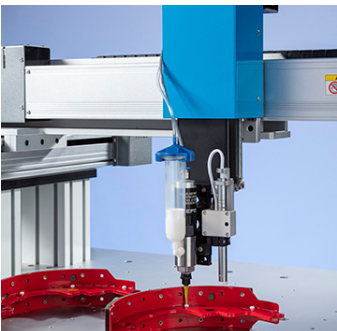


Válvula de Pistón Serie 725D

Válvula de pistón para aplicar depósitos precisos de fluidos espesos



725DA dosifica líneas uniformes de adhesivo a base de agua.



725D con robot GV aplica grasa en la pinza de freno automotriz.

“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.

Para aplicar depósitos precisos y consistentes, utilice la válvula de la Serie 725D con un controlador ValveMate 8000 o la mesa de coordenadas Robot de EFD. Al final del ciclo y al cerrar la válvula, el sello se retracta rápidamente creando una presión negativa, la cual causa una pequeña succión de fluido en la punta. Esta acción produce un corte instantáneo.

*Polímero irradiado de alto peso molecular

Características y Beneficios

- 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

Nº de pieza	Descripción
7021014	Válvula 725DA-SS, la carrera ajustable del pistón
7021010	Válvula 725DA-AL, la carrera ajustable del pistón, El cuerpo para el fluido y la tapa del cuerpo son de aluminio
7021009	Válvula 725DA-SS, recorrido de carrera fijo



más info



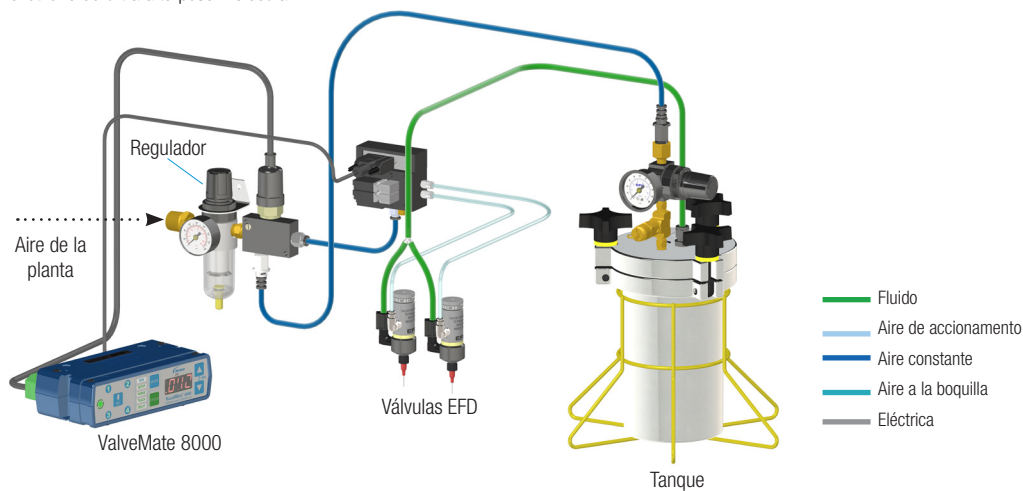
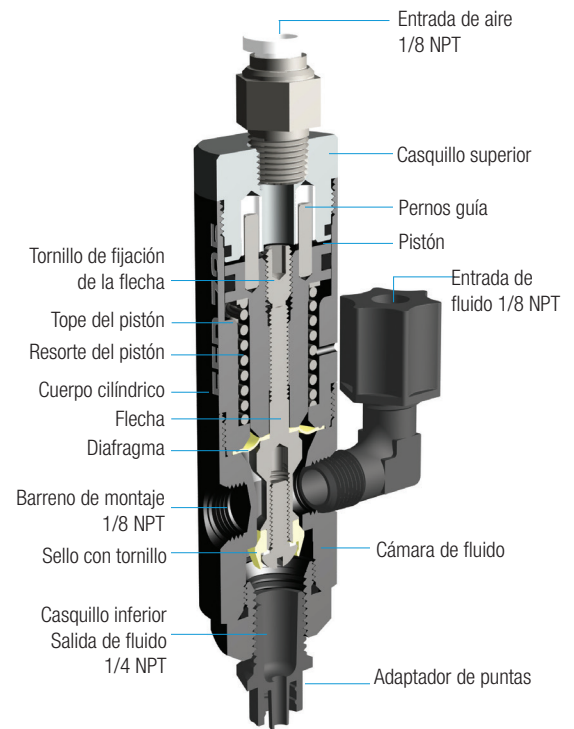
Especificaciones

Artículo	Especificaciones
Tamaño	725DA-SS: 152,4 _L x 29,5 _{DIA} mm (6,00 _L x 1,16 _{DIA} " 725D-SS: 127,0 _L x 28,4 _{DIA} mm (5,00 _L x 1,12 _{DIA} "
Peso	725DA-SS: 326,0 g (11,5 oz) 725D-SS: 279,0 g (9,85 oz)
Presión de aire de actuación requerid	4,8–6,2 bar (70–90 psi)
Presión máxima del fluido	7,0 bar (100 psi)
Rosca del conector de entrada de fluido	1/8 NPT hembra
Rosca del conector de salida de fluido	1/4 NPT hembra
Montaje	(1) barreno de montaje de 1/8 NPT o bloque de montaje ajustable
Cuerpo de la válvula	Aluminio endurecido
Cuerpo del fluido	725DA-SS / 725D-SS: Acero inoxidable 303 725DA-AL: Aluminio
Pistón	Aluminio endurecido
Diafragma	Polietileno UHMW*
Temperature máxima de funcionamiento	43° C (110° F)

Garantía 1 año, limitado

Todas las piezas de acero inoxidable son pasivadas.

*Polietileno de ultra alto peso molecular



Controlador ValveMate 8000

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.

- Controlador múltiple de válvulas – controla hasta (4) válvulas
- 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

Seleccione su Válvula

Vea Guía de Selección de Válvulas compatibles con este Controlador — www.nordsonefd.com/ES/ValveGuide.

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 distribución 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.

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.

Evaluación de Proceso Gratuita

Contacte con Nordson EFD para configurar un sistema de distribución automatizado que cubre sus necesidades específicas.

- Una evaluación de proceso gratuita realizada por expertos con experiencia en distribución de fluidos
- Muestras procesadas para aprobación y evaluación por parte del cliente antes de la compra



725D aplica soldadura en pasta en tubos de transmisión automotriz.



EFD

Para ventas y servicio Nordson EFD en más de 40 países, llame a EFD o visite www.nordsonefd.com/es.

Mexico / Puerto Rico

800-556-3484; espanol@nordsonefd.com

España

+34 96 313 2090; iberica@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2026 Nordson Corporation v050826