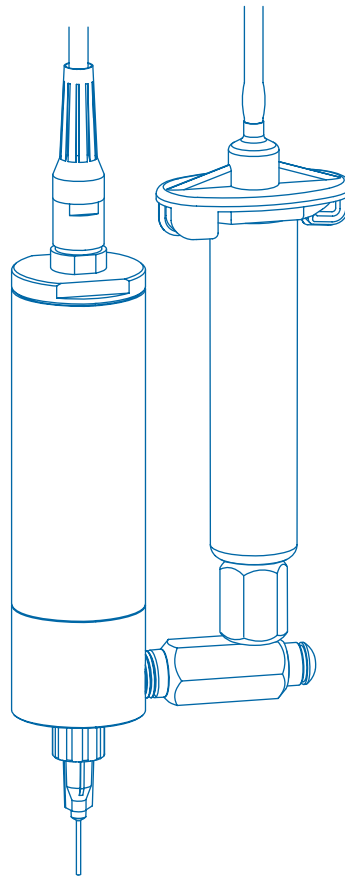


Válvulas Dosificadora 790

GUÍA DE INSTALACIÓN

Los manuales de EFD® también están disponibles en PDF electrónico en www.efd-inc.com/espanol/manuals.



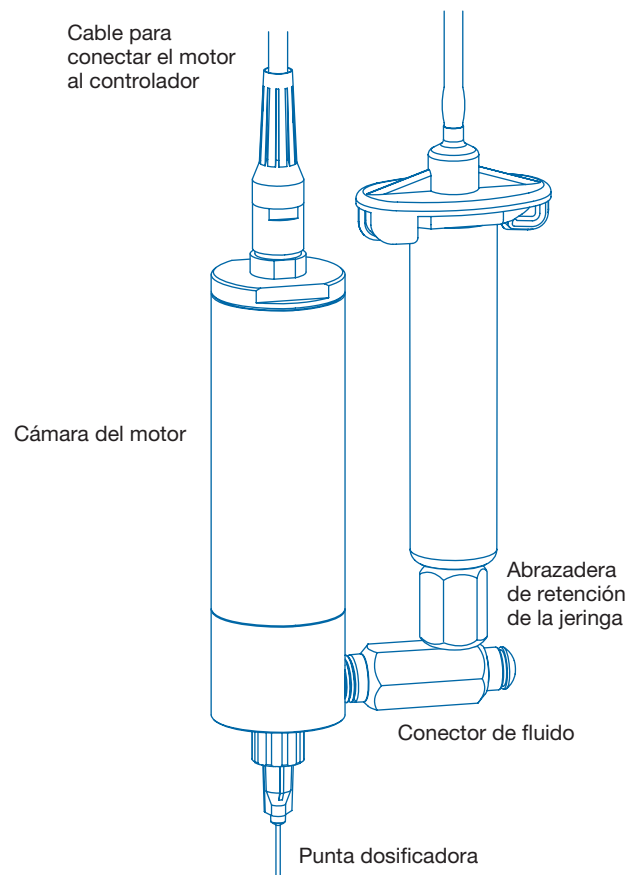
Introducción

Las precisas válvulas dosificadoras 790, han sido diseñadas específicamente para la dosificación controlada de soldaduras en pasta, selladores espesos y otros fluidos que contienen partículas.

Al combinar la tecnología de alimentación por efecto de “tornillo” con el preciso control del tiempo de dosificación, la presión constante dentro de la jeringa y la velocidad de la barrena, la válvula 790 proporciona depósitos precisos, repetibles sin perjudicar las características de la soldadura en pasta. Estas características no se encuentran presentes en otro tipo de válvulas convencionales.



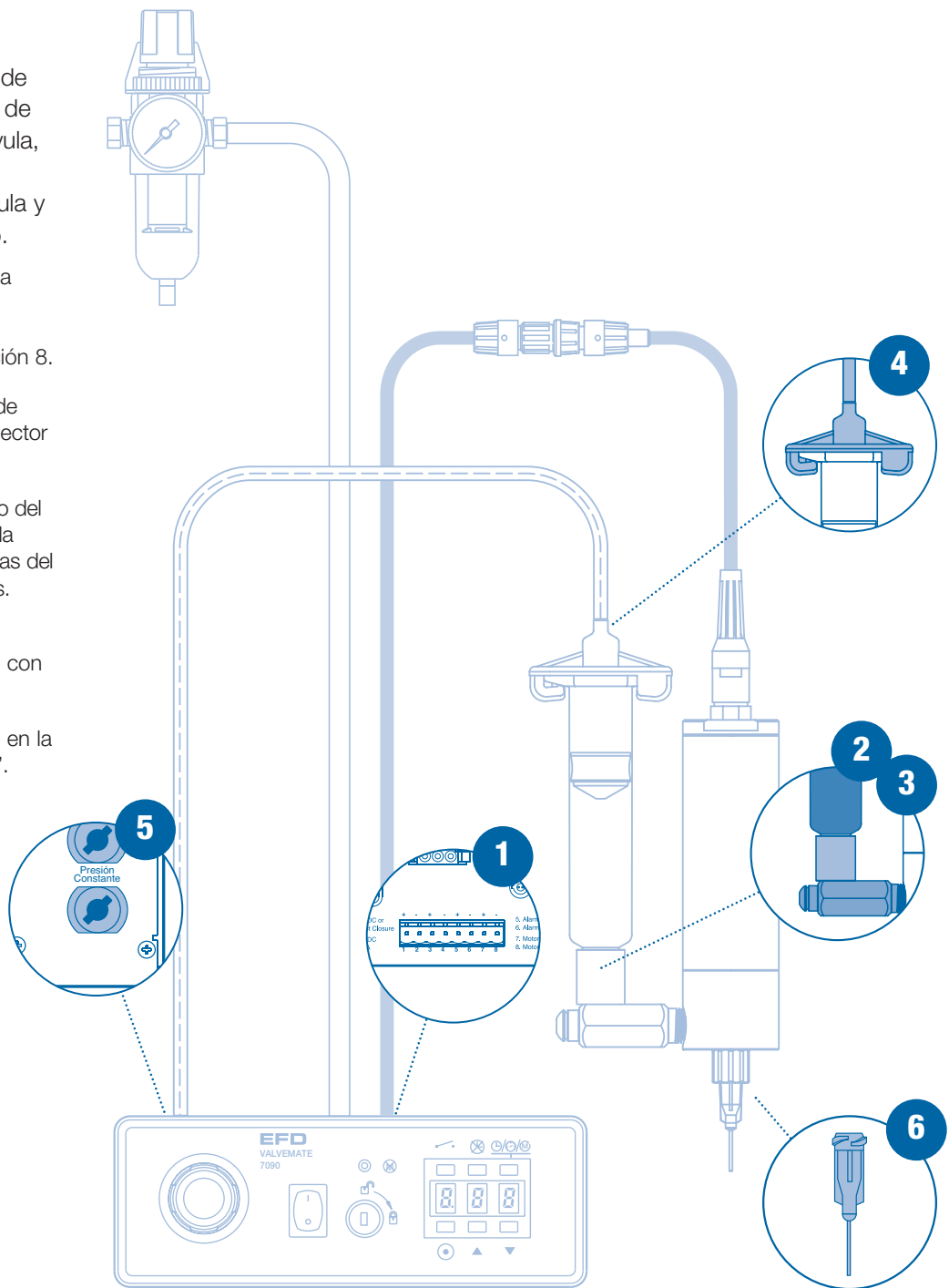
Latin America: +1-401-434-1680
México: 001-800-556-3484
Puerto Rico: 800-556-3484
Spain: +34 96 313 20 90
espanol@efd-inc.com www.efd-inc.com/espanol



Instalación

Para familiarizarse con la operación de todos los componentes del sistema de dosificación, antes de instalar la válvula, por favor lea las instrucciones de operación del controlador de la válvula y recipiente correspondiente del fluido.

1. Conecte los cables del motor en la Terminal de E/S del controlador, conectando el cable blanco en la posición 7 y el marrón en la posición 8.
2. Instale una jeringa con el material de purga rojo (suministrado) en el conector de fluido de la válvula.
3. Empuje la jeringa hacia abajo dentro del conector de fluido, a la vez de girarla media vuelta en sentido de las agujas del reloj. No ajuste la jeringa por demás.
4. Conecte el extremo amarillo del ensamblaje adaptador a la jeringa con el material de purga rojo.
5. Conecte el conector rápido negro en la salida de aire "Presión Constante".
6. Conecte una punta dosificadora rosa (calibre 20, suplida, parte #5120-1/4) en la salida de la válvula.

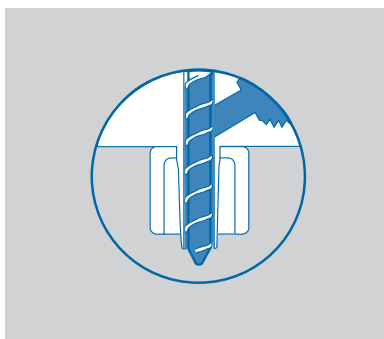


Cómo Opera la Válvula

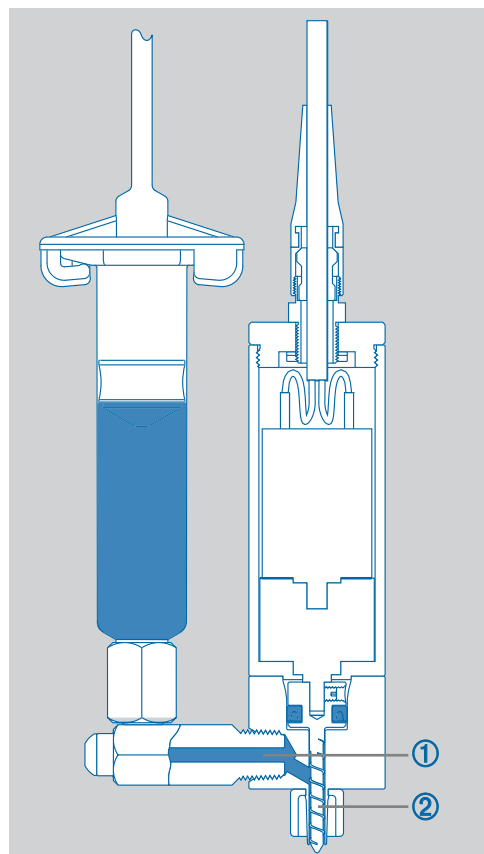
La presión de aire de entrada de 4,5 bar (65 psi) es aplicada en la jeringa que contiene el material, forzando el fluido ① dentro de la barrena. A medida que la barrena gira, el fluido fluye a través de los hilos ② y es forzado a través del orificio de dosificación.

El controlador Valvemate™ 7090 regula la presión del contenedor, asegurando que haya suficiente presión para mantener fluido dentro de la válvula, sin que sea forzado a través de la barrena.

La duración del tiempo de dosificación es controlada incrementando o disminuyendo el tiempo de control hasta obtener el tamaño de depósito deseado, el cual es repetido cada vez que inicia un nuevo ciclo de dosificación.



abierta



cerrada

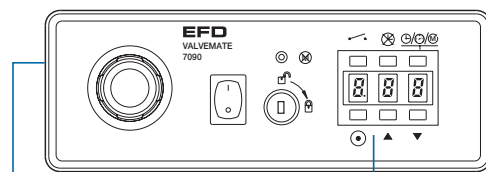
El Concepto del ValveMate

El ValveMate 7090 facilita ajustar el flujo de la válvula, proporcionando al usuario un máximo de eficiencia y conveniencia. El tiempo de apertura de la válvula es el principal control del tamaño del depósito. El 7090 proporciona el ajuste de este tiempo, por medio de botones a presión, exactamente donde debe estar – junto a la válvula.

El ValveMate 7090 incorpora funciones controladas por un microprocesador que proporcionan límite de aceleración al arranque del motor y protección de sobrecarga para prolongar la vida del motor.

El tamaño del depósito puede ser programado utilizando el módulo instructor (función TEACH). Esto ofrece un fácil punto de partida para definir el tamaño del depósito.

Nota: Las mesas de coordenadas XYZ Ultra® TT 325 y 525 de EFD contienen controladores ValveMate integrados para operar las válvulas dosificadoras de EFD.



Panel Posterior
entrada de aire
entrada de corriente
(selector de voltaje)
salida de aire hacia
la válvula
conector para pedal
opcional

Tablilla de Control
ajuste del tiempo
neutralizar el temporizador
verificación del ciclo
display – presión (psi, bar)
– tiempo
– voltaje del motor
módulo instructor (TEACH)
verificación de ciclo
purga
restaurar



Especificaciones

General

Tamaño: 155,4 mm longitud x 28,7 mm diámetro (6,12" x 1,13")

Peso: 314 gramos (11,07 oz)

Cámara del fluido: Acero inoxidable tipo 303 (Acetal opcional)

Para lograr una operación consistente y facilitar el ajuste de salida de la válvula, EFD recomienda el uso del controlador ValveMate 7090 en todas las aplicaciones automáticas, semiautomáticas y manuales.

Los sistemas de posicionamiento EFD de la Serie Ultra TT, incorporan un sistema de control de dosificación en el sistema principal.

Para obtener detalles, contacte al Grupo de Asistencia Técnica de los Sistemas de Válvulas Dosificadoras de EFD.



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

EFD, Inc., Latin America

East Providence, RI USA +1-401-434-1680

México 001-800-556-3484; Puerto Rico 800-556-3484

espanol@efd-inc.com www.efd-inc.com/espanol

EFD International Inc.

P.I. de los Reyes Católicos, 46910 Alfafar, Valencia, España

+34 96 313 20 90

espanol@efd-inc.com www.efd-inc.com/espanol

©2006 Nordson Corporation 790-INSTALL-03-14 v062606



Este equipo está fabricado siguiendo las regulaciones de la Unión Europea bajo la directiva WEEE (2002/96/EC). Para información acerca de cómo desechar adecuadamente este equipo, refiérase a <http://www.efd-inc.com>.