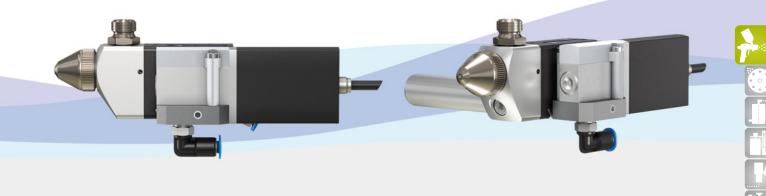
Krautzberger



Mikro XSmv **Automatikspritzapparat**



Die Mikro XS^{mv} ist eine Variante der Mikro XS mit direkt angebautem Magnetventil.

Die neue Generation "Mikro spraying" - der Automatikspritzapparat Mikro XS^{mv}. Durch eine innovative Vorluftsteuerung, einen deutlich verringerten Nadeldurchmesser, erreicht die Mikro XS^{mv} eine höchstmögliche Schaltperformance sowie ein perfektes Sprühbild.

Aufgrund eines schnell zu wechselnden Kopfteils inklusive Dichtungspackung, ermöglicht die Mikro XSmv eine schnelle Wartung und bietet ein hohes Maß an Bedienfreundlichkeit. Durch unsere Fertigungs- und Prüfverfahren integrieren wir eine 100% Kontrolle unserer XLINE Luftdüsen in unseren Prozess. Dadurch bietet die Mikro XS^{mv} in voll automatisierten Sprühprozessen eine hohe Präzision und Reproduzierbarkeit.

Die Anordnung des Magnetventils ist immer linksseitig. Das Magnetventil ist nicht für den ATEX-Bereich vorgesehen.

Neuartige von der Nadelsteuerung entkoppelte Vor- und Nachluftsteuerung ermöglicht höchste Schaltperformance und ein perfektes Sprühbild

- Reduzierter Nadeldurchmesser: 2 mm Durchmesser, 60 % weniger Masse ergibt eine höhere Schaltdynamik
- Schaltfrequenz: max. 30 Hz
- Mit XLINE Düsensystem ausgestattet, jede Düse im Produktionsprozess zu 100% auf Funktion und Spritzbild geprüft
- 60% höhere Luftleistung möglich, sodass auch hoch viskose Medien zerstäubt werden können
- Befestigung über Schwalbenschwanzführung, genaue und reproduzierbare Positionierung
- Kopfteil und Dichtungspackung mit jeweils einer Schraube lösbar, schnelle Wartung möglich, Hauptkörper verbleibt in der Anlage
- Wartungsfreundlich
- Hohe Standzeiten
- Sehr kompakte Bauweise
- Geringes Gewicht
- Zirkulationsausführung verfügbar

Technische Daten

Maße

Höhe: 55 mm Länge: 121 mm

Breite ohne Haltebolzen: 38 mm Breite mit Haltebolzen: 99 mm

Gewicht

ohne Haltebolzen: 232 g mit Haltebolzen: 307 g

Anschlüsse

Materialanschluss: 1/8" IG + 1/8" AG Steuerluftanschluss: M5 IG Zerstäuberluft: M5 IG

Arbeitsdrücke

Steuerluftdruck min./max.: 5 bar / 72,5 psi / 8 bar / 116 psi Magnetventil: 0,9 - 8 bar / 13,05 - 116 psi Luftanschluss max.: 6 bar / 87 psi Materialanschluss max.: 12 bar / 174 psi

Minimale Schaltzeiten der Mikro XSmv

Minimale Einschaltzeit: 8 ms. Minimale Ausschaltzeit: 12 ms

Elektrische Angaben zum Magnetventil

Betriebsspannung: 24 V/DC

Schutzart: IP55

Schaltfrequenz: max. 30 Hz Elektrischer Anschluss: zweiadrig

Ventilfunktion:

3/2 Wegeventil geschlossen monostabil











