



HF-B II Filterelement

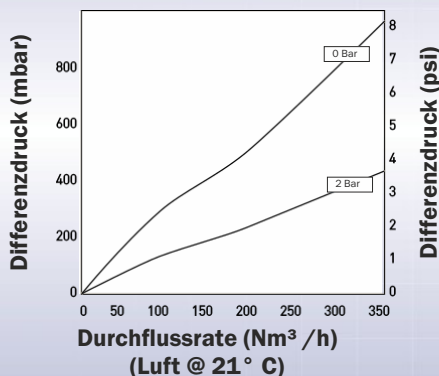
Die HF-B II Filterelemente sind die Hochtemperatur-Ausführung der HF-B Filterelemente.

Das Filtermedium ist eine PTFE-veredelte Borosilikat Mikrofaser und hocheffektiv bei der Filtration von Partikeln bis zu einer Feinheit von 0,01 µm in Luft und Gasen. Dies garantiert eine sichere Zurückhaltung von Bakterien und Viren.

Das Filtermedium wird von zwei Nomex-Stützlagen umfasst, was für Stabilität sorgt und eine Faserabgabe verhindert. Endkappen und zwei Stützzylinder aus Edelstahl umfassen das verstärkte Filtermedium. Das Ergebnis ist eine äußerst stabile und temperaturbeständige Filterkerze, welche außerdem den hohen Anforderungen für sterile Luft/Druckluft in der Milch-, Getränke- und Lebensmittelherstellung gerecht wird.

Diagramm

Durchflußmenge 10" Filterkerze in Abhängigkeit vom Differenzdruck



Allgemeine technische Daten

Filtermedium:	PTFE-veredelte Borosilikat Mikrofaser
Stützvlies:	Nomex
Stützkörper Außen:	Edelstahl
Stützkörper Innen:	Edelstahl
Endkappen:	Edelstahl
O-Ringe	Silikon
Filterfeinheit:	0,01 µm in Gasen
Betriebstemperatur:	Max. 200 °C Kurzzeitig Max. 170 °C Dauerhaft
Empfohlener Differenzdruck für Filterwechsel:	700 mbar

Bestellschlüssel	Länge	Adapter
MER-BZ	2,5"	Demi A & B Std
MER-AZ	5"	Demi A & B Std.
ME10-AB7SRH	10"	Code 7 (226/FIN)
ME20-AB7-SRH	20"	Code 7 (226/FIN)
ME30-AB7-SRH	30"	Code 7 (226/FIN)
Andere Größen und Adapter auf Anfrage		

Integrität

Jedes Filterelement wird einzeln vor der Versendung mittels Aerosoltest überprüft

Validierung

Voll validiert für die Rückhaltung von Bakterien (*Brevundimonas diminuta*).

Sterilisation

HF-BII widerstehen einem Maximum von 100 in-line Sterilisationen mit gereinigtem gesättigtem Dampf. In-Line Sterilisation bei 142 °C mit 2,8 Bar für 30 Minuten.