

**XLINE**  
PERFECCIÓN | CALIDAD | RENDIMIENTO

## RA 6 HVLP Aparato pulverizador automático



RA 6 HVLP

El aparato pulverizador XLINE automático RA 6 HVLP convence por su diseño y sus modernas características en todos los campos de aplicación. El RA 6 HVLP se controla totalmente desde el exterior, puede equiparse con un sistema de cambio rápido y ofrece todas las modernas prestaciones de la serie XLINE de Krautzberger. En nuestros procedimientos de fabricación y control de XLINE integramos al 100 % el control de las boquillas de aire en el proceso de producción. De ese modo, el RA 6 HVLP puede ofrecer alta precisión y reproducibilidad en procesos de totalmente automatizados.

- Sistema de boquillas XLINE HVLP
- Fácil mantenimiento
- Estructura compacta
- Diseño moderno
- Doble control con ciclos de conmutación muy cortos
- Cuerpo disponible en aluminio o acero inoxidable
- Fijación de capuchones de aire: encastre en intervalos de 45°
- Geometría del chorro flexible, control independiente de chorro de sección circular y chorro plano

- Aguja y junta de la aguja fáciles de cambiar
- Elemento de cierre que se suelta rápidamente
- Menor desgaste gracias a que la aguja está desacoplada del émbolo
- Cambio de aparato posible sin herramienta
- Cambio de aparato sin reajuste para una calidad de recubrimiento reproducible
- Secciones del canal de material de gran tamaño
- Ajuste de la carrera de la aguja opcional disponible
- Distintas juntas de empaquetadura disponibles para diversos fluidos
- También puede adquirirse con prolongadores XLINE de Krautzberger – el RA 6 V

### El sistema HVLP de Krautzberger

El sistema HVLP (High Volume Low Pressure) obtiene la energía para pulverizar el fluido del gran volumen de aire que permite el sistema de boquillas. La baja velocidad del aire de pulverización genera solo una mínima

parte de la sobrepulverización que se produce en sistemas de pulverización convencionales. El sistema HVLP de Krautzberger tiene una extraordinaria velocidad de aplicación y ahorra con ello material que no termina en el filtro sino sobre la pieza recubierta.

### Datos técnicos

#### Dimensiones

Altura: 75 mm

Longitud: 121,5 mm

Anchura sin perno de retención: 40 mm

Anchura con perno de retención: 94 mm

#### Peso

Modelo en aluminio

incl. adaptador: aprox. 520 g

Modelo en acero inoxidable

incl. adaptador: aprox. 970 g

#### Conexiones

Conexión de material: 1/8 de pulgada

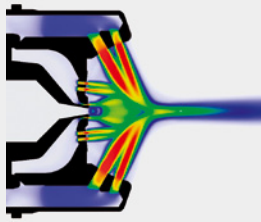
Conexión de aire de control: M5

Aire atomizado: 1/8 de pulgada

#### Presiones de trabajo

Conexión de aire máx.: 8 bar

Conexión de material máx.: 12 bar



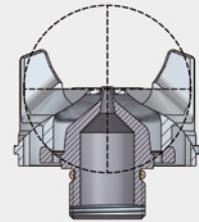
### Optimización con simulación numérica de corriente

- Tasa de transferencia mejorada gracias a la optimización de geometrías en el interior
- Menor suciedad gracias al nuevo diseño exterior



### Control 100% automatizado integrado en el proceso de producción

- Estrategia de cero fallos para una continua mejora de la calidad
- Reproducibilidad mejorada de la figura de pulverización



### Funcionamiento mejorado de las boquillas de aire

- Centrado óptimo de las boquillas de material y de aire mediante sistema de casquetes esféricos
- Separación mejorada de aire de chorro plano y de sección circular



### Versión estándar en aluminio anodizado

- Notable reducción del peso (hasta un 60%)
- Limpieza más fácil
- Para elevadas exigencias también disponible en acero inoxidable, p. ej. para el uso en la industria alimentaria o farmacéutica



### Manipulación mejorada y fácil orientación de boquilla

- La rosca trapecial permite la colocación y retirada en „un solo movimiento“
- Alineación y fijación fáciles y precisas de la boquilla de aire



### Marcado en color del proceso de pulverización

- **AZUL**  
aire comprimido convencional
- **VERDE OSCURO**  
proceso HVLP
- **VERDE CLARO**  
proceso LVLP