

Sistema de válvulas para el llenado y empaque preciso de fluidos.

adhesivos
cosméticos
cremas
grasas
lubricantes
selladores
tintas

EFD[®]
A NORDSON COMPANY



Los sistemas de válvulas 725HF dosifican fluidos de baja y alta viscosidad con un flujo de hasta 450ml/segundo.

Estas válvulas se recomiendan para el llenado de botellas pequeñas, contenedores pequeños de papel metalizado, y muestras de cremas, perfumes y adhesivos. También ofrecen un control preciso en aplicaciones de encapsulado en la industria electrónica y en la dosificación de soldadura de cobre.



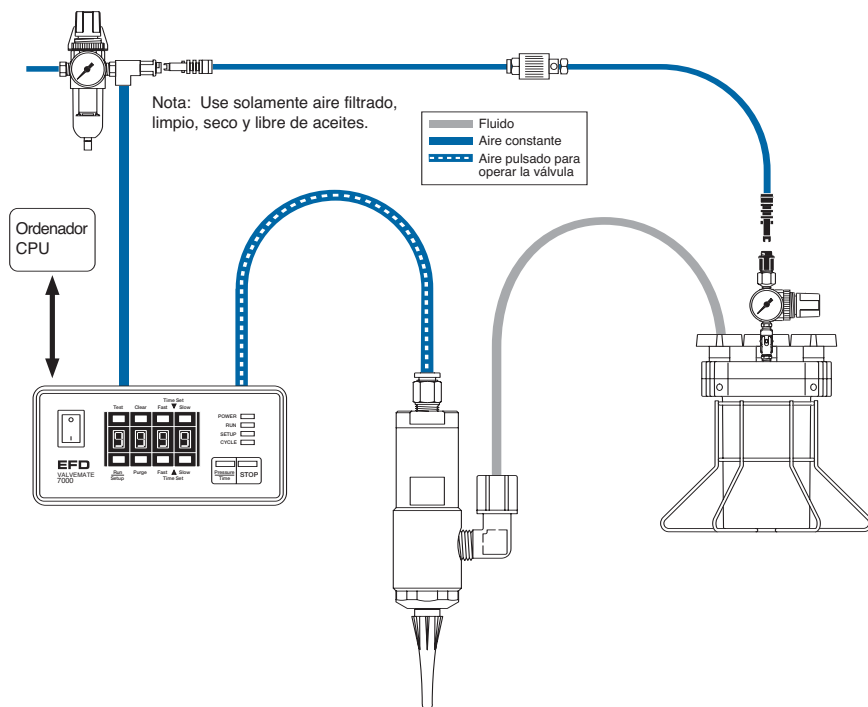
Características

- Las piezas en contacto con el fluido cumplen con los requerimientos de la FDA
- Las piezas en contacto con el fluido son esterilizadas por vapor presurizado (autoclave) a 121°C
- **Indices de flujo totalmente ajustables**
- Corte instantáneo
- La frecuencia del ciclo de operación excede 400/min
- Margen de tolerancia para la repetibilidad en el llenado $<\pm 1\%$
- Mantenimiento sencillo

Válvula de alto flujo

El sistema completo incluye la válvula de la Serie 725HF, un controlador ValveMate 7000, un contenedor de fluido y una punta dosificadora.

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 de la Serie 725HF

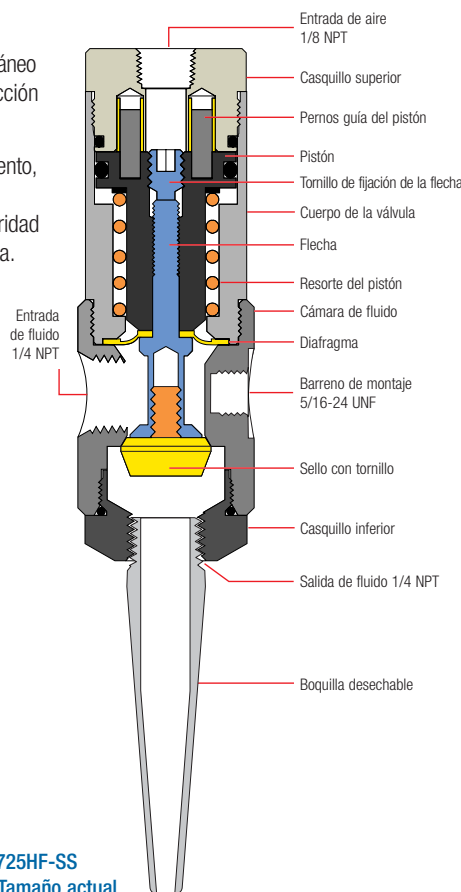
El diseño avanzado de la 725HF provee un corte instantáneo del fluido, ya que la válvula produce una pequeña succión al final del ciclo, asegurando un llenado preciso.

En vez de usar sellos que requieren de alto mantenimiento, el diafragma de la válvula está fabricado usando un polímero especial de UHMW*, el cual asegura la integridad en la separación del fluido con el cuerpo de la válvula.

725HF-SS	Tamaño: 108.7mm x 31.1mm de diámetro (4.28" x 1.225")
	Peso: 309 gramos (10.9 onzas)
725HF-A	Tamaño: 109.2mm x 31.1mm de diámetro (4.30" x 1.225")
	Peso: 185 gramos (6.5 onzas)

Presión máxima del fluido: 6.9 bar (100 psi)
Presión de aire de actuación requerida: 4.8 bar (70 psi)
Entrada de fluido: 1/4 NPT
Salida de fluido: 1/4 NPT
Montaje: Barreno de montaje de 5/16 UNF o bloque de montaje ajustable
Cuerpo de la válvula: Aluminio endurecido
Cámara de fluido: Acero inoxidable tipo 303 o acetal.
Pistón: Aluminio endurecido
Resorte: Acero inoxidable
Sello/Diafragma: Polímero UHMW*, aprobado por el FDA.

Todas las piezas de acero inoxidable han sido pasivadas
*Polímero irradiado de alto peso molecular



725HF-SS
75% Tamaño actual



Controlador ValveMate™ 7000

El tamaño del depósito es controlado primordialmente por el tiempo en que la válvula permanece abierta. Este controlador permite definir estos parámetros de la válvula en el lugar más adecuado – junto a la válvula misma.

- Trabaja en conjunto con un Controlador Lógico Programable (PLC)
- Fácil control del tamaño del depósito
- Aumento en productividad
- Fácil de operar
- Programación "sobre la marcha"
- Maximiza la eficiencia de la máquina

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

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.

Puntas dosificadoras

Seleccionar la punta dosificadora correcta, es crítico, para obtener el mayor rendimiento de la válvula. Las válvulas de la Serie 725HF son empacadas con (6) puntas cónicas Ultra™ calibre 14 y (2) boquillas de polietileno de 1/4" NPT.



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