



BOLLFILTER | Filterelemente

Das Filtermittel als Siebeinsatz oder Filterkerze ist das Herzstück jedes Flüssigkeitsfilters. Es besteht im Wesentlichen aus einem Stützkörper und dem Filtergewebe, das darauf aufgezogen ist. Verschiedene Konstruktionen bieten unterschiedlich

Korbsieb (1)

Das Korbsieb eignet sich für die Grobfiltration oder bei geringer Verschmutzung. Der Schmutz sammelt sich im korbähnlichen Siebeinsatz und kann bei der Reinigung leicht entfernt werden.

Ringsieb (2)

Das Ringsieb ist ähnlich aufgebaut wie das Korbsieb, hat jedoch einen zusätzlichen inneren Siebzylinder, der die Filterfläche um ca. 30% vergrößert.

Mantelsieb (3)

Der Mantelsiebeinsatz besteht aus mehreren zylindrischen Siebmänteln. Diese ergeben eine große Filterfläche bei geringem Raumbedarf und lassen die Verwendung feinmaschiger Siebgewebe zu. Die Filtration erfolgt von außen nach innen.

Sternsieb (4)

Durch die Plissierung des Filtermittels weist das Sternsieb eine große Filterfläche auf engstem Durchmesser auf. Das ermög-

licht lange Reinigungsintervalle und die Verwendung feiner Siebgewebe bei geringem Druckverlust.

licht lange Reinigungsintervalle und die Verwendung feiner Siebgewebe bei geringem Druckverlust.

Siebkerzen-Einsatz (5)

Der Einsatz enthält mehrere parallel geschaltete Gewebe-Einsteckerkerzen mit gleichen Abmessungen. Es entsteht eine große Filterfläche bei geringem Bauvolumen. Die Filterkerzen zeichnen sich durch eine besonders hohe Differenzdruckfestigkeit aus.

Siebkerzen-Paket für Rückspülfilter (6)

Wie beim Siebkerzen-Einsatz sind mehrere Filterkerzen in einen Kerzenhalter eingeschraubt. Das Kerzenpaket ist im Filtergehäuse befestigt und verbleibt bei der Reinigung durch Rückspülung in der Filterkammer.

Filterpatrone (7)

Die Filterpatrone besteht aus plissierten Kunststoff-, Glasfaser-, Vlies- oder Papierelementen. Sie kann sehr feine Schmutzpartikel filtern.