



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

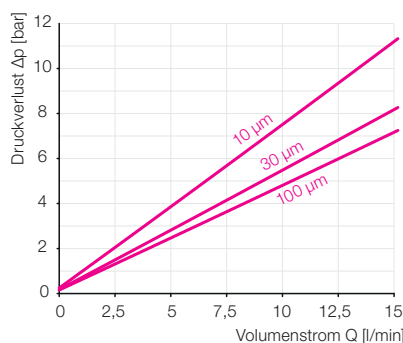
Technische Daten

| | |
|--------------------|--------------------|
| max. Betriebsdruck | 350 bar |
| Filterleistung | 10, 30 oder 100 µm |
| Filterwerkstoff | Edelstahl |
| Gehäusewerkstoff | Edelstahl |

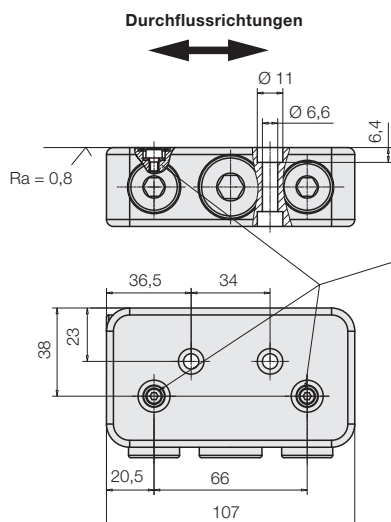
Bestell-Nr.

| | |
|-----------------------|-----------------|
| 10 µm Filterleistung | 3887 086 |
| 30 µm Filterleistung | 3887 153 |
| 100 µm Filterleistung | 3887 159 |

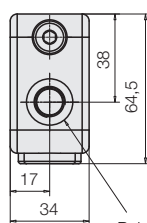
Durchflusskennlinie



Abmessungen



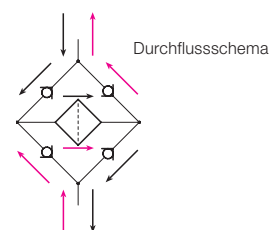
Zum Aufflanschen Zylinderschrauben und Dichtringe entfernen. Zwei Verschlusschrauben G1/4 (Bestell-Nr. 3300 821) einschrauben. (Nicht im Lieferumfang enthalten). Die beiden O-Ringe 10x2 (Bestell-Nr. 3000 347) sind nicht im Lieferumfang enthalten



Beidseitig symmetrisch angeordneter Gewindeanschluss G 1/4

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.



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

| | Bestell-Nr. |
|----------------------------------|-----------------|
| Filtereinsatz, Edelstahl, 10 µm | 3887 071 |
| Filtereinsatz, Edelstahl, 30 µm | 3887 104 |
| Filtereinsatz, Edelstahl, 100 µm | 3887 136 |

Zubehör

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

Hochdruckfilter aus Edelstahl max. Betriebsdruck 350 bar

Hochdruckfilter



Vorteile

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

Technische Daten

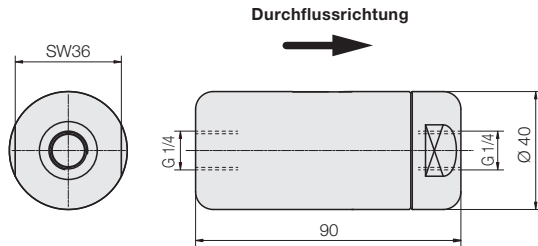
| | |
|--------------------|-----------------|
| max. Betriebsdruck | 350 bar |
| Filterleistung | 10 µm |
| Filterwerkstoff | Edelstahl |
| Gehäusewerkstoff | Edelstahl |
| Bestell-Nr. | 3887 087 |

Ersatzteil

Bestell-Nr.

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Filtereinsatz, Edelstahl, 10 µm | 3887 088 |
|---------------------------------|-----------------|

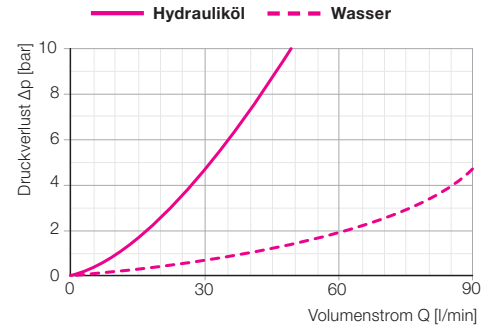
Abmessungen



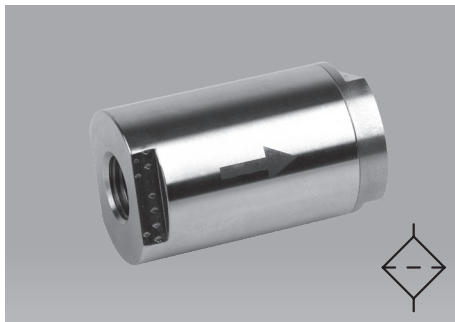
Wichtiger Hinweis

Bei Durchfluss in beide Richtungen
Schaltungsbeispiel auf Seite 4 beachten!

Durchflusskennlinie



Hochdruckfilter Kompakt



Vorteile

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

Technische Daten

| | |
|--------------------|--------------------|
| max. Betriebsdruck | 350 bar |
| Filterleistung | 10, 30 oder 100 µm |
| Filterwerkstoff | Edelstahl |
| Gehäusewerkstoff | Edelstahl |

Bestell-Nr.

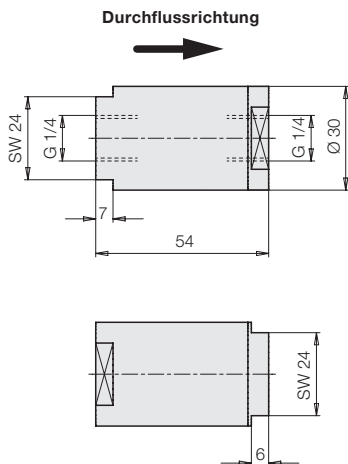
| | |
|-----------------------|-----------------|
| 10 µm Filterleistung | 3887 067 |
| 30 µm Filterleistung | 3887 154 |
| 100 µm Filterleistung | 3887 162 |

Ersatzteil

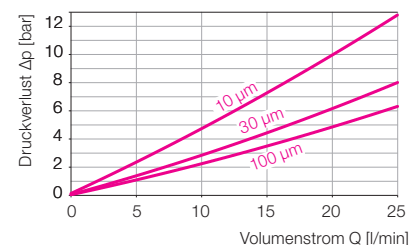
Bestell-Nr.

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Filtereinsatz, Edelstahl, 10 µm | 3887 071 |
| Filtereinsatz, Edelstahl, 30 µm | 3887 104 |
| Filtereinsatz, Edelstahl, 100 µm | 3887 136 |

Abmessungen



Durchflusskennlinie



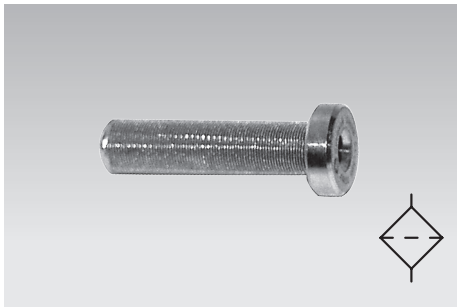
Wichtiger Hinweis

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 |

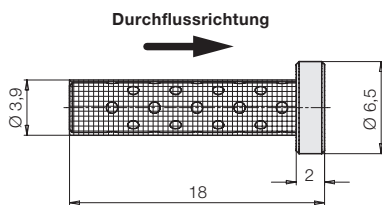
Zubehör

O-Ring 7 x 1,5

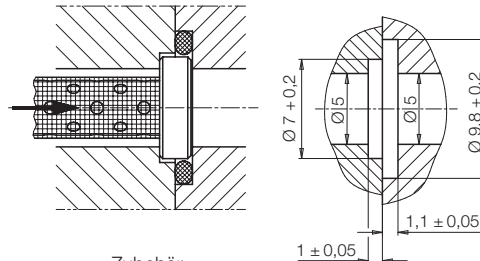
Bestell-Nr.

3000342

Abmessungen

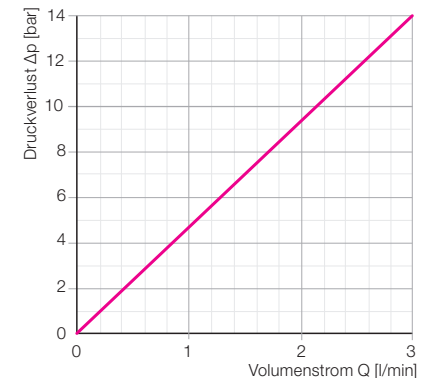


Einbauabmessungen



Zubehör
O-Ring 7 x 1,5

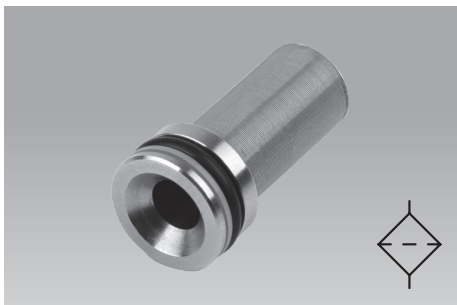
Durchflusskennlinie



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, 30 oder 100 µm |
| Filterwerkstoff | Edelstahl |
| Gehäusewerkstoff | Edelstahl |

Bestell-Nr.

| | |
|-----------------------|----------------|
| 10 µm Filterleistung | 3887071 |
| 30 µm Filterleistung | 3887104 |
| 100 µm Filterleistung | 3887136 |

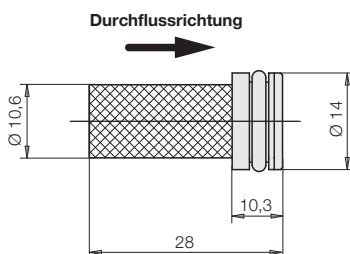
Zubehör

O-Ring 15 x 3

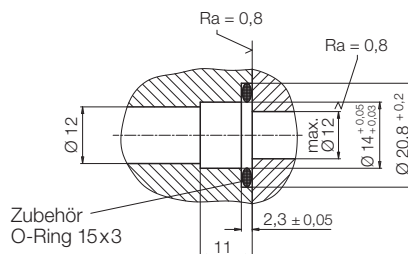
Bestell-Nr.

3002017

Abmessungen

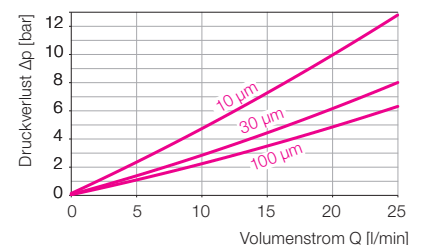


Einbauabmessungen



Zubehör
O-Ring 15 x 3

Durchflusskennlinie

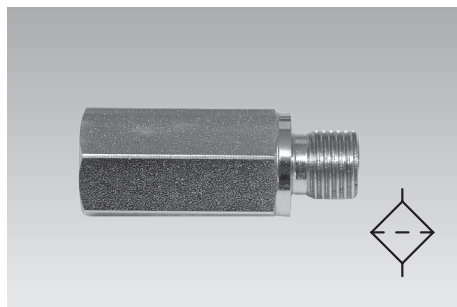


Wichtiger Hinweis

Bei Durchfluss in beide Richtungen
Schaltungsbeispiel auf Seite 4 beachten!

Hochdruck-Einschraubfilter aus Stahl max. Betriebsdruck 500 bar

Hochdruck-Einschraubfilter



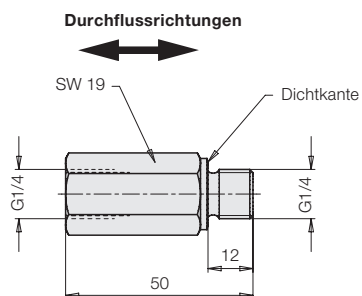
Vorteile

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

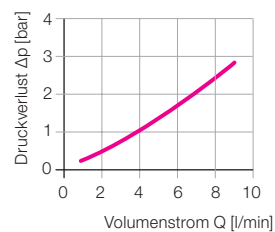
Technische Daten

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

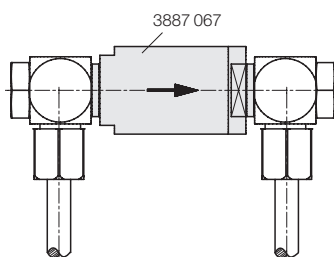
Abmessungen



Durchflusskennlinie



Einbaubeispiele mit Schwenkverschraubungen zum einfachen Filtereinsatzwechsel



Schaltungsbeispiel für Filter mit nur einer erlaubten Durchflussrichtung

