



## Filteraggregat OF7

### Bezeichnung

Das Filteraggregat OF7 dient als portables Serviceaggregat zum Befüllen von Hydraulikanlagen, Spülen kleiner Hydraulikanlagen und Abreinigen im Nebenstrom.

Optional kann das OF7 mit dem ContaminationSensor CS 1000 bestellt werden. Dies erlaubt die gleichzeitige Überwachung der Feststoffverschmutzung im Öl. Die Ausgabe der Reinheitsklasse erfolgt nach ISO, SAE und NAS.

### Anwendungsgebiete

- Gefiltertes oder ungefiltertes Befüllen von Hydraulikanlagen
- Temporäre Nebenstromfiltration an Hydraulikanlagen
- Gefiltertes oder ungefiltertes Umfüllen

### Vorteile

- Verbesserte Komponenten- und Systemfilterstandzeit
- Erhöhung der Ölstandzeit
- Höhere Maschinenverfügbarkeit
- Einfache Bedienung.
- Kompakte Bauweise
- Option: kontinuierliche Überwachung der Ölreinheit während der Abreinigung mittels CS 1000 (OF7CM)
- Optional: integrierter Trockenlaufschutz und Steuerleitung für die Fernwarte (OF7K)
- Optional: Ausführung für Viskositäten bis 1000 mm<sup>2</sup>/s und Spin-On Patronen der Baugröße 180 (OF7S90Px)

### Technische Daten

Max. Volumenstrom	OF7S	15 l/min
	OF7K/OF7CM	10 l/min
Pumpentyp	Flügelzellenpumpe	
Betriebsdruck	3,5 bar max	
Zul. Saugdruck am Sauganschluss	-0,4 bar bis +0,6 bar	
Viskositätsbereich	OF7S10/OF7K10:	5 ... 350 mm <sup>2</sup> /s
	OF7CM:	5 ... 200 mm <sup>2</sup> /s
	OF7S90Px:	15 ... 1000 mm <sup>2</sup> /s
Zulässiges Betriebsmedium	Mineralöl (DIN 51424)	
Mediumstemperatur	0 ... 80 °C	
Umgebungstemperatur:	-20 ... 40 °C	
Dichtungen	NBR	
Schutzart	IP 54	
Länge Elektrokabel	2,8 m	
Länge Schläuche	2,5 m	
Schläuche	Saugschlauch NW 20 mit Lanze	
	Druckschlauch NW 16 mit Lanze	
Gewicht	OF7S10/OF7K10	≈ 12,5 kg (leer)
	OF7S90Px/OF7CM	≈ 18,0 kg (leer)

### Empfohlene Standardausführungen

Filteraggregat	Artikel-Nr.
OF7S10P1M1B03E	92164
OF7S10P1M1 ... E	92160 *
OF7S10P1M1B05E	92161
OF7S10P1M1B10E	92162
OF7S10P1M1P10E	92165
OF7S10P1M1B20E	92163
OF7S10P1M1LE	3147177
OF7CM10P2M1 ... E/-C1	3504991

\* Bitte Elemente (Spin-On Patronen) separat mitbestellen

### Ersatzelemente (Spin-On Patronen)

Elementgröße	Filterfeinheit	Elementtyp	Artikel-Nr.
160	3 µm	0160 MA 003 BN	314609
160	5 µm	0160 MA 005 BN	315621
160	10 µm	0160 MA 010 BN	314022
160	20 µm	0160 MA 020 BN	315485
160	10 µm	0160 MG 010 P	249005
-		Leerpatriene	300082
180	3 µm	0180 MA 003 BN	310475
180	5 µm	0180 MA 005 BN	315622
180	10 µm	0180 MA 010 BN	315726
180	20 µm	0180 MA 020 BN	315623
180	10 µm	0180 MA 010 P	308122

## Typenschlüssel

OF7 S 10 P 1 M 1 B 10 E /-C1

### Grundtyp

OF7

### Model

S = Standard

K = Sonderausführung mit Trockenlaufschutz (z. B. zur Leckölabsaugung)

CM = Fluid Condition Monitoring

### Typenkennzahl

10 = Standard

90<sup>(1)</sup> = Sonderausführung mit erhöhter Leistung (370 W) und Filterkapazität (180 Spin-On Patrone)

### Dichtungen

P = NBR (Perbunan)

### Pumpenausführung

Kennzahl	Fördermenge	max. Viskosität
1 <sup>(1)</sup>	15 l/min	350 mm <sup>2</sup> /s
2	10 l/min	200 mm <sup>2</sup> /s

X<sup>(1)</sup> andere Fördermengen auf Anfrage

### Antriebsmotor

D<sup>(1)</sup> = Druckluftmotor

K = 1x 110 V 50 Hz, 0,18 kW oder 115 V 50 Hz, 0,18 kW oder 115 V 60 Hz, 0,18 kW

M = 1x 230 V 50 Hz, 0,18 kW (**Standard**)

N<sup>\*(1)</sup> = 3x 380-420 V 50 Hz, 3x 440-480 V (60 Hz)

T = 12 V DC, 0,2 kW

U = 24 V DC, 0,2 kW

X<sup>(1)</sup> = andere Spannungen auf Anfrage

\* ohne Ein-/Aus-Schalter, Kabel und Stecker

### Filtergröße

1 = Element 160 (Spin-on Patrone)

2<sup>(1)</sup> = Element 180 (Spin-on Patrone)

### Filtermaterial

B = Betamicon® (BN)

L = Leerfilterelement für ungefiltertes Umpumpen

P = Papiervlies (P)

### Filterfeinheit

03 = 3 µm BN

05 = 5 µm BN

10 = 10 µm BN, P

20 = 20 µm BN

### Verschmutzungsanzeige

E = Staudruckmanometer (keine weiteren Optionen möglich!)

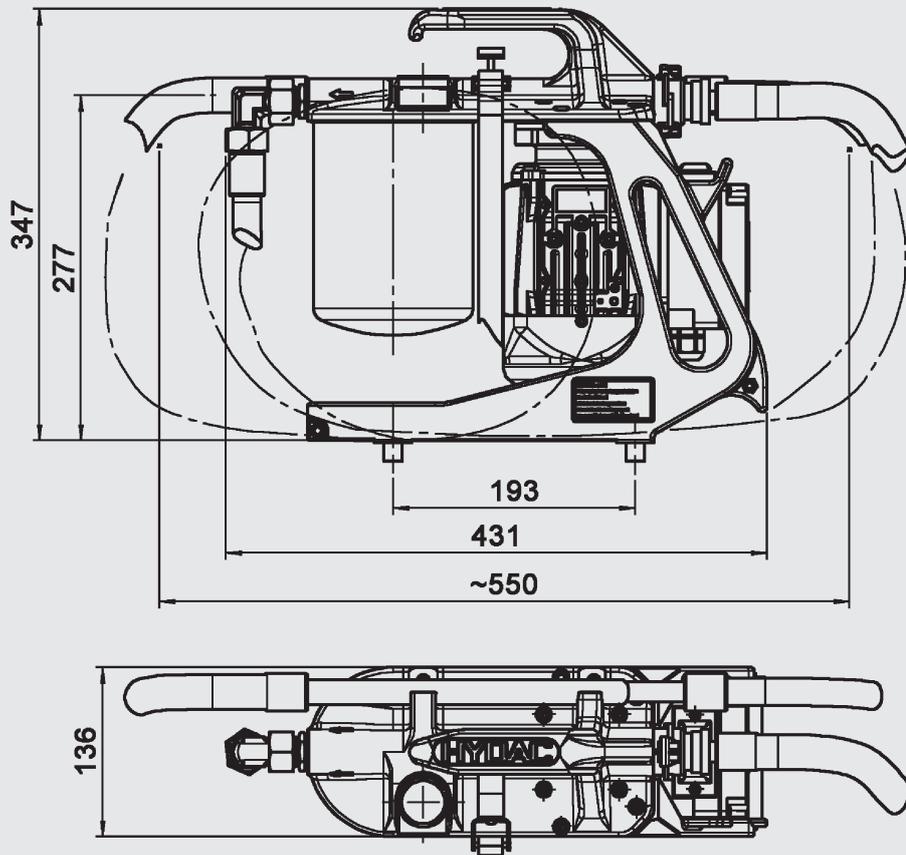
### Ergänzende Angaben für Ausführung OF7CM

C1 = ContaminationSensor CS1320

<sup>(1)</sup> nicht verfügbar für Ausführung OF7K und OF7CM

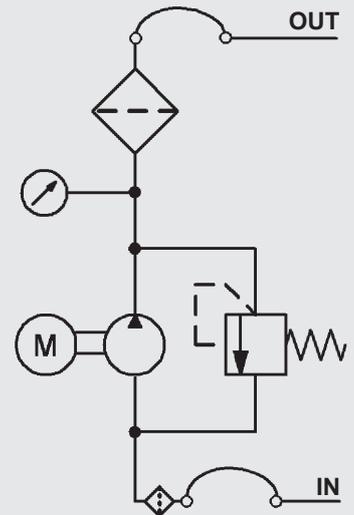
## Gehäuseabmessungen

OF7S10 / OF7K10

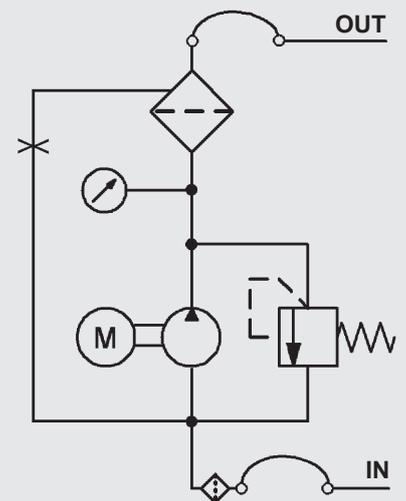


## Hydraulikplan

OF7S

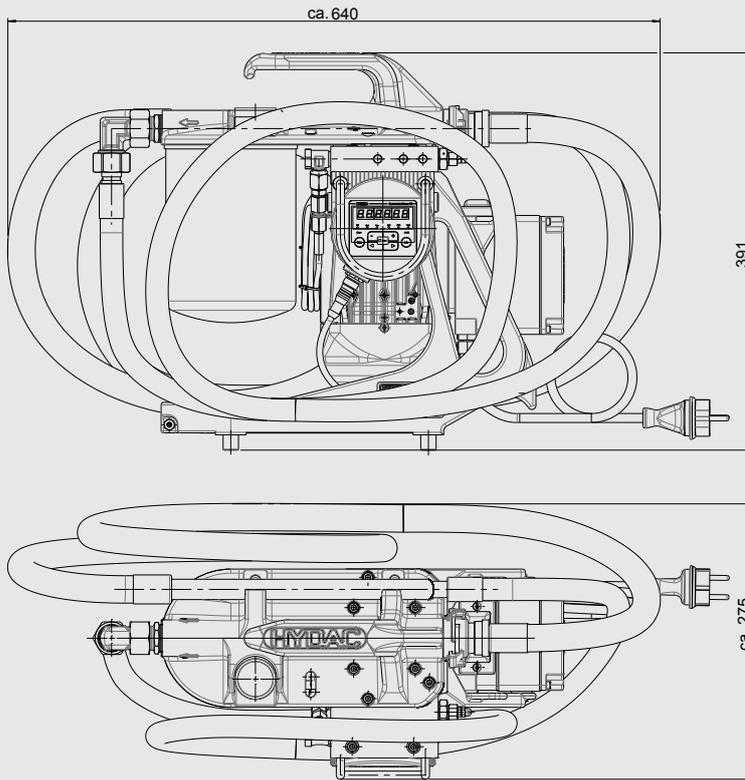


OF7K



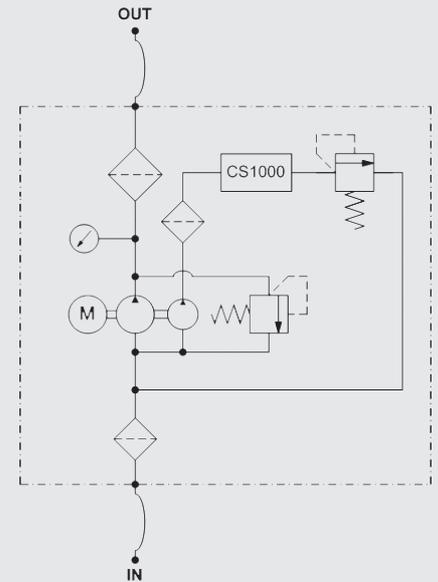
## Gehäuseabmessungen

OF7CM10



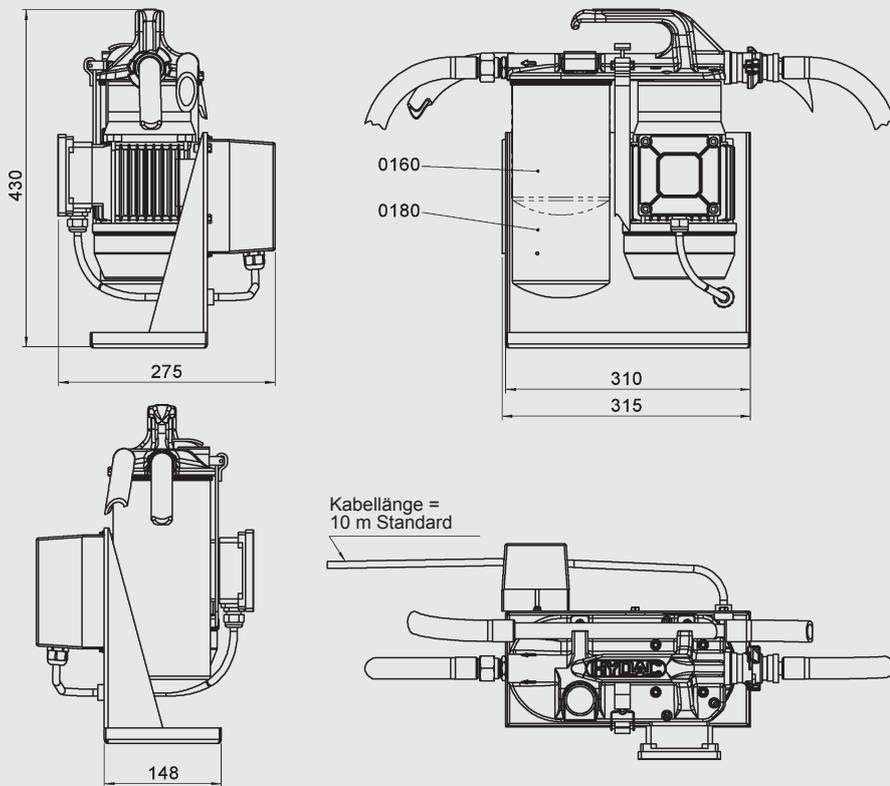
## Hydraulikplan

OF7CM



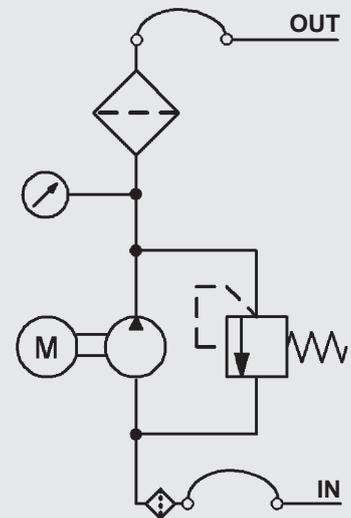
## Gehäuseabmessungen

OF7S90



## Hydraulikplan

OF7S90



## Hinweis

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) 6897/509-9046

Internet: [www.hydac.com](http://www.hydac.com)

E-Mail: [filtersystems@hydac.com](mailto:filtersystems@hydac.com)