



High Flow Tetpor H.T.

High Flow Tetpor H.T. Filterelemente bieten eine hervorragende Filtrationsleistung bei Prozessanwendungen, bei denen dauerhafte Temperaturen von bis zu 100 °C erreicht werden.

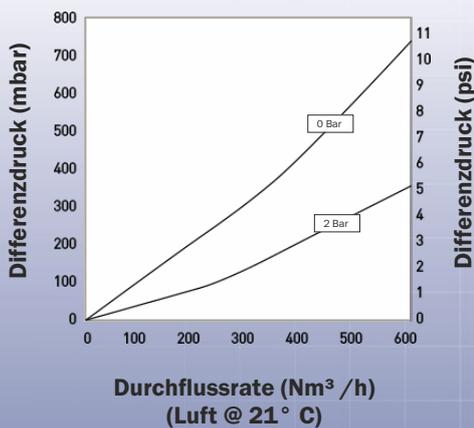
Zu den typischen Anwendungen gehören spezielle biologische Fermentationsprozesse bei denen hohe Eingangstemperaturen der Luft vorherrschen und beheizte Be- und Entlüftungsfiler an den Lagertanks verwendet werden (z.B. WFI Tanks).

Beim High Flow Tetpor H.T. Filterelement wird eine hydrophobe PTFE Membran mit einer absoluten Abscheiderate von 0,01 µm verwendet. Dies gewährleistet die Abscheidung aller luftgetragener Bakterien, Viren und Bakteriophagen. Die Nomex-Stützlagen sorgen für eine Temperaturbeständigkeit bis 100 °C.

Wesentliche Merkmale

- Biologische Sicherheit durch absolute Abscheiderate
- Hohe Durchflussraten mit geringem Druckverlust
- Dampfsterilisation bis zu 142 °C
- Biologische Sicherheit gemäß USP Class VI
- Integritätsgetestet

Leistungsdiagramm



10" (250 mm) Element

Allgemeine technische Daten

Filtermedium:	PTFE
Stützlage:	Nomex
Innerer Stützkorb:	Edelstahl 316L
Äußerer Stützkorb:	Hitzestabilisiertes Polypropylen
Endkappen:	Hitzestabilisiertes Polypropylen
Endkappen Einsätze:	Edelstahl
Standard O-Ringe:	Silikon
Filterfläche 10":	0,9 m²
Max. Druck:	3,5 Bar bei 100 °C
Max. Betriebstemp.:	100 °C

Validierung

Die High Flow Tetpor H.T. Filterelemente sind voll validiert als Sterilfilter von Druckluft- und Gasanwendungen. Sie übertreffen die ASTM-Vorgaben hinsichtlich Bakterienbeaufschlagungs-Level.

Integritätstest Daten

Alle Filter sind integritätstestet. Die unten stehenden Daten gelten für Filterelemente die mit 60% IPA / 40% Wasser benetzt sind.

	Diffusional Flow Test Pressure	Minimum Bubble Point	Max. Diffusional Flow (1.0")
	Bar	Bar	ml/min
0,2 µm	0,8	1	16

Bestellschlüssel:

ZCHT / - N

Länge		
1	10"	250 mm
2	20"	500 mm
3	30"	750 mm

Eingang	
C	Code 7 (226/FIN)
P	BIO-X Retrofit

Dichtung	
E	EPDM
P	FEP ummanteltes Silikon
-	Silikon
V	Viton

Bestellbeispiel: ZCHT2/C-N