

## TECHNISCHE DATEN

## Bereich Mikrofiltration



### ZETA PLUS® C & S

#### Tiefenfiltermaterial in Modulbauweise

- ☐ ZETA PLUS® C & S 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.
- ☐ Breite chemische Beständigkeit
- ☐ Einfache Handhabung

#### ZETA PLUS® Anwendungsbereiche

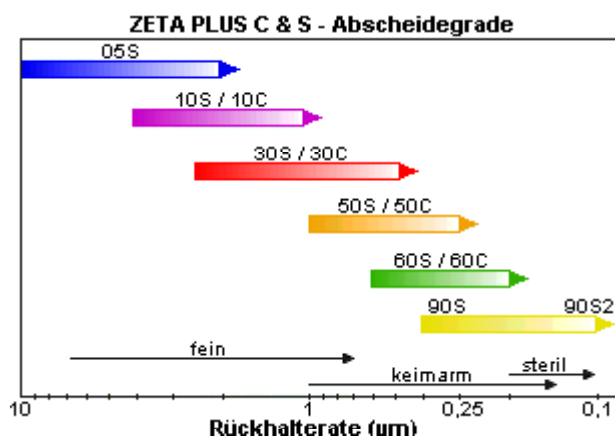
- ☐ Getränke und Alkoholika
- ☐ Lebensmittel
- ☐ Kosmetika
- ☐ Reinstchemikalien
- ☐ Orale Produkte
- ☐ Wasseraufbereitung

#### ZETA PLUS® Qualitätssicherung

Die ZETA PLUS C & S 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.

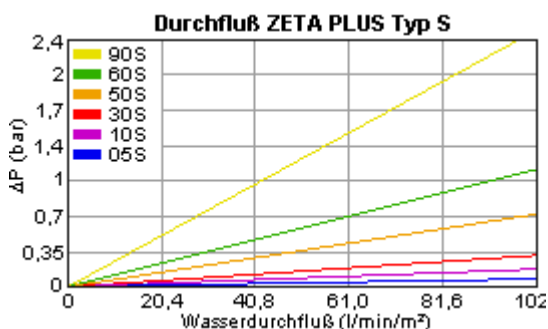
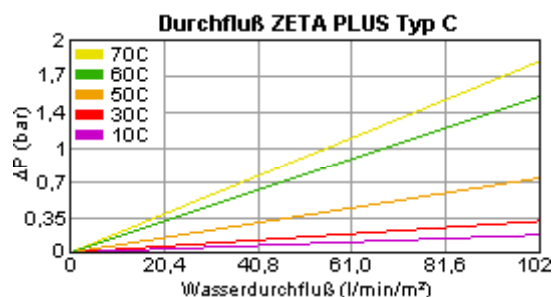
#### ZETA PLUS® Anwendungsspezifische Filtration

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



#### ZETA PLUS® Spezifikationen

|                              |                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Materialien                  | : anorganische Hilfsmittel, Zellulose und kationische Harze |
| Maximale Betriebstemperatur: | 60°C C-Serie                                                |
| Maximale Betriebstemperatur: | 82°C S-Serie                                                |
| Maximaler Differenzdruck     | : 2,4 bar                                                   |
| Empfohlenes Spülvolumen      | : 50 l/m²                                                   |
| Sterilisation C-Serie        | : chemisch                                                  |
| Sterilisation S-Serie        | : Autoklav, In-line Dampf                                   |



CUZPCS03002

## ZETA PLUS® Bestellhinweise

| ZETA PLUS Typ | Durchmesser<br>(Zoll) | Elementausführung                                                                                                                                                                                      | Dichtung                                                                                   | Abscheidgrad                                                             |
|---------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Z</b>      | <b>08</b> = 8"        | <b>P</b> = Plug-In (7 Zellen) 0,30 m <sup>2</sup><br><b>D</b> = Standard (8 Zellen) 0,35 m <sup>2</sup>                                                                                                | <b>A</b> = Silikon                                                                         | <b>05 S</b><br><b>10 C</b><br><b>10 S</b>                                |
|               | <b>12</b> = 12"       | <b>C</b> = Klein (9 Zellen) 1,0 m <sup>2</sup><br><b>B</b> = 12 Zellen 1,35 m <sup>2</sup><br><b>D</b> = Standard (16 Zellen) 1,80 m <sup>2</sup><br><b>S</b> = Spezial (7 Zellen) 0,80 m <sup>2</sup> | <b>A</b> = Silikon (MVQ)<br><b>B</b> = FPM<br><b>C</b> = EPDM<br><b>D</b> = NBR (Standard) | <b>30 C</b><br><b>30 S</b><br><b>50 C</b><br><b>50 S</b>                 |
|               | <b>16</b> = 16"       | <b>D</b> = 15 Zellen 3,70 m <sup>2</sup><br><b>M</b> = Zellenseparator (14 Zellen) 3,45 m <sup>2</sup><br><b>S</b> = 9 Zellen 2,25 m <sup>2</sup>                                                      |                                                                                            | <b>60 C</b><br><b>60 S</b><br><b>70 C</b><br><b>90 S</b><br><b>90 S2</b> |

Betellbeispiel: **Z12 DD 50S**