

HIGH FLOW TETPOR II Filterelemente sind als Sterilfilter gemäß ASTM für Luft- und Gasanwendungen validiert.

Der mehrlagige Aufbau des Filtermediums aus Kombination von Filtervlies an der Außenseite (upstream) der Membran und einer innenliegenden Netzstruktur (downstream) hat erhebliche Vorteile. Dies bietet erhöhten Schutz, sowie eine längere Standzeit und garantiert gleichzeitig, dass keine Fasern in den Prozess gelangen.

### Wesentliche Merkmale:

- Optimal gefaltetes Filtermedium
- Dampfsterilisierbar bis zu 225 Zyklen
- Integritätstest mit allen Methoden möglich, Aerosol, Diffusional Flow, Wasserintrusion (WIT)
- Hydrophobe PTFE-Membran
- Hohe Durchflussraten bei geringem Anfangsdifferenzdruck

### Leistungsspezifikationen

#### Integrität

Alle Filterelemente werden vor dem Versand durch Diffusional-Flow-Testung auf Integrität geprüft. Die Werte (Tabelle: "Integritätstest Daten") gelten für mit 60/40 IPA/Wasser benetzte Filterelemente.

#### Lebensmittelkontakt

Alle verwendeten Materialien entsprechen den relevanten Anforderungen von FDA 21 CFR Part 117 und USP Plastics Class VI - 121 °C.

#### Sterilisation

HIGH FLOW TETPOR II Filterelemente sind in bis zu 225 Zyklen bei 142 °C dampfsterilisierbar.

#### Bakterien-Rückhalterate

HIGH FLOW TETPOR II Filterelemente sind voll validiert als Sterilfilter für Druckluft- und Gasanwendungen. Sie übertreffen die von ASTM empfohlenen Belastungsniveaus für flüssige Bakterien. Zusätzlich sind die Filterelemente durch Bakterien-Aerosol- und MS-2-Phagen-Testung validiert.

### Technische Daten

Filtermedium:	PTFE
Stützlagen:	Polypropylen
Stützkörper:	Außen: Polypropylen Innen: Edelstahl 316L
Endkappen:	Polypropylen
Enkappen Einsatz:	Polysulfon
Filterfeinheit:	0,01 µm
Dichtungen:	Silikon
Differenzdruck:	Max. 3,5 bar @ 60 °C

### Integritätstest Daten

Element	Testdruck	Diffusional Flow
D	0,8 bar	0,6 ml/min
C		1,1 ml/min
B		2,8 ml/min
A		5,6 ml/min
K		7,7 ml/min
10"		16,5 ml/min
20"		33,0 ml/min
30"		49,5 ml/min

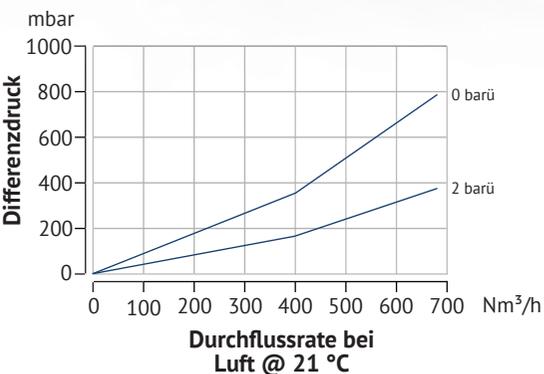
### Bestellschlüssel

ZHFT/

		-			
	Länge	Adapter   Kerze	Dichtung		
D	1,5"   35 mm	C	P-7	E	EPDM
C	2,5"   65 mm	P	BIO-X Retrofit	P	Silikon, PTFE ummantelt <sup>1</sup>
B	2,5"   65 mm	H	UF Retrofit	S	Silikon
A	5"   125 mm			V	Viton
K	5"   125 mm	Adapter   Demi			
1	10"   250 mm	H	UF Retrofit		
2	20"   500 mm	W	HF Demi C & D		
3	30"   750 mm	T	TRUESEAL		
		Y	Demi MCY		
		Z	Demi A & B Std		

Bestellbeispiel: ZHFT/3C-S

<sup>1</sup>nicht mit den Längen C und D verfügbar



Durchflussrate bei Luft @ 21 °C