

Válvula Dosificadora de Barrena Serie 794

Sistema de válvula dosificadora de barrena para aplicaciones de fluidos precisas y homogéneas



Válvula de barrena 794 dosifica pasta de soldadura EFD.

Nº de pieza	Descripción
7029742	Paso 8, motor sin escobillas y cabezal fijo
7029745	Paso 8, motor con escobillas y cabezal fijo
7029746	Paso 16, motor con escobillas y cabezal fijo

El sistema de la válvula dosificadora de barrena de la Serie 794 ha sido diseñado para efectuar depósitos precisos y repetibles de pasta de soldar. Al incorporar la tecnología de alimentación de tornillo con un control preciso del tiempo de dosificación, de la presión en la jeringa y de la velocidad de la barrena, el sistema de la Serie 794 garantiza depósitos homogéneos sin dañar las partículas de aleación metálica presentes en la pasta de soldar.

Las válvulas dosificadoras de barrena de la Serie 794 han sido diseñadas para ser utilizadas con los controladores ValveMate™ 7194 y los sistemas automatizados de dosificación de EFD. Durante el funcionamiento, la presión del aire aplicada a la jeringa de la pasta de soldar desplaza la pasta a la vía de la barrena. A medida que gira la barrena, la pasta de soldar se mueve a lo largo de la rosca y sale por la punta dosificadora.

El controlador VM7194 ajusta la presión de alimentación de manera que la presión sea suficiente para mantener la válvula cebada con pasta de soldar, sin forzarla más allá de la barrena, y controla así mismo el tiempo de dosificación y la velocidad de la barrena.

Características y ventajas

- Salida precisa y homogénea
- Caudal ajustable
- Interfaz de E/S.
- Velocidad ajustable de la barrena
- Barrena de paso 8 o de paso 16
- Dos motores: con y sin escobillas
- Diseño de escaso mantenimiento
- Extracción rápida y sin herramientas de las piezas humedecidas
- Cabezal móvil / punta de pie para dosificar sobre superficies irregulares y mantener homogénea la altura de dosificación.
- Versión de cabezal fijo para líneas y cordones



más información

Especificaciones

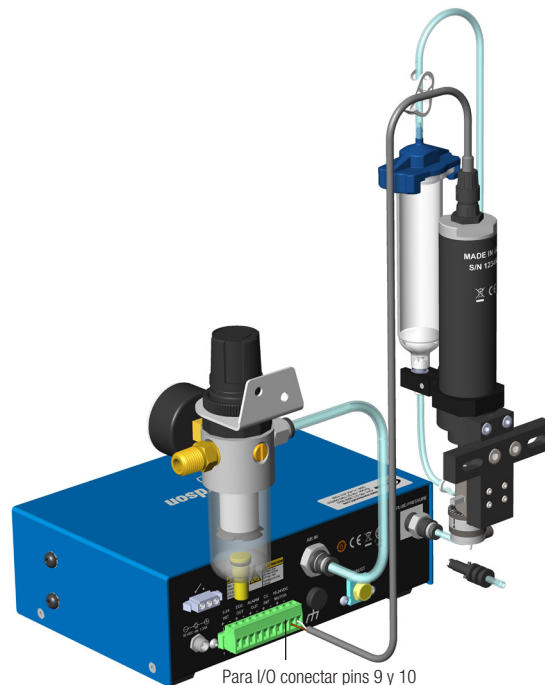
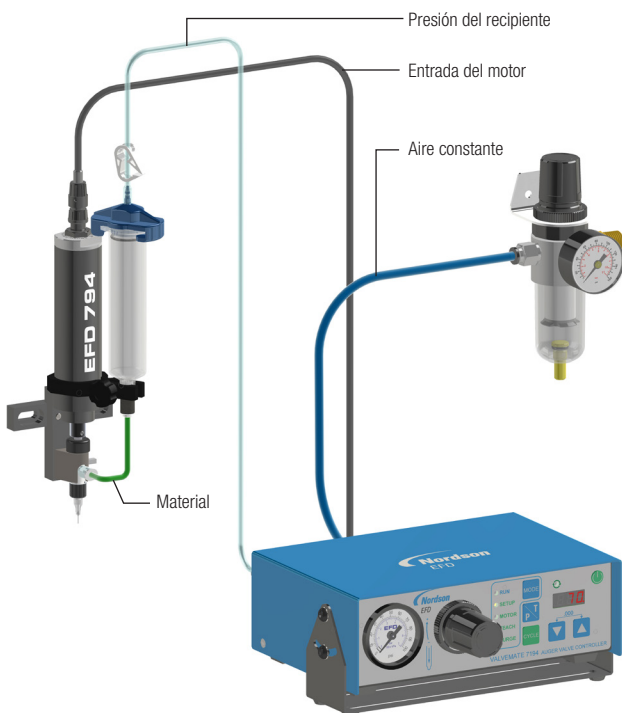
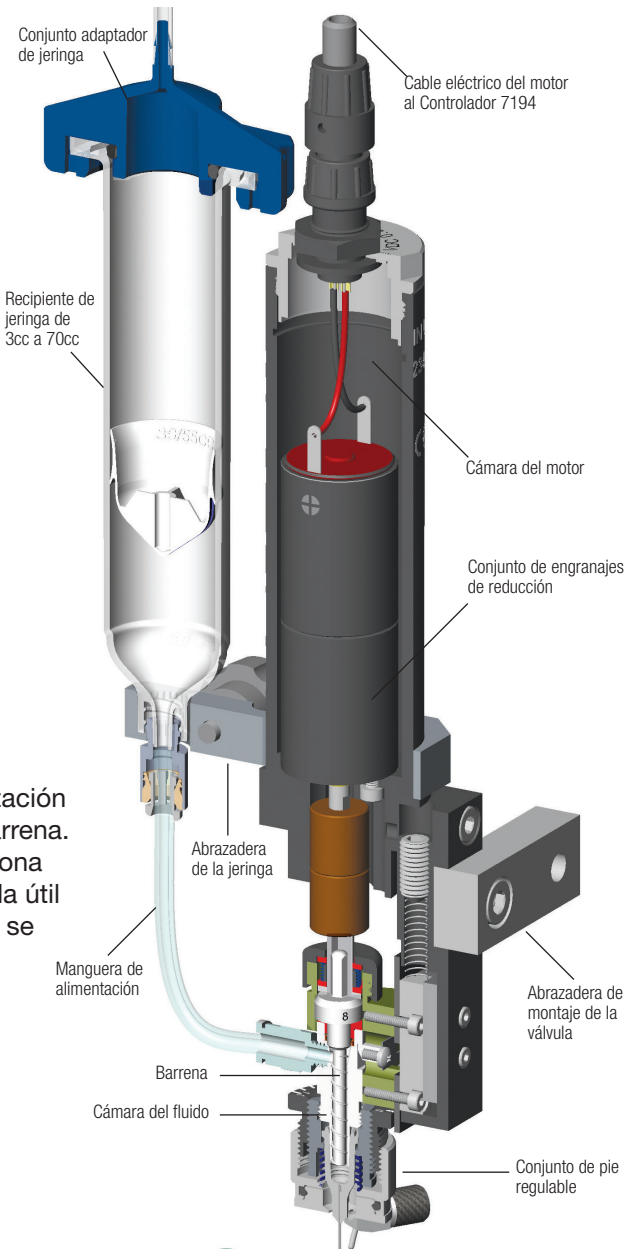
Art.	Producto
Medidas	237,4 mm de largo x 31,7 mm de diámetro (9.35 x 1.25")
Peso	544.0 gramos (19.2 oz)
Velocidad de barrena (seco)	250–500 rpm en función de la tensión de entrada
Paso de la barrena	paso 8, 16
Tensión de entrada	12–24 Vcc (fluctuación <10%)
Aceleración máxima	2g
Maxima corriente continua	SR & FR — 240 mA SB & FB — 670 mA (Fusible de retardo de tiempo recomendado)
Presión del aire de entrada	0-30 psi (0-2.07 bar) limpio y seco
Presión máxima de fluidos	2 bar (30 psi)
Entrada de fluido	acero inoxidable 304 #10-32 x 5/32" opcional a presión: polypropilene
Montaje	10-32, perfil bajo
Cuerpo de fluido	De acero inoxidable templado 440C
Barrena	De acero inoxidable templado 440C
Aprobaciones	RoHS de China
Garantía	1 año, limitado

Todas las piezas de acero inoxidable han sido pasivadas.

Controlador ValveMate 7194

La serie de controladores ValveMate 7194 regula la presión de alimentación de la pasta de soldar, el tiempo de dosificación y la velocidad de la barrena. Establece los límites de aceleración del arranque del motor y proporciona la protección frente a sobrecarga máxima en vistas de prolongar la vida útil del motor. El regulador de precisión de la presión del aire asegura que se aplique una presión constante al material en la jeringa.

- Fácil control del tamaño del depósito
- Rango de tensión del motor de 10–24 Vcc
- Display digital de tiempo, presión, voltaje
- Detección de fallos/sobrecarga del motor



Para I/O conectar pins 9 y 10

Sistemas de distribución automatizados

Los sistemas automatizados de Nordson EFD para la dosificación de fluidos ofrecen un rendimiento homogéneo, preciso y repetible, facilitando de esta forma incluso las aplicaciones de dosificación más complejas. Puede disfrutar de una configuración y una programación simplificadas con además resultados de dosificación optimizados aprovechando características tales como la detección de altura por láser y las cámaras CCD completamente integradas.

Pasta de soldadura

La línea completa de soluciones de pasta de soldadura con certificación ISO de Nordson EFD incluye impresión de alta calidad y soldadura de dispensación que cumple con los requisitos de aplicación más estrictos.

Visite www.nordsonefd.com/ES/SolderPlusPaste para obtener detalles o para solicitar una muestra gratuita.

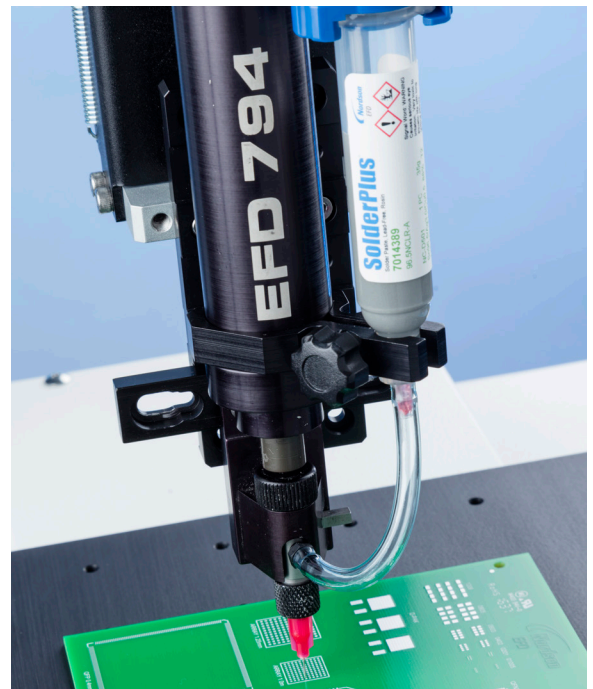
Puntas dosificadoras

La selección de la punta es fundamental para lograr el mejor rendimiento de la válvula. En general, para obtener el mejor flujo de pasta hay que utilizar la punta más corta y menos restrictiva posible.

Las válvulas de la Serie 794 se entregan con un kit de puntas dosificadoras para conseguir el máximo control del fluido. El kit incluye puntas cónicas SmoothFlow™ con calibres de 14 a 22 y puntas de acero inoxidable de precisión largas 6,35 mm (1/4") con calibres de 14 a 30, así como los capuchones para las puntas.



Válvula de barrena 794 y robot dosifican pasta de soldadura en un detector de incendios.



La válvula de barrena 794 aplica soldadura sobre una placa de circuito impreso.

Solicite una evaluación de proceso

Contacte con Nordson EFD para configurar un sistema de dosificación completo con una válvula P-Dot sin contao que cubra sus necesidades específicas, con:

- Una evaluación de proceso detallada realizada por expertos con experiencia en dosificación de fluidos en uno de nuestros avanzados laboratorios de aplicaciones internacionales.
- Muestras procesadas para aprobación y evaluación por parte del cliente antes de la compra.

+34 96 313 2090; iberica@nordsonefd.com

Conecte con nosotros



EFD

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

Mexico / Puerto Rico

800-556-3484; espanol@nordsonefd.com

España

+34 96 313 2090; iberica@nordsonefd.com

Global

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

©2024 Nordson Corporation v103024