



Fördern Conveying



Dosieren Dosing



Sprühen Spraying



Pulsen Pulsing



Prüfen Checking



Zubehör Accessoires



Anwendung Application

**Ansprechpartner**
Contact person

MPP-01
Micro Point Pulsventil
Micro point pulse valve

Seite 3



MPP-Speed
Micro Point Pulsventil
Micro point pulse valve

Seite 6

MPP-01 - Micro Point Pulsventil

MPP-01 - Micro point pulse valve



Das Pulsventil der **MPP** Baureihe wurde speziell für den kontaktlosen Auftrag von Schmierstoffen entwickelt. Auf Anfrage sind auch andere Medien aufpulsbar. Besonders geeignet ist das **MPP** für die berührungslose Aufdosierung kleinster Mengen.

- Rasterregulierung zur einfachen Einstellung der Medienmenge
- durch Parameteränderung individuelle Anpassung der Medienmenge
- punktförmiger Auftrag von Kleinstmengen bis Raupenauftrag
- reproduzierbare Kontaktlosdosierung
- hohe Materialeinsparung und Zeiteinsparung
- freier und sauberer Arbeitsraum
- breites Einsatzspektrum durch Abdeckung eines großen Viskositätsbereiches
- keine kostenintensiven Verfahrenswege der Ventile

The pulse valve of the **MPP** series was particularly designed for the contactless application of lubricants. Other media can also be applied via pulse on request. The **MPP** is the perfect solution for the contactless shooting of tiniest amounts.

- *Ratched needle regulation for easy adjustment of the amount of medium*
- *individual adjustment of the amount of medium by means of parameter changes*
- *dot-shaped application of tiny amounts up to track applications*
- *reproducible contactless shooting*
- *high material and time savings*
- *independent and clean workspace*
- *broad range of applications due to a wide viscosity range*
- *no cost-intensive movements of the valves*

Die Rasternadelregulierungen bei Standard-Pulsventilen mit einer Steigung von 0,5 mm genügen oftmals nicht den Anforderungen. Vor allem beim Pulsen von Ölen ist deshalb eine Optimierung erforderlich. Hierzu wird eine Steigung von 0,35 mm empfohlen, die den Einstellrange der Ventile wesentlich verbessert.

MPP-01 - Micro Point Pulsventil*MPP-01 - Micro point pulse valve***Technische Daten***Technical data*

Artikelnummer <i>Article number</i>	MPP-01
Dosierbereich [cm ³ /Betätigung] <i>Dosing range [cm³/operation]</i>	0,0004 – 1,8000
Materialdruck [bar] <i>Material pressure</i>	100
Steuerluftdruck [bar] <i>Control air pressure</i>	6
Anschluss "Material" <i>Connection "material"</i>	Verschraubung für Schlauch 6/4 <i>Fitting for hose 6/4</i>
Anschluss "Steuerluft" <i>Connection "control air"</i>	Verschraubung für Schlauch 6/4 <i>Fitting for hose 6/4</i>
Frequenz [Hz] <i>Frequency</i>	max. 40
Spannung [V DC] <i>Voltage</i>	24
Entfernung zwischen Ventil und Bauteil [mm] <i>Distance between valve and component</i>	400 ¹
Gewicht [kg] <i>Weight</i>	0,425
Abmessungen [mm] <i>dimensions</i>	162 x 15 x 82 (mit LV-Düse; <i>with long version nozzle</i>)
Werkstoffe <i>Material</i>	Düse und Gehäuse: Edelstahl; Dichtungen: Viton <i>Nozzle and housing: stainless steel; seals: viton</i>
Lieferbare Düsendurchmesser [mm] <i>Available nozzle diameters</i>	0,3 / 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 2,0

¹ abhängig vom verwendeten Medium¹ *abhängig vom verwendeten Medium***Zubehör***Accessories*

	Heizplatte	<i>Hot plate</i>
979520	Isolationsplatte	<i>Plate for isolation</i>
97PA21G-E¹	Sensor zur Druckabfrage (am Sprühventil eingebaut; zusätzliches Zubehör: T-Stück 254.33 und Reduziernippel 252D-ES)	<i>Pressure sensor (installed at the spraying valve, additional accessories: branch tee 254.33 and reducing nipple 252D-ES)</i>
97PA21G¹	Sensor zur Druckabfrage (als Ersatzteil)	<i>Pressure sensor (spare part)</i>
97900033¹	Sensor zur Rasternadelabfrage	<i>Sensor for ratched needle lock</i>
²	Düsenverlängerungen	<i>Nozzle extensions</i>

¹ Details siehe unter Rubrik 5 PRÜFEN¹ *For details refer to 5 CHECKING*² Details siehe unter Rubrik 6 ZUBEHÖR² *For details refer to 6 ACCESSORIES*

Folgende weitere Informationen sind verfügbar. <i>Following further information are available.</i>	PDF	DXF	IGES	STEP		Deu	Eng	Fra	Pol	Spa
Betriebsanleitung / <i>Operating manual</i>	X					X	X			
3D-Datensatz / <i>3D file</i>										
Maßblätter / <i>Dimension sheet</i>										
Ersatzteilliste / <i>Spare parts list</i>										

MPP-Speed - Micro Point Pulsventil

MPP-Speed - 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>	MPP-Speed015	MPP-Speed030	MPP-Speed045
Minimaler Dosierbereich [nl/Betätigung] <i>Minimal dosing range [nl/operation]</i>	100		
Maximaler Durchfluss [ml/min] <i>Maximum flow rate [ml/min]</i>	40		
Materialdruck [bar] <i>Material pressure</i>	bis 50 <i>up to 50</i>		
Frequenz [Hz] <i>Frequency</i>	bis 1000		
Spannung [V DC] <i>Voltage</i>	24 ¹		
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		
Lieferbare Düsendurchmesser [mm] <i>Available nozzle diameters</i>	0,15	0,30	0,45
Öffnungszeit [ms] <i>Break time</i>	400		
Ausführung <i>Design</i>	Grundauführung <i>Basic design</i>		

¹ nur mit Peek-and-Hold-Steuerung

¹ *only with peek-and-hold control*

MPP-Speed - Micro Point Pulsventil

MPP-Speed - Micro point pulse valve

Weitere Ausführungen

Further designs

MPP-SPEED015H	mit Heizung	<i>with heating</i>
MPP-SPEED030H	mit Heizung	<i>with heating</i>
MPP-SPEED045H	mit Heizung	<i>with heating</i>

Zubehör

Accessories

Folgende weitere Informationen sind verfügbar. <i>Following further information are available.</i>	PDF	DXF	IGES	STEP		Deu	Eng	Fra	Pol	Spa
Betriebsanleitung / <i>Operating manual</i>										
3D-Datensatz / <i>3D file</i>										
Maßblätter / <i>Dimension sheet</i>										
Ersatzteilliste / <i>Spare parts list</i>										



Ansprechpartner (Inland)

Contact person (national)

Außendienstmitarbeiter

sales representatives

Ansprechpartner

Contact person

zuständig für die PLZ-Gebiete

responsible for the post codes

Andrzej Blyszczek ul. Ligonja 18B/8 PL-46 203 Kluczbork	Telefon +48 (77) 414 34 14 Mobil +48 883 787 000 Fax +48 (77) 414 34 14 Email andrzej.blyszczek@walther-2000.de	Polen
Andreas Bryks	Telefon +49 (0) 5903-932175 Mobil +49 (0) 171-6154859 Email andreas.bryks@walther-2000.de	10000 – 29999 30000 – 33999 37000 – 39999 40000 – 49999 58000 – 59999 Belgien, Niederlande
Thomas Danz	Telefon +49 (0) 7274-7022-40 Telefax +49 (0) 7274-7022-91 Mobil +49 (0) 171-6282438 Email thomas.danz@walther-2000.de	00000 – 09999 34000 – 36999 60000 – 65999 68000 – 69999 90000 – 99999
Carsten Sommer	Telefon +49 (0) 7274-7022-46 Telefax +49 (0) 7274-7022-91 Mobil +49 (0) 175-2672787 Email carsten.sommer@walther-2000.de	70000 – 75999 76 (östlich des Rheins) 77000 – 79999 80000 – 89999
Michael Weber Vertriebsleiter <i>Sales director</i>	Telefon +49 (0) 7274-7022-41 Telefax +49 (0) 7274-7022-91 Mobil +49 (0) 171-5962517 Email michael.weber@walther-2000.de	50000 – 57999 66000 – 67999 76 (westlich des Rheins) Dänemark, Luxemburg, Österreich, Polen, Schweiz, Slowakei, Tschechien, Ungarn

Ansprechpartner (Ausland) *Contact person (foreign countries)*

Auslandspartner *agencies abroad*

Ansprechpartner
Contact person

zuständig für:
responsible for:

AGME

Apdo. 263. Bo Acitain 7
E-20600 Eibar (Gipuzkoa)

Telefon +34 (0) 943 121 608
Telefax +34 (0) 943 121 572
Email comercial@agme.net
Internet www.agme.net

Spanien

Igor Agirregomezkorta Badiola
(Area sales manager)

HPS Innovations GmbH

Landstraße 20a
A-5102 Anthering

Telefon +43 (0) 6223-20090-0
Telefax +43 (0) 6223-20090-50
Email info@hps-innovation.at
Internet www.hps-innovation.at

Österreich

Gerhard Neuhofer
(Technischer Leiter)

Lubricant s.r.o. - centrála

Slovanská alej 24
CZ-326 00 Plzen

Telefon +420 (0) 377-454-901
Telefax +420 (0) 377-454-907
Email info@lubricant.cz
Internet www.lubricant.cz

**Slowakei
Tschechien**

Zdenka Heyn-Edlova
(General manager)
Roman Navrátil
(Sales and technical director)

S.C. WALRO Engineering S.R.L.

Str. Noua nr. 227
RO-507075 Ghimbav

Telefon +40 (0) 268-259076
Telefax +40 (0) 268-259076
Email walro@walro.ro
Internet www.walro.ro

Rumänien

Puiu Stratulat
(General manager)