

Siebfilter von Karcoma

Die Filterfertigung hat bei Karcoma eine lange Tradition. Neben unseren bewährten Standard-Leitungsfiltern (siehe Info-Blatt „Durchgangsfilter“) ist in den vergangenen Jahrzehnten insbesondere im Bereich Automotive der Bedarf an speziell für bestimmte Anwendungen entwickelten Filterelementen ständig gestiegen. Durch die spezifische Auslegung hinsichtlich Bauform, Werkstoffen, Filterfeinheit, Design kann hier den individuellen Anforderungen des jeweiligen Fluid-Systems Rechnung getragen werden.

Als Gewebewerkstoffe werden überwiegend Edelstahl und Polyamid verwendet.

Bei besonders hohen Anforderungen an die Sauberkeit der Bauteile erfolgt die Filterproduktion im Reinraum, unter Verwendung von speziell dafür konfektioniertem Gewebe. Hierfür steht ein Reinraum der Klasse 8 nach EN ISO 14644/1 zur Verfügung.

Beispiele kundenspezifischer Siebfilterelemente von Karcoma

Ölsieb

Anwendungsbereich: Nutzfahrzeuggetriebe
Gewebe: Edelstahl, Maschenweite 800µm
Filterkörper: Polyphthalamid, glasfaserverstärkt

Tankfilter mit Verschraubung

Anwendungsbereich: Kraftstofftank
Gewebe: Polyamid, Maschenweite 100µm
Filterkörper: Polyamid
Verschraubung: Aluminium

Winkelfilter

Anwendungsbereich: PKW-Lenkhydraulik
Gewebe: PET, Maschenweite 100µm
Filterkörper: Polyamid, glasfaserverstärkt
Reinraumfertigung



Siebpatronen

Anwendungsbereich: Getriebeentlüftung
Gewebe: Edelstahl, Maschenweite 100/250µm
Filterkörper: Polyamid, kohlefaserverstärkt

Siebfilter

Anwendungsbereich: Getriebeentlüftung
Gewebe: Edelstahl, Maschenweite 100µm
Filterkörper: Polyamid, kohlefaserverstärkt

Drossel mit Siebfilter

Anwendungsbereich:
Schlauchleitung, Automotive
Gewebe: Edelstahl, Maschenweite 200µm
Filterkörper: Polyamid
Drosselkörper: Aluminium