



A MEMBER OF THE
HILGER&KERNGROUP

LiquidFlow

LiquidFlow 40

**Erweiterte Zahnrad-
pumpentechnologie für
Anwendungen mit
mittleren Austragsmenge**



Die Dosier- und Mischanlage LiquidFlow 40 ist eine bodenmontierte Lösung mit größeren Behältern für Vergussanwendungen mit kontinuierlichem Materialfluss. Die erweiterte Zahnradpumpentechnologie ist ideal für Anwendungen mit mittleren Austrags- und Schussmengen. Die Anlage zeichnet sich durch eine Benutzerfreundlichkeit aus, die in dieser höheren Klasse der Dosier- und

Mischanlagen ihresgleichen sucht. Die bewährte Zahnradpumpentechnologie ermöglicht eine präzise und stets zuverlässige Dosierung von Materialien. Die LiquidFlow 40 kann zweikomponentige Materialien von niedriger bis mittlerer Viskosität verarbeiten:

- Polyurethan
- Epoxidharz
- Silikon

TECHNISCHE DATEN

Mischungsverhältnisse	1:1 bis 100:1 (abhängig vom ausgewählten Modell und den Pumpen)
Viskositätsbereich	Normalerweise bis 15.000 mPas (oder höher bei Ausrüstung mit optionalem Heizsystem) Bis zu 500.000 mPas (abhängig von der Materialthixotropie)
Schussmenge	Verfügbar ab ca. 1 ml
Austragsmenge	Bis zu 2,1 l/min (abhängig von der Viskosität und der Größe der Pumpen)
Mischtechnik	Statischer oder dynamischer/statischer Mischer
Behälterkapazität	Behälterkapazität
Netzanschluss	230 V / 50 Hz oder 110 V / 60 Hz
Druckluft	80 psi

ANWENDUNGSBEREICHE

- Vergießen
- Moulding
- Kleben und Dichten
- LED-Leuchten

IHRE VORTEILE

- Kompaktes, transportierbares Chassis
- Für verschiedenste Anwendungen geeignet
- Kontinuierlicher Austrag
- Pulsationsfreies Arbeiten
- Variables Mischungsverhältnis
- Geräuscharmer Betrieb
- Exakte Steuerung der Austragsmenge

GRUNDAUSSTATTUNG

- Dosierpumpen: Elektrisch angetriebene Zahnradpumpen
- Bedienergesteuerte Schussmengeneinstellung
- Wartungsanzeige (LED)
- Steuerungen:
 - Integrierte SPS mit farbigem Touchscreen und variabler Einstellung des Mischungsverhältnisses
 - Einstellbare Austragsmenge
 - Spül-Timer zur Vermeidung von Materialaushärtung
 - Bedienung per Pedal, Hand oder Fernbedienung möglich

OPTIONEN

- Behältergrößen bis 30 l möglich
- Digital gesteuerte Heizung für Behälter, Pumpen und Schläuche
- Elektrisches Rührwerk für Materialbehälter
- Elektronische Füllstandsanzeige für Materialbehälter mit optischen und akustischen Signalen
- Bauteile aus Edelstahl zum Schutz vor Korrosion
- Gehärtete Bauteile zum Schutz vor Abrasion
- Hochpräzise Zahnrad-Dosierpumpen für Anwendungen mit niedrigen Viskositäten oder kleinen Schussmengen
- Stickstoffspülfunktion für Materialbehälter
- Vakuumentgasung für Materialbehälter
- Transferpumpe/Akkumulator für die Förderung direkt aus den Originalgebinden
- Luftbeladung für Schaumanwendungen
- Dynamischer/statischer Mischer (elektrisch angetrieben)
- Automatische Materialrückführung, um Füllstoffe in der Schwebe zu halten
- Rezept-Funktion mit bis zu 50 programmierbaren Schuss- und Austragsmengen sowie Mischungsverhältnissen

KONTAKT:

meter-mix.com/de/kontakt