



Filtromat OF 5 mit FCU

Beschreibung

Das mobile Filteraggregat OF 5 fahrbar dient dem gefilterten Befüllen, der dokumentierten Abreinigung im Nebenstrom sowie dem ungefilterten Abpumpen von Hydraulik- und Schmierölen sowie dem Entleeren von Hydrauliktanks.

Die integrierte FluidControl Unit FCU 2000 misst dabei die partikuläre Verschmutzung und dient der Überwachung der Öleinheit.

Anwendungsgebiete

- Hydraulik- und Schmierölanlagen unterschiedlicher Branchen

Vorteile

- Komfortable Filtration im Nebenstrom
- Gleichzeitige Überwachung der partikulären Verschmutzung
- Einfache Handhabung
- Erhöhte Anlagenverfügbarkeit
- Reduktion von Life Cycle Cost LCC

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|--|
| Pumpentyp | Flügelzellenpumpe |
| Max. Volumenstrom | 40 l/min |
| Betriebsdruck | 4,5 bar |
| Zul. Saugdruck am Sauganschluss | -0,4 bar ... +0,6 bar |
| Viskositätsbereich | 15 ... 300 mm ² /s (nach Ausführung, siehe Typenschlüssel) |
| Zulässiges Betriebsmedium | Mineralöl (andere auf Anfrage) |
| Fluidtemperatur | -10 ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur | -20 ... 40 °C |
| Dichtungen | NBR |
| Schutzart | IP 54 |
| Länge Elektrokabel | 6 m |
| Länge Schläuche | 3 m |
| Anschlüsse Schläuche | Saugschlauch NW 28 mit Lanze Druckschlauch NW 25 mit Lanze |
| Leergewicht | ≈ 92 kg |

Typenschlüssel

OF 5 C 20 P 6 N 2 B 05 C

Grundtyp

OF 5

Ausführungen

C = fahrbar, ohne Umschaltung mit FCU

Typenkennzahl

20 = mit FCU 2010

21 = mit FCU 2110

22 = mit FCU 2210

Dichtungen

P = NBR (Perbunan)

Motor-Pumpengruppe

| Kennzahl | theor. Fördermenge bei 1450 1/min | max. Viskosität | E-Motorleistung bei 50 Hz |
|----------|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|
| 3 | 30 l/min | 250 mm ² /s | 0,75 kW |
| 6 | 40 l/min | 300 mm ² /s | 1,5 kW |

E-Motorspannung

N = 3 x 380 - 420 V - 50 Hz; 3 x 440 - 480 V - 60 Hz

S = 3 x 500 - 600 V - 50 (60) Hz

X = Sonderspannung

Filtergröße

2 = Element 1300

Filtermaterial

B = Betamicron® (BN4HC)

A = Aquamicron®

Filterfeinheit

03 = 3 µm BN4HC; BN4AM

05 = 5 µm BN4HC

10 = 10 µm BN4HC; BN4AM

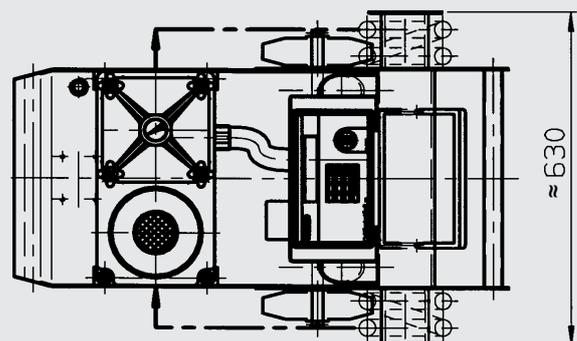
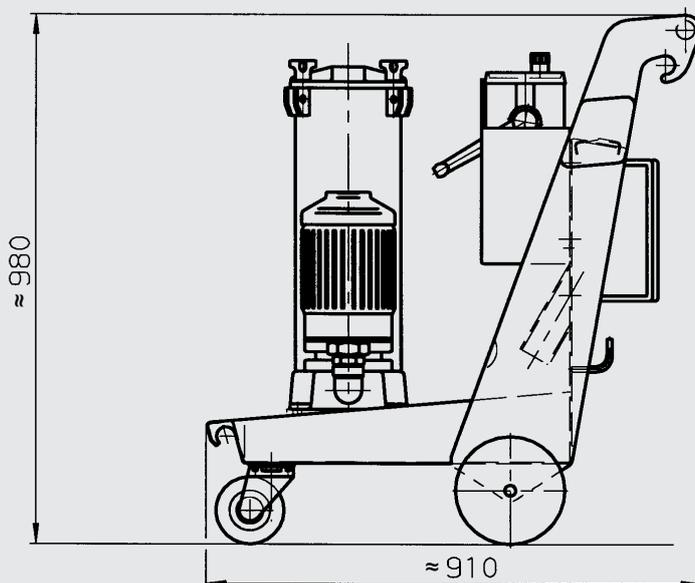
20 = 20 µm BN4HC

40 = 40 µm AM

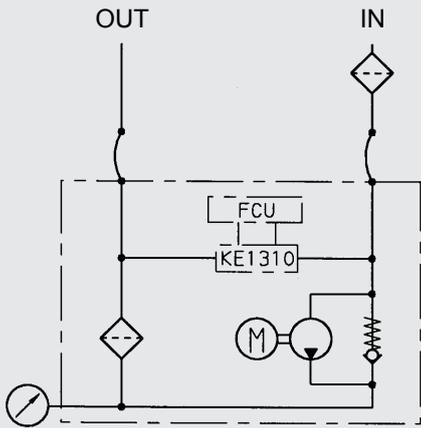
Verschmutzungsanzeige

C = Staudruckanzeige elektrisch (VMF 2 C.0)

Abmessungen



Hydraulik-Schaltplan



Ersatzelemente

| Filtergröße | Filterfeinheit | Element Typ | Artikel-Nr. |
|-------------|----------------|------------------------------|-------------------|
| 2 | 3 µm | 1300 R 003 BN4HC/-KB (-V-KB) | 1263059 (1263760) |
| 2 | 5 µm | 1300 R 005 BN4HC/-KB (-V-KB) | 1263060 (1263761) |
| 2 | 10 µm | 1300 R 010 BN4HC/-KB (-V-KB) | 1263061 (1263762) |
| 2 | 20 µm | 1300 R 020 BN4HC/-KB (-V-KB) | 1263062 (1263763) |
| 2 | 40 µm | 1300 R 040 AM/-KB | 1267699 |
| 2 | 3 µm | 1300 R 003 BN4AM/-KB (-V-KB) | 1267991 (1271839) |
| 2 | 10 µm | 1300 R 010 BN4AM/-KB (-V-KB) | 1270010 (1276060) |

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