

Edelstahlfilterelemente

Die **Edelstahlfilterelemente** bestehen aus einem Stützkörper, der mit glattem Filtergewebe bezogen ist. Der Stützkörper, die Endkappen und das Filtergewebe werden aus Edelstahl hergestellt. Die beiden Dichtungen sind aus Teflon.

Diese Filterelemente sind standardmäßig in 18 verschiedenen Feinheiten sowie in 9 verschiedenen Längen lieferbar.

Vorteile

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Sehr widerstandsfähig gegenüber hohen Differenzdrücken
- Möglichkeiten der Reinigung und Wiederverwendung
- Keine Materialablösungen in das Filtrat möglich



Der auftretende Druckverlust an den sauberen **Edelstahlfilterelementen** ist sehr gering; der höchst zulässige Differenzdruck beträgt 6 bar. Wir empfehlen jedoch, die Filterelemente bei einem Differenzdruck von 2,5 bar zu reinigen.

Die **Edelstahlfilterelemente** können ab einer Feinheit von 40 µm durch Ausspülen oder Ausblasen gereinigt werden und sind bei ordnungsgemäßer Handhabung fast unbegrenzt haltbar. Eine Rückspülung kann bei vorhandenen Rückspülvorrichtungen auch ohne Ausbau der Elemente erfolgen.

Bei Filterfeinheiten unter 40 µm hängt das Reinigungsergebnis stark von der Art der Verschmutzung ab. Gute Ergebnisse wurden bei Problemfällen durch das Reinigen im Ultraschallbad erzielt.

Technische Daten

| | |
|--|---------------|
| Anfangsdifferenzdruck im Reinzustand | 0,1 - 0,3 bar |
| Empfohlener Differenzdruck für eine Filterreinigung | 2,5 bar |
| Zulässiger Enddifferenzdruck | 6,0 bar |

Anwendungsgebiete

- ✓ Wasseraufbereitung
- ✓ Chemische Industrie
- ✓ Pharmazeutische Industrie
- ✓ Getränkeindustrie
- ✓ Lebensmittelindustrie
- ✓ Farben- und Lackindustrie
- ✓ Kosmetische Industrie
- ✓ Petroindustrie
- ✓ Fotoindustrie
- ✓ Umwelttechnik
- ✓ Hydrauliköl

Edelstahlfilterelemente

Durchflussleistung in l/min bei einem Differenzdruck von 0,2 bar
bezogen auf Wasser (1 cp)

| Feinheit in µm | 254 mm lang | 508 mm lang | 762 mm lang |
|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 3 - 5 | 42 | 84 | 90 |
| 10 | 50 | 90 | 90 |
| 20 - 25 | 60 | 90 | 90 |
| 40 | 65 | 90 | 90 |
| 50 - 75 | 70 | 90 | 90 |
| 100 - 150 | 75 | 90 | 90 |
| 200 - 250 | 80 | 90 | 90 |
| 300 - 400 | 85 | 90 | 90 |
| 500 - 1000 | 90 | 90 | 90 |

Bedingt durch den Innendurchmesser der Filterelemente ist die Durchflussleistung auf max. 90 l/min. beschränkt.

Bestellinformationen

| Produktgruppe | Material | Feinheit | Länge | Dichtung | Sonstiges |
|---------------|------------|-------------|-------------|----------|-----------|
| EFK | V2A | 0040 | 0254 | T | RS |

| | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|--|--|
| Produktgruppe | EFK | | | | |
| Filtermaterial | V2A Edelstahl 1.4301 | | max. 230°C | | |
| | V4A Edelstahl 1.4401 | | max. 230°C | | |
| Feinheit (nominal) | 0003 3 µm | 0050 50 µm | 0300 300 µm | | |
| | 0005 5 µm | 0075 75 µm | 0350 350 µm | | |
| | 0010 10 µm | 0100 100 µm | 0400 400 µm | | |
| | 0020 20 µm | 0150 150 µm | 0500 500 µm | | |
| | 0025 25 µm | 0200 200 µm | 0750 750 µm | | |
| | 0040 40 µm | 0250 250 µm | 1000 1000 µm | | |
| Länge | 0127 5" (127 mm) | 0495 19 ½" (495 mm) | 0762 30" (762 mm) | | |
| | 0248 9 ¾" (248 mm) | 0508 20" (508 mm) | 0991 39" (991 mm) | | |
| | 0254 10" (254 mm) | 0743 29 ¼" (743 mm) | 1016 40" (1016 mm) | | |
| Durchmesser | Außen 65 mm | Innen 27 mm | | | |
| Dichtung | T Teflon | | | | |
| Sonstiges | RS Rückspülschutz | IK Innenstützkern | C3 Code 3 Adapter | | |