

# Válvula de Pulverización para uso General Serie 781S

Válvula atomizadora 781S para una aspersion precisa y consistente



La válvula de pulverización 781S utiliza tecnología de bajo volumen y baja presión (LVLP) para aplicar una capa delgada de aceite de silicona dentro de las jeringas médicas.

*"En los procesos de manufactura la confiabilidad es todo. Justamente esto es lo que nos proporcionan las válvulas de EFD. Quisiera que todo nuestro equipo funcionara tan bien nuestro trabajo sería más fácil".*

—Ford Motor Company

N.º de pieza	Descripción
7027031	Válvula de Pulverización 781S-SS: Boquilla redonda, de ángulo angosto, de 1,17 mm (0,046") de diámetro. Todas las piezas metálicas son de acero inoxidable pasivado.
7021615	781S-SS-46F: Boquilla ovalada de 1,17 mm (0,046") de diámetro. Todas las partes metálicas son de acero inoxidable tipo 303 pasivado.
7021618	781S-SS-WF: Mismas características que el modelo 781S-SS-46F, excepto que el patrón es ovalado y tiene el doble de ancho.
7021613	781S-SS-28: Boquilla redonda, de ángulo angosto, de 0,71 mm (0,028") de diámetro. Todas las piezas metálicas son de acero inoxidable 303 pasivado.
7021611	781S-SS-14: Boquilla redonda, de ángulo angosto, de 0,36 mm (0,014") de diámetro. Todas las piezas metálicas son de acero inoxidable 303 pasivado.
7021617	781S-SS-WA: Mismas características que el modelo 781S-SS, excepto que el patrón redondo tiene el doble de largo.



más info

Los sistemas atomizadores de Bajo Volumen a Baja Presión (LVLP) de la Serie 781S aplican revestimientos uniformes de fluidos de baja a media viscosidad.

Estas válvulas permiten atomizar cantidades de fluido pequeñas (en microlitros o mililitros) en patrones redondos de 4,3 a 50,8 mm (0,17" a 2,0"), o en patrones ovalados con un ancho de hasta 16,1 mm (6,5").

La combinación del ajuste del flujo del fluido, el aire de boquilla y el cierre positivo de la válvula, proporcionan un excelente control en el atomizado.

El sistema incluye una válvula atomizadora compacta, un controlador ValveMate™ y un tanque. El controlador es programado con el tiempo de dosificación y presión de aire requerido para obtener la cobertura necesaria.

Para mantener el orificio de la boquilla limpio después de cada ciclo, el controlador cuenta con un aire programable de retraso. Esto permite reducir el mantenimiento y tiempo muerto.

Las válvulas de la Serie 781S son utilizadas con el controlador ValveMate 8040 para la aplicación precisa de fluidos sin sobre aplicar ni crear nebulizaciones. La boquilla neumática ajustable de Bajo Volumen a Baja Presión (LVLP) transfiere el fluido de la boquilla al sustrato a baja velocidad con alta eficiencia en la transferencia.

## Características y Beneficios

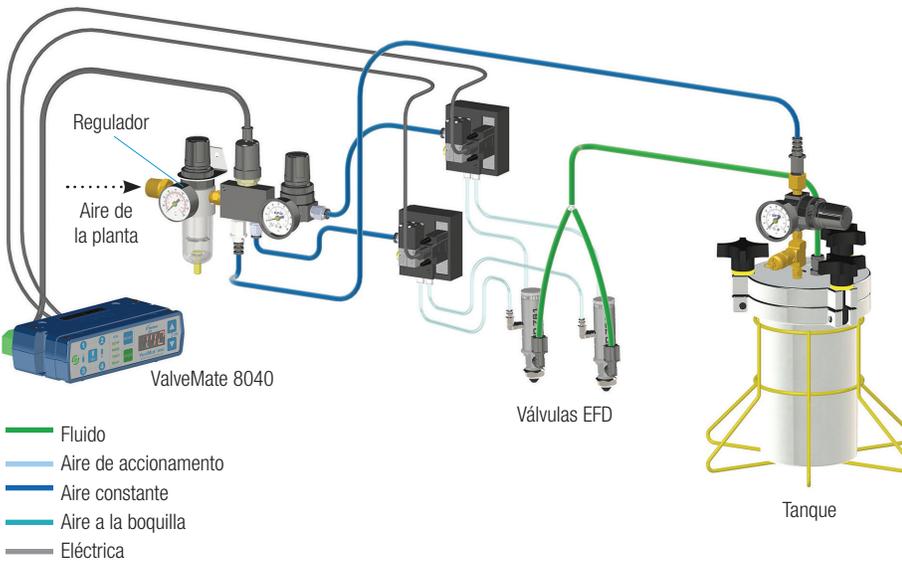
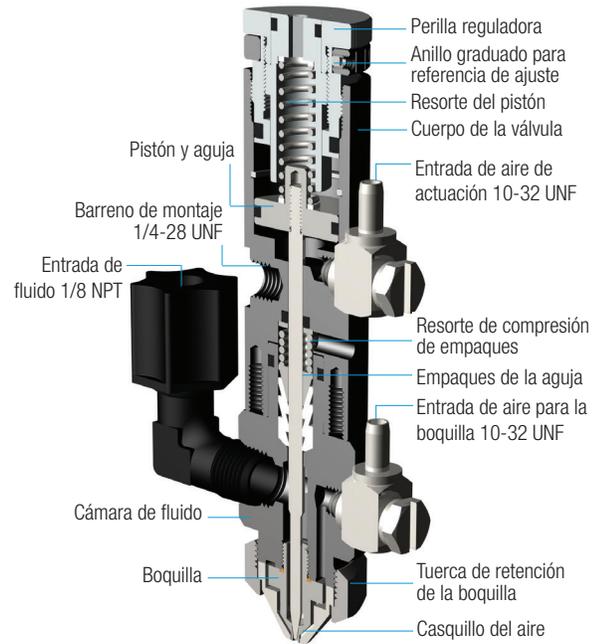
- Alta eficiencia en la transferencia
- No sobre aplica, ni crea neblinas, ni rebotes
- Flujo de fluido ajustable
- Control para ajuste del aire de la boquilla
- Cobertura uniforme del área
- Frecuencia del ciclo excede 400/minuto
- Mantenimiento sencillo



**Nordson**  
EFD

## Especificaciones

Elemento	Especificaciones
Tamaño	104,6L x 26,9DIA mm (4,12L x 1,06DIA")
Peso	781S-SS: 405,3 g (14,2 oz) 781S: 235,3 g (8,2 oz)
Presión de aire de actuación requerida	4,8–6,2 bar (70–90 psi)
Presión máxima del fluido	20,7 bar (300 psi)
Rosca del conector de fluido	1/8 NPT hembra
Montaje	(1) barreno de 1/4-28 UNF o bloque de montaje ajustable
Frecuencia del ciclo	Excede 400 por minuto
Cuerpo de la válvula	781S-SS: Acero inoxidable 303
Cámara de fluido	781S: Aluminio endurecido
Casquillo 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



## Controlador ValveMate 8040

El ValveMate controla el tiempo en que la válvula permanece abierta y la presión de aire en la boquilla. Al ser compacto, el controlador puede ser instalado cerca de la válvula, facilitando su programación y los ajustes de atomizado necesarios.

- Controlador múltiple de válvulas – controla hasta (2) válvulas atomizadoras
- Trabaja en conjunto con un Controlador Lógico Programable (PLC)
- Fácil de programar para obtener una cobertura uniforme
- Control preciso de la presión de aire en la boquilla
- Aire de retraso programable para prevenir que la boquilla se tape
- Fácil de operar
- Maximiza la eficiencia de la máquina

## Cobertura de Atomizado

Modelos de acero inoxidable	diámetro de la boquilla	Patrones de pulverización	Distancia entre la boquilla y la superficie			
			25,4 mm	50,8 mm	76,2 mm	152,4 mm
7007031: 781S-SS	1,1 mm	Redondo	6,3 mm	12,7 mm	19,0 mm	38,1 mm
7021613: 781S-SS-28	0,7 mm	Redondo	5,0 mm	10,1 mm	15,2 mm	30,4 mm
7021611: 781S-SS-14	0,3 mm	Redondo	4,3 mm	8,6 mm	12,7 mm	25,4 mm
7021617: 781S-SS-WA	1,1 mm	Redondo	19,0 mm	38,1 mm	50,8 mm	n/a
7021615: 781S-SS-46F	1,1 mm	Ovalado	25,4 mm	38,1 mm	50,8 mm	82,6 mm
7021618: 781S-SS-WF	1,1 mm	Ovalado	38,1 mm	63,5 mm	82,6 mm	165,1 mm



## Seleccione su Controlador

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

## Contenedores de Fluido

Los contenedores de fluido son suplidos con reguladores de aire precisos que mantienen una presión constante sobre el fluido.

EFD cuenta con tanques con capacidad de 1,5 y 19 litros. El tamaño de los cartuchos varía de 75 cc a 950 cc (2,5 a 32 onzas).

## 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



781S aplica lubricante en los ajustadores de frenos de automóviles.



**EFD**

Para ventas y servicio Nordson EFD en más de 40 países, llame a EFD o visite [www.nordsonefd.com/es](http://www.nordsonefd.com/es).

**Mexico / Puerto Rico**

800-556-3484; [espanol@nordsonefd.com](mailto:espanol@nordsonefd.com)

**España**

+34 96 313 2090; [iberica@nordsonefd.com](mailto:iberica@nordsonefd.com)

**Global**

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

©2024 Nordson Corporation v100424