

Leitungsfilter LS

Für Öl- und Fettleitungen

Beschreibung

Die Leitungsfilter der Serie LS entfernen Fremdstoffe aus Fett- und Ölleitungen von Schmier-systemen. Sie können aber alternativ auch in anderen Systemen eingesetzt werden. Nicht geeignet für korrosive Flüssigkeiten. Geeignet für einen Arbeitsdruck von bis zu 344 bar (stoßfrei).

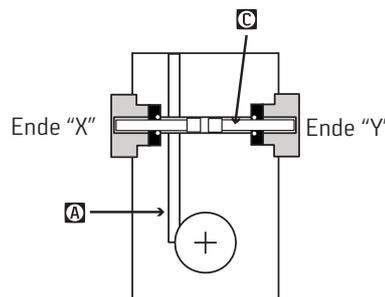
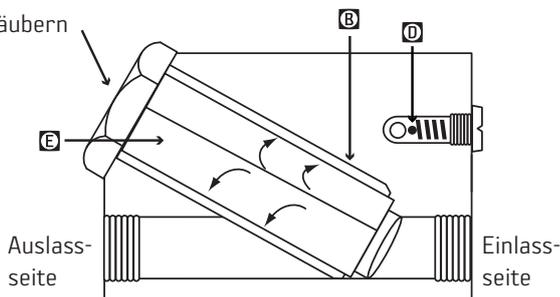
Durchflussrate und Verhältnis der offenen Siebfläche zum Leitungsdurchmesser:

Größe (NPT)	Durchflussrate (GPM)*	Verhältnis der offenen Siebfläche zu Leitungsdurchmesser	
		Filtereinsatz Lochblech (500 µm)	Filtereinsatz Drahtgeflecht (75 und 150 µm)
1/4	2	6 : 1	7 : 1
3/8	5	3,5 : 1	4 : 1

* Ausgehend von Öl mit 48 cSt bei 37,8° C und einer Geschwindigkeit von 6,1 m/s.

Die Anzeigeoption für verschmutzte Filtereinsätze erfordert zur Aktivierung einen Differenzdruck zwischen 20,7 und 34,4 bar und muss modifiziert werden, wenn der Filter für niedrige Drücke eingesetzt wird. Die Option funktioniert folgendermaßen:

Kappe abziehen um Sieb zu säubern



Hinweise:

- + Die Pfeile zeigen die Flussrichtung an
- + Die Durchgangsbohrung (A) verbindet das Ende X des Stifts (C) mit der Eingangsseite des Filters (E). Die Durchgangsbohrung (B) verbindet das Ende Y des Stifts (C) mit der Ausgangsseite des Filters (E).

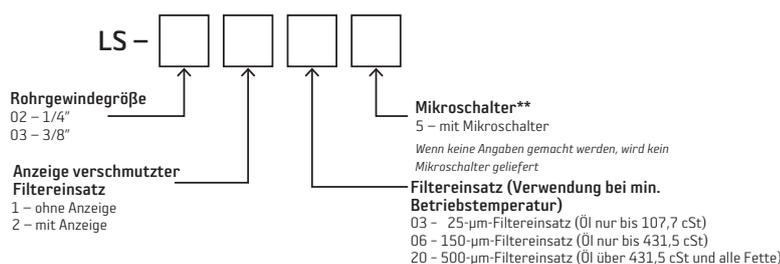


Leitungsfilter LS

Schmutz lagert sich im Filtereinsatz (E) ab und erhöht den Eingangsdruck. Wenn der Differenzdruck zwischen Einlassseite und Auslassseite die Haltekraft der federbelasteten Kugel (D) übersteigt, bewegt sich der Stift (C) nach außen. Der Filtereinsatz kann dann gereinigt oder ersetzt werden und der Stift (C) wird auf seine Ausgangsposition zurückgesetzt.

Bestellinformationen

Bestellcode: Filter LS (Teile-Nr. LS02203)



** Mikroschalter NUR zusammen mit Anzeige für verschmutzte Filtereinsätze verfügbar (Option 2). Beispiel: LS-03-120 ist der Bestellcode für den 3/8"-PT-Filter ohne Anzeige und mit 500-µm-Filtereinsatz.

DELIMON GMBH

(+49) 211 7774-0 TELEFON
(+49) 211 7774-210 FAX

WWW.BIJURDELIMON.COM

Arminstraße 15
40227 Düsseldorf

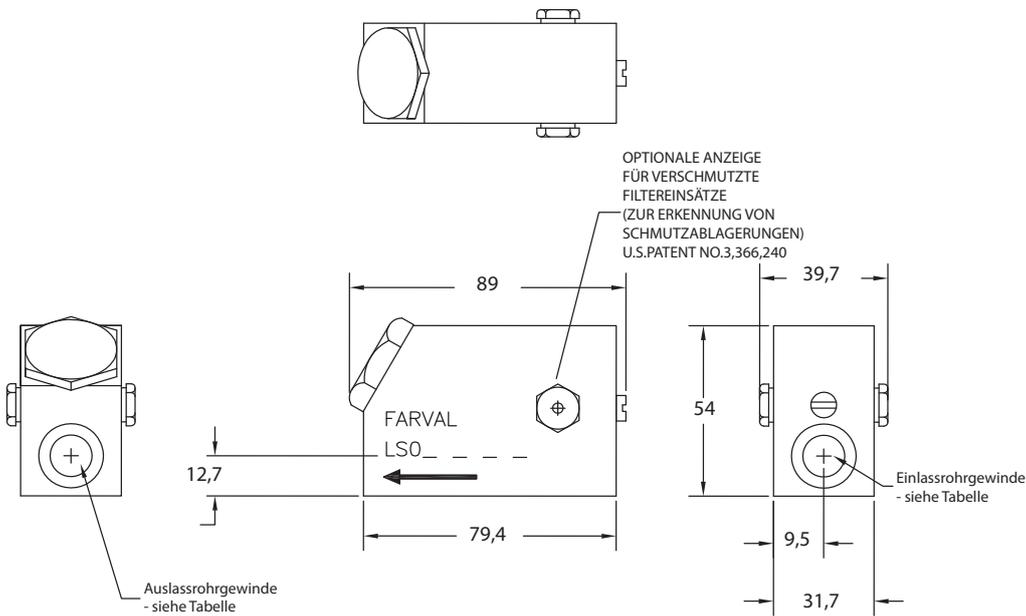
Ersatz-Filtereinsätze

Beschreibung	Teile-Nr.
25-µm-Filtereinsatz (Öl nur bis 107,7 cSt)	LS0205103
150-µm-Filtereinsatz (Öl nur bis 431,5 cSt)	LS0205106
500-µm-Filtereinsatz (Öl über 431,5 cSt und alle Fette)	LS0205120

Teilezeichnung

Hinweis: Alle Abmessungen in mm.

Baugruppe LeitungsfILTER LS



DELIMON GMBH

(+49) 211 7774-0 TELEFON
(+49) 211 7774-210 FAX

WWW.BIJURDELIMON.COM

Arminstraße 15
40227 Düsseldorf

36985_LS-Strainer_DS_11/2016_D