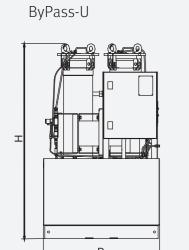


Badpflegefilter ByPass

KNOLL Maschinenbau GmbH

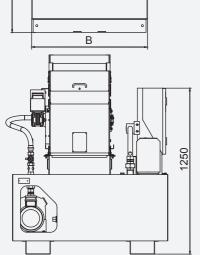
Schwarzachstraße 20 DE-88348 Bad Saulgau Tel. +49 7581 2008-0 Fax +49 7581 2008-90140 info.itworks@knoll-mb.de www.knoll-mb.de

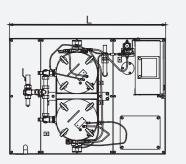
Maße und technische Daten

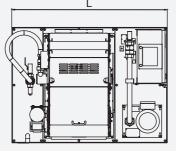




ByPass-K



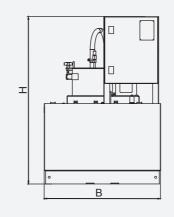


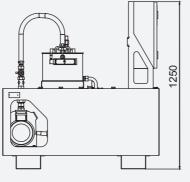


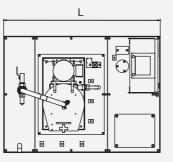
ByPass-K	

ByPass-U	ByPass-K	ByPass-Z
50 l/min	50 l/min	35 l/min bei 1cSt 20 l/min bei 21 cSt
10 bis 70 μm (absolut)	20 μm	1 μm
400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
_	300 l	-
1170 x 870 x 1462 mm	1170 x 870 x 1500 mm	1170 x 870 x 1250 mm
	50 l/min 10 bis 70 μm (absolut) 400 V 50 Hz	50 l/min 50 l/min 10 bis 70 μm (absolut) 20 μm 400 V 50 Hz 400 V 50 Hz 300 l

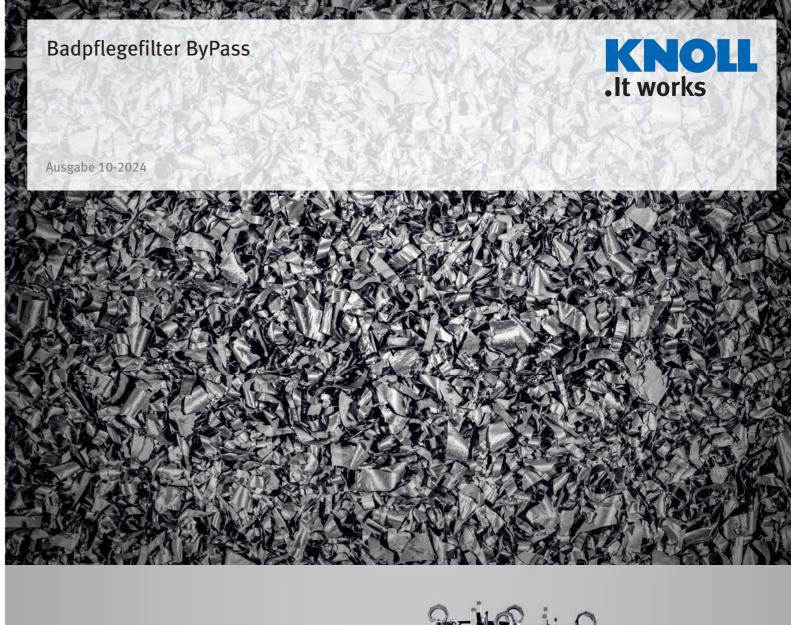
ByPass-Z













Eigenschaften	Nutzen	
Kompakte und mobile Aufstellung	Prozess- und standortunabhängige Adaption	
Autarke Steuerung	 Unabhängiger Betrieb der Anlage, auch an Wochenendtagen 	
	 Kein Signalaustausch mit der Bestandsanlage erforderlich 	
Standardisierte und bewährte Baugruppen	Schnelle Verfügbarkeit und hohe Prozesssicherheit	
Verschiedene Filterprinzipien	Universell einsetzbar	
Filtration von Feinstpartikeln	Verlängerung der KSS-Standzeit und Verhinderung von Aufkonzentration	
Filterprinzipien mit einfacher Handhabung	Geringe Wartungskosten	

Einsatzbereiche

KNOLL Badpflegefilter ByPass sind Filteranlagen zur Qualitätsverbesserung von Kühlschmierstoffen (KSS). Sie dienen zur Entfernung von Feinstpartikeln und Fremdstoffen aus der Hauptfilteranlage im Nebenstrom.

Mögliche Einsatzgebiete sind

- Einzel- oder Zentralanlagen mit Rückspülfiltern
- Bearbeitung von Guss oder Hartmetall
- Bearbeitung von Silizium, Keramik oder Graphit
- Schleifanwendungen
- Wochenend-Umwälzung

Ausstattung







ByPass-U

- Hebepump
- Filtertön
- Filtereinsatz (Erstausstattung)
- Manuelle Be-/Entlüftung

ByPass-K

- Hebepumpe
- Kompaktfilt
- Filtervlies (Erstausstattung)
- Vliesmangelvorwarnung
- Rücklaufpumpe
- Puffertank
- Steuerung

ByPass-Z

- Hebepumpe
- Zentrifuge
- Auffangbehälter
- Steuerung

Beschreibung

ByPass-U

- 1. Die Hebepumpe fördert den verschmutzten KSS in den Filtertopf.
- 2. Die Flüssigkeit strömt durch das Filterelement, welches Schmutzpartikel zurückhält.
- 3. Der gereinigte KSS fließt in die Hauptfilteranlage zurück.

ByPass-K

- 1. Die Hebepumpe fördert den verschmutzten KSS in den Einlaufkasten des Filters.
- 2. Das Filtervlies hält Schmutzpartikel beim Durchströmen zurück.
- 3. Die Rücklaufpumpe fördert den gereinigten KSS aus dem Puffertank in die Hauptfilteranlage zurück.

ByPass-Z

- 1. Die Hebepumpe fördert den verschmutzten KSS in die Trommel der Zentrifuge.
- 2. Schmutzpartikel scheiden sich durch die Fliehkräfte an der Trommelwand ab.
- 3. Der gereinigte KSS gelangt durch ein Schälrohr in den Auffangbehälter.
- 4. Die Hebepumpe fördert über ein Umschaltventil den gereinigten KSS in die Hauptfilteranlage zurück.



