

Konfigurationen

Designation	Technology	Nozzle size	Restrictor size	Fluid output	Max fan width at 20cm (8in)	Part number
Pistole FPro Lock P LP Solo	HVLP & LVLP	-	-	-	-	135760000
Pistole FPro Lock P HVLP-09-Lva	HVLP	0.9 mm (0.035 in)	0.8 mm (0.031 in)	250 cc/mn (8.5 oz/mn)	30cm - 40cm (12in - 16in)	135767409
Pistole FPro Lock P HVLP-12-Lva	HVLP	1.2 mm (0.047 in)	1.0 mm (0.039 in)	300 cc/mn (10.1 oz/mn)	30cm - 40cm (12in - 16in)	135767412
Pistole FPro Lock P HVLP-09-XLva	HVLP	0.9 mm (0.035 in)	0.8 mm (0.031 in)	250 cc/mn (8.5 oz/mn)	> 40cm (> 16 in)	135767509
Pistole FPro Lock P HVLP-12-XLva	HVLP	1.2 mm (0.047 in)	1.0 mm (0.039 in)	300 cc/mn (10.1 oz/mn)	> 40cm (> 16 in)	135767512
Pistole FPro Lock P LVLP-09-Lva	LVLP	0.9 mm (0.035 in)	0.8 mm (0.031 in)	250 cc/mn (8.5 oz/mn)	30cm - 40cm (12in - 16in)	135760409
Pistole FPro Lock P LVLP-12-Lva	LVLP	1.2 mm (0.047 in)	1.0 mm (0.039 in)	300 cc/mn (10.1 oz/mn)	30cm - 40cm (12in - 16in)	135760412
Pistole FPro Lock P LVLP-09-XLva	LVLP	0.9 mm (0.035 in)	0.8 mm (0.031 in)	250 cc/mn (8.5 oz/mn)	> 40cm (> 16 in)	135760509
Pistole FPro Lock P LVLP-12-XLva	LVLP	1.2 mm (0.047 in)	1.0 mm (0.039 in)	300 cc/mn (10.1 oz/mn)	> 40cm (> 16 in)	135760512
Pistole FPro Lock P KONV Solo	CONV	-	-	-	-	135764000
Pistole FPro Lock P KONV-15-Lva	CONV	1.5 mm (0.059 in)	1.2 mm (0.047 in)	350 cc/mn (11.8 oz/mn)	30cm - 40cm (12in - 16in)	135764415
Pistole FPro Lock P KONV-18-Lva	CONV	1.8 mm (0.071 in)	1.4 mm (0.055 in)	400 cc/mn (13.5 oz/mn)	30cm - 40cm (12in - 16in)	135764418
Pistole FPro Lock P KONV-15-XLva	CONV	1.5 mm (0.059 in)	1.2 mm (0.047 in)	350 cc/mn (11.8 oz/mn)	> 40cm (> 16 in)	135764515
Pistole FPro Lock P KONV-18-XLva	CONV	1.8 mm (0.071 in)	1.4 mm (0.055 in)	400 cc/mn (13.5 oz/mn)	> 40cm (> 16 in)	135764518

Fpro P Lock

Manuelle Spritzpistole: konventionell, HVLP und LVLP



Airspray / Manuelle Spritzpistolen

EIN PROFESSIONELLES FINISH FÜR JEDERMANN!

- Neuer Airspray-Standard
- Die leichteste Spritzpistole bei gleichzeitig hoher Produktivität
- Konstant hohe Leistung in sämtlichen Produktionen

Märkte





Fpro P Lock

Manuelle Spritzpistole: konventionell, HVLP und LVLP

Die Fpro P Lock Spritzpistole bietet Ihnen nicht nur die hervorragende Beschichtungsqualität der neuen Fpro-Pistolen, sondern auch eine konstante Produktion unabhängig vom Bediener. Sames liefert Ihnen die perfekte Lösung für intensive und anspruchsvolle Produktionen.

Die **Fpro Lock P Spritzpistole, der neue Standard in intensiven Airspray-Produktionen**, nimmt dem Bediener die Set-Up-Einstellungen ab und ermöglicht Ihnen so eine konstante Beschichtungsqualität! Indem die ideale Einstellung vorab vorgenommen wird, eignet sich die Fpro P Lock besonders für wiederholbare Bedienerleistungen. Das leichte Design ermöglicht zudem ein ermüdungsfreies Arbeiten bis zum Schichtende.

Der neue **PATENTIERTE Restriktor** reguliert und zerstäubt die Farbe in kleinste Partikel. Indem er die Farbgeschwindigkeit verlangsamt, ermöglicht er dem Zerstäuberkopf die perfekte Tröpfchengröße zu generieren und somit die Übertragungsrate zu maximieren. Die **PATENTIERTE Vortex** bringt die Farbe in eine Rotationsbewegung und ermöglicht so das Eindringen der Partikel auf die komplexesten Formen.

Vorteile je Technologie	Zerstäubungsqualität	Übertragungsrate	Durchflussrate
Konventionell	★★★★★	★★	★★★★★
HVLP	★★	★★★★★	★
LVLP	★★★	★★★	★★



Tabelle mit technischen Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit
Maximaler Materialdruck	6 (87)	bar (psi)
Maximaler Luftdruck	6 (87)	bar (psi)
Maximale Materialtemperatur	50 (122)	°C (°F)
Luftanschluss	M 1/4 NPS/BSP compatible	
Materialanschluss	M 3/8 NPS/BSP compatible	
PH	5-8	
Düse	♦	
Empfohlener konventioneller Luftdruck	2.5 (36) – 3.5 (51)	bar (psi)
Empfohlener HVLP/LVLP Luftdruck	1.5 (22) – 2.5 (36)	bar (psi)
Luftverbrauch konventionell (bei 2,5 - 3,5 bar/bei 36 - 51 psi)	21.8 (12.8) – 28.2 (16.6)	m3/h (cfm)
Übertragungsrate konventionell	66	%
Material in Kontakt mit Farbe: Edelstahl, POM C, Polypropylen	♦	
Luftverbrauch HVLP/LVLP (bei 1,5 – 2,5 bar / bei 22 – 36 psi)	16.1 – 23.5 (9.5- 13.8)	m3/h (cfm)
Gewicht	366 (12.9)	g (oz)
Hochspannungseinheit	78 / 72	



Technologie



Farbrestriktor für Spritzpistolen



HVLP – hochvolumige Niederdrucktechnologie bei Airspray



Airspray LVLP



Airspray Konventionell



VORTEX Airspray



Beschreibung

Performance

- Die Fpro P Lock Spritzpistole erzielt eine perfekte Beschichtung in anspruchsvollen Produktionen
 - Die Kontrolle der Farbgeschwindigkeit mithilfe des Restriktors sowie der Vortex-Dreheffekt (beide patentiert) ermöglichen eine optimale Zerstäubung mit sehr hoher Übertragungsrate (bis zu 78%)
 - Verzicht auf Einstellknöpfe: Durchflussrate und Spritzstrahlgeometrie können reproduzierbar durch die Auswahl der Düse und Nadel sowie des Zerstäuberkopfes eingestellt werden.
- ♦ Die Voreinstellung der Pistole führt, unabhängig vom Know-How des Bedieners, zu einer optimalen Leistung sowie einer konstanten Produktion

Produktivität

- Die leichteste Spritzpistole ihrer Art für den Alltag
- Zerstäuberköpfe aus leichtem Aluminium
- Als Verlängerung des Arms verhindert die Fpro P Lock wiederholte Belastungen.
- Geringer Abzugsaufwand dank des eingebauten Luftventils
- Reduziertes Handlingvolumen, auch geeignet für Bediener mit kleinen Händen

Nachhaltigkeit

- Das elegante Design, hochwertige Materialien sowie Qualität in Verarbeitung und Zerstäubung machen aus der Fpro P Lock die ultimative Lösung für Sprühapplikationen
 - Die neuen super leichten Schläuche, eine ergonomische Handhabung und ein geringes Gewicht bieten eine einfache und bequeme Benutzung
- ♦ Die fabrikgefertigten Zerstäubereinheiten von **Sames** versprechen eine lange Lebenszeit
- ♦ Verringerter Nadel- und Düsenverschleiß dank unserer neuen Zerstäubungstechnologie
- ♦ Vereinfachte und schnelle Wartung dank der verringerten Anzahl an Bestandteilen

