

Mikro XS^{mv} Pistola a spruzzo automatica



Mikro XS™

La Mikro XS^{mv} è una variante della Mikro XS con elettrovalvola montata direttamente.

La nuova generazione di "Microspruzzatura": la pistola a spruzzo automatica Mikro XS^{mv}. Un innovativo controllo dell'aria preliminare e un diametro dell'ago nettamente ridotto permettono alla Mikro XS^{mv} di raggiungere le massime prestazioni di commutazione e un ventaglio di spruzzatura perfetto. Grazie a una testa rapidamente sostituibile con guarnizione di tenuta, la Mikro XS^{mv} consente una rapida manutenzione e un'estrema facilità di utilizzo.

Grazie ai nostri processi produttivi e metodi di prova integriamo nel nostro processo un controllo completo dei nostri ugelli dell'aria XLINE. Pertanto la Mikro XS^{mv} offre elevata precisione e riproducibilità in processi di spruzzatura completamente automatizzati.

La collocazione dell'elettrovalvola è sempre a sinistra. L'elettrovalvola non è destinata all'impiego in atmosfera potenzialmente esplosiva (ATEX).

- L'innovativo controllo dell'aria preliminare e successivo disaccoppiato dal controllo dell'ago consente le massime prestazioni di commutazione e un ventaglio di spruzzatura perfetto
- Diametro ridotto: diametro di 2 mm, 60% di massa in meno per una maggiore dinamica di commutazione
- Frequenza di commutazione: max 30 Hz
- Dotata del sistema di ugelli XLINE: il funzionamento e il ventaglio di spruzzatura di ogni ugello vengono testati accuratamente durante il processo di produzione
- La portata dell'aria maggiore del 60% permette di nebulizzare anche materiali viscosi
- Fissaggio tramite guida a coda di rondine, posizionamento preciso e riproducibile
- Testa e guarnizione di tenuta staccabili ciascuna con una vite, manutenzione rapida, il corpo principale resta nell'impianto
- Di facile manutenzione
- Lunga durata
- Struttura molto compatta
- Peso ridotto
- Versione con ricircolo disponibile

Dati tecnici

Misure

Altezza: 55 mm Lunghezza: 121 mm

Larghezza senza bullone di fissaggio:

38 mm

Larghezza con bullone di fissaggio:

99 mm

Peso

senza bullone di fissaggio: 232 g con bullone di fissaggio: 307 g

Raccordi

Raccordo materiale: filettatura interna 1/8" + filettatura esterna 1/8" Raccordo dell'aria di controllo: filettatura interna M5

Aria di nebulizzazione: filettatura interna M5

Valori della pressione di esercizio

Pressione aria di controllo min/max: 5 bar / 72,5 psi / 8 bar / 116 psi Elettrovalvola: 0,9 – 8 bar / 13,05 – 116 psi Raccordo aria max: 6 bar / 87 psi

Raccordo materiale max: 12 bar / 174 psi

Tempi minimi di commutazione del Mikro XS^{mv}

Tempo minimo: 8ms

Tempo minimo di spegnimento: 12 ms

Dati elettrici riguardanti l'elettrovalvola

Tensione di esercizio: 24V / DC

Tipo di protezione: IP55

Frequenza di commutazione: max 30 Hz Allacciamento elettrico: bipolare

Funzione valvola:

valvola a 3/2 vie chiusa monostabile











