

Válvula de pistón para aplicar depósitos precisos de fluidos espesos.

Epóxicos
Fluxes en pasta
Grasas
Mascarillas
RTV/selladores
Soldadura a base de cobre

EFD[®]
A NORDSON COMPANY



“El tiempo muerto de la máquina fué prácticamente eliminado, y reducimos en un 40% el consumo de soldadura a base de cobre.”

S&H Fabricating

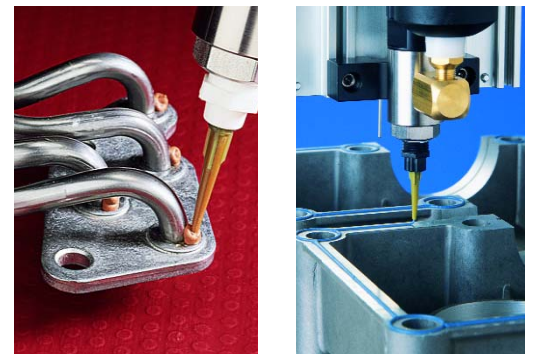
Las válvulas de la serie 725D están diseñadas para la dosificación consistente de fluidos de mediana y alta viscosidad, incluyendo grasas y silicones.

El diseño del pistón proporciona un corte instantáneo del fluido al final de cada ciclo. Estas válvulas neumáticas son robustas e incorporan un diafragma fabricado de un polímero especial de UHMW*, el cual impide el contacto del actuador con el fluido.

El sello, al ser fabricado de UHMW*, tiene una larga vida útil.

La válvula 725DA-SS cuenta con un anillo regulador de la carrera del pistón el cual permite ajustar tanto el flujo, como la succión del fluido. La versión 725DA-SS no es ajustable pero proporciona la succión del fluido.

*Polímero irradiado de alto peso molecular



Características

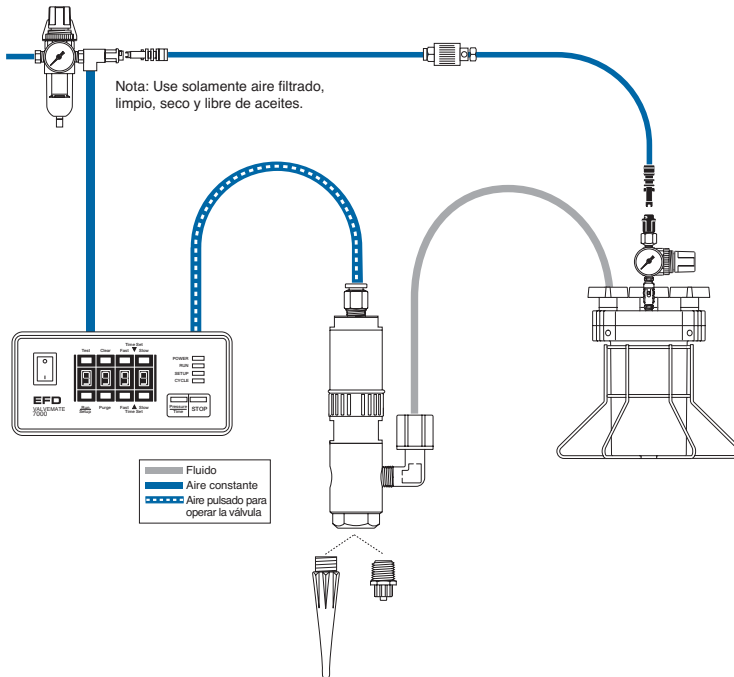
- Corte instantáneo del fluido
- **Succión del fluido al final del ciclo**
- Vida útil del diafragma excede 50 millones de ciclos
- Excelente resistencia química
- Frecuencia del ciclo excede 400/minuto
- Mantenimiento sencillo

www.efd-inc.com/espanol espanol@efd-inc.com fax +401-431-0237
Tel 001-800-556-3484 (desde México) +401-434-1680 (desde Latino América)
Contamos con una red de ventas y servicio en más de 30 países.

Válvula de pistón

El sistema completo incluye la válvula de la Serie 725D, un controlador EFD® 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 Serie 725D

Para aplicar depósitos precisos y consistentes, utilice la válvula de la Serie 725D con un controlador ValveMate 7000 o la mesa de coordenadas ULTRA® TT de EFD®. Al final del ciclo y al cerrar la válvula, el sello se retrae rápidamente creando una presión negativa, la cual causa una pequeña succión de fluido en la punta. Esta acción produce un corte instantáneo.

Estas válvulas pueden ser montadas en cualquier posición.

725DA-SS (con control de la carrera del pistón)

Tamaño: 152,4 mm x 29,5 mm de diámetro
Peso: 326 gramos

725DA-SS (sin control de la carrera del pistón)

Tamaño: 127 mm x 28,4 mm de diámetro
Peso: 279 gramos

Presión de aire de actuación requerida: 4,8 bar

Presión máxima del fluido: 6,9 bar

Entrada de fluido: Hembra 1/8 NPT

Salida de fluido: Hembra 1/4 NPT

Montaje: Barreno de montaje de 1/8 NPT o soporte de montaje o bloque de montaje ajustable

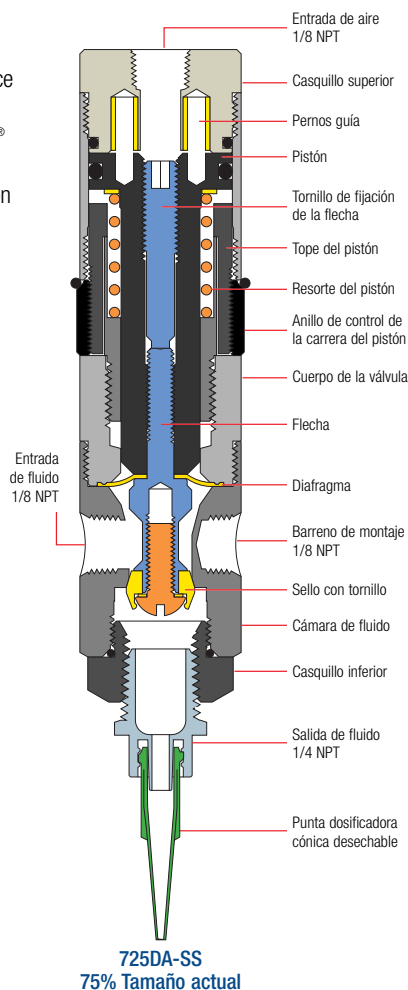
Cuerpo de la válvula: Aluminio endurecido

Cámara de fluido: Acero inoxidable tipo 303

Pistón: Aluminio endurecido

Resorte: Acero inoxidable

Sellos/diafragma: Polímero UHMW*, aprobado por el FDA.



725DA-SS
75% Tamaño actual

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

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: 325x325x100 mm o 525x525x100 mm.

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. El tamaño de los cartuchos varía de 2,5 a 32 onzas.

Puntas dosificadoras

Seleccionar la punta dosificadora correcta, es crítico para obtener el mayor rendimiento de la válvula. Las válvulas de la Serie 725D 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 21, así como tapones.

Si desea obtener un mayor índice de flujo, solicite las 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