



Kerzenfilter mit Schnurwicklung

Die Kerzenfilter mit Schnurwicklung sind für ein breites Anwendungsspektrum als Vorfilter für den Schutz von Endfiltersystemen bestimmt.

Wir bieten die Filterkerzen aus fünf Filtermaterialien mit einem breiten Spektrum an Filtrationseffizienz von 0,5 bis 150 µm an.

Die Filterabschlüsse sind auf Anfrage erhältlich.

Hauptmerkmale des Produkts:

- x Die spezielle Struktur der innen am Kern verdichteten Schnurwicklung ermöglicht größere Verunreinigungen im äußeren Teil des Filters und kleinere Verunreinigungen im Inneren aufzufangen.
- x Die homogene, kompakte Struktur, die im Wickelprozess erzeugt wird, verhindert eine Beschädigung der Kontinuität der Filteroberfläche - keine Möglichkeit einer unkontrollierten Strömung des Mediums (sog. Bypass).
- x Hohe Wiederholbarkeit der Elemente, die in einem technologisch fortschrittlichen Produktionsprozess erreicht wird.
- x Die Größen entfernter Partikel von 0,5 bis 150 µm.
- x Große Auswahl an Materialien, aus denen das Element hergestellt werden kann - breites Anwendungsspektrum, je nach der erforderlichen Betriebstemperatur und chemischen Beständigkeit.
- x Hohe Kapazität zur Aufnahme von Verunreinigungen.

Technische Spezifikation:

Filtermaterial	Gebleichte Baumwolle, Glasfaser, Polypropylen Polyester, RYTON(PPS)
Kernmaterial	Polypropylen , säurebeständiger Stahl AISI 304, säurebeständiger Stahl AISI316
Abschlussart	DOE - doppelt offen, eine Seite offener O-Ring Typ 222
Abschlussmaterial	Polypropylen Dichtung Typ 222 O-Ring Buna (NBR), Viton, Teflon, Neopren Silikon
Filtereffizienz [μm]	0,5; 1; 3; 5; 7; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 75; 100; 125; 150
Abmessungen der Filterkerzen	Außendurchmesser von 63 bis 114 mm Länge von 50 bis 1828
Maximale Temperatur	Baumwolle 150 oC, Glasfaser 399 oC, Polyester 120 oC, Polypropylen 80 oC
Empfohlene ΔP für den Wechsel der Filterkerzen	1,5- 2,5 bar