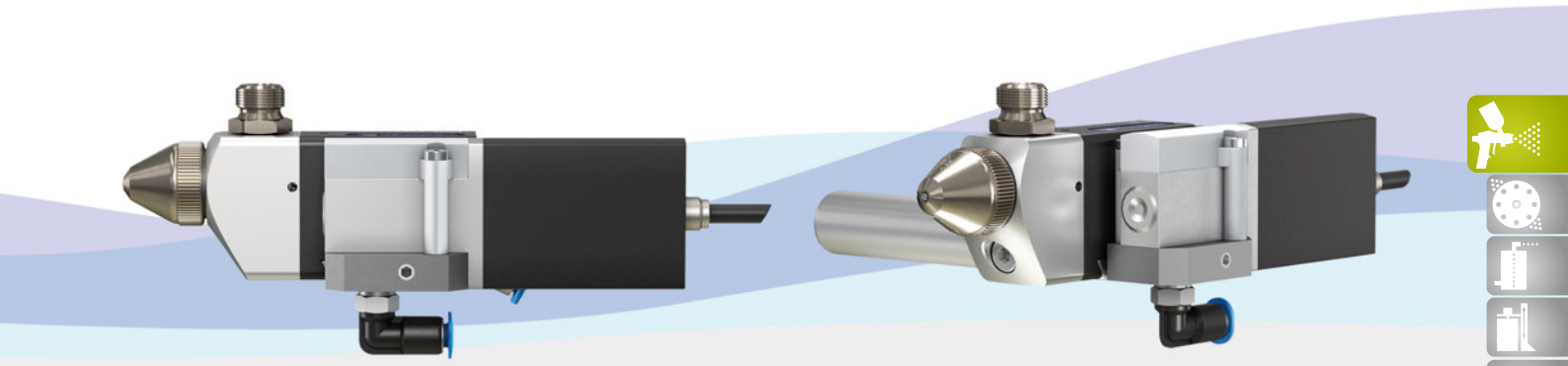
Krautzberger



Mikro XS^{mv}
Aparato pulverizador automático

Mikro XS^{mv}

El Mikro XS^{mv} es una variante del Mikro XS que lleva instalada una válvula electromagnética.

Una nueva generación para la micropulverización – el aparato pulverizador automático Mikro XS^{mv}. Con su innovador distribuidor de preajuste de aire y una aguja de diámetro considerablemente menor, el Mikro XS^{mv} permite obtener la máxima frecuencia de maniobra y un patrón de pulverización perfecto.
El rápido cambio de su cabezal, incluyendo la empaquetadura, permite realizar rápidamente el mantenimiento del Mikro XS^{mv} y manejarlo con gran facilidad.
En nuestros procedimientos de fabricación y control integramos al 100 % el control de las boquillas de aire XLINE en el proceso de producción. De ese modo, el Mikro XS^{mv} puede ofrecer alta precisión y reproducibilidad en procesos de pulverización totalmente automatizados.

La válvula electromagnética se encuentra siempre en el lado izquierdo. La válvula electromagnética no está diseñada para zonas con peligro de explosión.

- Nuevo tipo de distribuidor de ajuste previo y posterior de aire independiente del control de la aguja que permite obtener la máxima frecuencia de maniobra y un patrón de pulverización perfecto
- Diámetro de aguja reducido: un diámetro de 2 mm y una masa un 60 % menor generan procesos de maniobra más dinámicos
- Frecuencia de conmutación: máx. 30 Hz
- Equipado con un sistema de boquillas XLINE: el funcionamiento y el patrón de pulverización de cada boquilla se controla al 100 % en el proceso de producción
- Alcanza una potencia neumática un 60 % mayor, lo que permite pulverizar también fluidos viscosos
- Fijación mediante guía en forma de cola de milano: posicionamiento preciso y reproducible
- Cabezal y empaquetadura desmontables con un solo tornillo: rápido mantenimiento mientras el cuerpo principal permanece en el equipo
- Fácil mantenimiento
- Periodos prolongados de servicio continuado
- Estructura muy compacta
- Peso reducido
- Disponible modelo con circulación

Datos técnicos

Dimensiones
Altura: 55 mm
Longitud: 121 mm
Ancho sin empuñadura: 38 mm
Ancho con empuñadura: 99 mm

Peso
Sin empuñadura: 232 g
Con empuñadura: 307 g

Conexiones
Conexión de material:
1/8“ rosca interior + 1/8“ rosca exterior
Conexión de aire de control:
M5 rosca interior
Aire atomizado: M5 rosca interior

Presiones de trabajo
Presión del aire de control mín./máx.:
5 bar/72,5 psi/8 bar/116 psi
Válvula electromagnética:
0,9–8 bar/13,05–116 psi
Conexión de aire máx.: 6 bar/87 psi
Conexión de material máx.: 12 bar/174 psi

Tiempos mínimos de conmutación del Mikro XS^{mv}
Mínimo a tiempo: 8ms
Tiempo mínimo de apagado: 12ms

Datos eléctricos de la válvula electromagnética
Tensión de servicio: 24 VCC
Clase de protección IP55
Frecuencia de conmutación: máx. 30 Hz
Conexión eléctrica: de 2 hilos
Tipo de válvula:
válvula de 3/2 vías cerrada monoestable

160-3454-D-ES | © Krautzberger GmbH | 05.2023

XLINE
PERFECCIÓN I CALIDAD I RENDIMIENTO

Krautzberger GmbH
Stockbornstraße 13
D-65343 Eltville am Rhein

Phone: +49 (0) 6123 698-0
Fax: +49 (0) 6123 698-200
mail@krautzberger.com
www.krautzberger.com