

TECHNISCHE DATEN

Bereich Mikrofiltration

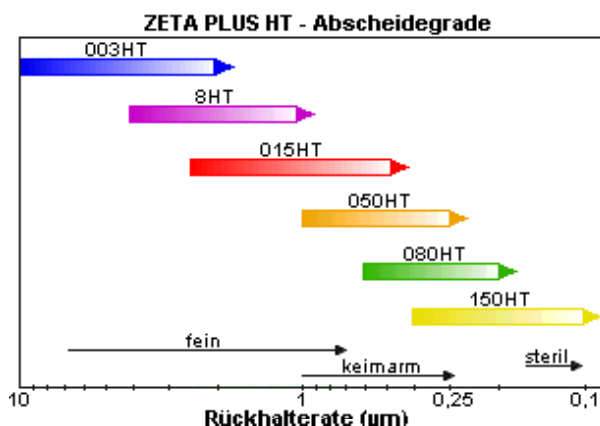


ZETA PLUS® Qualitätssicherung

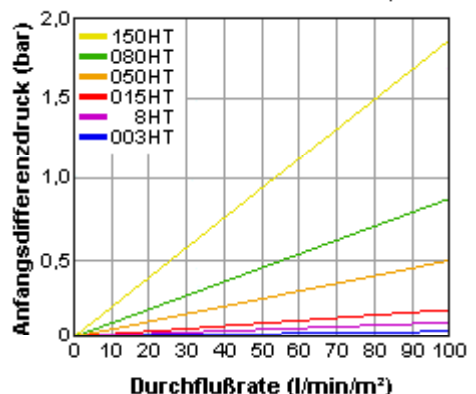
Die ZETA PLUS HT Filtermodule werden nach einem strengen Qualitätssicherungsprogramm gemäß ISO 9000 gefertigt. Jedes Filtermodul ist mit einer Chargennummer versehen, die eine Rückverfolgbarkeit bis hin zum Rohstoff ermöglicht.

ZETA PLUS® Anwendungsspezifische Filtration

Die ZETA PLUS HT Filtermaterialien werden für die verschiedenen Anforderungen mit unterschiedlichen Abscheidegraden angeboten. In den folgenden Abbildungen sind die nominalen Rückhalte- sowie Durchflußraten der verschiedenen Ausführungen angegeben.



Differenzdruck versus Durchfluß (Wasser)



ZETA PLUS® HT Tiefenfiltermaterial in Modulbauweise

- ☐ ZETA PLUS® HT Filtermodule bestehen aus anorganischen Hilfsmitteln, hochreiner Zellulose und kationischen Harzen zur elektrokinetischen Adsorption.
- ☐ Asymmetrisch aufgebautes Tiefenfiltermaterial.
- ☐ Geringe Anteile an extrahierbaren Bestandteilen.
- ☐ Filtermaterial vollständig frei von Asbest und Glasfasern.
- ☐ Alle Materialien FDA CFR 21 gelistet.
- ☐ Sehr hohe Naßfestigkeit.
- ☐ Mehrfache Sterilisationszyklen möglich.
- ☐ Außergewöhnlich lange Filterstandzeiten ergeben geringe Betriebskosten.

ZETA PLUS® Anwendungsbereiche

- ☐ Getränke und Alkoholika
- ☐ Lebensmittel
- ☐ Kosmetika
- ☐ Reinstchemikalien
- ☐ Orale Produkte
- ☐ Wasseraufbereitung

ZETA PLUS® Spezifikationen

Materialien	: anorganische Hilfsmittel, Zellulose und kationische Harze
Maximale Betriebstemperatur	: 82°C
Maximaler Differenzdruck	: 2,4 bar
Empfohlenes Spülvolumen	: 50 l/m²
Sterilisation	: Autoklav, In-line Dampf, chemisch

ZETA PLUS® Bestellhinweise

ZETA PLUS Typ	Durchmesser (Zoll)	Elementausführung	Dichtung	Abscheidgrad
Z	08 = 8"	P = Plug-In (7 Zellen) 0,30 m² D = Standard (8 Zellen) 0,35 m²	A = Silikon	003 HT 8 HT 015 HT 050 HT 080 HT 150 HT
	12 = 12"	C = Klein (9 Zellen) 1,0 m² B = 12 Zellen 1,35 m² D = Standard (16 Zellen) 1,80 m² S = Spezial (7 Zellen) 0,80 m²	A = Silikon (MVQ) B = FPM C = EPDM	
	16 = 16"	D = 15 Zellen 3,70 m² M = Zellenseparator (14 Zellen) 3,45 m² S = 9 Zellen 2,25 m²	D = NBR (Standard)	

Betellbeispiel: **Z16 MD 015HT**