

Hochdruckfilter aus Edelstahl und Stahl, max. Betriebsdruck 350 und 500 bar

Beschreibung

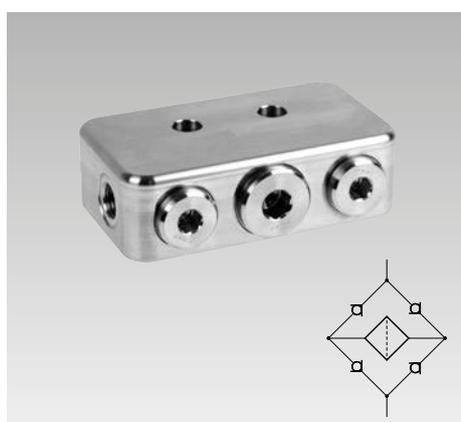
Filterelemente dienen dem Schutz der Hydraulikelemente gegen Verunreinigungen. Sie werden unter anderem im Vorlauf von Ventilen und Druckübersetzern eingebaut und verhindern so das Eindringen von Spänen und Schmutzpartikeln. Die Funktionssicherheit und Lebensdauer wird dadurch wesentlich erhöht.

Alle Filter sind bis zum völligen Zusetzen des Filtereinsatzes druckstabil bis zum max. Betriebsdruck und können aufgrund der Edelstahlausführung auch für Wasser oder andere Medien, wie z.B. Kühlschmierstoffe, eingesetzt werden (außer 3887 030).

Wichtiger Hinweis!

Bei allen Hochdruckfiltern (außer 3887 086 und 3887 030) ist auf die Durchflussrichtung zu achten, da sonst das Filterelement zerstört werden kann (siehe Beispiel Seite 4).

Hochdruckfilter mit Gleichrichterfunktion



Vorteile

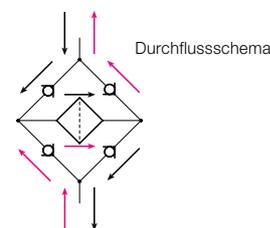
- Für großen Durchfluss geeignet
- Bis 350 bar Betriebsdruck
- Filtereinsatz reinigbar
- Einfacher Austausch des Filtereinsatzes ohne Demontage des Elementes möglich
- Anschluss über Rohrverschraubung oder gebohrte Kanäle
- Durchflussrichtung beliebig

Technische Daten

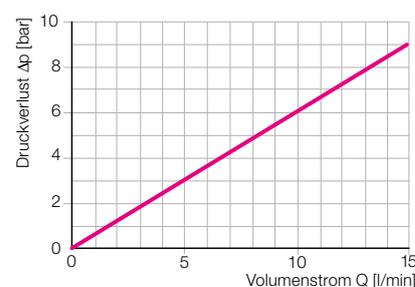
max. Betriebsdruck	350 bar
Filterleistung	10 µm
Filterwerkstoff	Edelstahl
Gehäusewerkstoff	Edelstahl
Bestell-Nr.	3887 086

Beschreibung

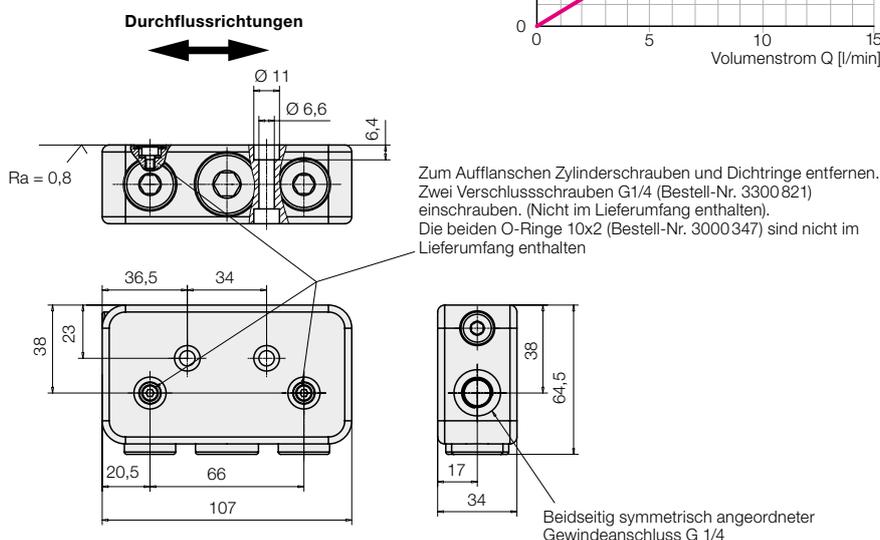
Dieser neue Hochdruckfilter mit Gleichrichterfunktion wurde zum Schutz von hochwertigen Hydraulikkomponenten konzipiert. Mit seiner einzigartigen Gleichrichterfunktion ist er ideal für alle Systeme, in denen Vor- und Rücklauf über eine Leitung realisiert werden (z. B. Spann- und Entspannleitung in einer hydraulischen Vorrichtung). Das Filterelement wird sowohl beim Vor- als auch beim Rücklauf immer in einer Richtung durchströmt. Dies bedeutet sichere Entfernung von Verunreinigungen und somit optimalen Schutz von hochwertigen Komponenten.



Durchflusskennlinie



Abmessungen



Die Filterelemente sind reinigbar und äußerst langlebig. Es entstehen keine hohen Folgekosten.

Durch das kompakte Design findet der Filter in nahezu jeder Anlage Platz und eignet sich somit auch ideal als Nachrüstlösung. Er kann über Rohrverschraubungen in Rohrleitungen oder über gebohrte Kanäle und O-Ring-Anschluss in den Hydraulikkreislauf integriert werden.

Der Filtereinsatz kann seitlich herausgenommen und gereinigt werden, ohne dass der Hydraulikkreis geöffnet werden muss.

Ersatzteil

Filtereinsatz, Edelstahl, 10 µm	
Bestell-Nr.	3887 071

Zubehör

Verschlusschraube G1/4	
Bestell-Nr.	3300 821
O-Ring 10x2 zum Aufflanschen	
Bestell-Nr.	3000 347

Hochdruckfilter aus Edelstahl max. Betriebsdruck 350 bar

Hochdruckfilter



Vorteile

- Für großen Durchfluss geeignet
- Bis 350 bar Betriebsdruck
- Filtereinsatz reinigbar

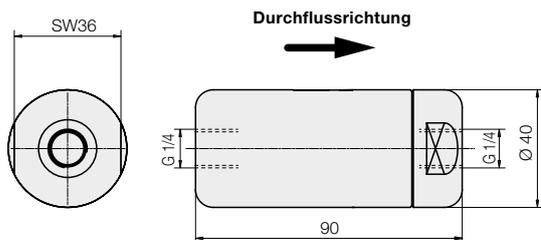
Technische Daten

max. Betriebsdruck	350 bar
Filterleistung	10 µm
Filterwerkstoff	Edelstahl
Gehäusewerkstoff	Edelstahl
Bestell-Nr.	3887087

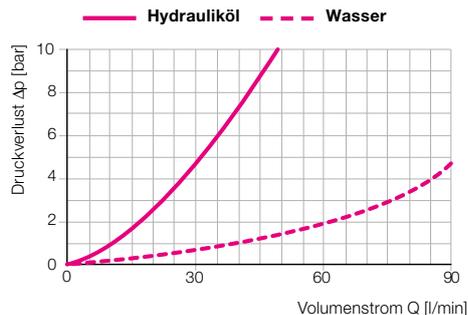
Ersatzteil

Filtereinsatz, Edelstahl, 10 µm	
Bestell-Nr.	3887088

Abmessungen



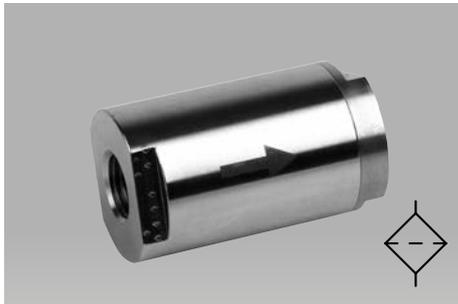
Durchflusskennlinie



Wichtiger Hinweis!

Bei Durchfluss in beide Richtungen
Schaltungsbeispiel auf Seite 4 beachten!

Hochdruckfilter Kompakt



Vorteile

- Kompakte Bauform zum Einsatz bei beengten Platzverhältnissen
- Bis 350 bar Betriebsdruck
- Filtereinsatz reinigbar

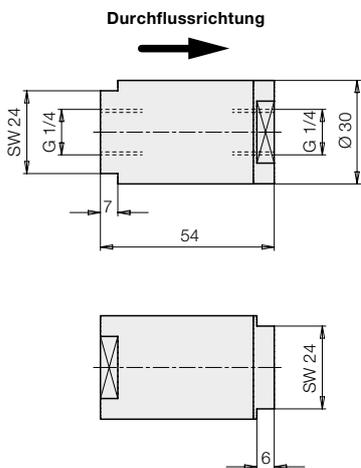
Technische Daten

max. Betriebsdruck	350 bar
Filterleistung	10 µm
Filterwerkstoff	Edelstahl
Gehäusewerkstoff	Edelstahl
Bestell-Nr.	3887067

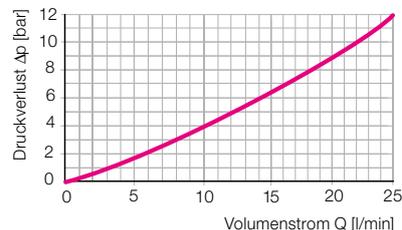
Ersatzteil

Filtereinsatz, Edelstahl, 10 µm	
Bestell-Nr.	3887071

Abmessungen



Durchflusskennlinie



Wichtiger Hinweis!

Bei Durchfluss in beide Richtungen
Schaltungsbeispiel auf Seite 4 beachten!

Hochdruck-Einsteckfilter aus Edelstahl

max. Betriebsdruck 350 bar

Hochdruck-Einsteckfilter



Vorteile

- Kleinste Abmessungen
- Zum Einbau in gebohrte Kanäle und Platten, dadurch direkter Schutz für Hydraulikkomponenten

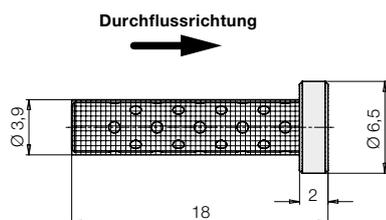
Technische Daten

max. Betriebsdruck	350 bar
max. Volumenstrom	3 l/min
Filterleistung	10 µm
Filterwerkstoff	Edelstahl
Gehäusewerkstoff	Edelstahl
Bestell-Nr.	3887066

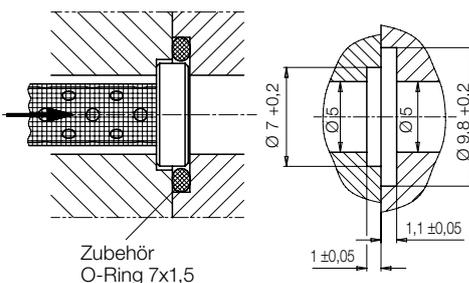
Zubehör

O-Ring 7x1,5	
Bestell-Nr.	3000342

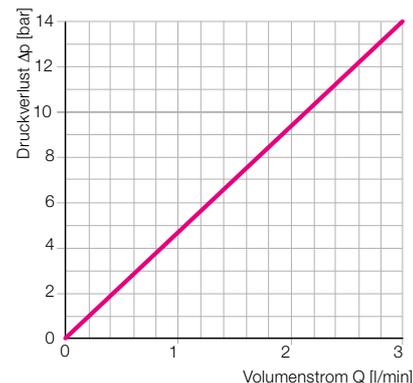
Abmessungen



Einbauabmessungen



Durchflusskennlinie



Wichtiger Hinweis!

Bei Durchfluss in beide Richtungen
Schaltungsbeispiel auf Seite 4 beachten!

Hochdruck-Einsteckfilter



Vorteile

- Kompakte Abmessungen
- Zum Einbau in gebohrte Kanäle und Platten, dadurch direkter Schutz für Hydraulikkomponenten

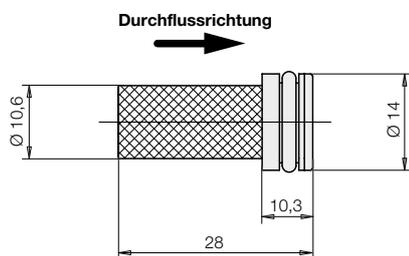
Technische Daten

max. Betriebsdruck	350 bar
Filterleistung	10 µm
Filterwerkstoff	Edelstahl
Gehäusewerkstoff	Edelstahl
Bestell-Nr.	3887071

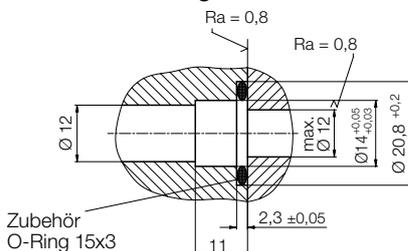
Zubehör

O-Ring 15x3	
Bestell-Nr.	3002017

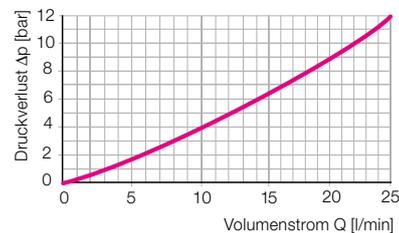
Abmessungen



Einbauabmessungen



Durchflusskennlinie



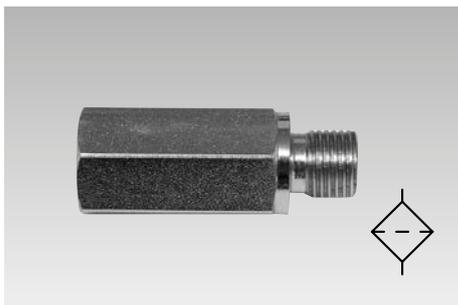
Wichtiger Hinweis!

Bei Durchfluss in beide Richtungen
Schaltungsbeispiel auf Seite 4 beachten!

Hochdruck-Einschraubfilter aus Stahl

max. Betriebsdruck 500 bar

Hochdruck-Einschraubfilter



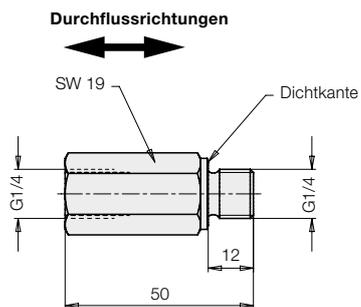
Vorteile

- Zum Einbau vor Kupplungen
- Zum Schutz vor groben Spänen
- Bis 500 bar Betriebsdruck
- Durchflussrichtung beliebig

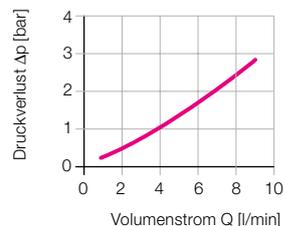
Technische Daten

max. Betriebsdruck	500 bar
Filterleistung	100 µm
Filterwerkstoff	Stahl
Gehäusewerkstoff	Stahl, verzinkt
Bestell-Nr.	3887 030

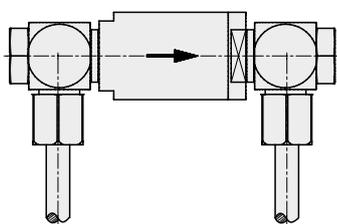
Abmessungen



Durchflusskennlinie



Einbaubeispiele mit Schwenkverschraubungen zum einfachen Filtereinsatzwechsel



Schaltungsbeispiel für Filter mit nur einer erlaubten Durchflussrichtung

