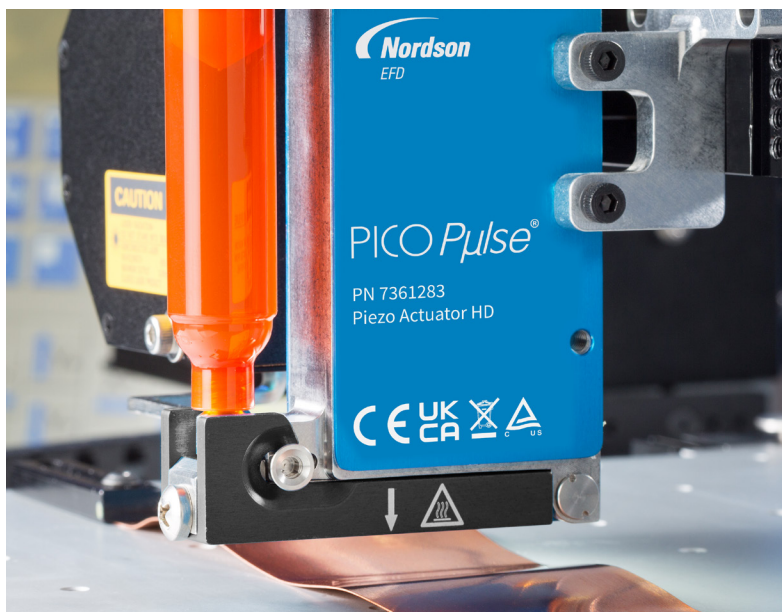


Sistema de válvula de jetting PICO *Pulse*

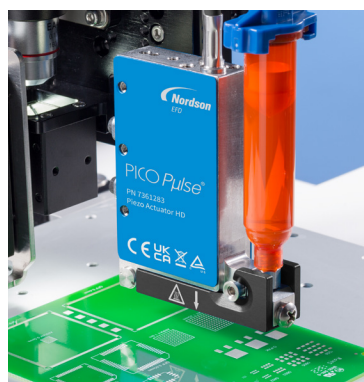
El último avance en la tecnología de jetting de precisión



Aplique líneas a jetting sobre superficies desiguales con mayor precisión.



La válvula PICO *Pulse* elimina la barrera entre velocidad y precisión.



Aplique a jetting adhesivos de curado por luz ultravioleta (UV) sobre circuitos impresos con una repetitividad mejorada.

La válvula de jetting sin contacto PICO *Pulse*® proporciona una dosificación más rápida y precisa sobre cualquier superficie, incluso sobre superficies irregulares y lisas. Reduce las turbulencias para obtener una mayor homogeneidad en el depósito de fluidos y un control de proceso y posicionamiento mejorados. Dosifique micro-puntos tan pequeños como 0,5 nL a velocidades de hasta 1000 Disparos/Seg. (1000Hz) continuos con ráfagas máximas de hasta 1500 Puntos/Seg (1500Hz).*

La carrera variable proporciona un control superior de la carrera, por lo que es posible ajustar cantidades de depósito repetibles y muy exactas. El tiempo de cierre mejorado y un tiempo de apertura de carrera completa acelerado hacen de la *Pulse* una de las válvulas de dosificación de jetting más sólidas del mercado.

Su innovador mecanismo de pasador sin herramientas permite una extracción sencilla de las partes en contacto con el fluido para facilitar y agilizar el mantenimiento y las reparaciones. Su diseño modular y sus piezas intercambiables se adaptan a la dosificación de una amplia variedad de fluidos con viscosidades bajas a elevadas. De este modo, es compatible con una amplia variedad de aplicaciones, para cubrir demandas de dosificación que cambian según el ritmo de crecimiento de su empresa.

Características

- Diseño modular e intercambiable para una facilidad de configuración superior.
- Extracción sin herramientas para facilitar la retirada del cuerpo de fluido.
- Carrera variable para un control preciso de la dosificación.
- Para realizar microdepósitos a partir de 0,5 nL.
- Dispensa hasta 1000Hz en forma continua, con ráfagas de hasta 1500Hz.*

*Con ciertas condiciones de uso aprobadas.

Ventajas

- La capacidad para aplicar chorros de fluidos de baja a alta viscosidad proporciona la flexibilidad para adaptarse a unas necesidades de dosificación cambiantes.
- La extracción sin herramientas facilita y agiliza las reparaciones y reduce los tiempos de inactividad.
- Precisión líder en el sector en homogeneidad, repetibilidad y colocación de los depósitos.
- Elimina el movimiento del eje Z para acelerar de manera significativa las velocidades de producción.
- Rendimiento térmico mejorado para una estabilización de la viscosidad superior.



más información

Ref.	Descripción
7361283	Válvula PICO <i>Pulse</i> HD para aplicaciones intensivas

Especificaciones

Art.	Producto
Tamaño	22,0 _w x 120,0 _H x 75,0 _L mm (0,87 _w x 4,72 _H x 2,92 _L ")
Peso	Con cable: 524,0 g (18,5 oz) Sin cable: 362,0 g (12,8 oz)
Presión máxima de fluidos	35 bar (500 psi)
Rosca de entrada de fluidos	M5
Acople	M4 x 0,7
Cuerpo de fluido	Acero inoxidable 303 o PEEK*
Bola y asiento	Cerámica
Cuerpo de calentador	Aluminio
Certificaciones	CE, UKCA, WEEE, TUV
Garantía	1 año, limitada

* Polieterecetona

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.

Solicite una evaluación de proceso

Póngase en contacto con Nordson EFD para configurar un sistema de dosificación de jetting piezoeléctrico completo de PICO que se ajuste a las necesidades específicas de sus aplicaciones con:

- Una evaluación de proceso detallada realizada por expertos con experiencia en distribución de fluidos en nuestros equipados Laboratorios internacionales de aplicaciones.
- Muestras procesadas para aprobación y evaluación por parte del cliente antes de la compra.

El sistema completo requiere una válvula PICO *Pulse*, un controlador PICO *Touch* y un depósito de fluido.

Controlador PICO *Touch*

El controlador *Touch* usa una interfaz de pantalla táctil intuitiva para simplificar de manera importante la configuración y el manejo, además de permitir un ajuste preciso de parámetros como los tiempos apertura y cierre.

- Ajuste la temperatura de funcionamiento de la válvula
- Ajuste el rendimiento de la dosificación, seleccione los perfiles en rampa preseleccionados o use perfiles personalizados
- Vea o cambie todos los ajustes del controlador.



Tecnología de válvula de jetting PICO *Pulse*

Configure su válvula de dosificación de jetting PICO *Pulse* modular e intercambiable en cuatro sencillos pasos.



Paso 1. Seleccione su actuador piezoeléctrico

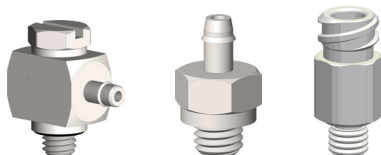
Para dosificación sin contacto —actuador para uso intensivo.

Paso 2. Seleccione su montaje del cuerpo de fluido

Hay una amplia variedad de montajes del cuerpo hidráulico con boquillas planas o ampliadas disponibles en diámetros de asiento desde 50 a 600 micras con posibilidad de elegir entre geometrías de tipo D y E para cumplir los estrictos requisitos de sus aplicaciones. Los ensamblajes del cuerpo del fluido con partes en contacto con el fluido reactivos, como los anaeróbicos están disponibles también en PEEK*.

Los números de serie facilitan la identificación de los juegos compatibles de cartuchos y cuerpos de fluido. Las líneas con muescas facilitan la alineación rápida y precisa del cartucho y el cuerpo de fluido para un rendimiento óptimo.

*Polieteretercetona



Paso 3. Seleccione su accesorio para la entrada de fluido

Elija entre una variedad de accesorios para la entrada de fluidos: como los tipos de accesorio de luer lock, pua y compresión para adaptarse al tipo de depósito de fluido seleccionado. Nordson EFD ofrece una selección completa de depósitos, desde jeringas y cartuchos Optimum® de 3 cc a 70 cc a sistemas de tanque.



Paso 4. Seleccione sus cables prolongadores para la conexión del controlador PICO® *Touch*™

Elija entre juegos de cable prolongador de 0,6, 2, 6 o 9 m que incluyen cables de comunicación y alimentación.

No supere el largo máximo del cable de extensión de 9 m (30 pies). Hacerlo podría afectar de manera negativa a la comunicación entre la válvula y el controlador.



Piezas del sistema intercambiable y modular PICO *Pulse*

Listado parcial solo de componentes intercambiables. Consulte a EFD para acceder a un listado completo de piezas disponibles.

Conjuntos de cuerpo de fluido de boquilla plana



Conjunto de cuerpo de fluido estándar



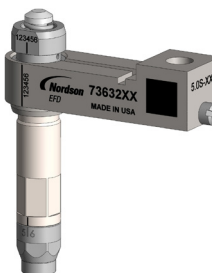
Conjunto de cuerpo de fluido PEEK

Boquilla estándar Ref.	Boquilla PEEK Ref.	Descripción	Orificio	Geometría	Tamaño de bola
7361725	n/a	Conjunto de cuerpo de fluido	50 µm	E	3,0S
7362574	7363321	Conjunto de cuerpo de fluido	50 µm	E	3,0S
7362575	7363322	Conjunto de cuerpo de fluido	100 µm	D	3,0S
7362576	n/a	Conjunto de cuerpo de fluido	200 µm	D	3,0S
7362577	7363324	Conjunto de cuerpo de fluido	50 µm	E	5,0S
7362578	7363325	Conjunto de cuerpo de fluido	100 µm	E	5,0S
7362579	7363326	Conjunto de cuerpo de fluido	150 µm	E	5,0S
7362580	7363327	Conjunto de cuerpo de fluido	300 µm	E	5,0S
7362581	7363328	Conjunto de cuerpo de fluido	100 µm	D	5,0S
7362582	7363329	Conjunto de cuerpo de fluido	150 µm	D	5,0S
7362583	n/a	Conjunto de cuerpo de fluido	200 µm	D	5,0S
7362584	7363331	Conjunto de cuerpo de fluido	300 µm	D	5,0S
7362585	7363332	Conjunto de cuerpo de fluido	400 µm	D	5,0S
7362586	7363333	Conjunto de cuerpo de fluido	600 µm	D	5,0S

Conjuntos de cuerpo de fluido de boquilla extendida



Conjunto de cuerpo de fluido P7



Conjunto de cuerpo de fluido P7

*Boquilla P7 Ref.	**Boquilla P30 Ref.	Descripción	Orificio	Geometría	Tamaño de bola
7362703	n/a	Conjunto de cuerpo de fluido	50 µm	E	3,0S
7362704	n/a	Conjunto de cuerpo de fluido	100 µm	D	3,0S
7362705	n/a	Conjunto de cuerpo de fluido	200 µm	D	3,0S
7362706	7363238	Conjunto de cuerpo de fluido	50 µm	E	5,0S
7362707	7363239	Conjunto de cuerpo de fluido	100 µm	E	5,0S
7362708	7363240	Conjunto de cuerpo de fluido	150 µm	E	5,0S
7362709	7363241	Conjunto de cuerpo de fluido	300 µm	E	5,0S
7362710	7363242	Conjunto de cuerpo de fluido	100 µm	D	5,0S
7362711	7363243	Conjunto de cuerpo de fluido	150 µm	D	5,0S
7362712	7363244	Conjunto de cuerpo de fluido	200 µm	D	5,0S
7362713	7363245	Conjunto de cuerpo de fluido	300 µm	D	5,0S
7362714	7363246	Conjunto de cuerpo de fluido	400 µm	D	5,0S
7362715	7363247	Conjunto de cuerpo de fluido	600 µm	D	5,0S

*Las boquillas P7 se extienden 7 mm desde la longitud estándar de la boquilla plana.

**Las boquillas P30 se extienden 30 mm desde la longitud estándar de la boquilla plana.

Un especialista en aplicaciones de Nordson EFD le ayudará a seleccionar el mejor montaje de cuerpo de fluido para obtener el rendimiento de jetting óptimo.

Conjuntos de cuerpo de fluido de boquilla cónica extendida



Conjunto de cuerpo de fluido de boquilla cónica P7



Conjunto de cuerpo de fluido de boquilla cónica P 30

*Boquilla P7 Ref.	**Boquilla P30 Ref.	Descripción	Orificio	Geometría	Tamaño de bola
7366300	n/a	Conjunto de cuerpo de fluido	50 µm	E	3.0S
7366301	n/a	Conjunto de cuerpo de fluido	70 µm	E	3.0S
7366302	n/a	Conjunto de cuerpo de fluido	50 µm	E	5.0S
7366303	7366306	Conjunto de cuerpo de fluido	70 µm	E	5.0S
7366304	7366307	Conjunto de cuerpo de fluido	100 µm	E	5.0S
7366305	7366308	Conjunto de cuerpo de fluido	150 µm	E	5.0S

*Las boquillas P7 se extienden 7 mm desde la longitud estándar de la boquilla plana.

**Las boquillas P30 se extienden 30 mm desde la longitud estándar de la boquilla plana.

Accesorios de entrada de fluidos



Ref.	Descripción
7362606	Conexión M5 x cerramiento Luer hembra, recto, acero inoxidable (incluye juntas de Viton®) 7361303: Juntas: 5 x 1 mm, Viton, marrón, 10 un 7361681: Juntas: 5 x 1 mm, perfluorelastomero (FFKM, negro, 3 un)
7363340	Adaptador: M5 x bloqueo Luer hembra, recto, PEEK (incluye junta tórica de FFKM) 7361303: Juntas: 5 x 1 mm, Viton, marrón, 10 un 7361681: Juntas: 5 x 1 mm, perfluorelastomero (FFKM, negro, 3 un)
7020669	Accesorio, M5 x 3/32 ID, espiga, acero inoxidable
7020671	Accesorio, M5 x 1/8 ID, espiga, acero inoxidable
7020673	Accesorio, M5 x 1/8 ID, espiga, acero inoxidable, angular
7361498	Accesorio, M5, macho-hembra, prolongación, 35 mm, acero inoxidable
7361645	Anilhas achatadas, rosca M5, EPDM, 10 un (para conexões M5 Legacy)

Accesorios



Ref.	Descripción
7361295	Kit de limpieza de la válvula (incluye cepillos, paños de algodón, minialargadores y lupa)
7361630	Herramienta de desenganche (abre la base articulada del actuador Piezoeléctrico; para instalaciones con acceso limitado)

Cables prolongadores de válvula



Ref.	Descripción
7361298	Set de cables prolongadores para válvula, 2 m (6,6 pies)
7361299	Set de cables prolongadores para válvula, 6 m (19,7 pies)
7361300	Set de cables prolongadores para válvula, 9 m (29,5 pies)



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

Viton es una marca registrada de E. I. DuPont.
©2024 Nordson Corporation v110424