

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 Maschinenanschluss 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 $\geq 1\mu\text{m}$ 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 Kühlschmiermitteln
- ▶ In der spanenden Bearbeitung von Gläsern, Keramiken und Metallen eingesetzt
- ▶ Wird meist an Schleif-, Trennschleif- und Fräsmaschinen angeschlossen

Optionen

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



CFS

75 | 300

Kaskadenfiltersystem zum Aufbereiten,
Filtern und Temperieren von
wasserlöslichen Kühlschmiermitteln.



TECHNISCHE DATEN



CFS - 75

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

Leergewicht [kg]	112	198
Abmessungen [L x B x H cm³]	82 x 49 x 117	145 x 85 x 133
Einlaufhöhe 1 – EH 1 [cm]	49	62
Einlaufhöhe 2 – EH 2 [cm]	44	50

