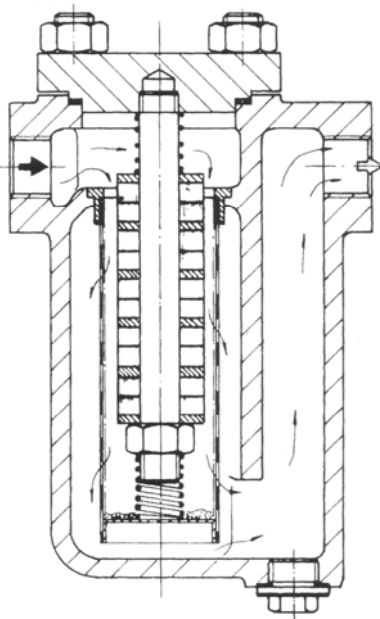


Einfachfilter

Mit Gewindemuffen und Magneteinsatz
G 3/8 – 1 1/4

F 112 S
F 112 S - 200

Wir filtern, regeln, sichern
Flüssigkeiten und Gase



Anschluß	Auslegungsdruck PN
F 112 S-200 G 3/3-3/4 bzw. Nach Kundenspezifikation	200

Abb. 1:
Standardausführung F 112 S

Anwendungsbereiche

Der Muffenfilter Typ F 112 S ist ein Einfachfilter mit Gewindeanschluß und ist entwickelt für die Flüssigkeitsfiltrierung in Systemen mit höheren Drücken. Der Filtereinsatz aus Magnetfilter und Korbsieb hält grobe und feine Verschmutzungen sowie ferromagnetische Teilchen zurück.

Der standardmäßig eingebaute Magnetfilter ermöglicht den Einsatz des Filters in Hydraulikanlagen, in denen eisenhaltige Verunreinigungen Systemstörungen und Gleitflächenschäden verursachen.

Kurzbeschreibung

Der Filter besteht aus gegossenem Edelstahlgehäuse, Deckel und Filtereinheit. Diese wird gebildet aus Korbsieb mit innenliegendem Magnetstab. Der Deckel ist mit Stiftschrauben und Muttern mit dem Gehäuse verschraubt.

Das zu filternde Medium tritt von oben in die Filtereinheit ein und umströmt den Stabmagneten, der ferromagnetische Verschmutzung zurückhält. Der Stabmagnet setzt sich aus hochwertigen keramischen Ringmagneten zusammen, die auf einem Magnetanker am Filterdeckel befestigt sind. Das Korbsieb, das von innen nach außen durchströmt wird, besteht aus gelochtem Stützblech, das wahlweise mit Gewebe verschiedener Materialien und Maschenweiten bespannt ist.

Einbau

Der Muffenfilter Typ F112 S wird mittels Rohrverschraubung in die Rohrleitung gebaut. Es ist zu beachten, dass der Filter bei obenliegendem Deckel in der auf dem Gehäuse angegebenen Richtung durchströmt wird. Falscher Anschluß kann zur Deformierung des Korbsiebes und zu Funktionsstörungen des Filters führen.

Bei der Montage ist zum Schutz des Deckelgewindes eine PTFE-Montagepaste zu verwenden.

Reinigung

Achtung, da es sich hier um einen Druckbehälter handelt, ist unbedingt darauf zu achten, dass der Behälter vor Beginn der Wartungsarbeiten drucklos ist. Nach Druckentlastung des Filters kann der Deckel geöffnet und mit angeschraubten Magnetfilter abgenommen werden. Der Siebeinsatz lässt sich leicht herausnehmen und durch Umstülpen von grobem Schmutz befreien. Die weitere Siebreinigung erfolgt in schmutzlösender Flüssigkeit. Der Magnetstab wird durch Abstreifen der anhaftenden Teilchen gereinigt.

Beim Zusammenbau des Filters ist auf Unversehrtheit der Deckeldichtung zu achten. Ggfs. Ist diese zu erneuern.

