

Válvula de Pistón de Alto Flujo Serie 725HF

Sistema de válvulas para el llenado y empaque preciso de fluidos



La válvula de alto flujo 725HF-SS dispensa pintura en botellas.

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.

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.

*Polímero irradiado de alto peso molecular

Características y Beneficios

- 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
- Índices 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

N.º de pieza	Descripción
7021020	El ensamblaje del cuerpo de la válvula es fabricado de aluminio endurecido y la cámara de fluido de acero inoxidable 303 pasivado.

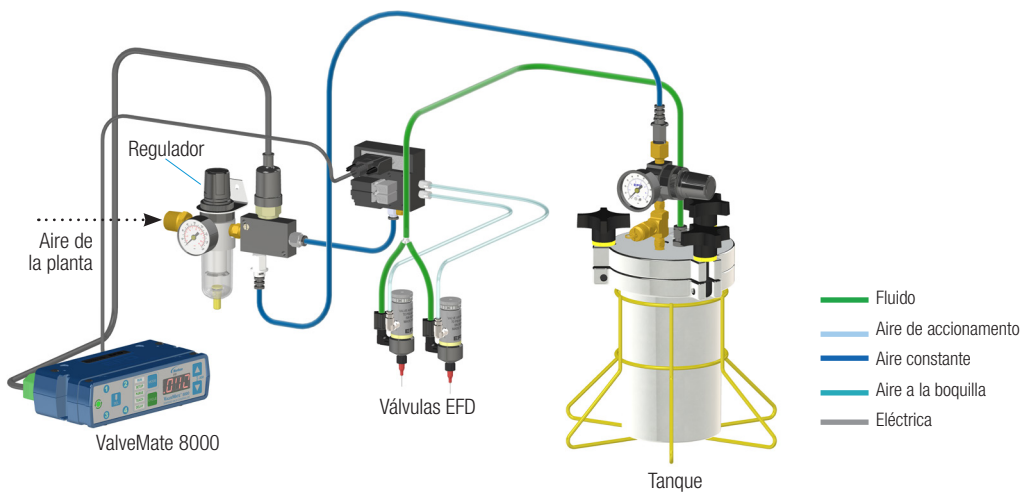
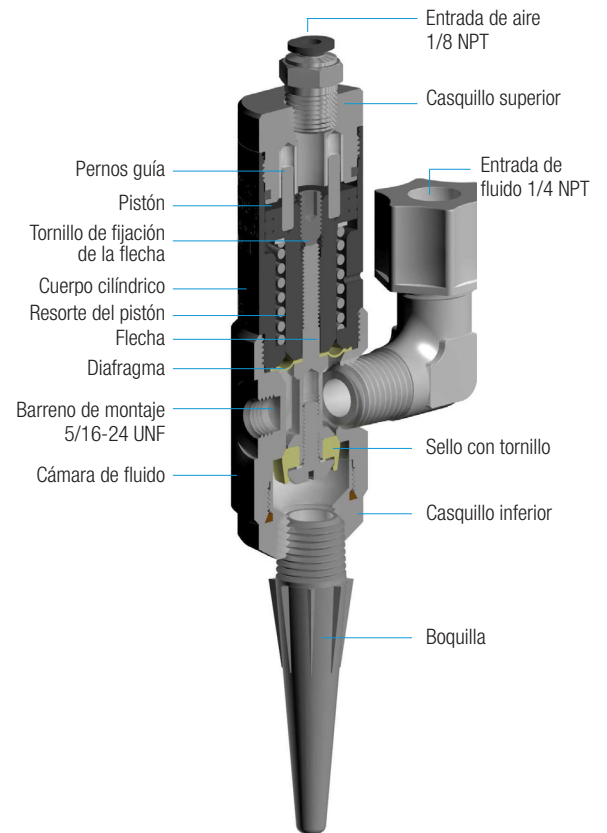


más info

Especificaciones

Elemento	Especificaciones
Tamaño	108,7L x 31,2DIA mm (4,28L x 1,23DIA")
Peso	309,0 g (10,9 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	1/4 NPT
Rosca del conector de salida de fluido	1/4 NPT
Montaje	(1) 5/16 UNF o bloque de montaje ajustable
Frecuencia del ciclo	Excede 400 por minuto
Cuerpo de la válvula	Aluminio endurecido
Cuerpo del fluido	Acero inoxidable 303 o acetal copolymer
Pistón	Aluminio endurecido
Diafragma	Polímero UHMW*
Temperature máxima de funcionamiento	43° C (110° F)
Garantía	1 año, limitado

*Polímero irradiado de 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 Controlador

Vea la Guía de Selección de Válvulas para controladores compatibles con esta Válvula — www.nordsonefd.com/ES/ValveGuide.

Sistemas de Distribución Automatizados

Los sistemas de distribución 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 75 cc a 950 cc (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 725HF 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.

Solicite una Evaluación de Proceso

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

- 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



725HF-SS llena bolsas con loción.



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

©2024 Nordson Corporation v060126