



LABOMAT

Förder- und Dosiergerät

LABOMAT

Verfahrenstechnik

Geschlossenes System für
pulvriges, staubiges Schüttgut

Der LABOMAT VD ist ein Saug-/ Druck- Fördergerät mit Volumen- oder Wägedosierung. Er saugt das Schüttgut aus der Entnahmestation und fördert es mittels Druck in die Produktion.

Je nach Anforderungsbedarf, ist er mit einem Fassungsvermögen von 50 bis 450 Litern lieferbar. Die Verwiegung ermöglicht eine Genauigkeit bis zu +/- 100g pro Abrufmenge. Die Verwiegung wird über eine 1 Pkt. oder 3 Pkt. Verwiegung, je nach Anforderungsprofil, vorgenommen. Die Dosierleistung beträgt drei Tonnen pro Stunde, abhängig vom Schüttgutmaterial.

Ein Nachsaugmechanismus reinigt die Förderrohre automatisch nach jedem Abruf des Schüttguts und erreicht somit eine Sortenreinheit.

Die Steuerung der Kompaktanlage erfolgt über ein Eingabeterminal in der Schaltschranktür.

Der LABOMAT ist fertig konfektioniert mit der Elektro- und Pneumatik-einheit und wird steckerfertig geliefert.



LABOMAT VD 450

Technische Daten:

- L x B x H	max 2 500 x 1 200 x 3 585 mm (Version VD 450)
- Dosierleistung	3t/h (abhängig vom Schüttgutmaterial)
- Werkstoff	1.4301
- Filterabreinigung	pneumatisch
- Wägezellen	Schutzklasse: IP 68/69 K
- Steuerungsalternativen:	- Logosteuerung / Siemens - S7 CPU 315 / Siemens



Logo- Steuerung

Entnahmezeit	ca. 8-10 min
Abhängig von Schüttgutedichte, Anzahl der Entnahmestationen und Dosiergenauigkeit	
Transferzeit	ca. 4-6 min
Abhängig von Schüttgutedichte und Förderlänge	
Max. Entnahmedistanz	ca. 10-15 m
Abhängig von Schüttgutedichte und Rohrverlegung	
Max. Transferlänge	ca. 60 m
Abhängig von Schüttgutedichte und Rohrverlegung	

Bestehend aus:

- Saug- Druckbehälter
- Seitenkanalverdichter
- Differenzdruckmesser
- Elektro- Schaltschrank
- Pneumatik- Schaltschrank



LABOMAT auf dem Grundgestell

LAB Anlagenbau GmbH

Dorfstrasse 59
17209 Priborn / Müritz

Tel: +49 (0) 39923 71 955
Fax: +49 (0) 39923 71 959

info@lab-cargotec.com
www.lab-cargotec.com

Sitz der Gesellschaft:
Priborn / Müritz
HRB 5636
Amtsgericht:
Neubrandenburg

Geschäftsführer:
Dipl.-Kfm. Arthur Peveling