

Mini-Válvula de Diafragma Serie 702M-SS

Dosificación controlada y consistente de revestimientos y adhesivos para la industria



Dosificación controlada y consistente de revestimientos y adhesivos para la industria.

"El encendido/apagado de la válvula funciona muy bien; no se forman gotitas. Por otro lado, el tamaño de la válvula es mucho más pequeño, lo cual es una gran ventaja para el brazo de dosificación robótico."

— Cliente de EFD de la industria de medios ópticos



La mini-válvula de diafragma 702M-SS ha sido diseñada para una aplicación de revestimientos libre de goteos y para una dosificación consistente (de depósito a depósito) de adhesivos de viscosidad baja y media en la industria de medios ópticos.

Usada en combinación con las puntas con revestimiento de Nordson EFD PTFE*, la válvula 702M-SS reduce significativamente los índices de rechazos y aplica depósitos consistentes y precisos de tintas, barnices UV y adhesivos UV.

60% más pequeña y 70% más liviana que otras válvulas dosificadoras, la 702M-SS puede ser montada encima de los discos y es fácil de mover, lo cual resulta en menos mantenimiento y desgaste en el brazo robótico de la máquina del disco.

*PoliTetraFluoroEtileno

Características y Beneficios

- Aplicación consistente de depósito-a-depósito
- Corte instantáneo rápido y limpio, elimina el goteo y la contaminación debido a la cristalización
- Trabaja millones de ciclos sin necesidad de recibir mantenimiento
- Ajuste de control del fluido diseñado para prevenir cambios no autorizados
- Diseño de acero inoxidable, que elimina la formación de burbujas ya que no permite que haya aire atrapado

N° de pieza	Descripción
7020679	Válvula 702M-SS; Para aplicaciones en la industria de manufactura de medios ópticos



más info

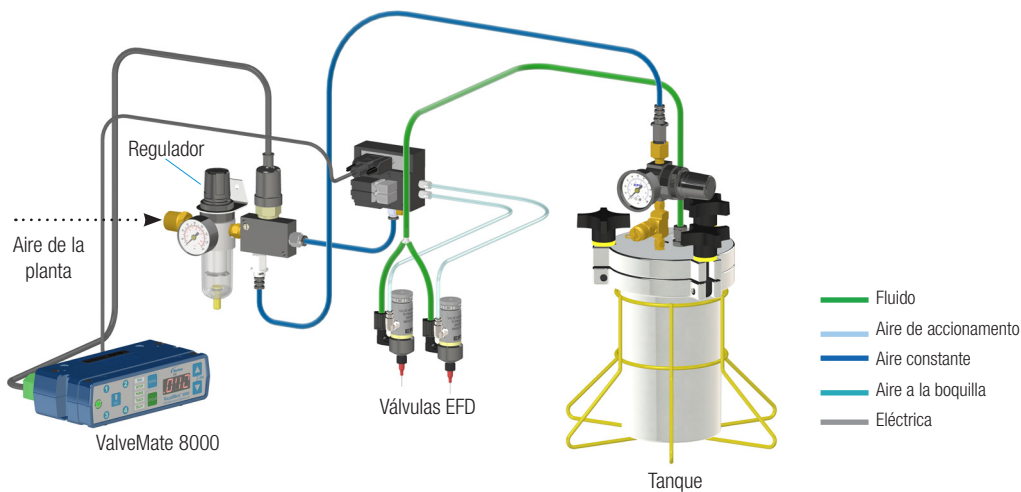
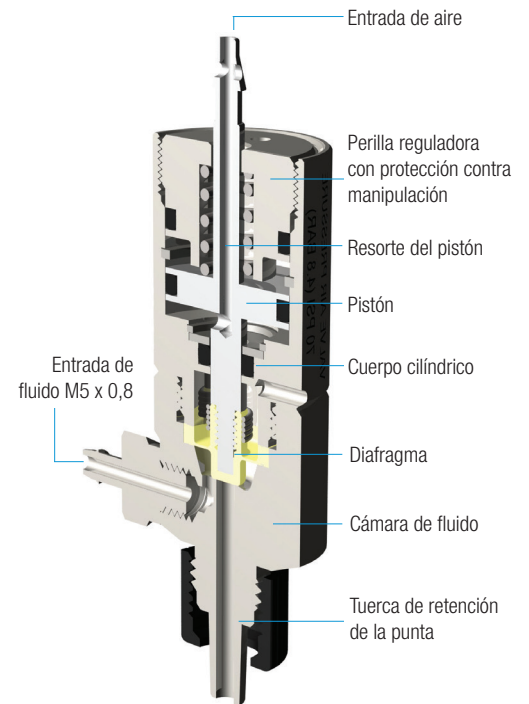


Especificaciones

Artículo	Especificaciones
Tamaño	63,5L X 19,1DIA mm (2,50L X 0,75DIA")
Peso (sin conectores)	49,3 g (1,7 oz)
Presión de aire de actuación requerid	4,8–6,2 bar (70–90 psi)
Presión máxima del fluido	4,8 bar (70 psi)
Rosca del conector de fluido	M5 x 0,8
Montaje	Bloque de montaje ajustable (especifique N° 7020507)
Frecuencia del ciclo	Excede 500 por minuto
Cuerpo de la válvula	Acero inoxidable 303
Cámara de fluido	Acero inoxidable 303
Pistón	Acero inoxidable 303
Diafragma	Polietileno UHMW* o PTFE
Tuerca de retención de la punta	Aluminio
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 con Revestimiento de PTFE

Seleccionar la punta dosificadora correcta, es crítico, para obtener el mayor rendimiento de la válvula.

Como parte de sistema de dosificación de la 702M-SS, EFD ofrece puntas de acero inoxidable especiales con revestimiento de PTFE. Las válvulas 702M-SS son empacadas con un surtido de estas puntas, ya que proporcionan un corte instantáneo y evitan que se acumule fluido en la punta eliminando el goteo. Estas puntas son imprescindibles para el buen funcionamiento de la 702M-SS.

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



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