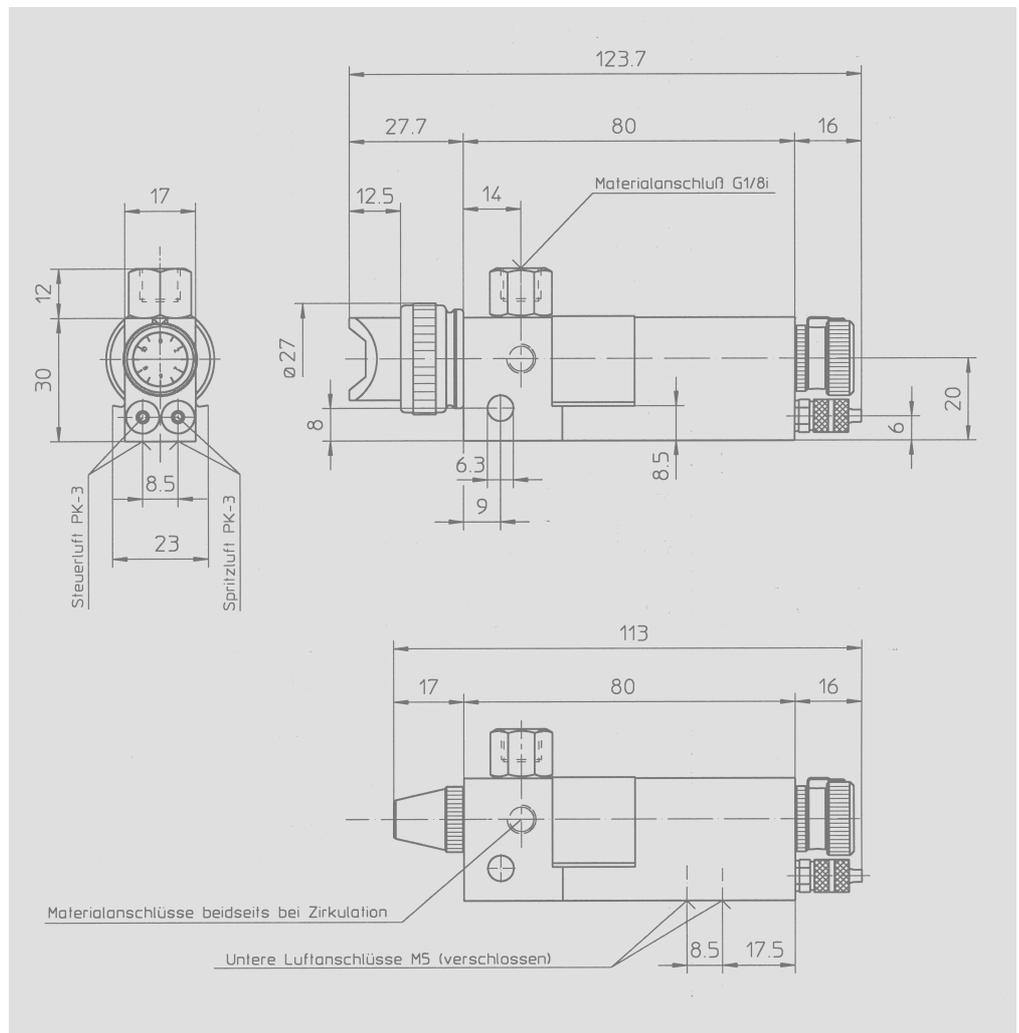


**Automatik-Spritzapparat
Mikro 3**

Der Automatik-Spritzapparat Mikro 3 ist in kleinster Bauweise gefertigt und bietet die Möglichkeit auch auf engstem Raum, z.B. in Spritzanlagen, auch nebeneinander, eingebaut zu werden.

Der Spritzapparat Mikro 3 ist pneumatisch gesteuert und verfügt über eine innere Vorluftsteuerung. Die Steuerung wird durch ein mechanisches oder elektromechanisches 3/2-Wege-Ventil ausgelöst. Beim Aufsteuern öffnet der mit Druckluft beaufschlagte Steuerkolben zunächst das Spritzluftventil und mit geringer Verzögerung die Materialdüse und dann das Spritzluftventil geschlossen. Durch diesen Steuerungsvorgang wird ein schnelleres Arbeiten gewährleistet und ein Nachtropfen der Materialdüse verhindert.

Der Hauptkörper, einschließlich der materialführenden Teile, ist chemisch vernickelt. Materialdüsen und -nadeln sind serienmäßig aus rostfreiem Stahl. Die Materialzufuhr kann mittels Fließbecher, Förderpumpe, Falldruckbehälter oder Druckbehälter erfolgen.

**Technische Daten****Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur**

Max. Materialdruck:	0,6 MPa (6 bar)
Max. Materialtemperatur:	100 °C
Max. Zerstäuberluftdruck:	1,2 MPa (12 bar)
Min. Steuerluftdruck:	0,6 MPa (6 bar)
Max. Steuerluftdruck:	1 MPa (10 bar)
Max. Lufttemperatur:	50 °C

Anschlüsse

Material:	G 1/8" IG
Zerstäuberluft:	Kunststoffschlauch Ø 3/5
Steuerluft:	Kunststoffschlauch Ø 3/5

Gewicht

ohne Anbauteile	ca. 320 g
-----------------------	-----------

Materialstrahlbereich

Winkel des Materialstrahls vor der Düse:	
je nach Einstellung	bis ca. 180°
Länge des Materialstrahls vor der Düse:	
je nach Einstellung (z.B. Wasser mit 4 bar ohne Zerstäuberluftzufuhr durch eine 1mm Materialdüse verspritzt, trifft in 10 m Entfernung eine Scheibe von 2m Ø)	

Schallbelastung	< 85dB (A)
-----------------------	------------



Verschlußteil	mit			ohne			für				
	Nadelhubeinstellung			Nadelhubeinstellung			Doppelsteuerung				
	x			x			x				
Materialanschluß	oben			Zirkulation							
	x			x							
Hauptkörper / Luftanschlüsse	hinten			unten							
einfache Steuerung	x			x							
einfache Steuerung mit 3/2-Wege Magnetventil	+			-							
Doppelsteuerung	+			+							
Doppelsteuerung mit 5/2-Wege Magnetventil	+			-							
Nadelpackung	PTFE / Ekonol			UHMW							
	x			x							
Luftdüse / Messing, vernickelt / mm	0,20	0,30	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Flach / Rund „KOS“	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „KOB“	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	x	x	x	x	x	-	-
Hohlkegeldrehstrahl	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Rundstrahl „RS“ (Standard)	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-
Rundstrahl „R“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Rundstrahl „R1“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Vollkegeldrehstrahl	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-
Luftdüse / Edelstahl / mm	0,20	0,30	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Rundstrahl „RS“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Luftdüse / POM / mm	0,20	0,30	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Rundstrahl „RS“	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Materialdüse / Edelstahl / mm	0,20	0,30	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x
Drehstrahl „HD“	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Drehstrahl „VD“	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-
Rundstrahl „R“ (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rundstrahl „KO“	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Materialdüse / Edelstahl gehärtet / mm	0,20	0,30	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Rundstrahl „R“	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Materialdüse / POM / mm	0,20	0,30	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Rundstrahl „R“	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Materialnadel / mm	0,20	0,30	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Edelstahl (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-
Gehärtet	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Mit Durchstoßzapfen	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
POM	-	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

