

## 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

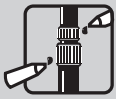


### Daten:

- 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 Benetzungsablaufs durch z. B. eine Linien-SPS (dig. Eingang)
- Betriebsart „Manuell“ Start des Benetzungsablaufs 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 01/02/03

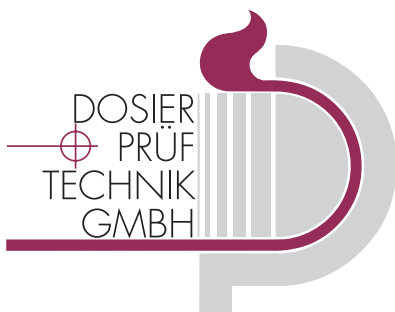
Mit dem **Proportionaldosierventil PDV** von D+P, ist ein kontinuierliches, sowie punktuelles Auftragen bis zu einem Volumen von 12cm<sup>3</sup> möglich. Bei einer automatischen **Benetzung** oder **Befettung** mehrerer unterschiedlicher Stellen auf einem Werkstück, kann jede Position individuell dosiert werden.

## Technische Daten:

Dosiermenge PDV 01: 0,1 - 12 cm<sup>3</sup>  
Dosiermenge PDV 02: 0,1 - 7,5 cm<sup>3</sup>  
Dosiermenge PDV 03: 0,01 - 0,5 cm<sup>3</sup>  
Dosiergenauigkeit: < 1 %  
Förderbare Medien: Öle und Fett bis NLGI-Klasse 3  
Eingangsdruck: 5 - 50 bar (PDV 03: 5 - 40 bar)  
Maße PDV 01/02: 520 x 150 x 100 mm (L x B x H)  
Maße PDV 03: 352 x 85 x 70 (L x B x H)  
Elektr. Anschlüsse: 24 V DC, 5 A



- Das geteilte System (PDV 03) kann direkt am Einsatzort montiert werden, die dazugehörige elektronische Steuerung ist mit einer zulässigen Leitungslänge von fünf Metern flexibel anzubringen.
- Das PDV 03 bietet einen neuen Bereich von möglichen Dosiermengen sowie eine sehr hohe Dosiergenauigkeit.
- Die Ansteuerung des Systems erfolgt wie bei unseren anderen Proportionaldosierventilen über unser Dosiersystem DS01.
- Das frei wählbare Materialvolumen kann mit variabler Geschwindigkeit punktgenau oder flächenhaft dosiert werden.
- Die Änderung der Materialmenge ist stufenlos während der Dosierung möglich. Somit können innerhalb eines Dosiervorgangs ganze Benetzungsprofile abgearbeitet werden.
- Das Proportionaldosierventil PDV gewährleistet ein extrem prozesssicheres Dosieren durch eine elektronische Überwachung des Ventilkolbens (Encoder).
- Das PDV ist viskositäts-, druck- und temperaturunabhängig und durch die kompakte Baugröße vielseitig einsetzbar.



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)