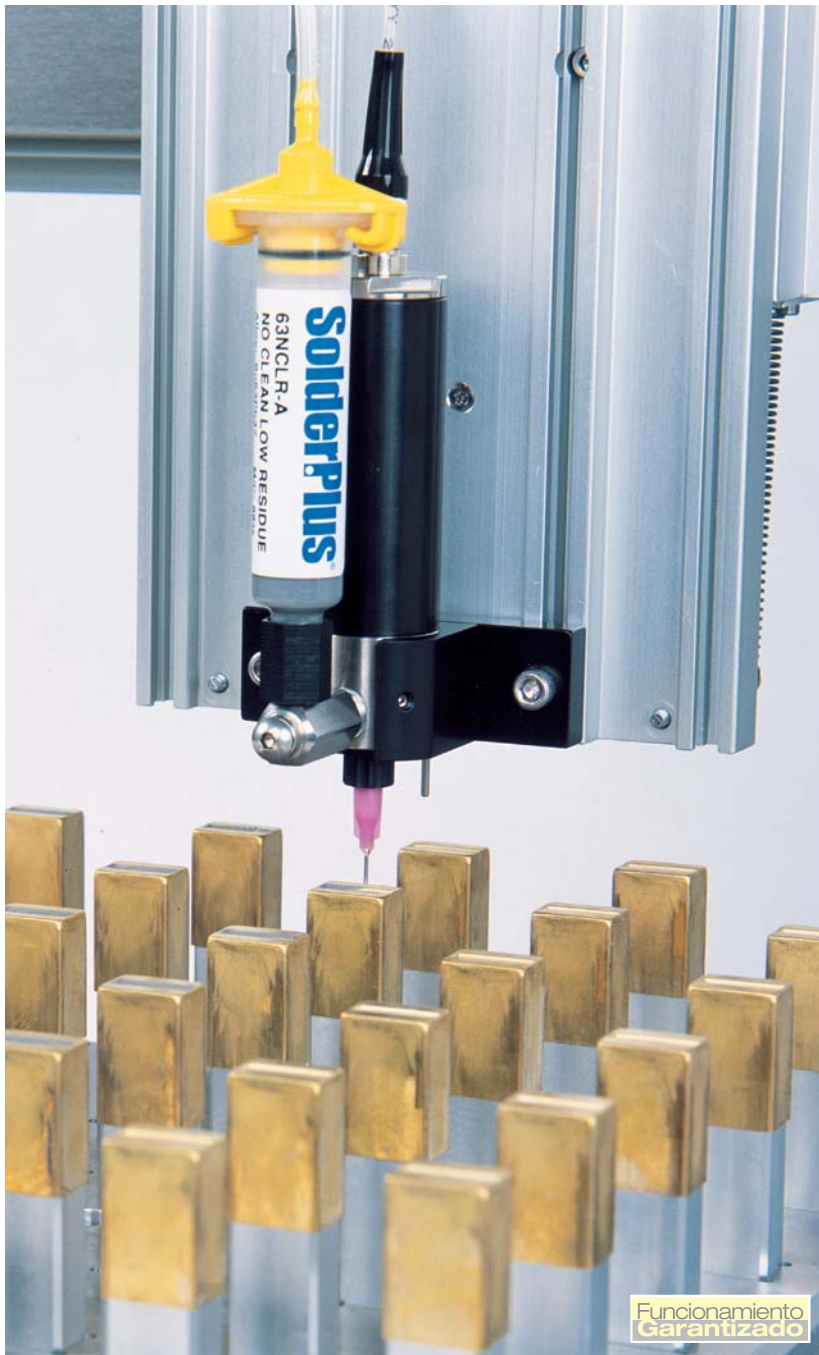


Válvula de barrena para la aplicación precisa y consistente de soldadura en pasta.

Materiales viscosos con partículas

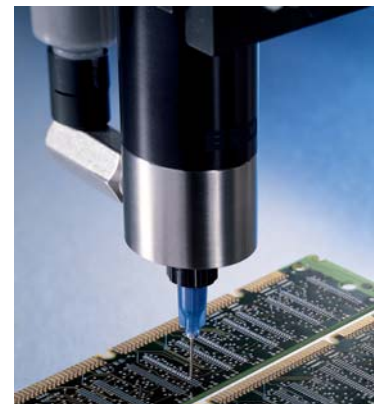
Soldadura en pasta

EFD
A NORDSON COMPANY



Las válvulas de barrena de la serie 790 han sido diseñadas para aplicar depósitos precisos repetitivos de soldadura en pasta.

La combinación de la tecnología de alimentación por efecto de "tornillo" con el preciso control de tiempo de dosificación, la presión constante dentro de la jeringa y la velocidad de la barrena, asegura que el sistema 790 aplique depósitos exactos y consistentes, sin perjudicar las características de la soldadura en pasta.



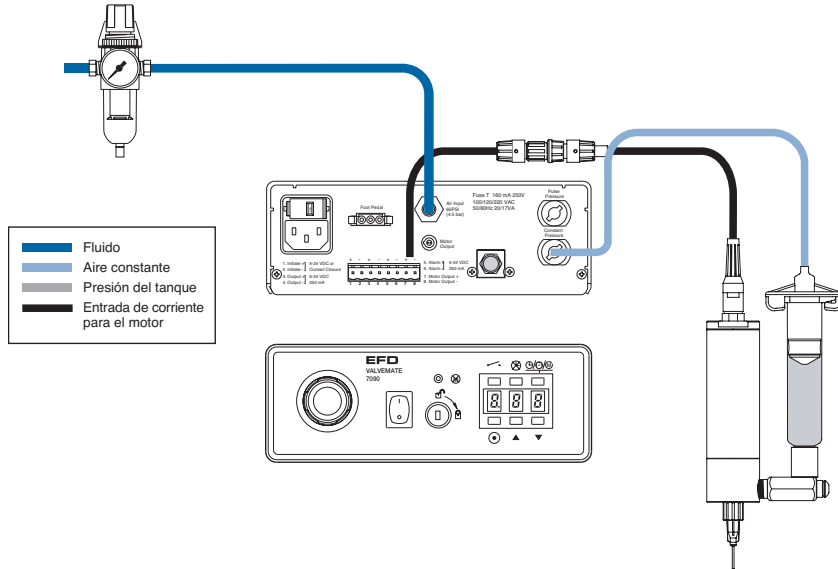
Características

- Aplicación consistente y precisa
- Índice de flujo ajustable
- Interfase de E/S
- Velocidad ajustable
- Barrena de 8 o 16 hilos
- Llave de seguridad para impedir cambios en los parámetros
- **Mantenimiento sencillo**

Válvula de barrena

El sistema completo incluye la válvula 790 y un controlador ValveMate 7090.

Nuestra experiencia técnica junto con nuestros estándares de alta calidad, se traducen en productos productivos que funcionan sin problemas. EFD ofrece una línea completa de sistemas de dosificación para todo tipo de aplicaciones.



Válvula Serie 790

Las válvulas de la Serie 790 han sido diseñadas para ser operadas con el controlador 7090 o la mesa de coordenadas Ultra TT de EFD. La presión de aire, aplicada a la jeringa con soldadura en pasta, fuerza el desplazamiento de la soldadura hacia la cuerda de la barrena. Esta al rotar, empuja la soldadura hacia la punta dosificadora.

El controlador 7090 regula la presión de aire de manera que la soldadura penetra la punta, sin salir de ella. Este controlador también controla el tiempo de dosificación y la velocidad de la barrena.

Tamaño: 155.4mm x 28.7mm de diámetro
(6.120" x 1.130")

Peso: 343.6 gramos (12.1 onzas)

Presión de aire de actuación requerida:
2.1 bar (30 psi)

Entrada de fluido: Conexión Luer Lock

Salida de fluido: Conexión Luer Lock

Barreno de Montaje: No disponible

Voltaje del motor: Variable de 10 a 24 VDC

Corriente continua máxima: 240 mA

Motor: Aluminio endurecido

Cámara de fluido: Acero inoxidable tipo 303
Opcional: Acetal

Barrena: Acero inoxidable tipo 303
Opcional: Acetal

Sello de la tapa "U": Viton®

Alimentación de fluido:

Acero inoxidable tipo 303
Opcional: Polipropileno

Frecuencia de operación:

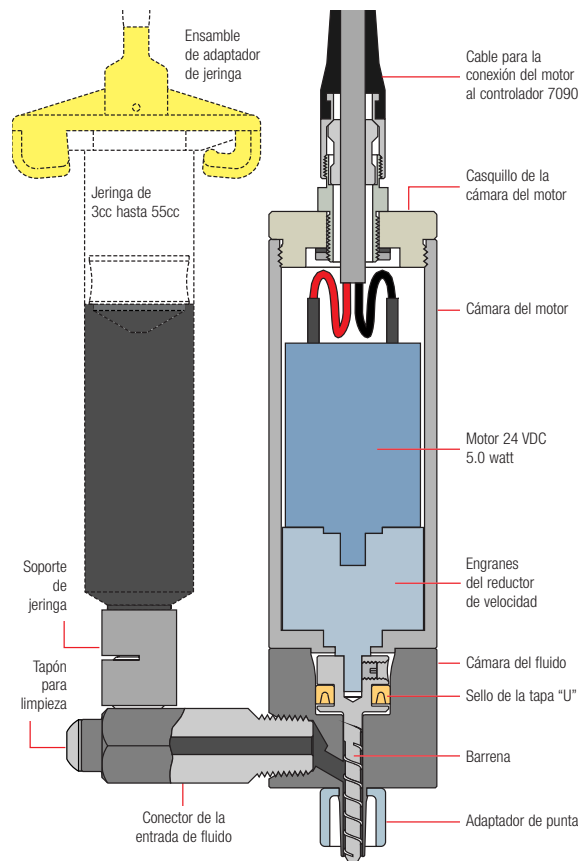
Excede 400 por minuto.

Velocidad de rotación de la barrena:

250 RPM
Opcional: 400 RPM

Graduación en la barrena:

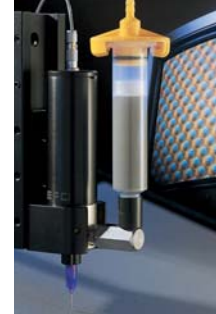
8 hilos por pulgada
Opcional: 16 hilos por pulgada



790

75% Tamaño actual

Todas las piezas de acero inoxidable han sido pasivadas



Controlador ValveMate™ 7090

El controlador 7090 regula la alimentación de la soldadura en pasta, el tiempo de dosificación y la velocidad de rotación de la barrena. También provee el límite de aceleración al arranque del motor y protección de sobrecarga para prolongar la vida del motor. Un regulador de aire preciso asegura una presión constante sobre la soldadura contenida en la jeringa.

- Fácil control del tamaño del depósito
- Programación "sobre la marcha"
- Voltaje de motor de 10-24 VDC
- Display digital de tiempo, presión y voltaje
- Detección de sobrecarga/falla del motor
- Llave para control de acceso

Opcional: Sistema de Dosificación XYZ

La mesa de coordenadas Ultra™ TT de EFD incorpora todas las funciones del ValveMate. Este compacto sistema de 3 – o 4-ejes ofrece la aplicación precisa y consistente de depósitos. Área de trabajo: 325x325x100mm o 525x525x100mm.

Contenedores de Fluido

El sistema de la Serie 790 puede ser alimentado con soldadura en pasta envasada en jeringas o cartuchos. Para más información contacte el Grupo de Soldadura de EFD: www.efdsolder.com.

Puntas dosificadoras

Seleccionar la punta dosificadora correcta, es crítico, para obtener el mayor rendimiento de la válvula. En general, para obtener el mejor flujo de pasta, se recomienda usar puntas cortas con la menor restricción posible.

Las válvulas de la Serie 790 son empacadas con el surtido de puntas dosificadoras Ultra que ofrecen el máximo control de los fluidos. Este surtido incluye puntas cónicas de los calibres 14 a 22, puntas de acero inoxidable de 1/2" y 1/4" de largo en los calibres 14 a 21, así como tapones.



Para obtener asistencia con su aplicación o para evaluar un equipo gratis, llámenos al:
001-800-556-3484 (desde México)
401-434-1680 (desde Latino América)
(34) 96-313-20-90 (en España)

Para ventas y servicio en más de 30 países contacte EFD USA o visite www.efd-inc.com/contact

EFD Inc., a Nordson Company
977 Waterman Avenue
East Providence, RI 02914-1342 USA

teléfono 401-434-1680 fax 401-431-0237
espanol@efd-inc.com www.efd-inc.com/espanol