

pump^{up} your material quality!

Die neue All-in-one-Lösung für selbstnivellierende Medien

LiquiPrep LP804

Absolut homogenes und
blasenfreies Vergussmaterial

Konstant hohe
Förderperformance

Lange Standzeiten
dank intelligenter
Membranförderpumpe

Komfortable Bedienung
und Wartung



Scheugenpflug

Part of the Atlas Copco Group

sales.de@scheugenpflug-dispensing.com, www.scheugenpflug-dispensing.com

LiquiPrep LP804

Produktdaten	1K	2K
Tankvarianten ¹ [l]	50	50/50
Fördervolumen Membranförderpumpe [ml/Hub]	100	
Evakuierleistung Vakuumpumpe [l/min]	267	
Vakuum-Enddruck Vakuumpumpe [mbar]	2	
Rührwerksdrehzahl [1/min]	39	
Temperierbar bis [°C]	80	
Abmessungen (B x H x T) [mm]	1000 x 2050 x 770	1500 x 2050 x 770
Leergewicht [kg]	280	430

¹ In den aufgeführten Tankvarianten lassen sich bereits Minimalmengen ab 5 Litern prozesssicher aufbereiten.



Bedienkonzept EViS

Das intuitive Bedienkonzept EViS unterstützt eine einfache Systembedienung in Zeiten zunehmender Digitalisierung. Neben einer leichten Anpassung von Prozessparametern erlaubt die Visualisierung auch ein kontinuierliches Monitoring der Systemperformance.

[Info: Mehr zur EViS
www.scheugenpflug-dispensing.com/evis](http://www.scheugenpflug-dispensing.com/evis)

Top-Materialqualität auch bei anspruchsvollen Dosieraufgaben

Elektronische Komponenten müssen funktionieren – ohne Wenn und Aber. Eine optimale Dosierperformance sowie ein absolut homogenes und blasenfreies Material sind dafür die Voraussetzungen. Angesichts steigender Anforderungen kommen allerdings immer mehr Klebstoffe, Dicht- und Vergussmassen mit sehr speziellen Eigenschaften auf den Markt. Sie erfordern abgestimmte Aufbereitungs- und Fördersysteme, die das Medium prozesssicher vorbereiten und eine schonende, gleichmäßige Förderung zum Dosierer sicherstellen.

Für diese Aufgabenstellung steht nun der Nachfolger unserer bewährten A310 Materialaufbereitungs- und Förderanlage bereit: Die neue LiquiPrep LP804 ermöglicht eine **prozesssichere Aufbereitung und Förderung von selbstnivellierenden Vergussmaterialien** mit einer Viskosität von bis zu 70.000 mPa·s. Mittels Prozessen wie Homogenisieren, Temperieren, Zirkulieren und Evakuieren können die Verarbeitungseigenschaften des Mediums gezielt beeinflusst werden.

Das Herzstück der LiquiPrep LP804 bildet eine **neuartige, intelligente Membranförderpumpe**. Mittels modernster Sensortechnik wird der optimale Befüllgrad hier selbstständig ermittelt. Dies sorgt für eine **kontinuierlich hohe Förderperformance**. Die Pumpe bietet zudem eine **deutlich erhöhte Verschleißfestigkeit** und damit **lange Standzeiten**. Darüber hinaus kann die Pumpenwartung nun erstmalig durch den Bediener selbst vorgenommen werden. Verfahrenstechnische Optimierungen am System ermöglichen zudem eine rasche Evakuierung und sorgen somit dafür, dass das Material schnell in der benötigten Qualität zur Verfügung steht.

Einen **verbesserten Bedienkomfort** bietet die neu gestaltete, ergonomische Front mit leicht zugänglichen Wartungstüren. Die optimierte Anordnung der relevanten Systemkomponenten stellt darüber hinaus ein effizienteres Handling sowie eine leichtere Integration der LiquiPrep LP804 in bestehende Produktionsumgebungen sicher.

[Info: Mehr zur LiquiPrep LP804
www.scheugenpflug-dispensing.com/liquiprep-lp804](http://www.scheugenpflug-dispensing.com/liquiprep-lp804)