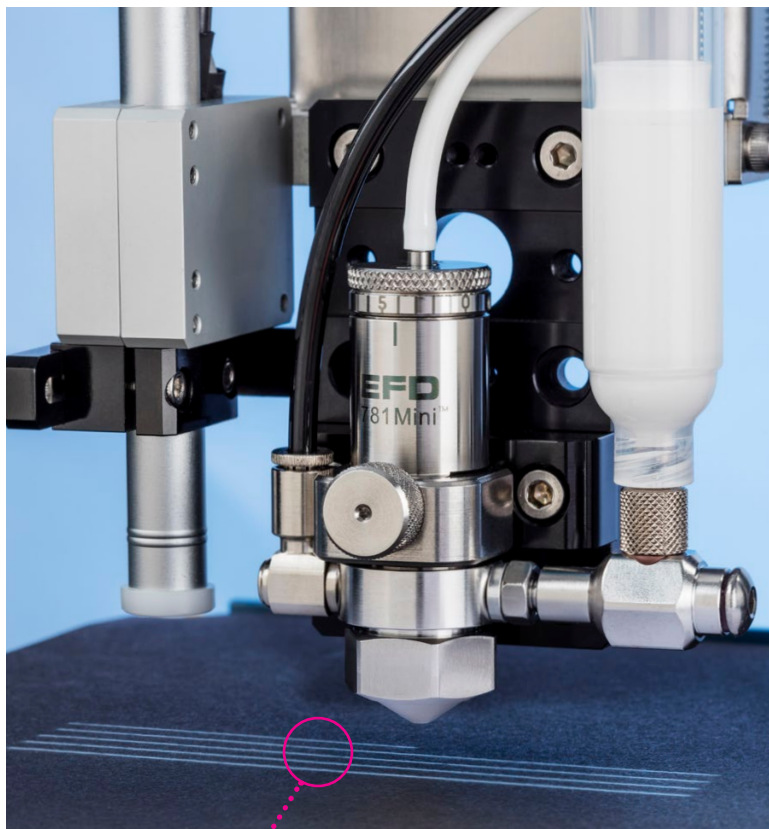
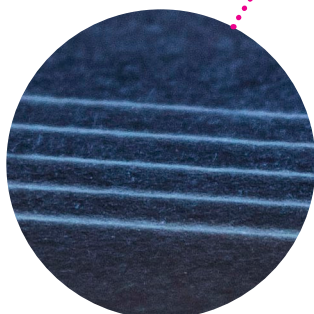


Válvula de pulverización de la serie 781Mini

Control de la pulverización más uniforme en un factor de forma un 60 % más reducido



La 781Mini entrega un patrón de pulverización más uniforme y estrecho de lo que era posible hasta ahora.



1 mm de ancho



El exceso de pulverización cero evita la contaminación de las piezas.

La válvula de pulverización de bajo volumen, baja presión (LVLP, por sus siglas en inglés) y alta precisión 781Mini™ presenta un diseño patentado que orienta la presión de aire de la boquilla de forma más homogénea, para obtener un patrón de pulverización más uniforme. De este modo, se obtiene una mayor precisión y definición de los bordes en aplicaciones de fluidos de viscosidad media a baja, como activadores, revestimientos, grasas, aceites, tintas, flujos de líquidos, siliconas y disolventes.

También presenta un factor de forma un 60 % más pequeño que las válvulas de pulverización convencionales, permitiendo que pulverice en espacios más reducidos y en ángulos más complejos. Ideal para procesos de ensamblaje automatizados, las dimensiones más reducidas de la válvula permiten el montaje de varias válvulas por placa de fijación para obtener un rendimiento general mayor.

Usando la tecnología LVLP, la válvula produce unos patrones de micro-pulverización repetibles y precisos, a partir de 1 mm (0,04") de diámetro. Un cierre de rosca de liberación rápida (QR por sus siglas en inglés), único y patentado, permite una retirada fácil del cuerpo de fluido para sustituir componentes húmedos en segundos — sin necesidad de utilizar herramientas.

Características

- Un factor de forma un 60 % más reducido que las válvulas de pulverización convencionales.
- Control de precisión de la pulverización. Patrones de pulverización homogéneos a partir de 1 mm (0,04 ") de diámetro.
- Alta eficacia de transferencia sin exceso de pulverización o bruma aérea.
- Caudal de fluido y aire de la boquilla ajustables.
- Cero volumen muerto de fluido para reducir los desperdicios.
- Diseño fácil de utilizar y bajo mantenimiento.

Ventajas

- Patrones de pulverización más reducidos respecto a lo que se podía hacer hasta ahora.
- Uniformidad del patrón de pulverización mejorado para obtener mayor precisión y definición de los bordes.
- Factor de forma más pequeño que permite la dosificación en espacios reducidos, creando nuevas oportunidades de fabricación.
- El cierre QR (liberación rápida) permite reparaciones sin herramientas más rápidas y reduce los tiempos de inactividad.
- Un cuerpo de fluido giratorio en un ángulo de 360° ofrece flexibilidad en cuanto al posicionamiento para agilizar el montaje.
- La construcción ligera reduce el desgaste del motor de automatización de sobremesa y de las cintas.
- El diseño modular reduce el coste de propiedad.



más info

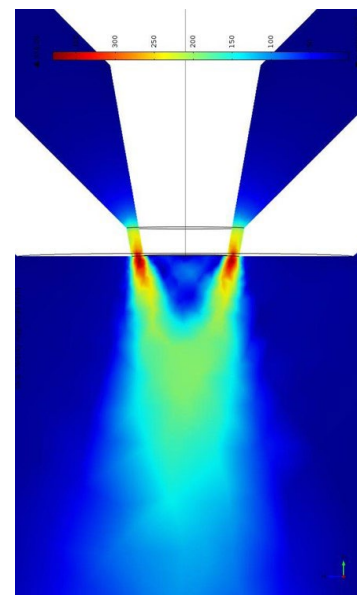
Nordson
EFD

Especificaciones de 781Mini

Elemento	Especificaciones
Dimensiones	71,4 mm de largo x 22,4 mm de diámetro (2,8" x 0,9" de diámetro)
Peso	141 g (5 oz)
Actuating air pressure required	4.8–6.2 bar (70–90 psi)
Maximum fluid pressure	7.0 bar (100 psi)
Entrada de fluido	M5
Montaje	M4
Velocidad de ciclo	Supera los 400 por minuto
Cuerpo neumático	Acero inoxidable 303
Cuerpo hidráulico	Acero inoxidable 303
Tapón de aire	Acero inoxidable 303
Pistón	Acero inoxidable 303
Aguja y boquilla	Acero inoxidable 303
Temperatura máxima de funcionamiento	102 °C (215 °F)
Garantía	1 año, limitado

Patente de los EE.UU. N° 9.816.849 para Empuñadura QR.

Todas las piezas de acero inoxidable son pasivadas.



Simulación avanzada del flujo de aire orientable de 781Mini de manera coherente y uniforme para un control del patrón de pulverización excepcional.

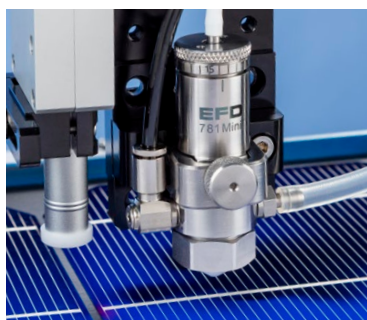
Número de pieza	Descripción	Orificio de boquilla	Patrón de pulverización
7364002	Válvula de pulverización de la serie 781Mini-0,01"	0,254 mm (0,01")	Redondo
7362301	Válvula de pulverización de la serie 781Mini-0,03"	0,76 mm (0,03")	Redondo

Seleccione su Controlador

Vea la Guía de Selección de Válvulas para controladores compatibles con esta Válvula — www.nordsonefd.com/ES/ValveGuide.

Sistemas de distribución automatizados

Los sistemas de distribución automatizados de Nordson EFD ofrecen precisión y repetibilidad líder del mercado en la colocación y el posicionamiento de fluidos. El software de distribución especializado facilita la configuración y la programación. Optimice los resultados de dosificación con características tales como la detección de altura por láser y las cámaras CCD de visión inteligente.



El control de pulverización de alta precisión mejora los procesos de aplicación de pestañas y cordones en placas solares.

Solicite una evaluación de proceso

Contacte con Nordson EFD para configurar un sistema de distribución automatizado que cubre sus necesidades específicas, con:

- Una evaluación de proceso gratuita realizada por expertos con experiencia en distribución de fluidos
- Muestras procesadas para aprobación y evaluación por parte del cliente antes de la compra



Para ventas y servicio Nordson EFD en más de 40 países, llame a EFD o visite www.nordsonefd.com/es.

México / Puerto Rico

800-556-3484; espanol@nordsonefd.com

España

+34 963 132 243; iberica@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2020 Nordson Corporation v030220