

POLYVERSAL[®] Typ 12-57-XX

Funktionelle Siebgewebe-Filterelemente aus Polyamid, für den Einsatz in unterschiedliche Filtergehäuse. Bevorzugt in Filtergehäuse aus der Infiltec Produktpalette. Die Filterelemente werden in Verbindung mit einem Stützkörper der ebenfalls aus Nylon gefertigt ist, in das jeweilige Filtergehäuse montiert. Die Elemente dichten über den axialen Druck sowohl im Gehäusekopf als auch an der unteren Stützkörperplatte über die Stirnseiten ab. Falls erforderlich, können zusätzlich Flachdichtungen verwendet werden. Die farbliche Kodierung bestimmt die Filterfeinheit des POLYVERSAL[®] Elements.

Eigenschaften & Vorteile

- **Formschöne kleine Filterelemente**
- **Einsatz für Flüssigkeiten und Gase**
- **Sehr gute mechanische Eigenschaften**
- **Gute chemische Beständigkeit**
- **Temperaturstabil von -20 °C bis 90 °C**
- **Mit und ohne Stützkörper einsetzbar**
- **Unterschiedliche Filtrationsgrade**
- **Universell einsetzbar & preiswert**

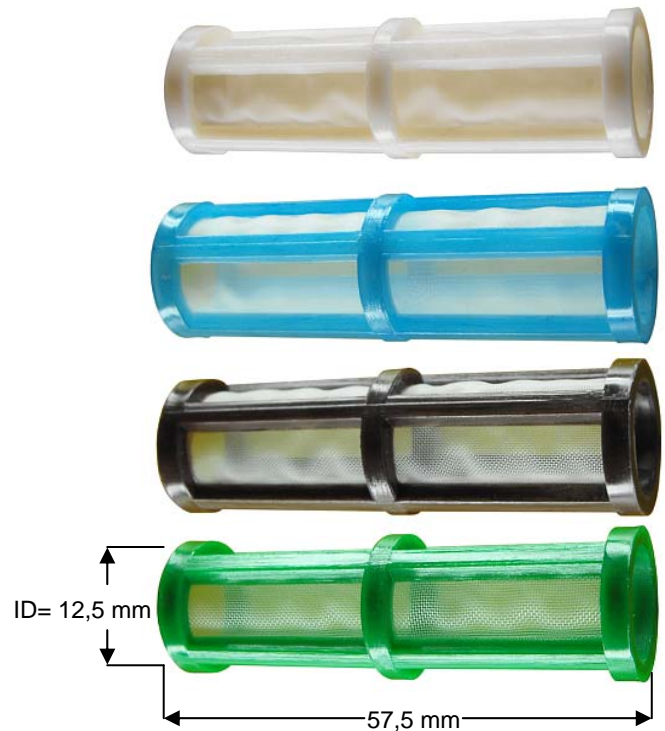
Filtrationsgrad über Farbkodierung erkennbar

- **Weiß** → 50 µm
- **Blau** → 100 µm
- **Braun** → 150 µm
- **Grün** → 200 µm

Anwendungsbeispiele

Für die universell einsetzbaren Filterelemente aus Polyamid in Verbindung mit einem der Anwendung entsprechenden Filtergehäuse zur Luft-, Gas- und Flüssigkeitsfiltration, sind im Folgenden einige Einsatzbereiche aufgeführt:

• Gase	• Emulsionen
• Druckluft	• Suspensionen
• Wasser	• Säuren (sofern Polyamid beständig ist)
• Öle	• Laugen (sofern Polyamid beständig ist)
• Tinten	• Getränke
• Farben und Lacke (sofern Polyamid beständig ist)	• Alkohole
• Lösungsmittel (sofern Polyamid beständig ist)	• Tenside



Anwendungen

Die Siebgewebe-Filterelemente sind sowohl für die Luft-, Gas- als auch für die Flüssigkeitsfiltration geeignet. Vorzugsweise überall dort, wo kleine Volumen zu filtrieren sind. In Verbindung mit einer großen Auswahl passender Filtergehäuse lassen sich in weiten Anwendungsbereichen Filtrationsaufgaben preiswert und effizient lösen.

Kriterien für die Filterauswahl

- **Gewünschte Filterfeinheit**
- **Ausgewähltes Filtermedium**
- **Erforderliche Durchflussleistung**
- **Viskosität des Filtermediums**
- **Ablassooption im Gehäuse**
- **Betriebsdruck**
- **Betriebstemperatur**