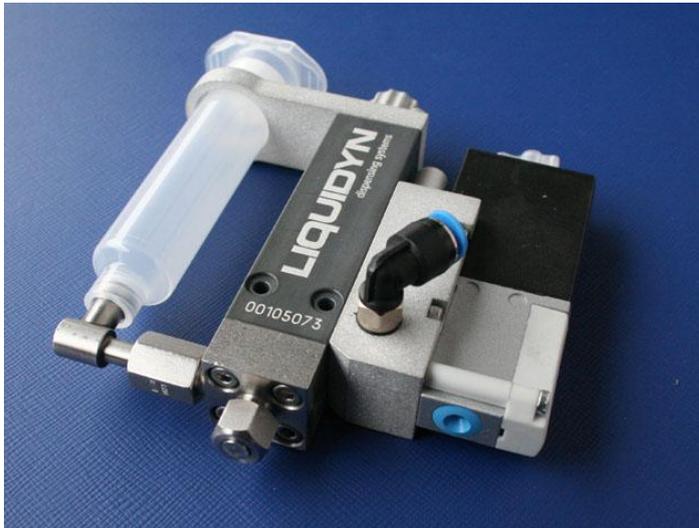


## **Berührungslose Dosierung: Neues Mikrodosierventil von Liquidyn**

**Ein pneumatisch angetriebenes Dosierventil sorgt für punktgenaue, berührungslose Dosierung kleinster Kleb- und Schmierstoffmengen.**

München/Sauerlach, Februar 2007. Im Zuge der immer weiter fortschreitenden Miniaturisierung in fast allen technischen Bereichen werden auch an die Dosiersysteme immer höhere Ansprüche gestellt. Kleinste Volumen von Klebstoffen, Flüssigkeiten, Ölen oder Fetten erfordern eine mengen- und punktgenaue Dosierung mit Taktzeiten im Millisekundenbereich. Die Firma Liquidyn hat sich diesem Trend folgend auf die Lösung derartiger Mikrodosieraufgaben spezialisiert.



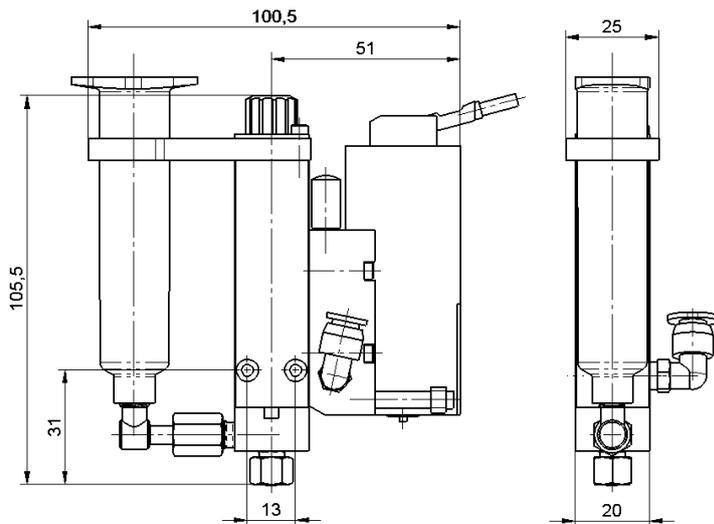
Mit dem neuen P-Dot hat Liquidyn ein pneumatisch angetriebenes Hochleistungsventil zur berührungslosen Dosierung von Schmier- und Klebstoffen entwickelt, das kleinste Mengen prozesssicher und mit höchster Genauigkeit dosiert.

Die Vorteile des berührungslosen Dosierverfahrens liegen auf der Hand: keine Zustellbewegung auf das Bauteil, Zeitersparnis durch kontaktlose Dosierung des Mediums, keine Gefahr der Bauteilbeschädigung, gleichmäßige Ausbildung der Klebstofftopographie unabhängig von Bauteil- und der

Oberflächenbeschaffenheit. Solche Dosierleistungen waren bisher nur mit piezogesteuerten Jet-Ventilen zu erreichen.

Das robuste Mikrodosierventil P-Dot macht zudem eine spezielle Ansteuerung überflüssig und kann durch seinen einfacheren Antrieb kostengünstig produziert werden. Dabei ist das Ventil vollkommen unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Vibrationen und Erschütterungen. Der einfache Dosierdüsenwechsel die Möglichkeit der unkomplizierten Wartung durch den Anwender machen das P-Dot besonders bedienerfreundlich.

Die Firma Liquidyn bietet ihren Kunden einen kostenlosen Dosierbarkeitstest des jeweils verwendeten Medien an. Auch eine kundenspezifische Modifikation des Dosiersystems ist möglich.



### **Spezifikation des Mikrodosierventils P-Dot:**

Ventiltyp	NC (Grundstellung geschlossen)
Dosiermengen	10 –200nl pro Zyklus
Viskositätsbereich	50 - 200.000 mPas (thixotrop)
Dosiergenauigkeit	< 1%
Dosierfrequenz	bis 150 Hz
Mediendruck	bis 100 bar
Beständig gegen	Säuren, Laugen, Lösungsmittel
Betriebsmedium	Gefilterte Druckluft ungeölt Filterfeinheit 40µm
Betriebsdruck	2.....8 bar
Schaltzeit	< 1ms
Ansteuerung	24V SPS kompatibel
Lebensdauer	>10 <sup>8</sup> Schaltzyklen
Gewicht	270 g
Umgebungstemperatur	-5.....40°C
Ausführung	robuste Ausführung für Industrieanwendungen

Weitere Informationen unter [www.liquidyn.com](http://www.liquidyn.com).

### **Pressekontakt:**

Liquidyn Dispensing Systems  
 Peter Langer (Geschäftsführung)  
 Hofdingerstr. 7  
 82054 Sauerlach  
 Tel: 08104 – 88 89 635  
 Fax: 08104 – 88 89 631  
 Mail: [info@liquidyn.com](mailto:info@liquidyn.com)