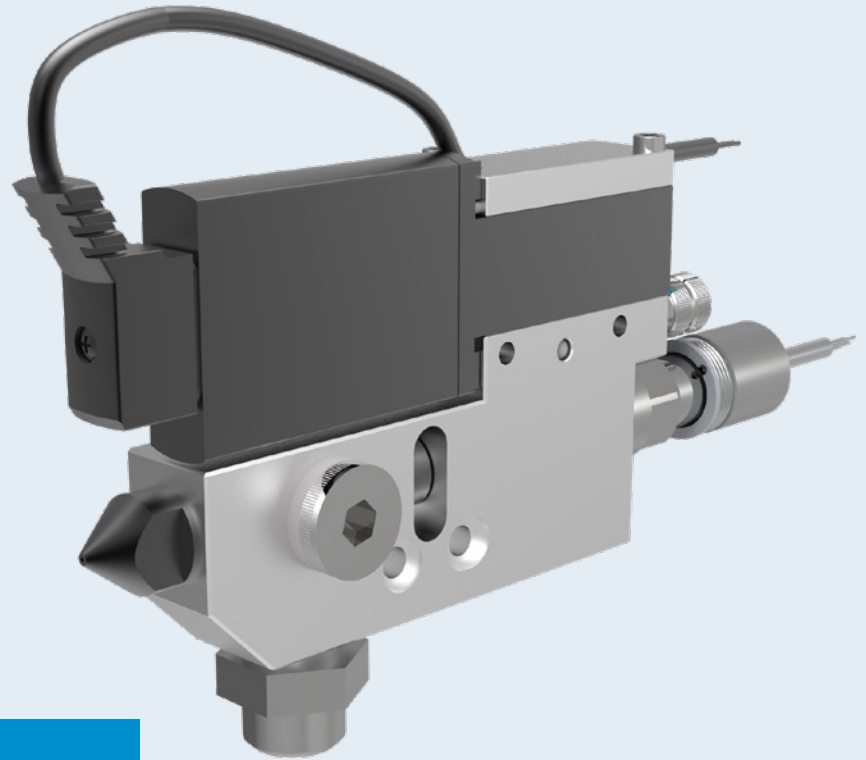




MPP-03 Micro-Point Pulse-Ventil

Das leistungsstarke Ventil
für den kontaktfreien Auftrag
viskoser Medien

MPP-03

Highlights / Nutzen

- Regulierbares Dosiervolumen
- Hohe Pulsfrequenz von bis zu 200 Hz
- Kompakte Bauform, dadurch bestens in jede Produktionsanlage integrierbar
- Geringes Gewicht, ideal für hohe Verfahrensgeschwindigkeiten
- Möglichkeit zur Realisierung einer Prozesskontrolle in Verbindung mit dem WALTHER Ventil Controller

Öle, Fette, Pasten und Klebstoffe kontaktlos über eine Distanz von bis zu 150 mm auftragen

MPP-03: Kurze Schaltzeiten, hohe Zuverlässigkeit, breites Einsatzspektrum.

Das Einsatzgebiet des MPP-Pulsventils ist der kontaktlose Medienauftrag (Pulsen/Jetten). Hierbei lassen sich verschiedenste Medien prozesssicher und bei sauberem Auftragsbild über eine Entfernung von bis zu 150 [mm] punktförmig auf ein Zielbauteil aufschießen. Die Technologie wird nicht nur bei namhaften Automobilherstellern und Zulieferern aus aller Welt im Bereich der Fertigungs- und Montageunterstützung, sondern auch im Lebensmittelbereich und in der Medizintechnik eingesetzt. Vorteil des kontaktlosen Auftragens: Selbst bei großen Bauteiltoleranzen bleibt der Auftrag reproduzierbar. Zudem kann das Medium zumeist ohne zusätzliche Verfahrbewegung auf das Bauteil aufgepulst werden. Mittels verschiedener Düsenformen und Änderungen innerhalb des Standardventils ist es hierbei möglich, in nahezu alle Richtungen zu jetten. So kann man auch verwinkelte Bauteilgeometrien und Hinterschneidungen gezielt benetzen, wie sie zum Beispiel bei Auszugsschienen im Möbelbereich oder bei Schienenelementen im Fensterbereich zu finden sind. Durch die schnelle Taktfrequenz von bis zu 200 [Hz] ist auch ein raupenförmiger Auftrag realisierbar.

Folgen Sie dem QR-Code für weitere Produktinfos



Technische Daten

Eingangsdruck (Medium)
max. 100 [bar]

Eingangsdruck (Steuerluft)
6 [bar]

typ. Dosierbereich
0,0004 bis 1,8 [ml]

Frequenz
max. 200 [Hz]

Abmessungen (L x B x H)
124 x 15 x 58 [mm]

Gewicht
440 [g]

Optional / Zubehör



Valve Controller
Ventilsteuerung



Nadelhubabfrage
Prozesskontrolle



Lichtschranke
Prozesskontrolle



Drucksensor
Ventildruckerfassung



SAVE
Ventilnadelverschluss



Temperaturregler
Temperatursteuerung



Heizplatte
Ventiltemperierung



Isolierplatte
Ventilisolierung



Düse / Verlängerung
Auftragsbild



Reinigungskit
Ventilreinigung