

## Profile® Coreless Filterelement

**Profile Coreless Filter kombinieren die bewährte Pall Profile Tiefenfiltertechnologie mit einem Design, das auf den Stützkörper verzichtet und somit eine bequeme, kosteneffiziente und umweltfreundliche Lösung für Anwendungen mit hohen Flussraten bietet.**

Das Filterelement hat einen großen Durchmesser und verfügt über ein Filtermedium für niedrigen Differenzdruck aus Polypropylen, Nylon oder Polyphenylensulfid (PPS). Das bedeutet, dass für eine gegebene Flussrate weniger Filterelemente benötigt werden. Die Filterbehälter sind entsprechend kleiner mit dem Ergebnis geringerer Investitions-, Installations- und Betriebskosten.

### Bedienungskomfort

Das Profile Coreless Filterelement passt über einen 316L Edelstahlstützkörper, der im Innern des Filtergehäuses verbleibt. Beim Wechseln wird das Element einfach vom Stützkörper abgezogen, um das Austauschelement dann aufschieben zu können. Durch die Beibehaltung des Metallstützkörpers reduziert sich die Menge zu entsorgender Abfallstoffe erheblich, was das Coreless-Design zu einer kostengünstigen und umweltfreundlichen Option macht.

### Wirkungsgrad

Profile Coreless Filterelemente nutzen die hoch entwickelten und bewährten Vorteile der einzigartigen Tiefenfiltertechnologie des Pall Profile Mediums. Die Kombination von einem Vorfiltrationsabschnitt mit kontinuierlich abgestufter Porenstruktur und einem leistungsstarken inneren Bereich eignet sich ideal zur Gewährleistung eines niedrigen Differenzdrucks bei sauberem Filter, hoher Flussraten in Flüssigkeiten und langer Lebensdauer.

### Qualität

Die Herstellung des Profile Coreless Filterelements erfolgt nach sehr hohen Qualitätssicherungs- und Reinheitsstandards und in Übereinstimmung mit BS EN ISO 9001:2008.

### Verwendete Werkstoffe

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| Filterelement | Polypropylen, Nylon oder Polyphenylensulfid (PPS) |
| Stützkörper   | 316 L Edelstahl                                   |



Profile Coreless Filterelement

### Merkmale

- Filterkerze mit großem Durchmesser unter Verwendung von Medien mit niedrigem Differenzdruck
- Separater, im Filtergehäuse verbleibender Edelstahlstützkörper
- Bewährte Tiefenfiltertechnologie / abgestufte Porenstruktur
- Filtermedien aus Polypropylen, Nylon oder Polyphenylensulfid (PPS)
- Vollständig Entsorgung möglich

### Vorteile

- Kleinere Systeme mit geringen Investitions-, Installations- und Betriebskosten
- Geeignet für Anwendungen mit hohen Flussraten in Flüssigkeiten und leicht integrierbar bei niedrigen Betriebskosten und verbesserter Kosteneffizienz
- Zuverlässige, konstante und nachweisbare Leistung
- Für ein breites Spektrum von Anwendungen geeignet
- Weniger Abfallstoffe, geringere Entsorgungskosten und größere Umweltfreundlichkeit

August 2010