

Válvula de Diafragma de la Serie 752V con Actuador de Válvula “BackPack”

Consiga velocidades de accionamiento de válvulas tan rápidas de hasta 5 a 6 milisegundos



Logre velocidades de activación de válvulas de hasta 5 a 6 ms incorporando el actuador de válvula Backpack a su válvula dosificadora de precisión de Nordson EFD.

La Válvula de Diafragma de la Serie 752V es ideal para la dosificación de cantidades controladas de la mayoría de los fluidos de baja a mediana viscosidad. Los componentes de la válvula que entran en contacto con el fluido son de un químico inerte haciendo que esta válvula de uso general sea ideal para el uso de cianoacrilatos, fijadores de roscas y otros fluidos reactivos.

El Actuador de Válvula “BackPack™”, al ser montado sobre el cilindro de aire de actuación, mantiene constante la presión del aire de actuación, proporcionando un tiempo de respuesta más rápido, reduciendo variaciones en el proceso que suelen ser causadas por fluctuaciones del aire de la planta o diferentes longitudes de las líneas de aire. Además, el “BackPack” utiliza un solenoide miniatura de tecnología avanzada que permite lograr velocidades de actuación cortas, de hasta 5-6 milisegundos y una velocidad de ciclo que excede los 60-80Hz.

El actuador “BackPack” está construido de materiales de bajo peso para su fácil instalación al “final del brazo”. Así mismo, presenta un diseño compacto y de perfil bajo, facilitando el montaje de centro a centro. Está disponible preinstalado en válvulas nuevas y puede ordenarse por separado para equipar válvulas ya existentes.

Características

- Capacidad de alta velocidad de ciclo – el régimen del ciclo excede los 60-80 hertz
- Velocidad de actuación baja, de hasta 5-6 milisegundos
- Tecnología avanzada en solenoides miniatura de acción rápida
- Bajo perfil, diseño compacto
- Bajo peso facilita la instalación al “final del brazo”.

Beneficios

- Depósitos más pequeños gracias a la acelerada actuación de la válvula
- Minimiza la variación del proceso para una mejor consistencia de depósito a depósito
- Al ciclar a alta velocidad puede crear una unión de gotas que forma líneas continuas



Nº de pieza	Item	Descripción
7015582	Válvula 752V-SS-BP con actuador Backpack	El ensamble del cilindro de aire es de acero inoxidable 303. El cuerpo para el fluido está hecho de un copolímero de acetal y el diafragma de UHMW. Las conexiones del fluido y el “BackPack” están incluidos.
7015583	Válvula 752V-UHSS-BP con actuador Backpack	El ensamble del cilindro de aire es de acero inoxidable 303. El cuerpo para el fluido y el diafragma están hechos de UHMW*. Las conexiones del fluido y el “BackPack” están incluidos.
7361396	BackPack actuador solamente	El accionador Backpack se puede preinstalar en las nuevas válvulas o se puede pedir por separado para retroadaptar válvulas existentes.

*Ultra High Molecular Weight polyethylene



más info

Especificaciones

Artículo	Especificaciones
Tamaño	22,20D x 26,7H x 24,10W mm (0,874D x 1,05H x 0,95W")
Peso	"BackPack" sólo: 52,635 g (1,85 oz) 752V-SS-BP: 234,0 gramos (8,25 oz) 752V-UHSS-BP: 226,2 gramos (7,9 oz)
Entrada de Aire	4,8–6,2 bar (70–90 psi)
Entrada de Corriente Eléctrica	24 VDC, 4 W
Tiempo mínimo de actuación	5 milisegundos
Tiempo máximo de actuación	continuo "ON"
Frecuencia del ciclo	60–80 Hz
Caja	Aluminio anodizado
Tornillo de montaje	303SS
Anillos "O"	Buna-N

Sistemas de Válvula de Diafragma

El sistema completo incluye la válvula de la Serie 752V, el controlador ValveMate™ 8000, un recipiente de fluido y una punta dosificadora.

Nuestra asistencia técnica experta y nuestros estándares de alta calidad aseguran un funcionamiento productivo y libre de problemas. EFD ofrece una línea completa de sistemas de dosificación confiables para satisfacer sus requerimientos de aplicación específicos.

Válvulas de la Serie 752V con Actuador "BackPack"

Al utilizar las válvulas de la Serie 752V con los controladores ValveMate 8000 o sistemas automáticos de robots EFD, estas proporcionan depósitos precisos y repetitivos de fluidos de baja a mediana viscosidad.

Los componentes de la válvula de la Serie 752V son hechos de un plástico inerte y utilizan el mismo ensamblaje de actuación y diafragma. Para un preciso control del proceso, la carrera de la aguja de cada válvula puede calibrarse con una perilla de referencia.

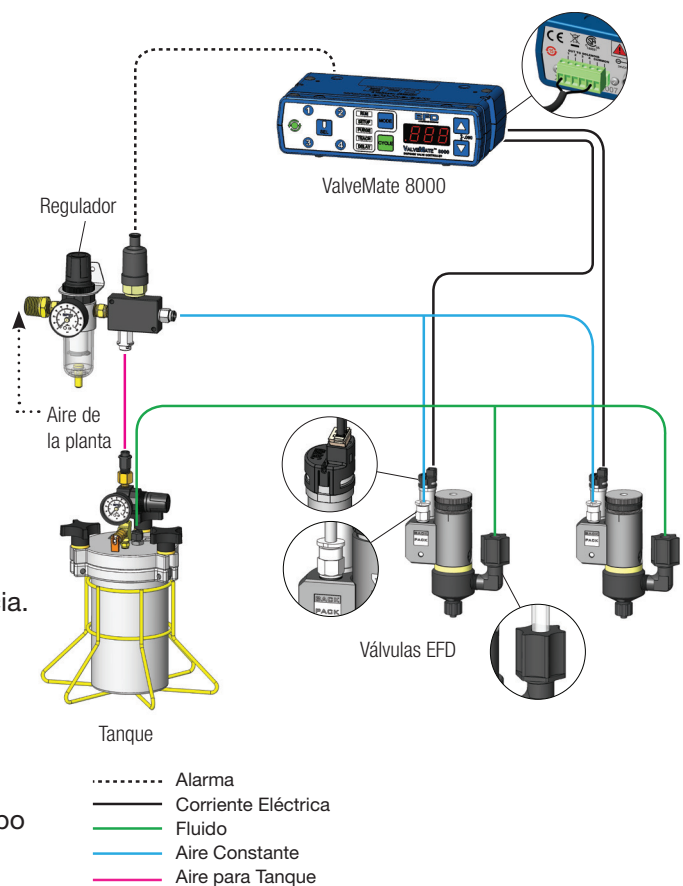
El tamaño del depósito depende del tiempo de la apertura de la válvula, la presión del fluido, la viscosidad del fluido, el ajuste de flujo y el tamaño de la punta.

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

Sistema Completo



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 recipientes de fluido EFD se suministran con reguladores de aire precisos, de purga constante, que aseguran una presión consistente del fluido que alimenta la válvula.

Los recipientes están disponibles en capacidades de 1, 5 y 19 litros. Los sistemas de porta cartuchos Optimum® y Cartuchos están disponibles de 2,5 a 32 onzas (75cc a 950cc).

Nota: El recipiente de 1 litro admite botellas de cianoacrilato de 1libra.

Puntas dosificadoras

La correcta selección de puntas es crítica para lograr un funcionamiento óptimo de la válvula. Las válvulas de la Serie 752V se suministran con un surtido de puntas dosificadoras Ultra que proporcionan un máximo control del fluido. El surtido incluye puntas cónicas “smooth-flow” de varios tamaños (calibre 14 a 25), puntas de acero inoxidable de calibre 14 a 21 y tapones de punta.

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



El actuador Backpack es un solenoide compacto de acción rápida.



EFD

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

México / 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 v100224