

**MPP-Speed****Micro-Point-Pulsventil***Micro point pulse valve*

Das Pulsventil der **MPP-Speed** Baureihe wurde speziell für den kontaktlosen Auftrag von Medien entwickelt. Besonders geeignet ist das **MPP-Speed** für die berührungslose Aufdosierung kleinster Mengen mit sehr hohen Frequenzen.



The pulse valve of the **MPP-Speed** series was particularly designed for the contactless application of media. The **MPP-Speed** is the perfect solution for the contactless shooting of tiniest amounts with very high frequencies.

- durch Parameteränderung individuelle Anpassung der Medienmenge
- punktförmiger Auftrag von Kleinstmengen
- reproduzierbare Kontaktlosdosierung
- hohe Materialeinsparung und Zeiteinsparung
- freier und sauberer Arbeitsraum
- integrierte Heizung zur optimalen Temperierung der Medien
- Lieferung mit Aluminiumgehäuse
- *individual adjustment of the amount of medium by means of parameter changes*
- *dot-shaped application of tiny amounts*
- *reproducible contactless shooting*
- *high material and time savings*
- *independent and clean workspace*
- *integrated heater for optimal tempering of medium*
- *delivery with housing made of aluminium*

**Technische Daten***Technical data*

Artikelnummer <i>Article number</i>	<b>MPP-Speed</b>
Minimaler Dosierbereich [nl/Betätigung] <i>Minimal dosing range</i>	100
Maximaler Durchfluss [ml/min] <i>Maximum flow rate</i>	40
Materialdruck [bar] <i>Material pressure</i>	bis 50 <i>up to 50</i>
Frequenz [Hz] <i>Frequency</i>	bis 400
Spannung [V DC] <i>Voltage</i>	24 <sup>1</sup>
Entfernung zwischen Ventil und Bauteil [mm] <i>Distance between valve and component</i>	bis 200 <i>up to 200</i>
Gewicht [kg] <i>Weight</i>	0,1
Öffnungszeit [µs] <i>Opening time</i>	400

<sup>1</sup> nur mit Peek-and-Hold-Steuerung

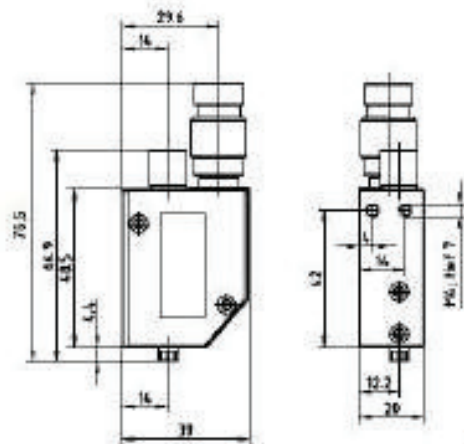
<sup>1</sup> *only with peek-and-hold control*

**MPP-Speed****Micro-Point-Pulsventil***Micro point pulse valve***Belastungstest***Stress Test*

Parameter / Parameters:

- Schussanzahl / Shot Number: 3000
- Zeitdauer / Duration: 167sek.
- Temperatur / Temperature: 90°

Hold-Spannung <i>Hold-Voltage</i>	Peak-Zeit 500µs <i>Peak-Time 500µs</i>	Peak-Zeit 800µs <i>Peak-Time 800µs</i>	Peak-Zeit 1000µs <i>Peak-Time 1000µs</i>
10%	✓	✓	✓
15%	✓	✓	✓
20%	✓	✓	✓
25%	✓	✓	✓
30%	✓	✓	✓
40%	✓	✓	✓
50%	✓	✓	✓
60%	✓	✓	✓
70%	✓	✓	✓
80%	✓	✓	✓
85%	✓	✓	✓
90%	✓	✓	✓
95%	✓	✓	✓



**Maßzeichnung**  
*Dimensioned drawing*

## MPP-Speed **Micro-Point-Pulsventil** Micro point pulse valve

### Sachmerkmale über die möglichen Varianten bei Micro-Point-Pulsventilen / Technical features

Sachmerkmal Characteristics	Gerätetype Model	MPP-SPEED
Düsen-□ 0,15 mm / Nozzles 0.15mm		X
Düsen-□ 0,30 mm / Nozzles 0.30mm		X
Düsen-□ 0,45 mm / Nozzles 0.45mm		X
Düsen-□ 0,60 mm / Nozzles 0.60mm		X
Materialanschluss „Gerade Verschraubung-Steckanschluss (Hochdruck)“ / material connection		X
Materialanschluss „Gerade Verschraubung-Steckanschluss (PA 6/4)“ / material connection		X
Kabellänge „5m“ / cable length 5 m		X

x = Lieferzeit: ca. 3-4 Wochen / delivery time approx. 3-4 weeks

### Zubehör

#### Accessories

<b>979617-0,15</b>	MPP-SPEED-Mikroventil, Düse Ø 0,15 mm	MPP-SPEED micro valve, nozzle Ø 0.15mm
<b>979617-0,30</b>	MPP-SPEED-Mikroventil, Düse Ø 0,30 mm	MPP-SPEED micro valve, Nozzle Ø 0.30 mm
<b>979617-0,45</b>	MPP-SPEED-Mikroventil, Düse Ø 0,45 mm	MPP-SPEED micro valve, Nozzle Ø 0.45 mm
<b>979617-0,60</b>	MPP-SPEED-Mikroventil, Düse Ø 0,60 mm	MPP-SPEED micro valve, Nozzle Ø 0.60 mm
<b>xxx<sup>2</sup></b>	Schlauch aus Polyamid, 6/4	Hose made of Polyamide, 6/4
<b>979444</b>	Reinigungsset für Ventile	Cleaning set for valves
<b>979620-3<sup>1</sup></b>	WALTHER Logic Valve Controller WLVC	WALTHER logic valve controller WLVC
<b>xxx<sup>2</sup></b>	Kartuschen-Anbausset MPP-SPEED, 10cc	Cartridge mounting set MPP-SPEED, 10cc
<b>979382.03</b>	WALTHER-Lichtschanke für MPP-Speed Typ WLS	WALTHER-Light barrier for MPP-Speed type WLS

<sup>1</sup> Details siehe unter Kapitel 5 PRÜFEN

<sup>1</sup> For details refer to chapter 5 CHECKING