# CFS 75 | 300

Kaskadenfiltersystem zum Aufbereiten, Filtern und Temperieren von wasserlöslichen Kühlschmiermitteln.



#### **Eigenschaften**

- ➤ 3-Stufen-Filtration durch Kombination aus Sedimentation und 2-stufiger Feinst-Filtration
- ► Kühlmöglichkeiten:
  - ► Integrierter Wasser-Wasser-Kühler (WW) zum Anschluss an Zentralkühlung oder externe Kühleinheit
- Berührungslose Füllstandsüberwachung mit Alarmfunktion (akustisch & optisch)
- ► Gehäuse aus chemisch und mechanisch resistentem Kunststoff
- Schräg sitzender Beckenboden bei 75L-Variante
- Rückseitiger Auslauf zum schnellen und einfachen Entleeren
- Schnellkupplungen an allen elektrischen Verbindungen und Medienleitungen
- Vorbereiteter remote Maschinen-anschluss inkl. Anschlusskabel
- Akustischer und optischer Alarm bei Pumpenfehlern (bspw. bei mechanischer Blockade)
- Je nach Größe entweder rollbar bzw. durch Hubwagen transportierbar



#### Vorteile

- Kostengünstige Alternative zu Zentrifugen
- ▶ Deutliche Minimierung von Lärm und Vibrationen am Arbeitsplatz
- Keine verschleißanfälligen Lager, Motoren, etc.
- Auch bei sehr geringen Durchflussmengen einsetzbar
- Einfache Reinigung des Gesamtsystems durch entnehmbare Pumpeneinheit
- Sehr kompakter Aufbau
- ► Durch 3-Stufen-Filtration werden Partikel ≥1µm herausgefiltert
- ► Hochgenaue Temperierung
- Feinst-Filtrierung ermöglicht den Einsatz in der Produktion von High-End-Oberflächen
- ► Übersichtliche und komfortable Bedienung
- ► Einfacher und schneller Filterwechsel
- Keine Absaugung notwendig
- Chemie- und abrasionsbeständige Pumpe



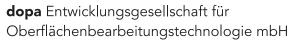
### **Einsatzgebiet**

- Filtern, Aufbereiten und Temperieren von wasserlöslichen Kühl'schmiermitteln
- ► In der spanenden Bearbeitung von Gläsern, Keramiken und Metallen eingesetzt
- ► Wird meist an Schleif-, Trennschleifund Fräsmaschinen angeschlossen

#### **Optionen**

- Sensor zur pH-Wert-Messung
- Durchflussmengensensor
- ► Mehrere Brauchwassereinläufe
- ▶ Überdruckventile
- ► Temperaturschreiber und Steuerung über SPS
- ► Weitere Optionen auf Kundenwunsch möglich









Kaskadenfiltersystem zum Aufbereiten, Filtern und Temperieren von wasserlöslichen Kühlschmiermitteln.



## TECHNISCHE

# $\epsilon$

<b>F</b> 3		3

#### **CFS - 300**

Füllvolumen [l]	75	300
Kammern	2	3
Förderpumpen	2	2
Leistung je Pumpe [l/min]	100	100
Temperaturgenauigkeit [°C]	≤ 1	≤ 1
Filtersysteme	2	2
Umlauffiltrierung [µm]	5	5
Feinfiltrierung [µm]	1	1

**Anschlusswerte** 

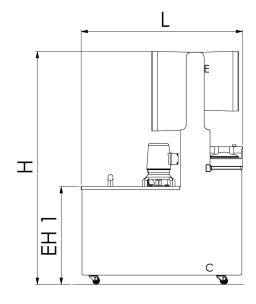
400 V - 3 Ph - 50 Hz

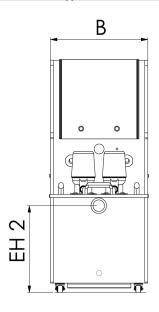
220 V - 1 Ph - 50 Hz

208 V - 3 Ph - 60 Hz

208 V - 1 Ph - 60 Hz

112	198
82 x 49 x 117	145 x 85 x 133
49	62
44	50
	49





dopa Entwicklungsgesellschaft für Oberflächenbearbeitungstechnologie mbH 🔣

