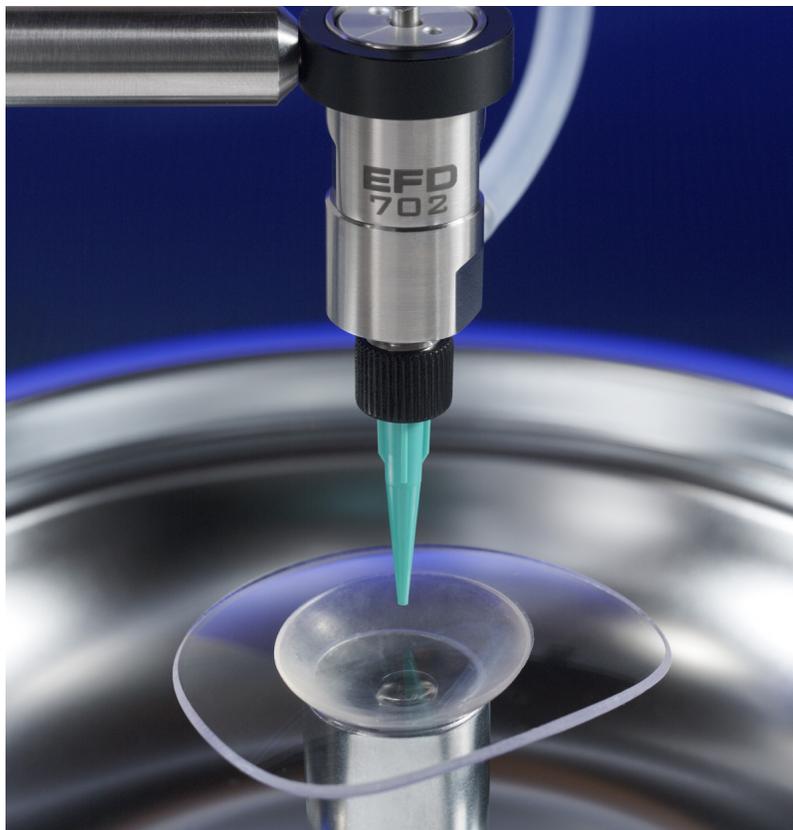


# Mini-Válvula de Diafragma Serie 702

Válvula miniatura para una dosificación controlada y consistente de revestimientos y adhesivos.



Válvula 702V-SS que recubre una lente con material de curado UV.

*"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 OEM de EFD



La mini-válvula de diafragma 702V-SS ha sido diseñada para la aplicación de revestimientos, libre de goteos, y para la dosificación consistente (de depósito a depósito) de adhesivos UV y otros fluidos de viscosidad baja y media, especialmente cuando existen limitaciones en el espacio de montaje.

60% más pequeña y 70% más liviana que otras válvulas dosificadoras, la 702V-SS puede ser posicionada cerca de las piezas de producción. Y al ser liviana, la válvula es fácil de mover, lo cual resulta en menos mantenimiento y desgaste en el brazo robótico de máquinas automatizadas o semiautomatizadas.

## Características y Beneficios

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

\*Disponible con diafragma de PTFE para procesos de autoclave

Nº de pieza	Descripción
7020679	Válvula 702M-SS; Para aplicaciones en la industria de manufactura de medios ópticos
7020683	Válvula 702V-SS; Para aplicaciones industriales generales
7020680	Válvula 702V-A; Para la dosificación de fluidos de curado UV, anaeróbicos y ciertos cianoacrilatos



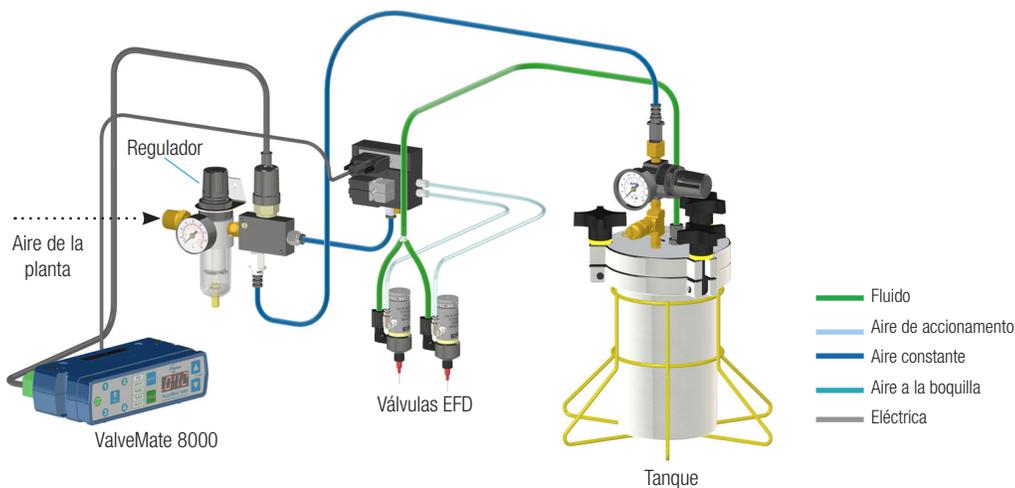
más info

## 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*, aprobado por la FDA 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](http://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. Aparte de las puntas de uso general de acero inoxidable, EFD ofrece puntas de acero inoxidable especiales con revestimiento de PTFE. Estas puntas proporcionan un corte instantáneo y evitan que se acumule fluido en la punta eliminando el goteo. Contacte EFD para solicitar estas puntas.

\* PoliTetraFluoroEtileno

## 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



Para ventas y servicio Nordson EFD en más de 40 países, llame a EFD o visite [www.nordsonefd.com/es](http://www.nordsonefd.com/es).

### Mexico / Puerto Rico

800-556-3484; [espanol@nordsonefd.com](mailto:espanol@nordsonefd.com)

### España

+34 96 313 2090; [iberica@nordsonefd.com](mailto:iberica@nordsonefd.com)

### Global

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

©2024 Nordson Corporation v103024