



OffLine Filter Pressure OLFP 1 / 3 / 6

Beschreibung

Der OffLine Filter Pressure OLFP ist ein stationärer Nebenstromfilter und dient der Abscheidung von Ölalterungsprodukten, Wasser und Feststoffpartikeln aus Hydraulik- und Schmierfluiden.

Durch seine kompakte Bauweise eignet sich der OLFP auch ideal für den Einsatz bei kleinstem Einbauraum. Die Gehäuse sind druckstabil bis 20 bar. Durch den verwendeten Werkstoff Aluminium eignen sie sich auch für Tieftemperaturanwendungen.

Der Volumenstrom kann direkt über eine Blende aus dem Hauptstrom entnommen werden, über die der Volumenstrom eingestellt wird. Optional können die Nebenstromfilter mit Motor-Pumpengruppe und induktivem Partikelzähler ausgestattet werden.

Die eingesetzten Trimicon Filterelemente NxTMxxx wurden speziell entwickelt für die kombinierte Abscheidung von partikulärer Feinstverschmutzung, Wasser und Ölalterungsprodukten. Dabei werden modernste Filtermaterialien verwendet mit sicherer Abscheidungscharakteristik und hoher Schmutzaufnahmekapazität.

Anwendungsgebiete

- Windkraftanlagen
- Industriegetriebe

Besondere Merkmale

- Abscheidung von Ölalterungsprodukten, Feststoffpartikeln und Wasser
- Verbesserung der Komponentenstandzeit
- Höhere Maschinenverfügbarkeit
- Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
- Hohe Servicefreundlichkeit
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität der Elemente

Technische Daten

| | OLFP 1 | OLFP 3 | OLFP 6 |
|---|---|---------------|---------------|
| Betriebsdruck | max. 25 bar | max. 20 bar | max. 20 bar |
| Fluidtemperaturbereich* | -30 ... 80 °C | -30 ... 80 °C | -30 ... 80 °C |
| Max. Betriebsviskosität | 1.000 mm ² /s | | |
| Umgebungs-temperaturbereich* | -30 ... 80 °C | -30 ... 80 °C | -30 ... 80 °C |
| Überlebens-temperatur* | -40 °C | -40 °C | -40 °C |
| Lagertemperatur* | -40 ... 30 °C | -40 ... 30 °C | -40 ... 30 °C |
| Material Filterkopf | Aluminium | Aluminium | Aluminium |
| Material Filtertopf | Aluminium | Aluminium | Aluminium |
| Dichtungswerkstoff | FKM / NBR | FKM / NBR | FKM / NBR |
| Filtergehäuseinhalt | ≈ 9 Liter | ≈ 27 Liter | ≈ 43 Liter |
| Hydraulischer Anschluss (IN / OUT) | Siehe Tabelle „Hydraulische Anschlussarten“ | | |
| Filterelementtyp | 1x N1TMxxx | 1x N3TMxxx | 2x N3TMxxx |
| Leergewicht | ≈ 21 kg | ≈ 37 kg | ≈ 41 kg |

* nur Gehäuse; MPG auf Anfrage

Bestellangaben

OLFP - 1 / 2 - G - M - M - TM - N - E

Grundtyp

OLFP = OffLine Filter Pressure
OLFPCM = OffLine Filter Pressure mit CM

Baugröße

1 = Baugröße 1 (1x Filterelement*)
3 = Baugröße 3 (1x Filterelement*)
6 = Baugröße 6 (2x Filterelemente*)

Nennvolumenstrom/Blendentyp

2 = 2 l/min (Blende A)
3 = 3 l/min (Blende B)
6 = 6 l/min (Blende C)
Z = variabel (ohne Blende, ohne Pumpe)

Pumpenausführung

O = mit Blende (Durchfluss siehe Abb. „Volumenstrom über Blende“)
G = mit Zahnradpumpe (nur für Baugröße 3+6)
Z = ohne

Spannungsversorgung

M = 230 V / 50 Hz / 1Ph / 0,37 kW
N = 400 V / 50 Hz / 3Ph / 0,37 kW
AB = 690 V / 50 Hz / 3Ph / 0,37 kW
N60, M60 = Betrieb mit 60 Hz
Z = ohne Motor (für Pumpenausführung O und Z)
Andere Spannungen auf Anfrage

Messtechnik

M = MCS 14xx MetallicContamination Sensor
A = AS 1000 Aqua Sensor
Z = ohne (bei Grundtyp OLFP)

Filterelementtyp*

TM = Trimicon

Dichtungsmaterial

N = NBR
F = FKM (FPM, Viton®)

Verschmutzungsanzeige

E = Standard, Staudruckanzeige
B = Differenzdruckanzeige, optisch (VM2BM.x)
C = Differenzdruckanzeige, elektrisch (VM2C.x)
D3 = Differenzdruckanzeige, optisch/elektrisch (VM2D.x)
D38 = Differenzdruckanzeige, elektrisch VL x GW.0 /-V-113
Z = ohne

* Filterelement nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen separat bestellt werden.

Lieferumfang

(Vorzugstypen, ausgelegt bei 6 bar Eingangsdruck)

OffLine Filter OLFP 1

- OffLine Filter OLFP-1/2-OZ-Z-TM-NZ
Mat.-Nr. 3738168

OffLine Filter OLFP 3

- OffLine Filter OLFP-3/3-OZ-Z-TM-NZ
Mat.-Nr. 3712592

OffLine Filter OLFP 6

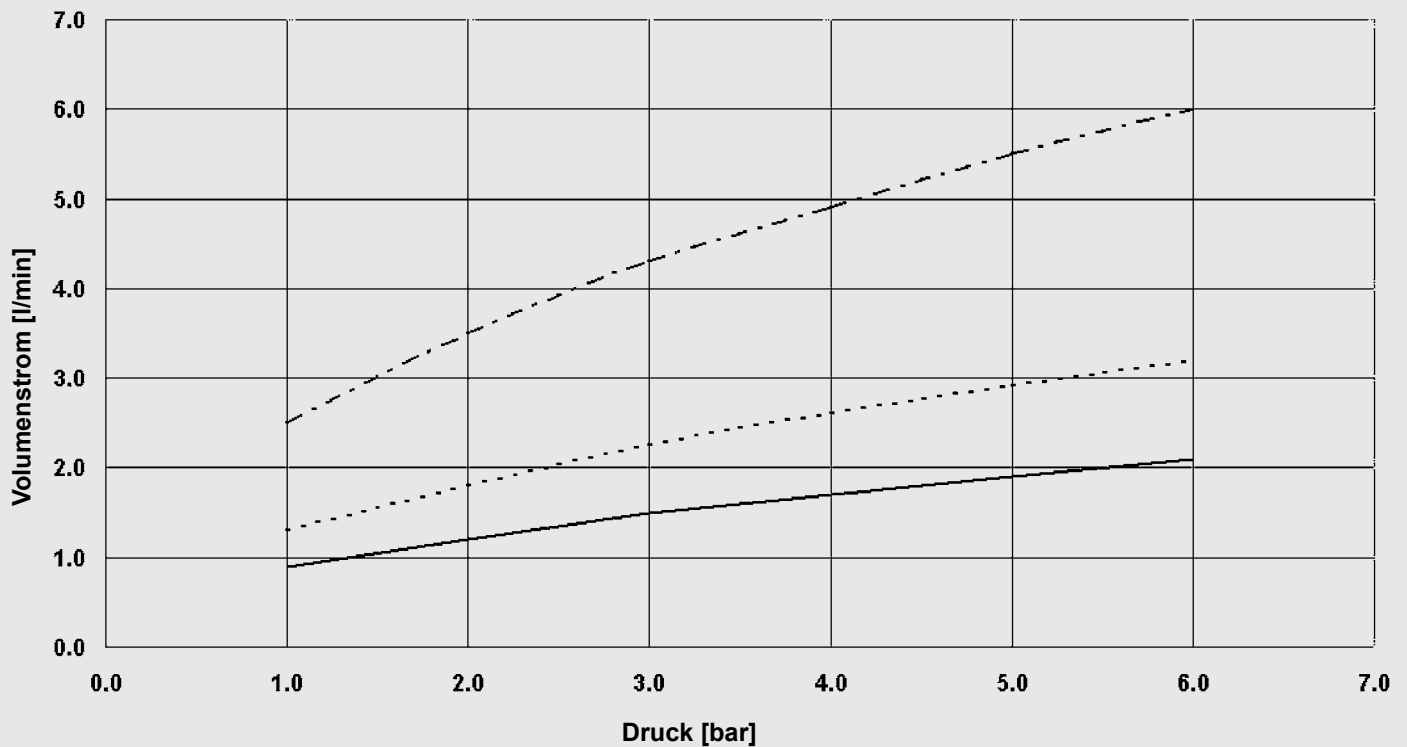
- OffLine Filter OLFP-6/6-OZ-Z-TM-NZ
Mat.-Nr. 3712591

Ersatzelement

| Gehäuse | Trimicon Filterelement |
|------------|------------------------|
| Baugröße 1 | N1TM003 / -N (3 µm) |
| Baugröße 3 | N3TM003 / -N (3 µm) |
| Baugröße 6 | 2x N3TM003 / -N (3 µm) |

Ersatzelement

| Typ | Nennvolumenstrom | Blende | = | Linie |
|----------|------------------|--------|---|---------------|
| OLFP x/2 | 2 l/min | A | = | ————— |
| OLFP x/3 | 3 l/min | B | = | - - - - - |
| OLFP x/6 | 6 l/min | C | = | - · - · - · - |
| OLFP x/z | variabel | - | = | |

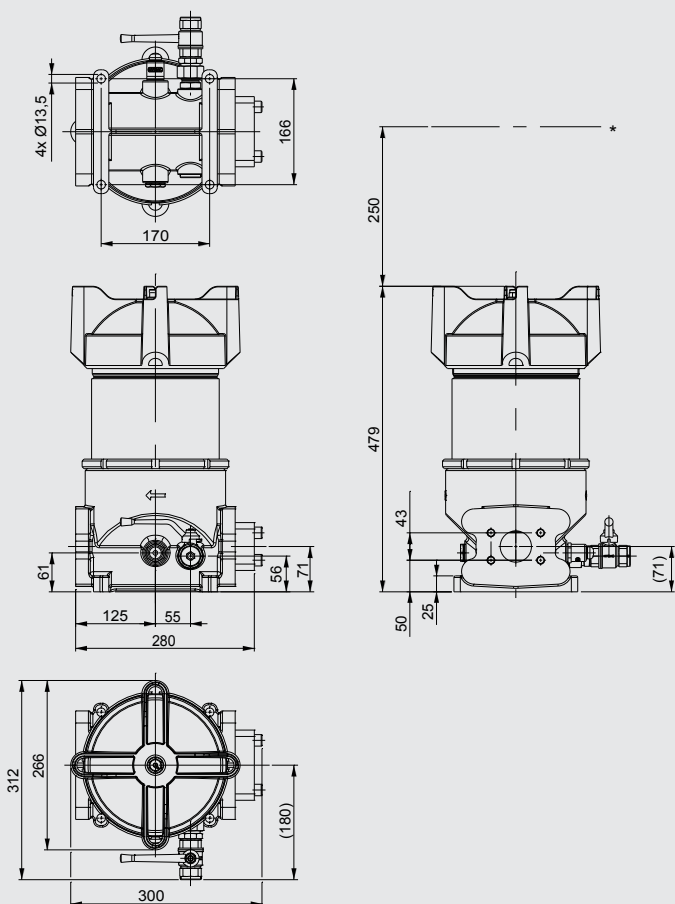


Werte gültig für saubere Elemente.
Gültig für Viskositäten von 0 ... 200 mm²/s.

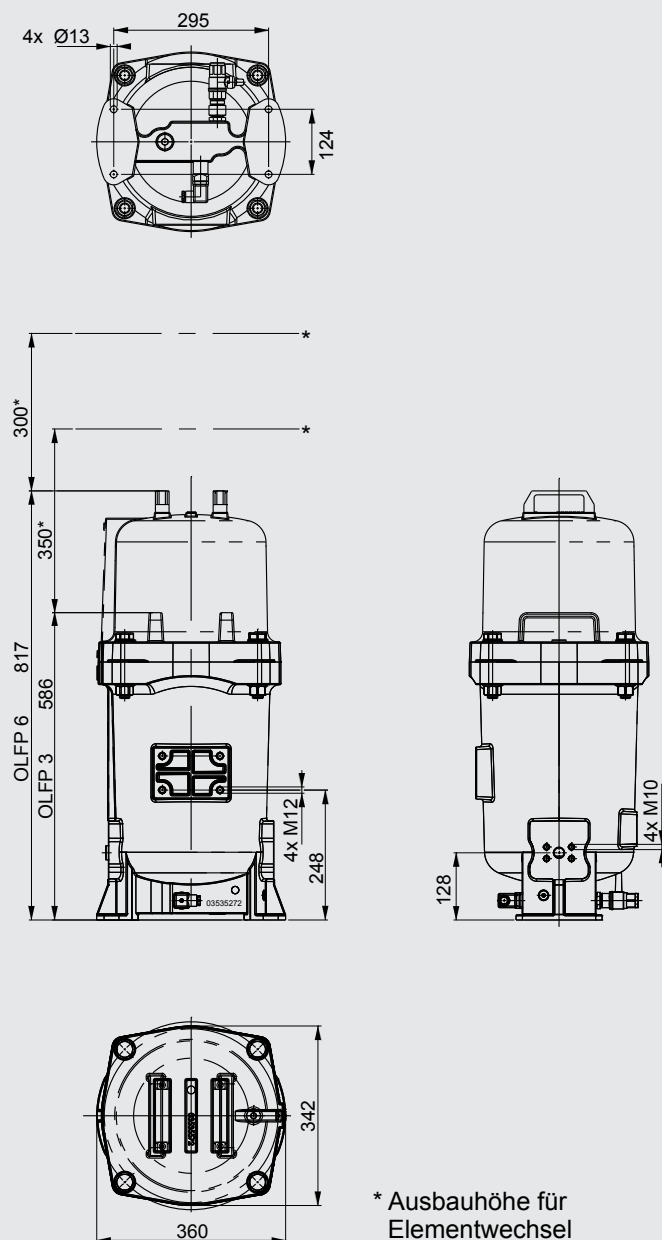
Hydraulische Anschlussarten

| Typ | Anschlussgröße | | | | | | |
|------------------------|----------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | IN | | | | OUT | | |
| | SAE 2" | SAE 3/4" | G 3/4" | G 1/2" | SAE 2" | G 3/4" | G 1/2" |
| OLFP-1/2-ZZ-Z-TM-NZ | ✓ | - | - | - | ✓ | - | - |
| OLFP-1/2-OZ-Z-TM-NZ | - | - | ✓ | - | ✓ | - | - |
| OLFP-3/2-ZZ-Z-TM-NZ | - | ✓ | - | ✓ | - | - | ✓ |
| OLFP-3/3-OZ-Z-TM-NZ | - | - | ✓ | - | - | ✓ | - |
| OLFP-6/3-GN-Z-TM-NZ | - | ✓ | - | - | - | - | ✓ |
| OLFPCM-6/3-GN-MA-TM-NZ | - | ✓ | - | - | - | - | ✓ |

Abmessungen OLFP 1



Abmessungen OLFP 3 / OLFP 6



Anmerkung

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung. Technische Änderungen sind vorbehalten.

HYDAC FILTER SYSTEMS GMBH
 Industriegebiet
D-66280 Sulzbach / Saar
 Tel.: +49 (0) 6897/509-01
 Fax: +49 (0) 6897/509-846
 Internet: www.hydac.com
 E-Mail: filtersystems@hydac.com