

# PROPORTIONALDOSIERVENTIL PDV 01

DP-D-005-000001



Mit dem Proportionaldosierventil PDV 01 ist ein kontinuierliches, sowie punktu-elles Auftragen bis zu einem Volumen von 12 cm<sup>3</sup> möglich. Bei einer automati-schen Benetzung oder Befettung mehrerer unterschiedlicher Stellen auf einem Werkstück, kann jede Position individuell dosiert werden.

Das frei wählbare Dosiervolumen kann mit variabler Geschwindigkeit punkt-genau oder flächenhaft aufgetragen werden. Die Änderung der Materialmenge ist stufenlos möglich. Somit können innerhalb eines Dosiervorgangs ganze Be-netzungsprofile abgearbeitet werden.

Das Proportionaldosierventil PDV 01 gewährleistet ein extrem prozesssicheres Dosieren durch eine elektronische Überwachung des Ventilkolbens (Encoder). Das PDV 01 ist viskositäts-, druck- und temperaturunabhängig und durch die kompakte Baugröße vielseitig einsetzbar.

Die Ansteuerung des Systems erfolgt über eines unserer Dosiersysteme DS 01 // DS 02.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Länge x Breite x Höhe</b>	560 x 160 x 95 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 8.000 g
<b>Raumbedarf</b>	ca. 0,008 m <sup>3</sup>
<b>Pneumatischer Betriebsdruck</b>	
<b>Druck</b>	4 – 6 bar
<b>Qualität der Druckluft</b>	getrocknet, gefiltert, ölfrei
<b>Produkteigenschaften</b>	
<b>Dosierbereich</b>	0,1 – 12 cm <sup>3</sup>
<b>Materialeingangsdruck</b>	25 – 40 bar, je nach Applikation
<b>Materialeingangsanschluss</b>	G ¼" Außengewinde
<b>Materialausgangsanschluss</b>	G ½" Außengewinde
<b>Zulässiges Material</b>	NLGI-Klasse 0 – 3 (Öle und Fette)