



FluidCarrierCompact FCC

Beschreibung

Der FluidCarrier Compact ist für die Wartung von Bearbeitungsmaschinen mit Tankvolumen bis 200 l entwickelt.

Speziell bei der Einführung von TPM (Total Productive Maintenance) ist darauf zu achten, dass das gefilterte Nachfüllen von Hydraulik- und Schmierölen gewährleistet und eine Verwechslung von Ölarten ausgeschlossen ist.

Der FCC bietet die Möglichkeit des Transportes und der gefilterten Befüllung von Nachfüllmengen sowie Messpunkte zum Anschluss von Partikelzählern (FCU) zur Überwachung der Ölreinheit. Mit dem integrierten Filteraggregat (OLF-Compact) können kleinere Systeme im Nebenstrom abgereinigt werden.

Zudem besteht die Option zum Anschluss eines Mengensensors zur Dokumentation der Abgabemenge.

Vorteile

- Sicherer und einfacher Transport
⇒ 70 Liter Volumen zur Befüllung von Kleinaggregaten, einfaches Handling
- Gefiltertes Befüllen
⇒ Über Olf-Compact ($\beta_2 > 1000$) dadurch weniger Ausfälle durch Frischölverschmutzung
- Kontrollieren
⇒ FCU und Mengensensor optional, daher Dokumentation der Menge bzw. Reinheit durch die Instandhaltung
- Mobiles Nebenstromfilteraggregat
⇒ Auch zur Nebenstromfiltration einsetzbar

Technische Daten

Filterelement	DIMICRON (2, 5, 10, 20 μm absolut) AQUAMICRON (3, 20 μm absolut)
Volumenstrom	FCC 5/4: 4 l/min FCC 5/15: 15 l/min
Betriebsdruck	3,5 bar
Viskositätsbereich	FCC 5/4: 15 ... 7000 mm^2/s FCC 5/15: 15 ... 1000 mm^2/s
Fluidtemperaturbereich	0 ... 80 °C
Umgebungstemperaturbereich	0 ... 40 °C
Dichtungen	NBR
Schutzart	IP 55 (ohne FCU)
Masse	≈ 60 kg leer
Tankvolumen	70 l
Länge Schläuche	2,3 m
Länge Elektrokabel	10 m

Typenschlüssel

FCC **-5/15** **-S** **-N** **-N5DM002** **-BM / -K-FA1**

Grundtyp

FCC = Fluid Carrier Compact

Baugröße & Nennvolumenstrom

5/4 = 4 l/min

5/15 = 15 l/min

Pumpenart

S = Flügelzellenpumpe

Spannung

L = 115V - 1Ph G = 440V - 3Ph

M = 230V - 1Ph* O = 460V - 3Ph

W = 230V - 3Ph* B = 480V - 3Ph

C = 380V - 3Ph S = 500V - 3Ph

N = 400V - 3Ph* P = 575V - 3Ph

R = 415V - 3Ph

X = andere Spannungen auf Anfrage

M60 = Betrieb mit 60Hz

* Standard in Europa laut CENELEC HD472 S1 bei 50 Hz

Filterelement

N 5 DM 002 = DIMICRON Filterfeinheit 2 µm absolut

N 5 DM 005 = DIMICRON Filterfeinheit 5 µm absolut

N 5 DM 010 = DIMICRON Filterfeinheit 10 µm absolut

N 5 DM 020 = DIMICRON Filterfeinheit 20 µm absolut

N 5 AM 002 = AQUAMICRON® Filterfeinheit 4 µm absolut

N 5 AM 020 = AQUAMICRON® Filterfeinheit 20 µm absolut

Z = ohne Filterelement

Verschmutzungsanzeige

BM = Differenzdruckanzeige optisch (VM2BM.1)

C = Differenzdruckanzeige elektrisch (für Ausführung FA1, FA2 und E) (VM2C.0)

Ergänzende Angaben

K = Mengenzähler

FA1 = Ein. - Ausschalter mit Motorschutzschalter und Abschaltung bei Filterverschmutzung.

Erfordert Neutralleiter. Für Spannungen bis max. 240V, 1Ph, oder max. 415V, 3Ph.

Verschmutzungsanzeige C oder D3 erforderlich.

FA2 = Ein. - Ausschalter mit Motorschutzschalter und Abschaltung bei Filterverschmutzung.

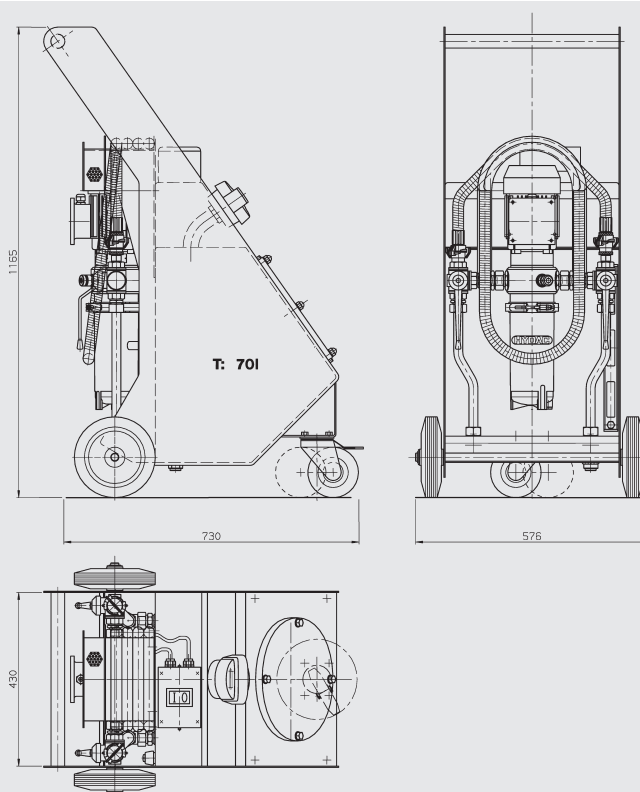
Erfordert keinen Neutralleiter. Alle Spannungen. Verschmutzungsanzeige C erforderlich.

FCU* = Vorbereitet zum Anschluß der FCU inkl. Halterung, Messpunkte und Umschaltarmatur

E* = E-Steuerung zur Steuerung des Aggregates mit FCU (beinhaltet Option FA1 und FCU)

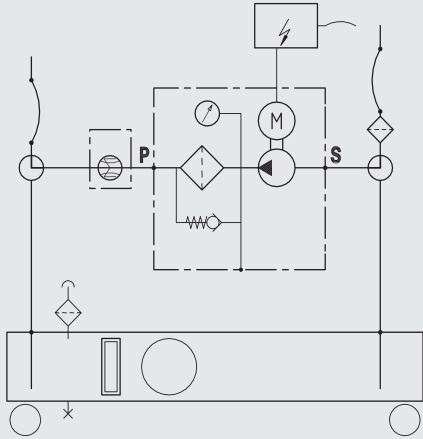
* geeignet für FCU 2000 Serie, FCU separat bestellen, s. Prospekt FCU

Abmessungen

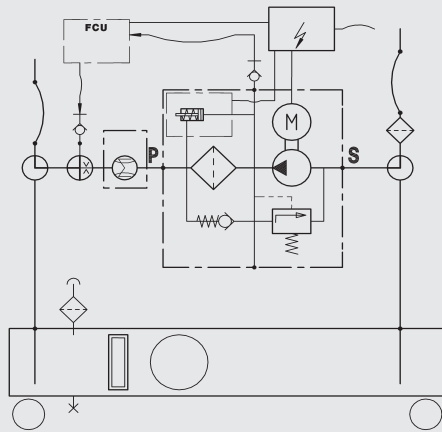


Hydraulik-Schaltplan

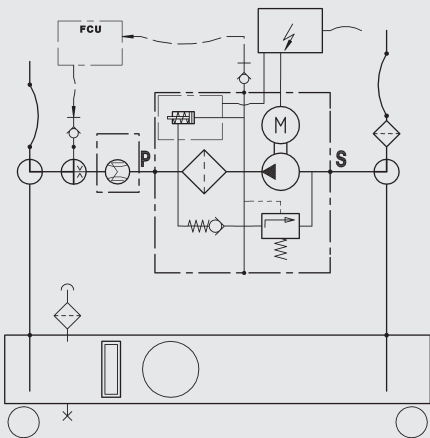
Standard Ausführung



Ausführung mit E-Steuerung zum Betrieb mit FCU

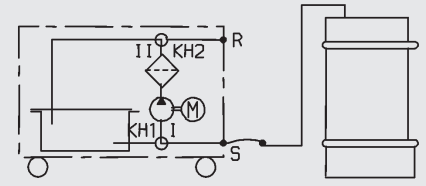


Vorbereitet zum Anschluss der FCU, Messpunkte und Umschaltarmatur

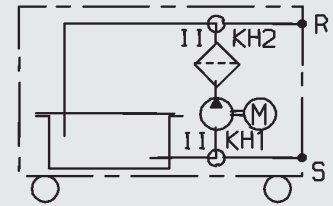


Betriebsarten

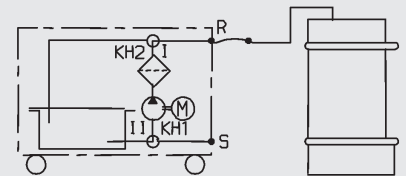
FCC Tankbefüllung



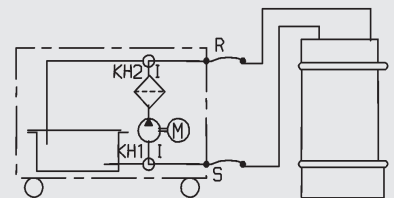
FCC interne Abreinigung



FCC Befüllung von externen Tanks



FCC Nebenstromfiltration von externen Tanks



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) 6897/509-9046
Internet: www.hydac.com
E-Mail: filtersystems@hydac.com