



- ❶ HS 25 HV1, Fließdruck
- ❷ HS 25 HV1 mit Druckbecher unten
- ❸ HS 25 HV3 mit Materialanschluß unten
- ❹ Mignon 3 HV3 mit Fließbecher



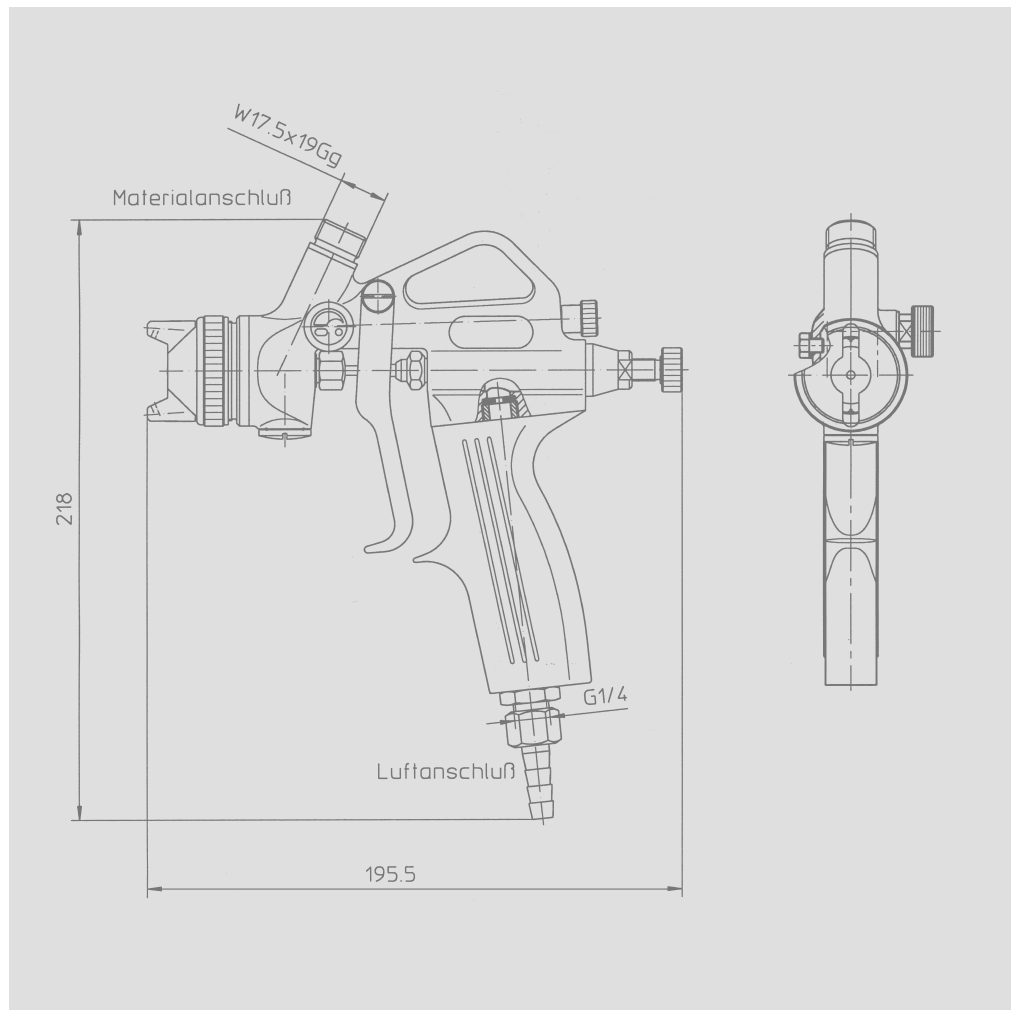
HS 25 HV3 Fließausführung

Bei dieser Ausführung handelt es sich um eine Weiterentwicklung des HV1-Systems.

Hierbei wird durch spezielle Veränderungen der Luftführung wird eine erheblich feinere Zerstäubung erreicht.

Dieser Hochleistungs-Spritzapparat ist für die Verarbeitung vieler Medien geeignet. Serienmäßig wird der Spritzapparat mit einem Luftfeinregler ausgerüstet, so daß die Luftmenge individuell dosiert werden kann. Das eingebaute Strahlreguliertventil ermöglicht eine stufenlose Umstellung vom feinsten Rundstrahl bis zum vollen Flachstrahl. Dadurch kann die Strahlbreite während des Spritzvorgangs unterschiedlichen Werkstücken angepaßt werden. Ein ermüdungsfreies Arbeiten wird durch die griffige, gut ausbalancierte Form gewährleistet. Auch der angesetzte Kunststoffgriff erweist sich im Dauereinsatz als vorteilhaft, da die stark unterkühlte Druckluft keine kalte Grifffläche mehr verursacht. Der Hauptkörper ist aus einer korrosionsfesten Leichtmetall-Legierung hergestellt und eloxiert. Materialdüsen und -nadeln sind standardmäßig aus rostfreiem Stahl, können jedoch für spezielle Anwendungsbereiche auch in gehärteter Ausführung, Hartmetall, Kunststoff etc. geliefert werden.

Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit Materialanschlußtüllen sowie unterschiedliche Fließbecher 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.



Materialberührte Teile

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium (Gehäuse), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen).

Die Fließbecher bestehen aus Aluminium, Kupfer oder Kunststoff.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz):	50 °C
Max. Zerstäuberluftdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Lufttemperatur:	50 °C

Anschlüsse

Fließanschluß	W 17,5 x 19 AG
Zerstäuberluft	Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher	ca. 570 g
---------------------------	-----------

Schallbelastung

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



	Edelstahl			Standard*							
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+			x							
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0
Flach / Rund F	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Flach / Rund F2	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-
Luftdüse / MS-PTFE / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0
Flach / Rund F	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
Flach / Rund F2	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-
	GR I				GR II						
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3 bis 1,8				2,0 bis 2,5						
Flach / Rund HV3 A	x				x						
Flach / Rund HV3 G	x				x						
Flach / Rund HV3 H (Standard)	x				-						
	GR I				GR II						
Luftdüse / MS-PTFE / mm	0,3 bis 1,8				2,0 bis 2,5						
Flach / Rund HV3 A	+				+						
Flach / Rund HV3 G	+				+						
Flach / Rund HV3 H	+				-						
Materialdüse / HVLP / Edelstahl / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Flach / Rund HV3 (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Materialdüse / HVLP / Edelstahl gehärtet / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Flach / Rund HV3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Materialdüse / HVLP / Hartmetall / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Flach / Rund HV3	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	
Materialnadel / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Edelstahl (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Edelstahl / Gehärtet	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Edelstahl / Hartverchromt	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	
Hartmetall	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	
Kunststoff	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Edelstahl / Durchstoßzapfen	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	
Materialanschluß / Fließbecher	Aluminium		Kupfer vernickelt				Kunststoff				
170 ml NORMA	+										
250 ml UNI	+										
250 ml NORMA			+								
500 ml UNI	+		+								
500 ml							+				
500 ml NORMA	+		+								
750 ml UNI	+										
1000 ml UNI	+										
Materialanschluß / Fließdruckbecher	Aluminium		Aluminium mit Druckregler								
250 ml	+		+								
500 ml	+		+								
750 ml	+		+								

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

* Alu- / Messing- / Kunststoffteile

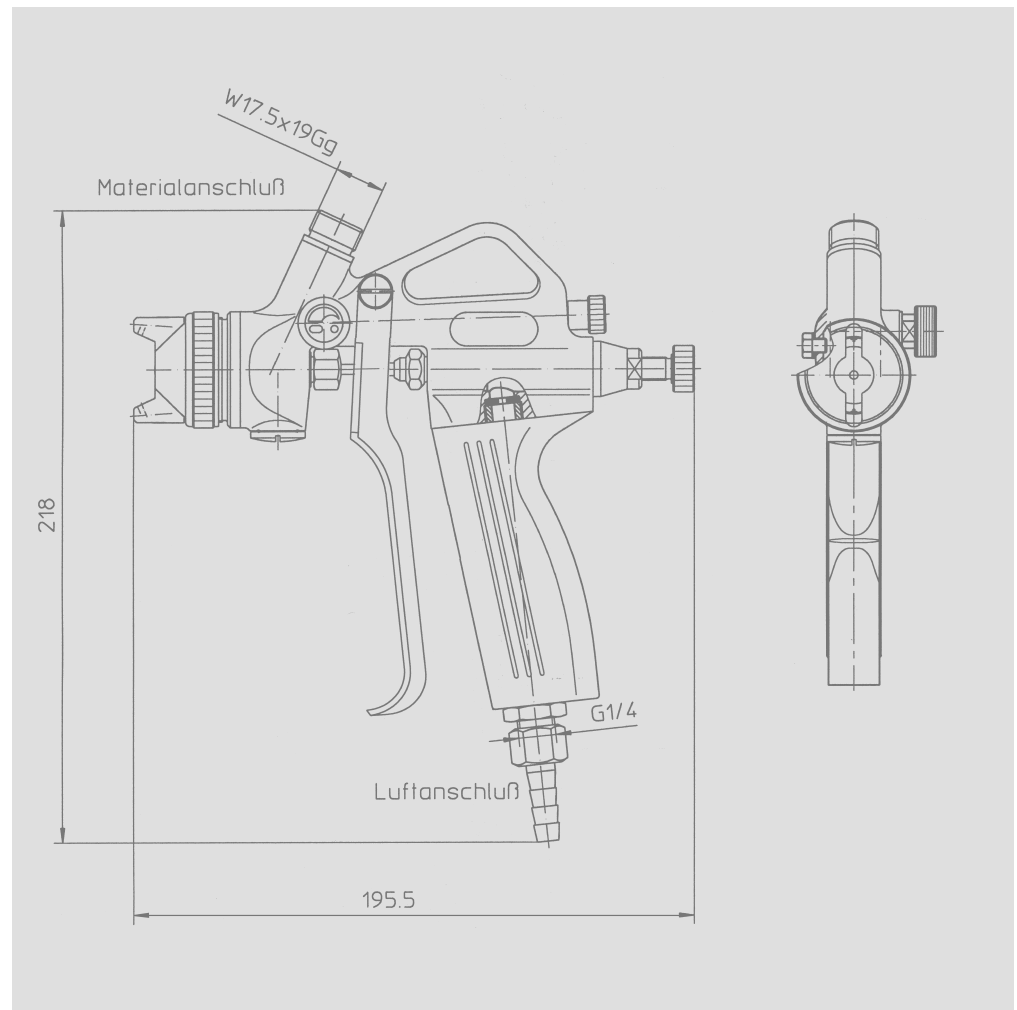
HS 25 HV3 Fließausführung Langer Hebel

Bei dieser Ausführung handelt es sich um eine Weiterentwicklung des HV1-Systems.

Hierbei wird durch spezielle Veränderungen der Luftführung wird eine erheblich feinere Zerstäubung erreicht.

Dieser Hochleistungs-Spritzapparat ist für die Verarbeitung vieler Medien geeignet. Serienmäßig wird der Spritzapparat mit einem Luftfeinregler ausgerüstet, so daß die Luftmenge individuell dosiert werden kann. Das eingebaute Strahlregulierventil ermöglicht eine stufenlose Umstellung vom feinsten Rundstrahl bis zum vollen Flachstrahl. Dadurch kann die Strahlbreite während des Spritzvorgangs unterschiedlichen Werkstücken angepaßt werden. Ein ermüdungsfreies Arbeiten wird durch die griffige, gut ausbalancierte Form gewährleistet. Auch der angesetzte Kunststoffgriff erweist sich im Dauereinsatz als vorteilhaft, da die stark unterkühlte Druckluft keine kalte Grifffläche mehr verursacht. Der Hauptkörper ist aus einer korrosionsfesten Leichtmetall-Legierung hergestellt und eloxiert. Materialdüsen und -nadeln sind standardmäßig aus rostfreiem Stahl, können jedoch für spezielle Anwendungsbereiche auch in gehärteter Ausführung, Hartmetall, Kunststoff etc. geliefert werden.

Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit Materialanschlußtüllen sowie unterschiedliche Fließbecher 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.



Materialberührte Teile

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium (Gehäuse), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen). Die Fließbecher bestehen aus Aluminium, Kupfer oder Kunststoff.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz):	50 °C
Max. Zerstäuberluftdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Lufttemperatur:	50 °C

Anschlüsse

Fließanschluß	W 17,5 x 19 AG
Zerstäuberluft	Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher	ca. 570 g
---------------------------	-----------

Schallbelastung

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



	Edelstahl			Standard*							
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+			x							
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0
Flach / Rund F	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Flach / Rund F2	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-
Luftdüse / MS-PTFE / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0
Flach / Rund F	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
Flach / Rund F2	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-
	GR I				GR II						
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3 bis 1,8				2,0 bis 2,5						
Flach / Rund HV3 A	x				x						
Flach / Rund HV3 G	x				x						
Flach / Rund HV3 H (Standard)	x				-						
	GR I				GR II						
Luftdüse / MS-PTFE / mm	0,3 bis 1,8				2,0 bis 2,5						
Flach / Rund HV3 A	+				+						
Flach / Rund HV3 G	+				+						
Flach / Rund HV3 H	+				-						
Materialdüse / HVLP / Edelstahl / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Flach / Rund HV3 (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Materialdüse / HVLP / Edelstahl gehärtet / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Flach / Rund HV3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Materialdüse / HVLP / Hartmetall / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Flach / Rund HV3	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	
Materialnadel / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Edelstahl (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Edelstahl / Gehärtet	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Edelstahl / Hartverchromt	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	
Hartmetall	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	
Kunststoff	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Edelstahl / Durchstoßzapfen	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	
Materialanschluß / Fließbecher	Aluminium		Kupfer vernickelt				Kunststoff				
170 ml NORMA	+										
250 ml UNI	+										
250 ml NORMA			+								
500 ml UNI	+		+				+				
500 ml NORMA	+		+								
750 ml UNI	+										
1000 ml UNI	+										
Materialanschluß / Fließdruckbecher	Aluminium		Aluminium mit Druckregler								
250 ml	+		+								
500 ml	+		+								
750 ml	+		+								

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

* Alu- / Messing- / Kunststoffteile

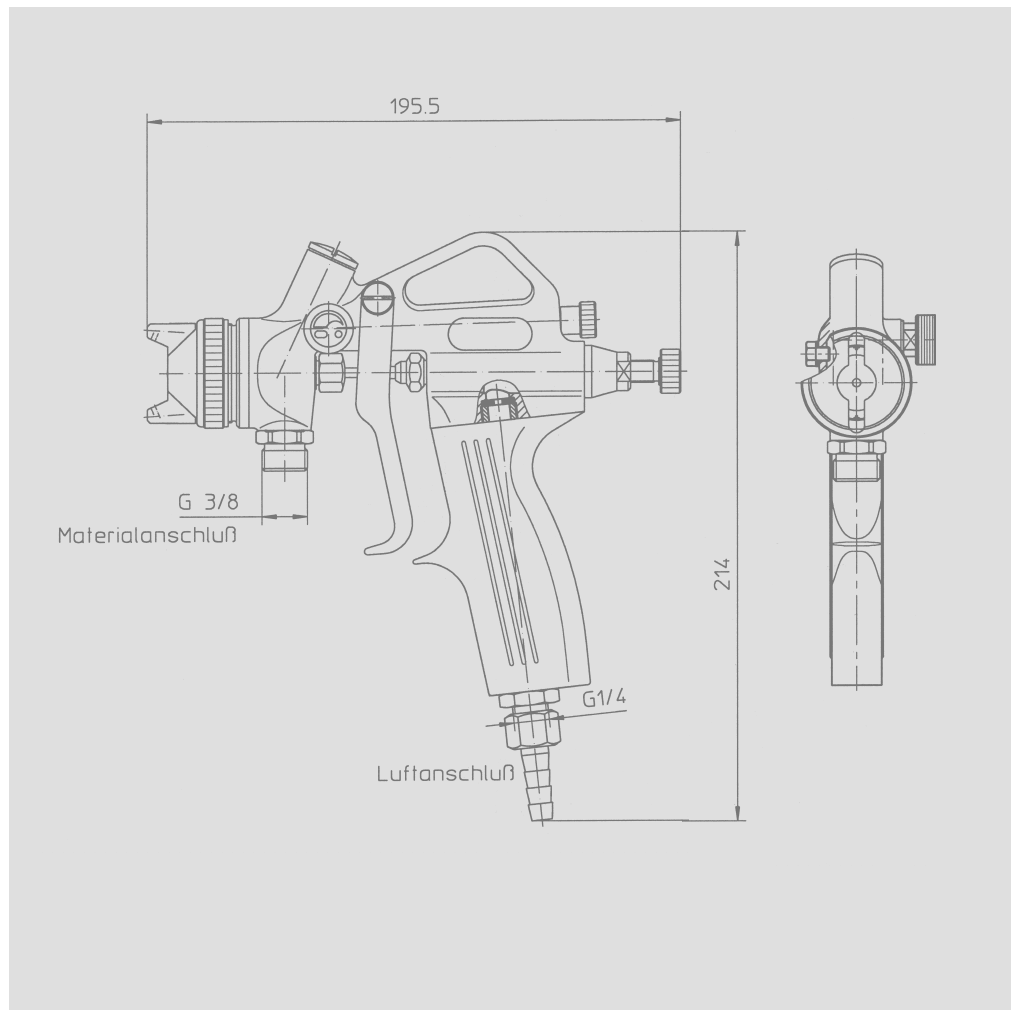
HS 25 HV3**Saugausführung**

Bei dieser Ausführung handelt es sich um eine Weiterentwicklung des HV1-Systems.

Hierbei wird durch spezielle Veränderungen der Luftführung wird eine erheblich feinere Zerstäubung erreicht.

Dieser Hochleistungs-Spritzapparat ist für die Verarbeitung vieler Medien geeignet. Serienmäßig wird der Spritzapparat mit einem Luftfeinregler ausgerüstet, so daß die Luftmenge individuell dosiert werden kann. Das eingebaute Strahlreguliertventil ermöglicht eine stufenlose Umstellung vom feinsten Rundstrahl bis zum vollen Flachstrahl. Dadurch kann die Strahlbreite während des Spritzvorgangs unterschiedlichen Werkstücken angepaßt werden. Ein ermüdungsfreies Arbeiten wird durch die griffige, gut ausbalancierte Form gewährleistet. Auch der angesetzte Kunststoffgriff erweist sich im Dauereinsatz als vorteilhaft, da die stark unterkühlte Druckluft keine kalte Grifffläche mehr verursacht. Der Hauptkörper ist aus einer korrosionsfesten Leichtmetall-Legierung hergestellt und eloxiert. Materialdüsen und -nadeln sind standardmäßig aus rostfreiem Stahl, können jedoch für spezielle Anwendungsbereiche auch in gehärteter Ausführung, Hartmetall, Kunststoff etc. geliefert werden.

Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit Materialanschluß-tüllen sowie unterschiedliche Saugbecher 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.

**Materialberührte Teile**

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium (Gehäuse), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen). Die Saugbecher bestehen aus Aluminium.

Technische Daten**Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur**

Max. Materialdruck: 0,4 MPa (4 bar)
 Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz): 50 °C
 Max. Zerstäuberluftdruck: 0,4 MPa (4 bar)
 Max. Lufttemperatur: 50 °C

Anschlüsse

Sauganschluß G3/8 AG
 Zerstäuberluft Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher ca. 570 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig 73 bis 96 dB (A)



	Edelstahl				Standard*							
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+				x							
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	
Flach / Rund F	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	
Flach / Rund F2	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-	
Luftdüse / MS-PTFE / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	
Flach / Rund F	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	
Flach / Rund F2	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	
	GR I				GR II							
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3 bis 1,8 mm				2,0 bis 2,5 mm							
Flach / Rund HV3 A (Standard)	x				x							
Flach / Rund HV3 G	x				x							
Flach / Rund HV3 H	x				-							
	GR I				GR II							
Luftdüse / MS-PTFE / mm	0,3 bis 1,8 mm				2,0 bis 2,5 mm							
Flach / Rund HV3 A	+				+							
Flach / Rund HV3 G	+				+							
Flach / Rund HV3 H	+				-							
Materialdüse / HVLP / Edelstahl / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5		
Flach / Rund HV3 (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Materialdüse / HVLP / Edelstahl gehärtet / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5		
Flach / Rund HV3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Materialdüse / HVLP / Hartmetall / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5		
Flach / Rund HV3	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+		
Materialnadel / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5		
Edelstahl (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Edelstahl / Gehärtet	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Edelstahl / Hartverchromt	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+		
Hartmetall	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+		
Kunststoff	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Edelstahl / Durchstoßzapfen	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+		
Materialanschluß / Druckbecher mit Luftschlauch und Verschraubung	Aluminium											
1000 ml	+											
2000 ml	+											
Materialanschluß / Schlauchtülle mit Überwurfmutter G 3/8" IG	Messing	MS-vern.	Edelstahl	Kunststoff								
DN 6/7	+	+	-	-								
DN 8/9	+	+	+	+								
DN 10/11	+	-	+	-								
DN 12/13	+	-	-	-								
Materialanschluß / Umlauf	Messing	MS-vern.	Edelstahl	Aluminium								
2 x G 1/4" AG x G 3/8" IG	-	+	+	+								

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

* Alu- / Messing- / Kunststoffteile

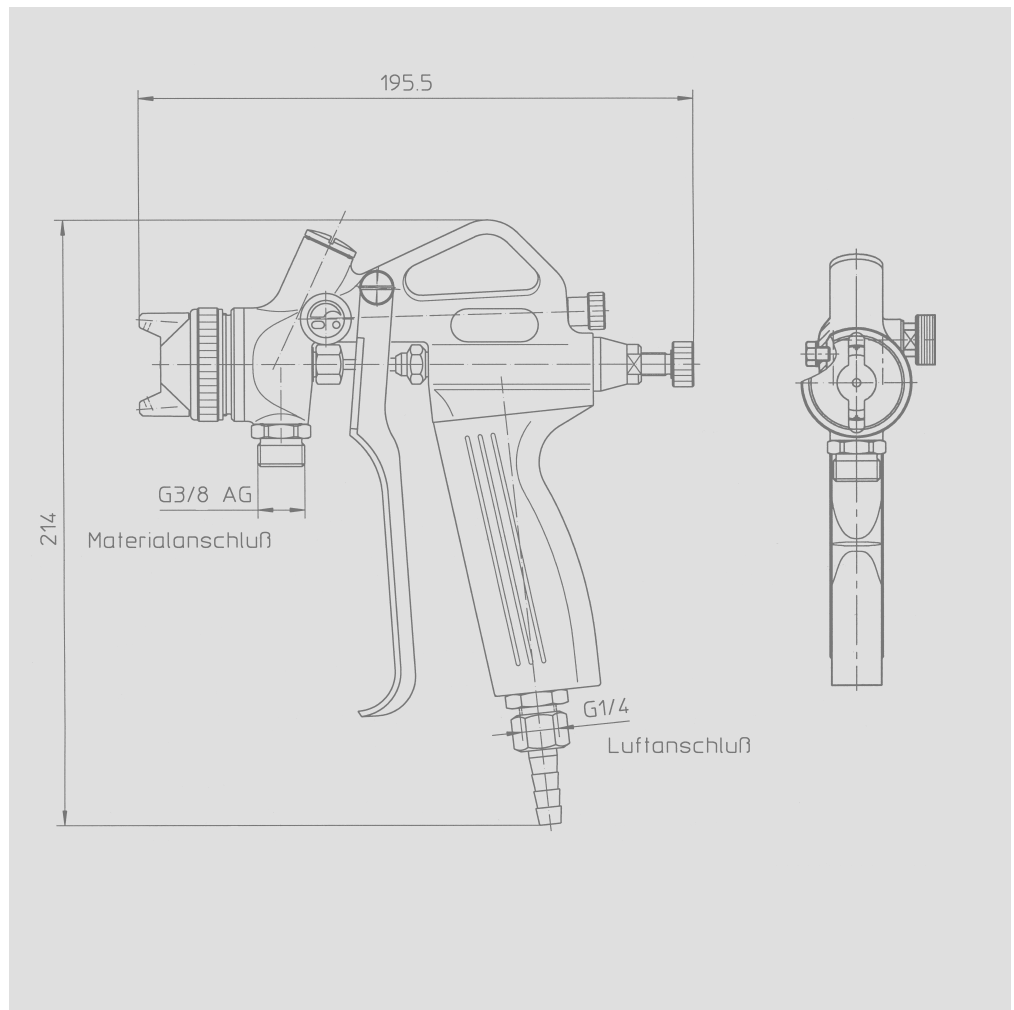
HS 25 HV3 Saugausführung Langer Hebel

Bei dieser Ausführung handelt es sich um eine Weiterentwicklung des HV1-Systems.

Hierbei wird durch spezielle Veränderungen der Luftführung wird eine erheblich feinere Zerstäubung erreicht.

Dieser Hochleistungs-Spritzapparat ist für die Verarbeitung vieler Medien geeignet. Serienmäßig wird der Spritzapparat mit einem Luftfeinregler ausgerüstet, so daß die Luftmenge individuell dosiert werden kann. Das eingebaute Strahlregulierventil ermöglicht eine stufenlose Umstellung vom feinsten Rundstrahl bis zum vollen Flachstrahl. Dadurch kann die Strahlbreite während des Spritzvorgangs unterschiedlichen Werkstücken angepaßt werden. Ein ermüdungsfreies Arbeiten wird durch die griffige, gut ausbalancierte Form gewährleistet. Auch der angesetzte Kunststoffgriff erweist sich im Dauereinsatz als vorteilhaft, da die stark unterkühlte Druckluft keine kalte Grifffläche mehr verursacht. Der Hauptkörper ist aus einer korrosionsfesten Leichtmetall-Legierung hergestellt und eloxiert. Materialdüsen und -nadeln sind standardmäßig aus rostfreiem Stahl, können jedoch für spezielle Anwendungsbereiche auch in gehärteter Ausführung, Hartmetall, Kunststoff etc. geliefert werden.

Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit Materialanschlußtüllen sowie unterschiedliche Saugbecher 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.



Materialberührte Teile

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium (Gehäuse), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen). Die Saugbecher bestehen aus Aluminium.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz):	50 °C
Max. Zerstäuberluftdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Lufttemperatur:	50 °C

Anschlüsse

Sauganschluß	G3/8 AG
Zerstäuberluft	Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher	ca. 570 g
---------------------------	-----------

Schallbelastung

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



Saugausführung

Langer Hebel

Best. Nr. 2587-200-0109

	Edelstahl				Standard*							
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+				x							
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	
Flach / Rund F	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	
Flach / Rund F2	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-	
Luftdüse / MS-PTFE / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	
Flach / Rund F	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	
Flach / Rund F2	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	
	GR I				GR II							
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3 bis 1,8 mm				2,0 bis 2,5 mm							
Flach / Rund HV3 A (Standard)	x				x							
Flach / Rund HV3 G	x				x							
Flach / Rund HV3 H	x				-							
	GR I				GR II							
Luftdüse / MS-PTFE / mm	0,3 bis 1,8 mm				2,0 bis 2,5 mm							
Flach / Rund HV3 A	+				+							
Flach / Rund HV3 G	+				+							
Flach / Rund HV3 H	+				-							
Materialdüse / HVLP / Edelstahl / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5		
Flach / Rund HV3 (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Materialdüse / HVLP / Edelstahl gehärtet / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5		
Flach / Rund HV3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Materialdüse / HVLP / Hartmetall / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5		
Flach / Rund HV3	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+		
Materialnadel / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5		
Edelstahl (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Edelstahl / Gehärtet	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Edelstahl / Hartverchromt	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+		
Hartmetall	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+		
Kunststoff	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Edelstahl / Durchstoßzapfen	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+		
Materialanschluß / Druckbecher mit Luftschauch und Verschraubung	Aluminium											
1000 ml	+											
2000 ml	+											
Materialanschluß / Schlauchtülle mit Überwurfmutter G 3/8" IG	Messing	MS-vern.	Edelstahl	Kunststoff								
DN 6/7	+	+	-	-								
DN 8/9	+	+	+	+								
DN 10/11	+	-	+	-								
DN 12/13	+	-	-	-								
Materialanschluß / Umlauf	Messing	MS-vern.	Edelstahl	Aluminium								
2 x G 1/4" AG x G 3/8" IG	-	+	+	+								

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

* Alu- / Messing- / Kunststoffteile

