

**XLINE**  
PERFEZIONE | QUALITÀ | PRESTAZIONI

## RA 6 HVLP Pistola a spruzzo automatica



RA 6 HVLP

La nostra pistola a spruzzo automatica RA 6 HVLP XLINE convince in ogni campo di applicazione grazie al suo design e alle sue moderne caratteristiche. La RA 6 HVLP viene completamente comandata esternamente, può essere dotata di un sistema di cambio rapido e offre tutte le moderne caratteristiche della serie XLINE di Krautzberger. Grazie ai nostri processi produttivi e metodi di prova XLINE integriamo nel nostro processo un controllo completo dei nostri ugelli dell'aria. Pertanto la RA 6 HVLP offre elevata precisione e riproducibilità nei processi completamente automatizzati.

- Sistema di ugelli XLINE HVLP
- Facilità di manutenzione
- Struttura compatta
- Design moderno
- Controllo doppio per cicli di commutazione velocissimi
- Corpo disponibile in alluminio o in acciaio inox
- Fissaggio del cappello d'aria con incrementi di 45°
- Geometria del getto flessibile, controllo separato del getto circolare e del getto piatto

- Ago e guarnizione dell'ago facili da sostituire
- Elemento di chiusura staccabile rapidamente
- Riduzione dell'usura grazie all'ago disaccoppiato dal pistone
- Cambio pistola possibile senza l'uso di attrezzi
- Cambio pistola senza nuova regolazione per una qualità del rivestimento riproducibile
- Grandi sezioni del canale del materiale
- Regolazione della corsa dell'ago disponibile opzionalmente
- Varie guarnizioni di tenuta disponibili per i più diversi materiali
- Disponibile anche con prolunghe Krautzberger XLINE – la RA 6 V

### Sistema HVLP Krautzberger

Il sistema HVLP (High Volume Low Pressure) ricava l'energia per nebulizzare il fluido dal suo grande volume dell'aria reso possibile dal sistema di ugelli. Grazie alla bassa velocità dell'aria di spruzzatura si riduce notevolmente l'overspray rispetto ai sistemi di spruzzatura convenzionali.

La velocità di erogazione eccellente del sistema Krautzberger HVLP permette di risparmiare materiale, che non finisce nel filtro ma sul componente da rivestire.

### Dati tecnici

#### Dimensioni

Altezza: 75 mm

Larghezza: 121,5 mm

Larghezza senza bullone di fissaggio: 40 mm

Larghezza con bullone di fissaggio: 94 mm

#### Peso

Versione in alluminio incl. adattatore: circa 520 g

Versione in acciaio inox incl. adattatore: circa 970 g

#### Raccordi

Raccordo materiale: 1/8 pollici

Raccordo dell'aria di controllo: M5

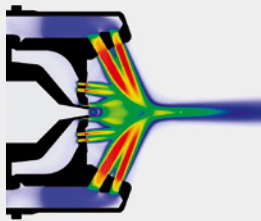
Aria di nebulizzazione: 1/8 pollici

#### Pressioni di esercizio

Raccordo aria max.: 8 bar

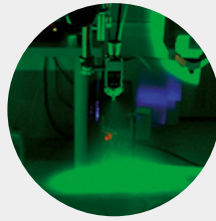
Raccordo materiale max.: 12 bar





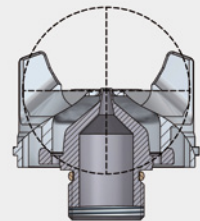
### Ottimizzazione con l'ausilio della simulazione numerica del flusso

- Velocità di trasferimento ulteriormente migliorate grazie all'ottimizzazione delle geometrie interne
- Contaminazione ridotta grazie al nuovo design esterno



### Controllo 100% automatizzato integrato nel processo di produzione

- Strategia "zero difetti" per un miglioramento continuo della qualità
- Riproducibilità migliorata del ventaglio di spruzzatura



### Miglioramento della funzione degli ugelli dell'aria

- Allineamento ottimale dell'ugello materiale e cappello aria grazie all'accoppiamento sferico
- Separazione migliore del getto d'aria ventaglio e circolare



### Standard in alluminio anodizzato

- Netto risparmio di peso (fino al 60%)
- Pulizia facile
- Per elevate esigenze disponibile anche in acciaio inox, ad es. per l'impiego nell'industria alimentare e farmaceutica



### Handling migliorato e facile allineamento degli ugelli

- La filettatura trapezoidale permette applicazione e serraggio "in tempo zero"
- Facile allineamento e fissaggio dell'ugello dell'aria nella posizione corretta



### Contrassegno colorato dei metodi di spruzzo

- **BLU**  
aria compressa convenzionale
- **VERDE SCURO**  
metodo HVLP
- **VERDE CHIARO**  
metodo LVLP