D	40	E	3 = 222 w/Fin	E = EPDM	
	3.0			E	6 = 226 w/Flat Cap	V = Viton®	
	5.0			E	7 = 226 w/Fin	T = Teflon® Viton Abkapselung	
	10.0			E	10 = 226 w 3 pestañas/Fin		

### Sterilisation

#### Dampf vor-Ort:

121°C, durante 30 Minuten, mehrere Zyklen.

#### Warmwasser:

85°C durante 30 Minuten, mehrere Zyklen

### Filterdimensionen

#### Länge:

< 10 to 40"

#### Außendurchmesser:

< 2.75"

### Baumaterial

**Filtermedien:** Glasmikrofaser

**Schichten träger:** Polyester

**Käfig- / endkappen:** Polypropylene

**Kern:** Polypropylene

**Adapter:** Polypropylene

**Ringe:** Silikon/epdm

### Betriebsbedingungen

#### Temperatur:

5.2 bar a 25°C

#### Ersatz:

Δp 35 PSI