

## Dosiersystem DS 01

### Einsatzbereiche

Modular aufgebautes Dosiersystem zur Steuerung und Überwachung eines kompletten Befett- und Beölprozesses, sowie der zum Prozess gehörenden Applikationen wie:

- Pneumatische oder motorische Zustellungen
- Nachfüll- und Leermeldungen von Fasspumpen
- Drucküberwachungen
- Diverse Dosier-, Beöl- und Befettapplikationen
- Diverse Sprüh- oder Rotationsbenetzungen
- Strömungsmessgeräte SMG 06

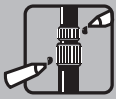


### Daten:

- Gehäuse 330x200x120 mm (BxHxT)
- Schutzart IP54
- 4-zeiliges Textdisplay
- 8 Bedientasten
- 32 digitale Ein- und 20 digitale Ausgänge
- Diverse Schnittstellen zur Kommunikation mit externen Systemen (SPS, Barcodeleser, ...) RS232 / RS422 / RS485 on Board, Profibus optional
- Leuchtmelder zur Signalisierung der Zustände Ablauf iO/niO,-Störung

### Funktionalitäten

- Betriebsart „Automatik“ Start des Benetzungsaflaufs durch z. B. eine Linien-SPS (dig. Eingang)
- Betriebsart „Manuell“ Start des Benetzungsaflaufs durch den Werker
- Betriebsart „Service“ Bedienung und Beobachtung aller Einzelkomponenten des Systems
- Jobauswahl - Standard 16 verschiedene Programme mit jeweils bis zu 8 Parametern
- Parametereingabe - sämtliche applikationsspezifischen Parameter können im Parametermenue eingestellt und permanent gespeichert werden
- Einfache Bedienung durch eine klar strukturierte BedienungsOberfläche
- (Stör-) Meldetexte werden im Display dargestellt
- Einfacher Programm-Update via USB Schnittstelle und Memorystick



# Proportionaldosierventil PDV 01

## Einsatzbereiche

Kontinuierliches, sowie punktuell Auftragen bis zu einem Volumen von 12 cm<sup>3</sup>. Bei automatisierter Benetzung mehrerer unterschiedlicher Stellen auf einem Werkstück, kann jede Position individuell dosiert werden.



## Daten:

- Dosiermenge: 0,1 - 12 cm<sup>3</sup>
- Dosiergenauigkeit: < 1 %
- Materialart: Öle und Fette bis NLGI-Klasse 3
- Eingangsdruck: 5 - 50 bar
- Maße: 520x150x100 mm (LxBxH)
- El. Anschlüsse: 24 VDC, 5 A

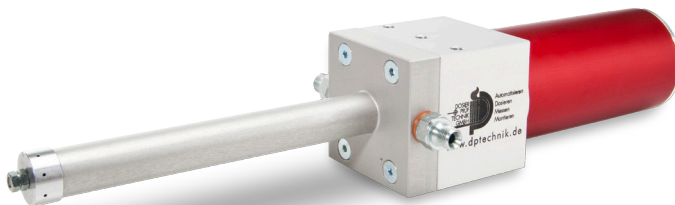
## Funktionalitäten

- Das frei wählbare Materialvolumen kann mit variabler Geschwindigkeit punktgenau bzw. flächenhaft dosiert werden
- Stufenlose Änderung der Materialmenge während der Dosierung möglich. Somit können innerhalb eines Dosiervorgangs ganze Benetzungsprofile abgearbeitet werden
- Extrem prozesssicheres Dosieren durch elektronische Überwachung des Ventilkolbens (Encoder)
- Viskositäts-, druck- und temperaturunabhängig
- Kompakte Baugröße

# Rotorbefetteinheit RBE 01

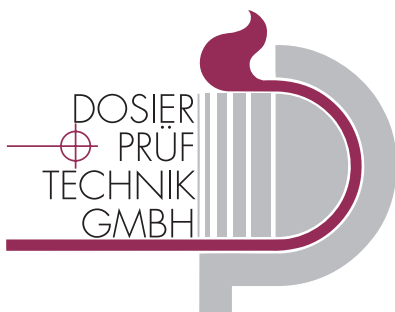
## Einsatzbereiche

Rotationskopf mit Elektro- oder Pneumatikmotor für die Benetzung von Innenkonturen. Luftloser Materialauftrag durch Zentrifugalkraft.



## Daten:

- Standardbefettungstiefe ca. 150 mm
- Max. förderbare Viskosität NLGI-Klasse 1
- Max. Förderleistung ca. 1 cm<sup>3</sup>/s
- Maße 345x60x60 mm (LxBxH)
- Elektrischer Antrieb:
  - U<sub>N</sub>, I<sub>N</sub>: = 24 VDC, 12 A im Anlauf, 3 A im Betrieb
  - n<sub>N</sub>: = 17.000 U/min im Leerlauf
  - L<sub>p</sub>: = ca. 60 dB
- Pneumatischer Antrieb:
  - P: = max. 7 bar, geölte Luft
  - n<sub>N</sub>: = 16.000 U/min
  - L<sub>p</sub>: = ca. 75 dB
  - bei schwingungsgedämpfter Lagerung



Automatisieren  
Dosieren  
Messen  
Montieren

D + P,  
Dosier- u. Prüftechnik GmbH  
Emil-Eigner-Straße 3  
D-86720 Nördlingen  
Telefon: 0 90 81 / 2 75 93-0  
Telefax: 0 90 81 / 2 75 93-10

[www.dptechnik.de](http://www.dptechnik.de)  
[info@dptechnik.de](mailto:info@dptechnik.de)