



## MPP-Speed Micro Point Pulsventil

Das Hochleistungsventil  
für feinste berührungslose  
und vollautomatisierte  
Applikationsprozesse

### MPP-Speed

#### Highlights / Nutzen

- Präziser Auftrag von geringsten Mengen möglich
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Hohe Lebensdauer mit bis zu 500 Mio. Zyklen
- Hohe Flexibilität dank austauschbarer Düsen
- Sehr geringes Gewicht (120g)

# MPP-Speed: Prozesssicheres und reproduzierbares Applizieren auf Distanz

Tragen Sie schnell und gezielt Kleinstmengen auf – ohne Verlust der Präzision.

Mit den Pulsventilen der MPP-Speed Baureihe können Sie verschiedenste viskose Medien wie Fette, Öle, Lacke etc. berührungslos und extrem schnell dosieren. Kleine, schussweise wiederholgenau abgegebene Tropfen fliegen hierbei über eine Entfernung von bis zu 35 mm frei zum Trägerbauteil und erlauben so hochautomatisierte, schnelle und stabile Fertigungsprozesse, selbst bei anspruchsvollsten Anwendungen. Der Auftrag kann punktförmig oder durch die extrem hohen Pulsfrequenz von bis zu 400 Hz raupenförmig erfolgen. MPP-SPEED Pulsventile eignen sich besonders für den Auftrag von geringsten Dosiermengen (ca. 0,5 µL) und werden daher gerne bei diffizilen Anwendungen wie zum Beispiel bei der Kontaktbefettung von Elektroschaltern und Elektronik-Pins, der Beölung von Einführphasen in Pressverbindungen oder dem kontaktlosen Lackauftrag auf dünnsten Kantenstärken zur Reduktion von Streulicht bei Autoscheinwerfern eingesetzt. Mit einer hohen Lebensdauer von bis zu 500 Millionen Zyklen und einem rein elektrischem Betrieb eignet sich das MPP-Speed Pulsventil für den durchgängigen Einsatz in der Serienproduktion. Damit ist es nicht zuletzt auch aufgrund des geringen Gewichts und der kompakten Bauform eine ideale Komponente für die umfangreiche Integration in vollautomatisierte Anlagen und Systeme. Höchste Prozesssicherheit bietet hierbei die optional verfügbare Lichtschranke zur Überwachung eines jeden einzelnen, ausgetragenen Medium-Punktes.

Folgen Sie dem QR-Code für weitere Produktinfos



## Technische Daten

Eingangsdruck (Medium)  
max. 50 [bar]; düsenabhängig

Typische Dosiermengen  
0,0002 bis 0,003 [ml]

Frequenz  
max 400 [Hz]

Abmessungen (L x B x H)  
39 x 65,2 x 20 [mm]

Gewicht  
120 [g]

Versorgungsspannung  
24 [V]

Heizung  
integriert

## Optional / Zubehör



**Ventil-Controller**  
Ventilsteuerung



**Lichtschranke**  
Prozesskontrolle



**Düse**  
Auftragsbild



**Werkzeugset**  
Ventilwartung



**Reinigungsset**  
Ventilreinigung