

Filterelemente Typ "NSF"

Technisches Datenblatt



Zuordnung, Anwendungsbereich

Die Filterelemente vom Typ "NSF" können eingesetzt werden in unseren Nebenstromfiltern der Baureihe 4.125 (stehende und liegende Ausführungen).

Sie dienen der hochfeinen Filtration von Druckflüssigkeiten, Schmierstoffen etc. im Nebenstrom (d.h. bei geringer spezifischen Filterflächenbelastung).

Aufbau

Sterngefaltetes Filtermedium, beidseitig armiert, mit angegossenen Enddichtungen.

Durchströmung von außen nach innen (Kollaps-Stabilität wird durch filterseitigen inneren Stützkörper erreicht).

Werkstoffe

Filtermedium: Mikroglassfaser-Papier mit acrylbasiertem Binder

Armierung: Drahtgewebe mit Epoxidharz-Ummantelung

Enddichtungen: Silikon-Vergussmasse

Filterfeinheit

Die im Typschlüssel angegebene Filterfeinheit wurde ermittelt für ein Filtrationsverhältnis von $\beta \times(c) \geq 75$ (Multipass-Test nach ISO 16889:2008 mit *kalibriertem* Teststaub; die Ergebnisse sind nicht vergleichbar mit Tests nach älteren Normen, bei denen ein anderer Teststaub zum Einsatz kam).

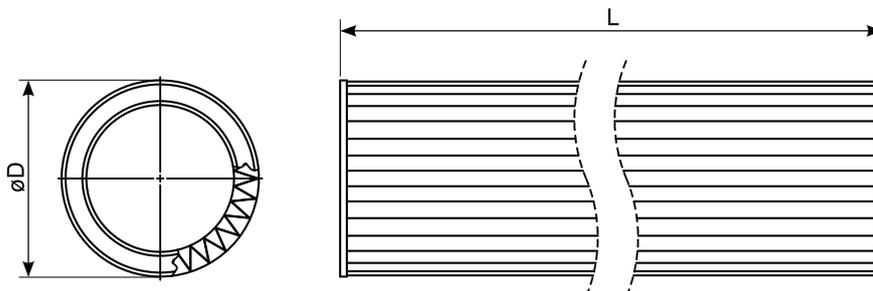
Das entspricht einer Abscheiderate bei dieser Partikelgröße von mindestens 98,7%.

Reinigung

Die Filterelemente "FE NSF" können nicht gereinigt werden.

Verbrauchte Filterelemente müssen daher ersetzt und entsorgt werden.

Abmessungen / Baugrößen



| Baugröße DN | øD [mm] | L [mm] | Filterfläche min. [cm ²] | Masse ca. [kg] |
|-------------|---------|--------|--------------------------------------|----------------|
| 25 | 82 | 510 | 7.840 | 0,60 |
| 40 | 107 | 400 | 8.870 | 0,70 |
| 50 | 147 | 484 | 16.400 | 1,20 |

Typschlüssel

FE NSF dd. fff

dd: Baugröße des zugehörigen Filters
mögliche Werte: 25 / 40 / 50

fff: Filterfeinheit (dreistellig mit führenden Nullen)
mögliche Werte: 016 / 010 / 005