



Saugfilter

Saugfilter als Schutzfilter

Saugfilter finden als Siebfilter zum Schutz der Hydraulikpumpe im oder am Hydrauliköltank Anwendung. Sie schützen die Pumpe vor groben Verunreinigungen. Saugfilter können nicht zur Tiefenfiltration eingesetzt werden.

Bei der Dimensionierung des Filters ist darauf zu achten, dass dieser nicht zu feinporig ist. Die Standzeit des Filters wird durch die Filterfeinheit, die Baugröße und Bauart bestimmt. Eine unsachgemäße Auswahl des Saugfilters kann zu großen Druckverlusten und zu Kavitationsschäden an der Hydraulikpumpe führen. Zur Gewährleistung von Verschleißschutz ist die Installation weiterer Filter im Hydrauliksystem notwendig.

Saugkörbe STR

STR Saugkörbe finden Anwendung als Funktionsschutz für Hydraulikpumpen im mobilen und stationären Maschinenbau. Sie werden unterhalb des Ölspiegels am Ende einer Saugleitung montiert. Durch den einfachen Aufbau aus glasfaserverstärkten Polyamid-Endkappen und Drahtfiltermedien wird ein hoher Kosten-Nutzungs-Faktor erreicht.



Produktmerkmale

- Volumenstrom bis 875 l/min
- Funktionsschutz der Pumpe
- Tankeinbau unter Ölniveau an der Saugleitung
- Mit oder ohne Bypassventil lieferbar

Anwendungen

In der Mobil- und Stationärhydraulik sowie zur Abscheidung von Grobpartikeln

Saugfilter SF2-Baureihe: SF2 250 bis SF2 500

Saugfilter der SF2-Baureihe können seitlich unterhalb des Ölspiegels und unterhalb des Öltanks angeflanscht werden. Sie verfügen über ein Fußventil, welches ein leakagefreies Austauschen des Filterelements bei befülltem Öltank ermöglicht. Durch diese Eigenschaft wird der einfache Austausch des Filterelements gewährleistet.

Anwendung findet diese Baureihe in mobilen und stationären Anwendungen, die über ein großes Ölreservoir verfügen.



Produktmerkmale

- Saugfilter mit Fußventil
- Volumenstrom bis 800 l/min
- Elementwechsel bei befülltem Tank
- Funktionsschutz der Pumpe
- Mit oder ohne Bypassventil lieferbar

Anwendungen SF2 250, SF2 350

Kühleinheit/ Tankeinheit von Betonmischern und kleinere Kunststoff-Spritzmaschinen

Anwendungen SF2 500

Betonpumpen, hydraulische Pressen, Kunststoff-Spritzmaschinen mit hohem Volumenstrom