

**SMS-05**

## Sprühventil

Spraying valve

Die Sprühventile sind speziell für die Applikation von Farben, Ölen, Trennmitteln und in modifizierter Ausführung für Fett entwickelt worden. Auf Anfrage sind auch andere Medien sprühbar. Die Sprühventile sind sowohl für den intermittierenden als auch für den kontinuierlichen Auftrag geeignet.



*These spraying valves are especially designed for the application of colours, oils, releasing agents and - in a modified version - for greases as well. On request, other media can also be sprayed. The spraying valves are suitable for continuous as well as intermittent applications.*





- Rasterregulierung zum einfachen Einstellen der Materialmenge. Alternativ mit Normalregulierung (Innen-Sechskant mit Kontermutter zum Festsetzen).
- Rasternadelabfrage optional erhältlich
- In das Ventil ist eine Druckabfrage 97 PA 21 G E – 50 integrierbar (optionaler Aufbau)
- Stufenlos einstellbare Rund-/Flachstrahl-Regulierung ( von Rund bis 90 Grad-Flachstrahl) oder über versch. Düsen und Luftkappen für die individuelle Sprühbildanpassung sowie als nebelreduzierte HVLP-Technik erhältlich.
- Optional als Ausführung für Materialumlaufsystem erhältlich (im Düsenkopfbereich)
- Angepasste Düsenverlängerungen nadel- und nicht nadeldichtend optional lieferbar.
- *Raster needle regulation for easy adjustment of the material amount. Alternatively available with regular regulation (Allen wrench with locknut for fixation).*
- *Sensor for the raster needle lock optionally available*
- *Pressure sensor 97 PA 21 G E - 50 can be integrated in the valve (optional construction)*
- *Adjustable round / flat spray regulation (from round to 90° flat spray) or different nozzles and air caps for individual spraying requirements, or available as HVLP technology.*
- *Optionally available as version for material circulation system (in the area of the nozzle head)*
- *Adjusted nozzle prolongations optionally available in needle-sealing and regular version.*

### Technische Daten

#### Technical data

Artikelnummer <i>Article number</i>	<b>SMS-05</b>
Materialdruck [bar] <i>Material pressure</i>	15
Steuerluftdruck [bar] <i>Control air pressure</i>	5 – 6
Zerstäubungsdruck [bar] <i>Atomizing pressure</i>	0,5 – 5
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>
Abmessungen [mm] <i>Dimensions</i>	132 x 22 x 81
Werkstoffe <i>Material</i>	Düse, Nadel und Gehäuse: Edelstahl; Dichtungen: Viton <i>Nozzle, needle and housing: stainless steel; seals: Viton</i>
Gewicht [kg] <i>Weight</i>	ca. 0,5
Lieferbare Düsendurchmesser [mm] <i>Available nozzle diameters</i>	0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 2,0

**SMS-05****Sprühventil**  
*Spraying valve***Zubehör***Accessories*

<b>979565.001</b> 	Heizplatte	<i>Hot plate</i>
<b>979565.001-BI</b> 	Heizplatte mit Bimetallschalter	<i>Hot plate with bimetal switch</i>
<b>97PA21G-E<sup>1</sup></b>	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>
<b>97PA21G-xx<sup>1</sup></b> 	Sensor zur Druckabfrage (als Ersatzteil)	<i>Pressure sensor (spare part)</i>
<b>97900033<sup>1</sup></b>	Sensor zur Rasternadelabfrage	<i>Sensor for raster needle lock</i>
<sup>2</sup>	Düsenverlängerungen	<i>Nozzle extensions</i>
<b>978000037</b>	Pneumatische Nadelhub-Verstellung	<i>Pneumatic Needle-Stroke Adjustment</i>
<b>979444</b>	Reinigungsset für Ventile	<i>Cleaning set for valves</i>
<b>979279.00</b> 	SAVE für Rasternadelverschluss	<i>SAVE for raster-needle lock</i>

<sup>1</sup> Weitere Details unter Kapitel 5 PRÜFEN<sup>1</sup> For more details refer to chapter 5 CHECKING<sup>2</sup> Weitere Details unter Kapitel 5 ZUBEHÖR<sup>2</sup> For more details refer to chapter 5 ACCESSORIES