

FILTERKERZEN FILTER ONE

Die Tiefen-Kerzenfilter vom Typ FILTER ONE sind entwickelt worden um eine hohe Filtrationseffizienz bei verschiedenartigsten Flüssigkeitskombinationen zu erhalten und um extrem hohe Filtrationsqualitäten zu erzielen. Hergestellt sind sie aus 100% reinen Polypropylen produziert mit neusten Herstellungstechniken.

Während des Herstellungsprozesses wird das Polypropylen mit heiß-komprimierter Luft gemischt, danach wird es auf eine stabile Trägerschicht durch kontinuierliche Drehbewegungen aufgebracht. Dieser Prozess verbindet die entstandenen Polypropylenfasern untereinander und gibt Ihnen die notwendige mechanische Festigkeit.

Es entsteht eine sogenannte "Tiefen-Filterkerze" mit einer gleichförmigen Filtrationseigenschaft, bezogen auf die gesamte Filterkerzenoberfläche. Das verwendete Polypropylen ist von höchster Qualität und durch die hohe Verarbeitungstemperatur wird ein Auswaschen von partikularen Beständen verhindert.

Der Abscheidegrad variiert von 1µ bis 90 µ und Standardlängen von 9^{3/4}" bis 40" sind lieferbar.

Spezifische Eigenschaften:

- hohe Tiefenfiltrationswirkung
- konstante Filtrationsfluxrate über die gesamte Kerze
- hohe Ausbeute
- hoher Kompressionswiderstand
- hohe mechanische Stabilität
- geringer Differenzdruck
- keine Rückstands- oder Partikel auswaschung

FILTEREFFIZIENZ:

Die Filterkerzen sind hergestellt und getestet um eine absolute Filtrationsabscheiderate von 95% zu erreichen. Das bedeutet das eine 10µ Filterkerze 95% aller Partikel die größer sind als 10µ und mehr zurückhält. Der hohe Leistungsgrad der FILTER ONE Filterkerzen wird aufgrund der großen Filteroberfläche und der Filterdichtheit auf der gesamten Filterkerze erreicht.

Ein Austausch der Kerze ist nötig wenn der Differenzdruck zu hoch wird oder falls spezifische Eigenschaften einen Austausch notwendig machen.

ANWENDUNGEN:

Die FILTER ONE Filterkerzen werden eingesetzt als Endlinefilter oder als Vorfilter

in folgenden Anwendungsbereichen:

- Standardwasseraufbereitung
- Elektronik / Nuklear
- Biotechnologie / Feinchemikalien
- Nahrungsmittel / Getränke
- Oberflächentechnik / Lackierung
- allgemeine industrielle Anwendung
- Pharmazie / Kosmetik
- Bulk-Chemikalien / Petro-Chemie
- Galvanik



FILTER ONE Filterkerze



FILTER ONE Filterkerze



Filterkerze Anbieter A



Filterkerze Anbieter A

Filterkerzen Vergleich

Unter den exakt gleichen Betriebsbedingungen zeigen die FILTER ONE Filterkerzen eine sehr hohe Effizienz im Vergleich zu den eindeutigen Durchbrüchen konkurrierender Filterkerzen.