

Plissierter Großflächenfilter Causa® PGF

Für Fluidströme bis maximal 5 m³/h (empfohlen 1,5 m³/h), die durch hohe Feststoffbelastung gekennzeichnet sind, steht mit dem plissierten Großflächenfilter ein Filterelement zur Verfügung, das durch seine sehr große Oberfläche Beutelfiltern deutlich überlegen ist.

Während des Filtrationsprozesses baut sich in bzw. zwischen den Falten ein Filterkuchen auf, der die Filterfeinheit erhöht. Der Filterkuchen bildet sich dabei nicht wie beim Beutelfilter nur partiell, sondern über die gesamte Oberfläche.

Die Filterelemente bestehen aus Filterpapier, das mit Phenolharz gebunden ist. Die Endkappen bestehen aus Polypropylen, das Dichtungsmaterial ist NBR. Die Filterelemente sind metallfrei und werden ohne Klebstoffe gefertigt.

Merkmale und Vorteile

- Maximaler Durchsatz: 5 m³/h (empfohlen < 1,5 m³/h)
- Sehr hohe Schmutzaufnahme
- Filterfeinheiten (absolut): 5 µm; 10 µm; 25 µm; 50 µm
- Maximaltemperatur: 80°C
- Filterpapier mit Phenolharzbindung
- Endkappen aus Polypropylen
- Filterpapier und Endkappen verschweißt
- Dichtungswerkstoff: NBR
- Metallfrei
- Präzise und dauerhafte Faltung
- Kostengünstige Filtration durch hohe Standzeiten

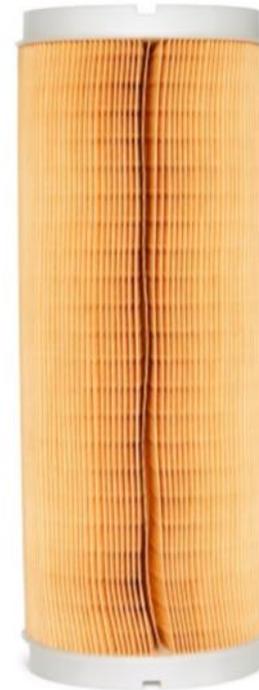
Anwendungen

- Reinigungsmittelkreisläufe
- Schleif- und Poliermittelkreisläufe
- Brauch- und Prozesswasser
- Kühl- und Abwasserfiltration

Bestellinformationen

Beispiel: PGF-15-010-DON = Plissierter Großflächenfilter Abscheidegrad 10 µm, beidseitig offen, NBR-Dichtung

PGF- Filterkerzen Identcode	XX- Länge	XXX- Feinheit [µm]	XX Adapter- Konfiguration	X Dichtungsmaterial
PGF = Plissierter Großflächenfilter	15 = 15" (375 mm)	005 = 5 010 = 10 025 = 25 050 = 50	DO = beidseitig offen	N = NBR



Spezifikation

Abscheidgrade (absolut)

5 µm; 10 µm; 25 µm; 50 µm

Verwendete Materialien

Filtermaterial: Filterpapier mit Phenolharzbindung

Endkappen: Polypropylen

Dichtungen NBR

Oberflächen:

5 µm: 3,5 m²; 10 µm: 4,5 m²
25 µm: 2,8 m²; 50 µm: 2,3 m²

Empfohlene Betriebsbedingungen

Max. Temperatur: 80 °C

Maximaler Durchsatz: 5 m³/h (empfohlen < 1,5 m³/h)

Maße:

Außendurchmesser: 150 mm

Länge: 375 mm (ca. 15")