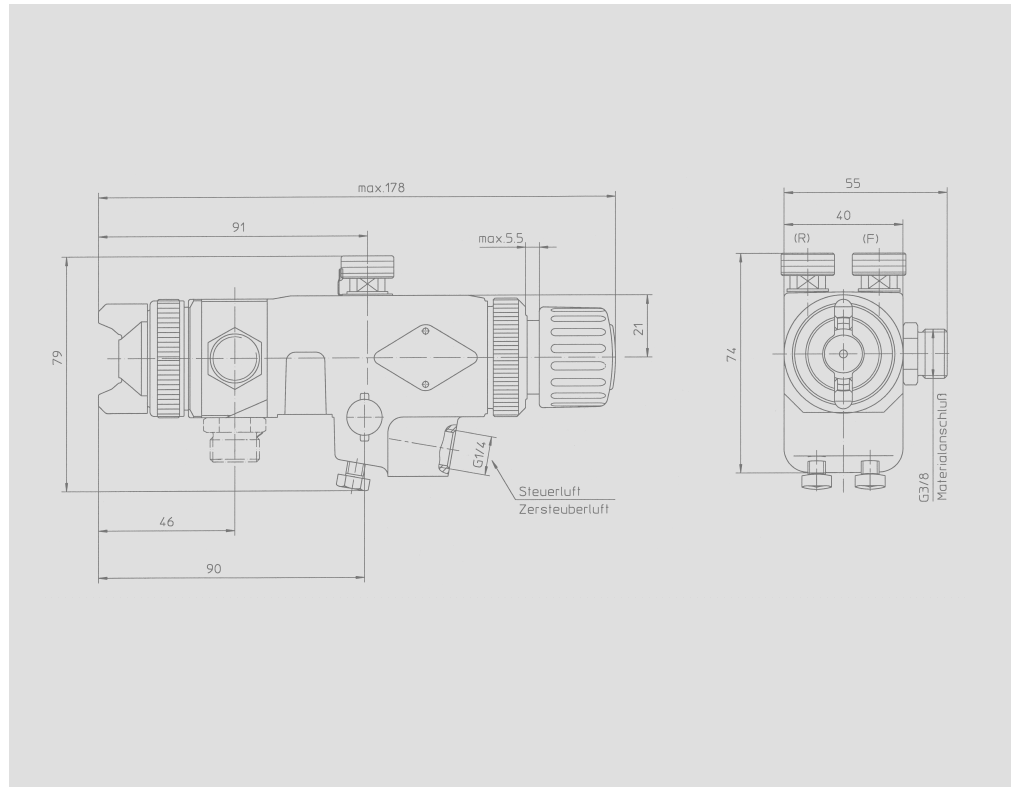


### Automatik-Spritzapparat A 14 HV3

Im wesentlichen besteht der Hochleistungs-Automatik-Spritzapparat A14 aus zwei Teilen: dem Steuerteil und dem materialführenden Kopfkörper. Der Grundaufbau des Apparates entspricht dem der A 10. Der Apparat A 14 ist jedoch mit dem HVLP (High Volume Low Pressure) Düsensystem ausgestattet, welches unter bestimmten Bedingungen ein nebelarmes Sprühen gewährleistet. Hierbei handelt es sich um eine zusätzliche Weiterentwicklung des Spritzapparates A 12 HV1, um noch bessere Spritzergebnisse zu erzielen.

Das Kopfteil des Apparates kann mit nur einer Schraube vom Steuerteil getrennt werden. Die Steuerung wird durch ein 3/2-Wege-Ventil ausgelöst. Beim Aufsteuern öffnet der mit Druckluft beaufschlagte Steuerkolben zunächst das Spritzluftventil und mit geringer Verzögerung die Materialdüse des Apparates. Beim Zusteuern wird zunächst die Materialdüse und dann das Spritzluftventil geschlossen. Durch diesen Steuerungsvorgang wird ein schnelleres Arbeiten gewährleistet und ein Nachtropfen der Materialdüse verhindert.

Durch die praxiserichte Konstruktion ist der A 14 reparaturfreundlich. Die Wartungs- und Reinigungsarbeiten sind leicht durchzuführen. Die kompakte Bauart und das geringe Gewicht ermöglichen die Verwendung des A 14 auch bei ungünstigen Einbaubedingungen, z.B. in Spritzmaschinen und Spritzrobotern.



Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit verschiedenen Materialanschlußtüllen sowie Zirkulationsanschlüsse zur Verfügung. Weiterhin besteht ein reichhaltiges Angebot an Düsen und Nadeln in unterschiedlichen Größen. Der Spritzapparat kann selbstverständlich auch in Kombination mit unseren Materialbehältern, Membranpumpen und Reglern eingesetzt werden.

### Technische Daten

#### Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: .....	1,2 MPa (12 bar)
Max. Materialtemperatur: .....	100°C
Max. Zerstäuberluftdruck: .....	0,8 MPa (8 bar)
Min. Steuerluftdruck: .....	0,4 MPa (4 bar)
Max. Steuerluftdruck: .....	0,8 MPa (8 bar)
Max. Lufttemperatur: .....	50 °C

#### Anschlüsse

Material (M) .....	G3/8 AG
Zerstäuberluft (Z) .....	G1/4 IG
empfohlene kleinste lichte Weite: .....	8 mm
bei max. 4 m Leitungslänge	
Steuerluft (St) .....	G1/4 IG
empfohlene kleinste lichte Weite: .....	4 mm
bei max. 4 m Leitungslänge	

#### Gewicht

Alu-Ausführung .....	750 g
Edelstahl-Ausführung .....	960 g

#### Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel .....	düsenabhängig, 73 bis 96 dB (A)
-----------------------------	---------------------------------



Kopfteil	Alu-eloxiert		Edelstahl									
mit einfachem Anschluß	x											
mit unterem Anschluß	+											
mit Zirkulationsanschluß	+											
<b>Luftdüse / Messing, vernickelt / mm</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>	<b>3,0</b>	
Flach / Rund „F“	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	
Flach / Rund „F2“	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-	
<b>Luftdüse / Messing, PTFE beschichtet / mm</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>	<b>3,0</b>	
Flach / Rund „F“	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	
Flach / Rund „F2“	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	
<b>Luftdüse / MS-vernickelt / mm</b>												
Flach / Rund HV3 „A“ (Standard)												
Flach / Rund HV3 „G“												
Flach / Rund HV3 „H“												
<b>Luftdüse / MS-PTFE / mm</b>												
Flach / Rund HV3 „A“												
Flach / Rund HV3 „G“												
Flach / Rund HV3 „H“												
<b>Materialdüse / HVLP / Alu hartcoatiert / mm</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>		
Flach / Rund HV2	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Materialdüse / HVLP / Edelstahl / mm</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>		
Flach / Rund HV2	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-		
Flach / Rund HV3 (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
<b>Materialdüse / HVLP / Edelstahl gehärtet / mm</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>		
Flach / Rund HV3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	x	+	
<b>Materialdüse / HVLP / Hartmetall / mm</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>		
Flach / Rund HV3	-	-	-	-	+	+	+	+	-	+		
<b>Materialnadel / mm</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>		
Edelstahl (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Edelstahl / Gehärtet	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Edelstahl / Hartverchromt	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Hartmetall	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+		
Kunststoff	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Edelstahl / Durchstoßzapfen	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+		
Aluminium / hartcoatiert	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<b>Materialanschlüsse</b>												
<b>Schlauchtülle</b>	Messing	Messing vern.	Edelstahl	Kunststoff								
DN 6/7	+	+	-	-								
DN 8/9	+	+	+	+								
DN 10/11	+	-	+	-								
DN 12/13	+	-	-	-								
<b>Umlauf</b>		Messing vern.	Edelstahl	Aluminium								
G 3/8" IG		+	+	+								
<b>Anschlußhahn</b>	Messing											
G 3/8" IG	+											

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

