

# Válvula dosificadora de barrena serie 794-TC

Sistema de válvula de barrena para aplicación precisa de fluidos TIM



La válvula 794-TC ha sido diseñada para efectuar depósitos y patrones precisos y repetibles de materiales de interfaz térmicos.

El sistema de válvula dosificadora de barrena serie 794-TC ha sido diseñado para efectuar depósitos y patrones precisos y repetibles de materiales TIM (materiales de interfaz térmicos) u otras pastas muy abrasivas. Su robusto revestimiento del cuerpo hidráulico y tornillo de barrena de carburo de tungsteno (CT) resisten el desgaste producido por pastas muy abrasivas y prolongan la vida útil de la válvula.

La válvula de barrena 794-TC está disponible en varios tamaños de intervalo de tornillo de barrena para garantizar la mejor eficacia de la válvula sobre la base del tamaño de las partículas de TIM. El montaje de barrena de CT se puede sustituir fácilmente para cambiar el intervalo según sea necesario.

La 794-TC se entrega con una tuerca de tope de adaptador de punta para admitir puntas genéricas y cónicas estándar de Nordson EFD. Existe una configuración especial para admitir puntas de precisión DL Technology.

## Características

- Las piezas en contacto con el fluido de carburo de tungsteno para prolongar la vida útil de la válvula
- Extracción rápida y sin herramientas de las piezas en contacto con el fluido
- Caudal ajustable
- Velocidad ajustable de la barrena
- Diseño de escaso mantenimiento

## Ventajas

- Dosificación precisa y homogénea
- Las piezas en contacto con el fluido de carburo de tungsteno resistente al desgaste para mayor rendimiento de producción
- Tornillo de barrena y cuerpo hidráulico de carburo de tungsteno resistente para garantizar una larga vida útil de la válvula

Pieza n°	Descripción
----------	-------------

7363512	Válvula 794-TC, Caudal elevado (paso doble), motor con escobillas, intervalo de 0,10 mm (0,004") — recomendada para fluidos con partículas de gran tamaño <40 µm
---------	--



más info

**Nordson**  
EFD

## Especificaciones

Art.	Especificaciones
Medidas	61 (largo) x 32 mm (diámetro) (2,4" x 1,25")
Peso	470 g (16,6 oz)
Velocidad de barrena (en seco)	170-400 rpm en función de la tensión de entrada
Paso de la barrena	Caudal elevado (paso doble), flujo ultra alto (paso simple)
Tensión de entrada	10-24 Vcc (fluctuación <10%)
Aceleración máxima	2,0 g (0,07 oz)
Corriente continua máxima	240 mA (fusible de retardo temporal recomendado)
Presión máxima del fluido	2,0 bar (30 psi)
Entrada de fluidos	Tubo DI 1/8" suministrado para conexión
Bloque de montaje	10-32, perfil bajo
Montaje de adaptador de punta con bloqueo luer	Acero inoxidable 303
Tubo de entrada de fluido	Acero inoxidable 303
Revestimiento de cartucho de fluido	Carburo de tungsteno
Barrena	Carburo de tungsteno
Aprobaciones	China RoHS
Garantía	1 año, limitado

Todas las piezas de acero inoxidable han sido pasivadas.

## 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 794-TC 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.

Existe un conjunto de adaptador especial para su uso con las puntas de precisión DL Technology.

## Sistemas de dosificación automatizados

Los sistemas de dosificación automatizados de Nordson EFD ofrecen precisión y repetibilidad líder del mercado en la colocación y el posicionamiento de fluidos. El software de dosificación 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.

## Materiales de interfaz térmicos

Los materiales de interfaz térmica sin silicona y de base sintética de Nordson EFD ofrecen una solución térmica ideal al garantizar una transferencia de calor fiable durante periodos de tiempo más largos que la mayoría de los materiales de interfaz térmica industriales.

Visite [www.nordsonefd.com/ES/ThermalCompound](http://www.nordsonefd.com/ES/ThermalCompound) para más información o para solicitar una muestra gratuita.

## Controlador ValveMate 7194

La serie de controladores ValveMate™ 7194 regula la presión de alimentación de TIM, el tiempo de dosificación y la velocidad de la barrena. Establece los límites de aceleración del arranque del motor y lo protege 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



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).

### México / 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)

©2026 Nordson Corporation v051326