



A MEMBER OF THE
HILGER&KERNGROUP

LiquidFlow

LiquidFlow 30

Zahnradpumpentechnologie auf Einstiegslevel, für Anwendungen mit kleinen bis mittleren Austragsmengen



Die Dosier- und Mischanlage LiquidFlow 30 ist eine flexible Lösung für Vergussanwendungen mit kontinuierlichem Materialfluss. Diese Zahnradpumpentechnologie der Einsteigerklasse ist ideal für Anwendungen mit kleinen bis mittleren Austragsmengen. Dank dem modularen Design bietet sie vielfältige Anwendungsmöglichkeiten und kann auf die spezifischen Anforderungen exakt abgestimmt

werden (30M). Die Zahnrad-Dosier- und Mischanlage mit variablem Mischungsverhältnis verarbeitet zweikomponentige Materialien von niedriger bis mittlerer Viskosität:

- 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 bei Ausrüstung mit Transfersystemen (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	6 l oder 12 l
Netzanschluss	230 V / 50 Hz oder 110 V / 60 Hz
Druckluft	80 psi

ANWENDUNGSBEREICHE

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

IHRE VORTEILE

- 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
 - Rezept-Funktion mit bis zu 50 programmierbaren Schuss- und Austragsmengen sowie Mischungsverhältnissen (LiquidFlow 30M)

OPTIONEN

- 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
- 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 (LiquidFlow 30A)

VARIANTEN



Für Tischanwendungen mit kleineren Behältern

[LiquidFlow 30A](#)



Für Tischanwendungen mit modularen Optionen

[LiquidFlow 30M](#)

KONTAKT:

meter-mix.com/de/kontakt