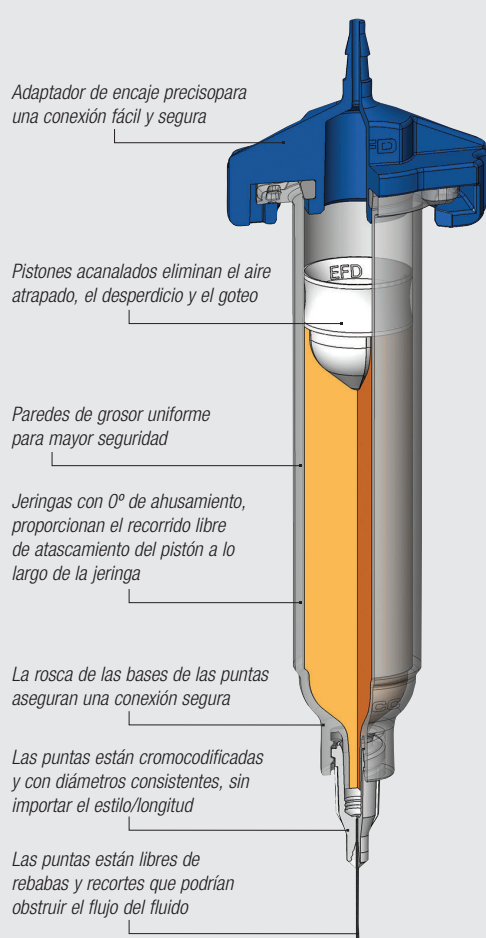


# Componentes y Puntas de Dosificación de Precisión Optimum



## El standard en dosificación de fluidos

¿Qué hace los componentes Optimum mejor que el resto? Engineered Fluid Dispensing™ (sistemas de dosificación diseñados específicamente para la aplicación de fluidos).

Cada componente, de patente pendiente, ha sido diseñado como parte de un sistema completo, integrado, para mejorar los índices de producción y reducir costos, al producir depósitos de fluido precisos y repetibles.

Nuestras jeringas están fabricadas de una mezcla nueva de polipropileno, patentada, que proporciona una excepcional transparencia y estabilidad dimensional. Su diseño interno es único en su clase, proporcionando mejor flujo de los fluidos y minimizando la turbulencia y el estrés en los fluidos durante los procesos de llenado y dosificación.

Los pistones para este sistema están disponibles en 6 tipos diferentes para asegurar el control de casi todos los tipos de fluidos y aplicaciones. Cuando el fluido es dosificado, la cerrada tolerancia elimina el desperdicio.

El nuevo diseño de los adaptadores de jeringa facilita su instalación/ desmontaje; y proporciona, una acción de bloqueo de seguridad positivo que previene su desconexión accidental.

Libres de remanencias de moldeo, rebabas y otros contaminantes, las puntas de dosificación se han diseñado con bases planas que facilitan el enroscado y el desenroscado, y con roscas SafetyLok para garantizar una conexión segura y correcta de la jeringa.

# Componentes de Dosificación



EFD produce las jeringas y pistones de la más alta calidad en la industria. Las jeringas y pistones son fabricados en nuestras plantas libres de silicona, donde son sometidos a inspecciones de control de calidad exigentes a lo largo del proceso de fabricación.

## Características y Beneficios

- El encaje preciso de la jeringa y el pistón asegura la aplicación de depósitos consistentes
- El pistón proporciona un mejor control en la aplicación de fluidos, evita el goteo y elimina el desperdicio, al limpiar la pared interior de la jeringa.
- Amplia variedad de estilos y tamaños
- Las etiquetas del paquete incluyen números de lote para el control y rastreabilidad del proceso

### JERINGAS

Cada caja contiene jeringuillas en envases exentos de polvo.

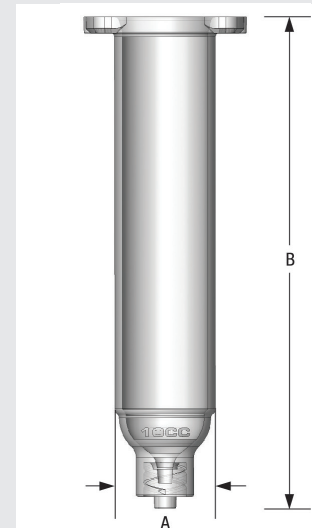
Tamaño	PARA LA MAYORÍA DE LOS FLUIDOS Jeringas transparentes	Sensible a los rayos UV/luz Jeringas ámbar	Para bloquear rayos UV Jeringas negras	CANT
3cc	7366095	7366092	7366093	100
3cc	7012073	7012084	7012090	1000
5cc	7366101	7366098	7366099	100
5cc	7012095	7012102	7012108	1000
10cc	7366089	7366878	7366087	100
10cc	7012113	7366879	7012129	1000
30cc	7366060	7366842	7366058	50
30cc	7012135	7366839	7012148	1000
55cc	7366066	7366858	7366064	50
55cc	7012154	7366859	7012163	500
70cc	7366070	7366862	–	50
70cc	7364912	7366863	–	500

Las jeringas están disponibles en transparente para la mayoría de los líquidos, ámbar oscuro translúcido para materiales UV y sensibles a la luz (menos del 12% de luz visible desde 550 nm o menos); y negro opaco para un bloqueo total de la luz.

## Jeringas Optimum

*“La tienda imprescindible para jeringas, adaptadores de jeringas, agujas y puntas con materiales de referencia excelentes e imágenes de aplicaciones reales para inspirar nuevas ideas.”*

– Infinera



### DIMENSIONES DE LAS JERINGAS

Tamaño	A	B
3cc	11.1 mm (0.44")	73.0 mm (2.88")
5cc	14.3 mm (0.56")	68.3 mm (2.69")
10cc	19.1 mm (0.75")	88.9 mm (3.50")
30cc	25.4 mm (1.0")	115.9 mm (4.56")
55cc	25.4 mm (1.0")	173.0 mm (6.81")
70cc	25.4 mm (1.0")	213.1 mm (8.39")

Nota: Estos datos son típicos y no constituyen una especificación

# Componentes de Dosificación



## Kits de Jeringas Optimum

Los kits de jeringas Nordson EFD son la forma más conveniente y fiable de envasar fluidos. Cada kit contiene 50, 500 o 1000 juegos completos de jeringas y pistones, o jeringas, pistones, tapones de entrada y salida. Los pistones limpiadores SmoothFlow blancos y los tapones de entrada y salida azules son estándar.

Estos componentes vienen embalados en bolsas antiestáticas. Las bolsas individuales llevan precintos de seguridad.

### Características y Beneficios

- Simplifique el manejo y controle la distribución en las estaciones de llenado.
- Reduzca el desperdicio y la pérdida de componentes individuales: los kits EFD se organizan en juegos presentados en una caja.
- Gestione con facilidad el inventario y los pedidos.
- Las bolsas antiestáticas protegen los componentes de las partículas de polvo y otros contaminantes.
- Realice un seguimiento simplificado de las piezas por número de lote, indicado en cada bolsa de componente.

#### KITS DE JERINGA Y PISTÓN

Cada caja contiene jeringuillas y pistones en envases anti-polvo.

Tamaño	PARA LA MAYORÍA DE LOS FLUIDOS Jeringas transparentes Pistones blancos	FLUIDOS LÍQUIDOS Jeringas transparentes Pistones rojos	Sensible a los rayos UV/luz Jeringas ámbar Pistones blancos	Para bloquear rayos UV Negras opacas Pistones blancos	CANT
3cc	7366044	7366043	7366041	7366042	100
3cc	7012081*	–	7013603*	7013614*	1000
5cc	7366045	–	–	–	100
5cc	7012097*	–	7013602*	7013615*	1000
10cc	7366040	–	7366883	–	100
10cc	7012115*	7013989*	7366882*	7012131*	1000
30cc	7366054	7366053	7366856	7366052	50
30cc	7013227 7012137*	7013990*	7366847*	7012150*	1000
55cc	7366056	–	7366857	–	50
55cc	7012156*	–	7366845*	7012165*	500

Las jeringas están disponibles en transparente para la mayoría de los líquidos, ámbar oscuro traslúcido para materiales UV y sensibles a la luz (menos del 12% de luz visible desde 550 nm o menos); y negro opaco para un bloqueo total de la luz.

\*Incluye pistón preinstalado

# Componentes de Dosificación

Continuación de la página anterior

## KITS DE JERINGA, PISTÓN Y TAPÓN

Cada caja contiene jeringuillas, pistones, tapones terminales y tapones de entrada y de salida en envases exentos de polvo.

Tamaño	PARA LA MAYORÍA DE LOS FLUIDOS Jeringas transparentes Pistones blancos Tapones de entrada / salida azules	Jeringas transparentes Pistones beige Tapones de entrada / salida azules	Jeringas transparentes Pistón transparentes Tapones de entrada / salida azules	Sensible a los rayos UV/luz Jeringas ámbar Pistones blancos Tapones de entrada / salida azules	Sensible a los rayos UV/luz Jeringas ámbar Pistón transparentes Tapones de entrada / salida azules	Para bloquear rayos UV Negras opacas Pistones rojos Tapones de entrada / salida azules	CANT.
3cc	7012078 7364500**	7015281 7361918*	–	7012087	7363405*	7014363* 7365735**	1000
5cc	7012100	7015283	7363663	7012105	–	–	1000
10cc	7012120	7015282	7360509	7366880 7366881*	–	7015992 7014365* 7365736**	1000
30cc	7012141 7012142*	7015284	7360582	7366850	7366829	7015993 7014366* 7365737**	1000
55cc	7012157 7013807**	7015285	–	7366844 7366833*	7366827	7014367*	500

Están disponibles juegos de jeringas transparentes para la mayoría de los fluidos; de color ámbar transparente para materiales sensibles a la luz y los rayos UV (menos del 12% de luz visible con una longitud de onda de 550 nm o menos); de color negro opaco para bloquear completamente la luz.

\*Incluye pistón preinstalado

\*\*Incluye tapón de salida preinstalado



## KITS DE JERINGA Y TAPÓN DE SALIDA PREINSTALADO

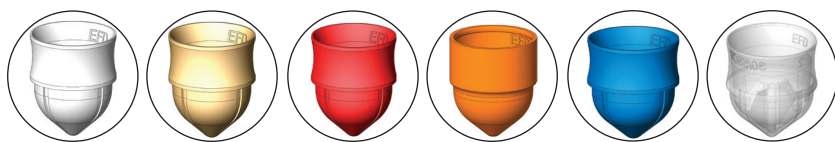
Cada caja contiene jeringuillas y tapones de salida preinstalados en envases exentos de polvo.

Tamaño	Jeringas transparentes	Sensible a los rayos UV/luz Jeringas ámbar	Para bloquear rayos UV Negras opacas	CANT
3cc	7361942	7361972	–	1000
5cc	7013228	–	–	1000
10cc	7012117	7366877	–	1000
30cc	7013802	7366832	7015348	1000

Están disponibles juegos de jeringas transparentes para la mayoría de los fluidos; de color ámbar transparente para materiales sensibles a la luz y los rayos UV (menos del 12% de luz visible con una longitud de onda de 550 nm o menos); de color negro opaco para bloquear completamente la luz.



# Componentes de Dosificación



Los pistones se insertan en la jeringa una vez que ésta ha sido llenada con fluido, para asegurar la dosificación uniforme, evitar el goteo y eliminar el desperdicio, al limpiar la pared interior de la jeringa a medida que dosifica el fluido. Los pistones Optimum se moldean a partir de polietileno de alta densidad.\*

## PISTONES PARA JERINGAS

Tamaño	Blanco SmoothFlow	Crema SmoothFlow	Rojo SmoothFlow	De paredes planas	Azul LV Barrier	Transparente	QTY
Flex	CANT.	7366126	7366133	7366132	7366128	7366131	100
3cc	7012167	7012171	7012169	7012322	7014603	7362321	1000
5cc	7366141	7366135	7366140	7366139	–	7366138	100
5cc	7012173	7012177	7012175	7012324	–	7362318	1000
10cc	7366125	7366117	7366124	7366123	7366119	7366122	100
10cc	7012179	7012183	7012181	7012326	7014601	7029356	1000
30/55/70cc	7366084	7366076	7366083	7366082	7366078	7366081	50
30/55/70cc	7012185	7012189	7012187	7012328	7014599	7029552	1000

## Los Pistones Optimum

Tenemos seis estilos disponibles:

**Blancos** Los pistones SmoothFlow son recomendados para la mayoría de los fluidos.

**Crema** Los pistones SmoothFlow tienen un encaje holgado y son recomendados para fluidos que tienen aire atrapado.

**Rojos** Los pistones SmoothFlow tienen un encaje ajustado y son recomendados para dosificadores mecánicos.

**Anaranjados** Los pistones de pared plana se recomiendan para prevenir el rebote de fluidos espesos, fibrosos.

**Azules** Los pistones LV Barrier™ se recomiendan para la dosificación de cianoacrilatos y fluidos de baja viscosidad.

**Transparentes** Flex, son pistones recomendados para usar con materiales muy espesos y así reducir el rebote del pistón.



[www.nordsonefd.com/Piston-How-To](http://www.nordsonefd.com/Piston-How-To)

Los tapones de entrada y de salida proporcionan un sello hermético, lo cual permite pre-llenar las jeringas o sellar las usadas parcialmente, para así preservarlas entre turnos de trabajo.

Los tapones de entrada de ajuste preciso cuentan con un botón de presión para producir un sellado hermético.

Para simplificar su colocación los tapones de salida cuentan con una superficie texturizada de sujeción, así como un orificio de ventilación que previene la introducción de aire a la jeringa durante su instalación. El agarre del tapón de salida se ha diseñado para maximizar el sellado y para poder ser retirado con facilidad por el usuario. Disponible en azul o verde.

## Tapones de Entrada y Salida Optimum



### TAPONES DE ENTRADA HERMÉTICOS A PRESIÓN

Los tapones de entrada a presión proporcionan un sello hermético.

Tamaño	Azul	Verde	CANT.
3cc	7366108	–	100
3cc	7012191	–	1000
5cc	7366113	7366116	100
5cc	7012193	–	1000
10cc	7366104	7366107	100
10cc	7012195	–	1000
30/55/70cc	7366071	–	50
30/55/70cc	7012197	–	1000

### TAPONES DE SALIDA TWIST-ON

Tapa con rosca sella el cilindro de la jeringa.

Tamaño	Optimum Azul	Optimum Verde	Ultra Azul	Ultra Anaranjado	CANT.
Un solo tamaño	7012198	–	–	7017976	50
Un solo tamaño	7012199	7362541	7017978	7017989	1000

El diseño de los adaptadores de bajo peso permite su rápida colocación y cuenta con ranuras que aseguran un perfecto encaje en las aletas correspondientes de la jeringa.

### ADAPTADORES DE JERINGA

Tamaño	Azul Manguera de 0,9 m (3 pies)	Azul Manguera de 1,8 m (6 pies)	Azul Manguera de 0,9 m (3 pies) con filtro	Amarillo 0,9 m (3 pies)
3cc	7012341	7012059	7012063	7016113
5cc	7012054	7012058	7012062	–
10cc	7012339	7012057	7012061	–
30/55/70cc	7012338	7012056	7012060	7005011

El cabezal del adaptador es de acetal moldeado en una pieza, con un anillo "O" de NBR, manguera de aire de poliuretano flexible (2,4 mm DE x 4 mm DI / 5/32" DE X 3/32" DI), conexión rápida macho y abrazadera de seguridad.

## Adaptadores de Jeringa Optimum



# Componentes de Dosificación

Los componentes de dosificación Optimum® ECO de Nordson EFD están fabricados con polietileno procedente de fuentes sostenibles y presentan un contenido de materiales ecológicos comprendido entre el 94 % y el 96 %. Este sistema ecológico permite cumplir los objetivos de sostenibilidad empresarial utilizar resinas derivadas de la caña de azúcar en lugar de subproductos de la industria petroquímica.

## Características y Beneficios

- Los componentes fabricados a partir de
- biopolietileno procedente de fuentes sostenibles
- Minimizan el consumo y los gases de efecto invernadero, reduciendo la huella de carbono
- La transparencia de la jeringa permite al operador ver el nivel de fluido
- Propiedades de congelación superiores para fluidos premezclados en comparación con los barriles de polipropileno estándar

COMPONENTES ECO				
Tamaño	Jeringa ECO	Pistón ECO	Tapón de entrada i ECO	Cant. Caja
3cc	7366096	7366129	7366109	100
5cc	7366102	7366136	7366114	100
10cc	7366090	7366120	7366105	100
30cc	7366061	7366079	7366072	50
55cc	7366067	7366079	7366072	50
TAPAS DE PUNTAS ECO				
7364679	—	—	—	50

Los pistones Optimum Class VI están diseñados para usarse solo con jeringas Class VI.

Las jeringas desechables Unity™ HiTemp™ de Nordson EFD ofrecen una alternativa barata a las jeringas utilizadas habitualmente en la dosificación neumática de adhesivos de fusión en caliente. Las jeringas son compatibles con los sistemas de dosificación de las series Unity IC y Unity PURJet™ 30 de Nordson y otros dosificadores de fusión en caliente estándares del sector.

## Características y Beneficios

- Materiales exclusivos que mantienen su integridad a altas temperaturas durante 8 horas
- La característica desechable reduce el tiempo de inactividad y los costos de mantenimiento con mejores costos de propiedad en comparación con las jeringas de metal estándar
- Dosificación de adhesivos de fusión en caliente fiable y repetible a temperaturas máximas de 180 °C

COMPONENTES UNITY					
Tamaño	Jeringas		Cierre de punta blanco Extreme HiTemp	Adaptador Montaje Tubo de 6 pies	Cant/Caja
	HiTemp (125 °C)	Extreme HiTemp (180 °C)			
30cc	7360475	7360473	7360452	7362347*	20
30cc	7360474	—	—	—	1000
30cc	—	7360472	—	—	500

\*Los conjuntos de adaptadores se venden individualmente.

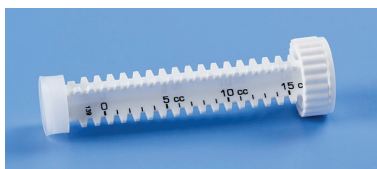
## Componentes Optimum ECO



## Componentes Unity HiTemp



# Dial-A-Dose Jeringas Industriales



Émbolo Dial-A-Dose



Émbolo de una pieza



Émbolo de dos piezas

## Dial-A-Dose Jeringas Industriales

### Para uso con:

Adhesivos

Epóxicos y Epóxicos de plata

Grasas y Lubricantes

Selladores

Soldaduras en Pasta

Nordson EFD ofrece una amplia selección de productos desechables jeringas utilizadas para envasar selladores y adhesivos para aplicaciones de dispensación en la retrabajo electrónica, industrial, mercados dentales y de bricolaje. Las jeringas Dial-A-Dose® son un sistema de envasado ideal para dispensación controlada de adhesivos y selladores. Para el uso con múltiples depósitos, las jeringas EFD Dial-A-Dose ofrecen una solución innovadora y personalizable para adaptar los depósitos según el tamaño de la aplicación y otros requisitos.

### Características y Beneficios

- Variedad de tamaños, colores y boquillas
- Jeringas auto-ventiladas con sistema de guiado para facilitar el llenado
- Las jeringas de depósito único y múltiple permiten a los fabricantes hacer la dosificación, tapar la jeringa y guardarla para la próxima dosificación
- La junta de bloqueo garantiza la dosificación exacta

#### DIAL-A-DOSE JERINGAS INDUSTRIALES

Las jeringas incluyen una boquilla moldeada integrada. Solicite los émbolos y los tapones por separado. Tapones blancos moldeados en LDPE.

Jeringa	Tamaño	Material	Color	Cierre	Émbolo para	Opciones de Émbolo para	
					Dosis Múltiples	Dosis Únicas	Simple
Estilo de Boquilla: Fina Cónica DI 1/16" x 1-1/18" Largo							
7660277	6cc	PE	Blanco	7660194	—	7660292	—
7022846	15cc	PE	Blanco	7660194	7660343	7660329	7660333
Estilo de Boquilla: Bloqueo Luer DI 1/16" x 1/4" Largo							
7660392	32cc	PP	Ámbar	7660246	7660452	—	7660436

Continúa en la siguiente página

# Dial-A-Dose Jeringas Industriales

Continuación de la página anterior

DIAL-A-DOSE JERINGAS INDUSTRIALES							
Jeringa	Tamaño	Material	Color	Cierre	Émbolo para Dosis Múltiples Dial-A-Dose	Opciones de Émbolo para Dosis Únicas	
						Simple	Doble
Estilo de Boquilla: Estándar Oral DI 3/16" x 1-13/32" Largo							
7660313	15cc	PE	Blanco	7660198	7660343	7660329	7660333
7660399	32cc	PE	Blanco	7660198	7660452	–	7660436
7660571	100cc	PP	Transparente	7660198	7660580	–	7660581
Estilo de Boquilla: Media Oral DI 9/32" x 1-13/32" Largo							
7660419	32cc	PE	Blanco	7660207	7660452	–	7660436
7660482	34cc	PE	Blanco	7660207	7660452	–	7660436
Estilo de Boquilla: Cónica DI 3/32" x 1-1/2" Largo							
7660371	30cc	PE	Blanco	7660201	–	7660380	–
Estilo de Boquilla: Ancha DI 13/32" x 1-5/16" Largo							
7660522	60cc	PE	Blanco	7660191	7660538	–	7660528
7660553	80cc	PE	Blanco	7660191	7660557	–	7660938
7660572	100cc	PE	Blanco	7660191	7660580	–	7660581

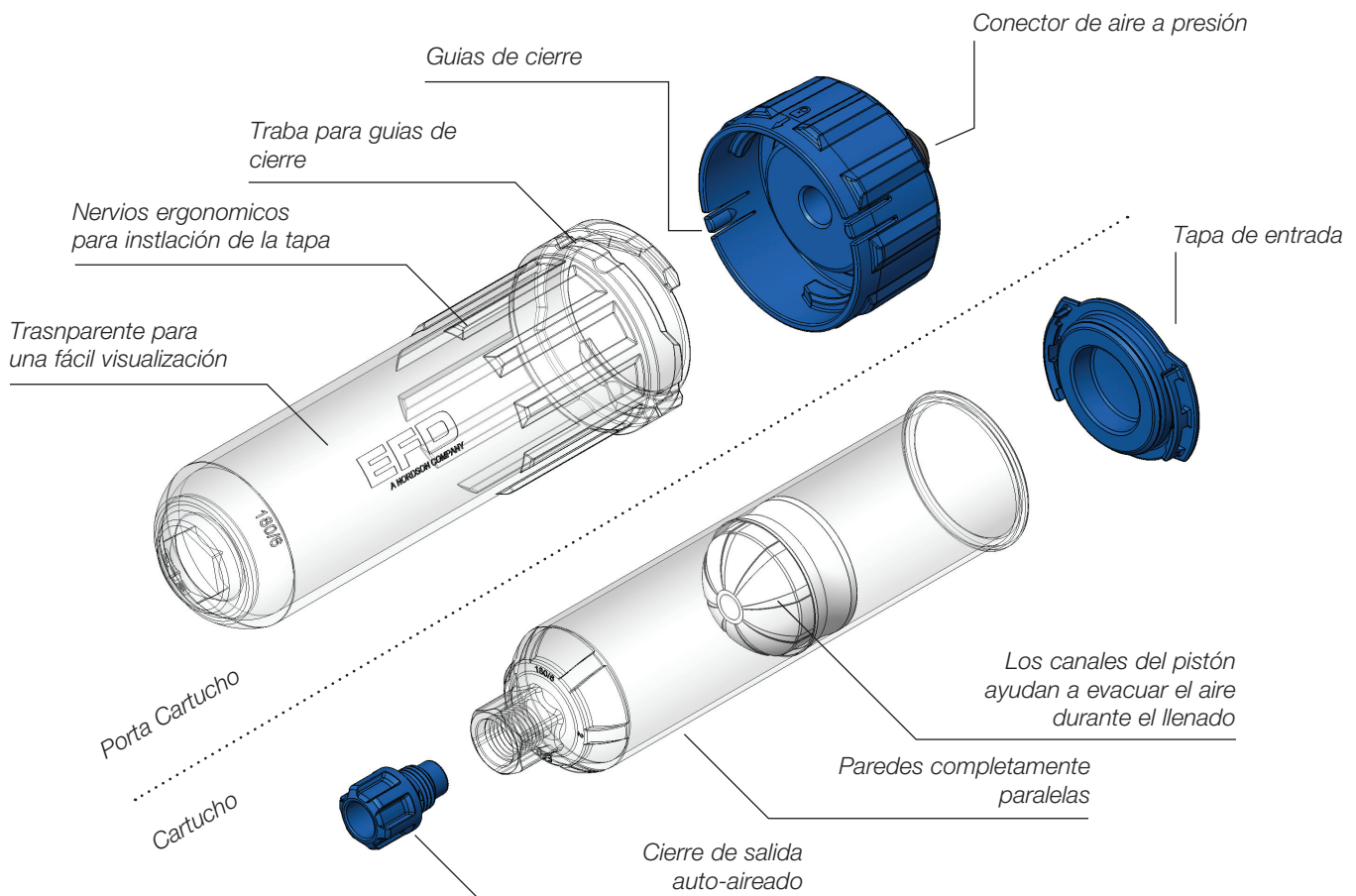
# Sistemas de Cartucho Optimum

Los cartuchos y porta-cartuchos Optimum se han diseñado para funcionar como un sistema completo e integrado que mejora el rendimiento y reduce los costos en los procesos de embalaje y dosificación de fluidos.

Los sistemas de cartucho están diseñados para aplicaciones que requieren de un depósito de mayor capacidad que las jeringas de 70cc. Los cartuchos de EFD están disponibles en capacidades de 75 mL, 180 mL, 360 mL, 600 mL y 960 mL (2,5 oz fl, 6 oz fl, 12 oz fl, 20 oz fl, y 32 oz fl) se pueden utilizar para aplicar depósitos temporizados o depósitos "a ojo".

## Características y Beneficios

- Transparencia excepcional permite la confirmación visual de niveles de fluido
- Alta resistencia al impacto y estabilidad dimensional
- Diseño ZeroDraft™ asegura que el diámetro interior es consistente de arriba hacia abajo
- Excelente compatibilidad química con una amplia variedad de fluidos
- Disponible en Colores claro, negro, ámbar y blanco
- Los cartuchos blancos se moldean a partir de una mezcla patentada y tienen una mejor resistencia a temperaturas de congelación







## CARTUCHOS

Tamaño	Transparente	Blanco	Ámbar	Negro	Cant.
2,5 fl oz (75 mL)	7659163	–	7659166	–	25
2,5 fl oz (75 mL)	7659164	–	7659167	–	250
6 fl oz (180 mL)	7012398	7361311	7012399	7012400	25
6 fl oz (180 mL)	7012401	7026679	7012402	7012403	250
12 fl oz (360 mL)	7012407	7029498	7012408	7012409	25
12 fl oz (360 mL)	7012410	7028389	7012411	7012412	250
20 fl oz (600 mL)	7012416	7028361	7012736	7013878	10
20 fl oz (600 mL)	7012417	7028362	7012737	7013879	100
32 fl oz (960 mL)	7014088	7028392	7014089	7014091	10
32 fl oz (960 mL)	7014092	7028393	7014093	7014095	100




Las jeringas están disponibles en transparente para la mayoría de los líquidos, ámbar transparente para materiales sensibles a los rayos UV y a la luz (menos del 12% de luz visible desde 550 nm o menos), y negro opaco para materiales sensibles a la luz por encima de 50 nm.

## CONECTORES PARA LOS CARTUCHOS

Para cartuchos de boquilla moldeada interna y para cartuchos de rosca externa Para las boquillas de cartuchos, ver Puntas Dosificadoras Precisas.

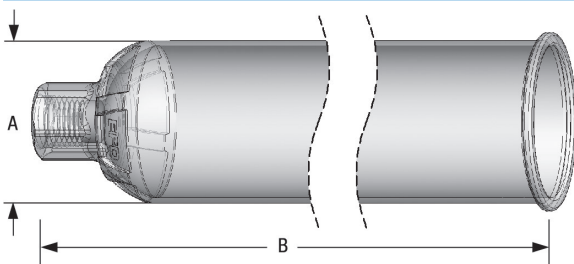
Conector	Parte #	Material	Descripción
	7022420	Nilon	Conector de 90° de 1/4" NPTM para el llenador de jeringas. Con rosca Luer hembra al codo de la jeringa
	7022415	Acero Inoxidable	Conector de 1/4" – 18" NPTM para el llenador de jeringas. Con rosca Luer hembra
	7017020	Polipropileno negro	Compresión 1/4" NPTM x 3/8" (9,53 mm)
	7017014	Polipropileno negro	Compresión 1/4" NPTM x 1/4" (6,35 mm)

## ADAPTADORES DE PUNTA

Adaptador	Parte #	Material	Descripción
	7016941	Polipropileno	Adaptador de puntas estándar para cartuchos con rosca de 1/4" NPTM
	7016945	Bronce plateado cromado	Adaptador especial de 1/4" NPT para las válvulas de las Series 725D, 725DA, 725HF-SS, 736HPA-NV y los cartuchos
	7016948	Polipropileno negro	Adaptador de puntas de 1/4" NPTM

## DIMENSIONES DE LOS CARTUCHOS

Tamaño	A	B
2,5 fl oz (75 mL)	43.2 mm (1.70")	98.8 mm (3.89")
6 fl oz (180 mL)	43.2 mm (1.70")	181.5 mm (7.15")
12 fl oz (360 mL)	43.2 mm (1.70")	314.3 mm (12.38")
20 fl oz (600 mL)	68.3 mm (2.69")	249.7 mm (9.83")
32 fl oz (960 mL)	68.3 mm (2.69")	346.4 mm (13.69")



Nota: Estos datos son típicos y no constituyen una especificación

# Sistemas de Cartucho Optimum



## Portacartuchos

Los porta cartuchos Optimum están moldeados de una resina transparente de alta elasticidad, la cual permite el fácil control visual de los niveles de fluido. Bordes amplios texturizados proporcionan un agarre ergonómico para la colocación de tapas.

Las tapas del porta cartucho incluyen lengüetas de bloqueo que encajan de manera segura en las ranuras del cuerpo del retenedor con un clic audible. Un conector de empuje para la línea de aire, ubicado en la parte superior del tapón, elimina la necesidad del uso de conectores tipo bayoneta.

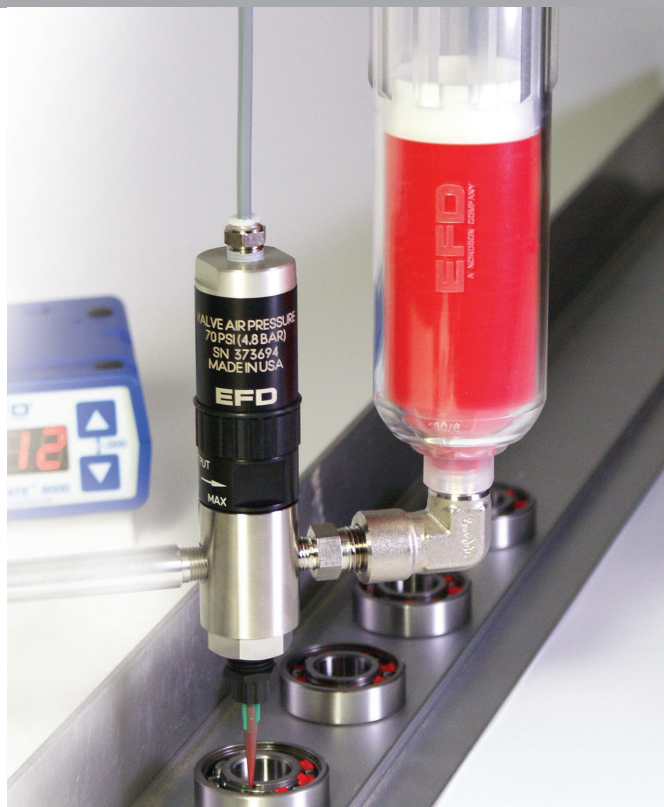
*“Por su rapidez, profesionalismo y sus insuperables productos EFD es nuestro proveedor favorito.”*

– Contract Packager

### PORTA CARTUCHOS

Porta Cartuchos*		Cuerpo Porta Cartuchos	
Parte #	Tamaño	Parte #	Tamaño
7012430	2,5 fl oz (75 mL)	7013857	2,5 fl oz (75 mL)
7012433	6 fl oz (180 mL)	7013858	6 fl oz (180 mL)
7012436	12 fl oz (360 mL)	7013859	12 fl oz (360 mL)
7012439	20 fl oz (600 mL)	7013860	20 fl oz (600 mL)
7013899	32 fl oz (960 mL)	7013900	32 fl oz (960 mL)
Ensamblaje de tapones para los porta cartuchos			
Parte #	Tamaño		
7012531	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)		
7012532	20, 32 fl oz (600, 960 mL)		
Kits de Anillos “O” para la tapa del porta cartucho			
Parte #	Material	Tamaño	
7014373	Buna	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	
7026914	EPR	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	
7026916	EPR	20, 32 fl oz (600, 960 mL)	

\*Los anillos “O” de la tapa de retención están disponibles en tres diferentes materiales. Por favor seleccione el material más compatible con su fluido. El material estándar del anillo “O” es Buna.



Los reguladores de presión de precisión y purgado constante de Nordson EFD garantizan una presurización constante del líquido para obtener unos resultados uniformes de LA dosificación de fluidos.

Los portacartucho con reguladores de presión de 7,0 bar (100 psi) incluyen un portacartucho, una tapa de retención, 1,5 m (5") de tubo de alimentación de polietileno de 6 mm (0,24") de diámetro exterior y todos los accesorios necesarios.

Si su aplicación requiere un regulador de presión de 1,0 bar (15 psi), adquiera el sistema de portacartucho y el regulador de presión por separado. Todos los portacartucho incluyen el retén del cartucho, el tapón, el tubo y los racores.

### PORTACARTUCHO CON REGULADORES DE 7,0 BAR (100 PSI)

Parte #	Tamaño	Descripción
7012432	2,5 fl oz (75 mL)	Portacartucho con regulador de 7,0 bar (100 psi)
7012435	6 fl oz (180 mL)	Portacartucho con regulador de 7,0 bar (100 psi)
7012438	12 fl oz (360 mL)	Portacartucho con regulador de 7,0 bar (100 psi)
7012440	20 fl oz (600 mL)	Portacartucho con regulador de 7,0 bar (100 psi)
7014100	32 fl oz (960 mL)	Portacartucho con regulador de 7,0 bar (100 psi)

### PORTACARTUCHO Y REGULADORES DE 1,0 BAR (15 PSI)

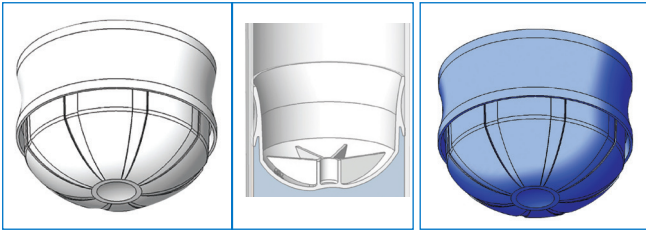
Parte #	Tamaño	Descripción
7012430	2,5 fl oz (75 mL)	Portacartucho
7012433	6 fl oz (180 mL)	Portacartucho
7012436	12 fl oz (360 mL)	Portacartucho
7012439	20 fl oz (600 mL)	Portacartucho
7013899	32 fl oz (960 mL)	Portacartucho
7020585	—	Regulador de 1,0 bar (15 psi) (se vende por separado)

### PORTACARTUCHOS DE 1/10 GALONES CON REGULADOR

Parte #	Tamaño	Descripción
7018646	1/10 gal (300 mL)	CartSistema de cartucho para tubos de calafateo con regulador de 7,0 bar (100 psi)



## Pistones de cartuchos



Los pistones Optimum son moldeados con gran precisión, utilizando un polietileno de alta densidad para obtener un ajuste consistente, permitiendo que el pistón se adapte perfectamente a las paredes del cartucho, para proporcionar un recorrido sin obstrucciones que garantiza resultados consistentes en los procesos de empaque y dosificación de fluidos.

Los canales del diseño ayudan a disipar el aire durante el proceso de llenado, reduciendo o eliminando la necesidad de centrifugar. El labio doble de los pistones elimina el desperdicio y residuos, reduciendo costos de producción y simplificando el desecho de los cartuchos usados.

Los pistones azules tienen un borde limpiador delantero más pequeño. El ajuste más flojo reduce el goteo o el encordado durante la dispensación de fluidos muy viscosos y el color hace que sea fácil ver la posición del pistón dentro del cartucho.

### PISTONES DE CARTUCHOS

Parte #	Tamaño	Color	Cant./Caja
7012419	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	Blanco	25
7012420	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	Blanco	250
7362087	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	Azul	25
7362086	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	Azul	250
7012421	20, 32 fl oz (600, 960 mL)	Blanco	10
7012422	20, 32 fl oz (600, 960 mL)	Blanco	100

## Tapones de entrada y salida para cartuchos



Los tapones de entrada se ajustan firmemente sobre los rebordes del cartucho para evitar fugas y la contaminación del fluido. El botón central oprime la tapa contra la pared del cartucho formando un sello positivo y hermético.

Los tapones de salida auto-purgantes incluyen una gran área de agarre con costillas para simplificar su instalación manual, junto con una rosca moldeada con gran precisión y un asiento achaflanado que ofrecen un buen sello, a prueba de fugas.

### CARTUCHOS- CIERRES DE ENTRADA

Parte #	Tamaño	Color	Cant./Caja
7012423	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	Blue	25
7012424	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	Blue	250
7012425	20, 32 fl oz (600, 960 mL)	Blue	10
7012426	20, 32 fl oz (600, 960 mL)	Blue	100

### CARTUCHOS- CIERRES DE SALIDA

Parte #	Tamaño	Color	Cant./Caja
7012427*	All	Blue	25
7012428*	All	Blue	250

\*Apriete a: 13,6 N•m (10 ft-lb)

# Puntas Dosificadoras Precisas



## Puntas de Dosificación Optimum

EFD produce las puntas dosificadoras de la mejor calidad existente en la industria. Todas las puntas se producen en nuestra planta – libre de siliconas, donde son sometidas a inspecciones de control de calidad exigentes a lo largo del proceso de fabricación.

### Características y Beneficios

- Libres de recortes, rebabas y contaminantes
- Las etiquetas del paquete incluyen los números de lote para el control y rastreabilidad del proceso
- Consistentes de estilo a estilo y de lote a lote
- La rosca SafetyLok™ 360° asegura una conexión segura y positiva a la jeringa
- Superficies planas en las bases permiten un roscado y desenroscado fácil

### Disponible en varios estilos:

**Puntas precisas de acero inoxidable** Puntas de acero inoxidable pasivado compatibles con una amplia variedad fluidos y aplicaciones.

**Cónicas** Puntas de flujo homogéneo ideales para la aplicación de fluidos de viscosidad media a alta, especialmente materiales espesos con partículas tales como epoxis, RTVs y soldaduras en pasta.

**Flexibles** Las puntas de polipropileno facilitan la aplicación de fluidos en áreas de difícil acceso y no rayan superficies delicadas. Pueden ser cortadas o anguladas como sea necesario.

**Anguladas** Las puntas de acero inoxidable están disponibles en ángulos de 45° y 90°. Disponibilidad de ángulos a medida.

**Brochas** Para aplicar adhesivos y grasas. Están disponibles con cerdas suaves o rígidas.

**Especiales** Puntas para aplicaciones específicas: puntas con chafán, revestidas con PTFE y con funda de PTFE para micro-depósitos y puntas ovaladas.

**Puntas cerámicas MicroDot** Para microdepósitos precisos tan pequeños como 100 µm. Compatibles con una amplia gama de fluidos, incluso materiales cargados de partículas finas.

**Puntas dosificadoras de precisión** Para microdosificación con desviaciones mínimas, en aplicaciones de fluidos en el módulo de cámara compacta (CCM), LED, semiconductores, y en otras industrias de alta precisión.

*“Los componentes EFD son más duraderos que otros que hemos utilizado. Nunca hemos tenido ningún problema con las puntas y jeringas EFD, y eso es mucho decir.”*

– Magnavox



### KIT DE MUESTRAS DE PUNTAS

Parte #	Descripción
7013229	Incluye una selección de varios tipos y estilos de puntas dispensadoras, pistones, puntas y tapas de entrada – más de 150 piezas

# Puntas Dosificadoras Precisas



## PUNTAS DE ACERO INOXIDABLE PRECISAS

Calibre	Color		ID				6,35 mm (0,25")	12,7 mm (0,50")	25,4 mm (1,0")	38,1 mm (1,5")	Doble 45° 12,7 mm (0,5")	Doble 90° 12,7 mm (0,5")	Doble 45° 38,1 mm (1,5")	Cant./ Caja
			OD											
			mm	in.	mm	in.								
14	■	Olivo	1,54	0,060	1,83	0,072	7018029	7018043	7018032	7018035	7018044	7018045	7016906	50
14	■	Olivo	1,54	0,060	1,83	0,072	-	-	-	7018036	-	-	-	1000
15	■	Ámbar	1,36	0,053	1,65	0,065	-	7018068	7018059	7018062	7018069	-	-	50
18	■	Verde	0,84	0,033	1,27	0,050	7018107	7018122	7018110	7018113	7018123	7018124	7016908	50
20	■	Rosa	0,61	0,024	0,91	0,036	7018163	7018178	7018166	7018169	7018179	7018180	-	50
21	■	Púrpura	0,51	0,020	0,82	0,032	7005005	7018233	7018222	7018225	7018234	-	7016910	50
22	■	Azul	0,41	0,016	0,72	0,028	7018260	7018272	7018263	7018266	7018273	7018274	-	50
22	■	Azul	0,41	0,016	0,72	0,028	-	7018277	-	-	-	-	-	1000
23	■	Naranja	0,33	0,013	0,65	0,025	7018302	7018314	7018305	7018308	7018315	7018316	-	50
25	■	Rojo	0,25	0,010	0,52	0,020	7018333	7018345	7018336	7018339	7018346	7018347	-	50
27	○	Transparente	0,20	0,008	0,42	0,016	7018395	7005008	-	-	7018404	7018405	-	50
30	■	Lavanda	0,15	0,006	0,31	0,012	7018424	7018433	-	-	7018434	7018435	-	50
30	■	Lavanda	0,15	0,006	0,31	0,012	-	7024638*	-	-	-	-	-	1000
32	■	Amarillo	0,10	0,004	0,24	0,009	7018462	-	-	-	-	-	-	50

\*Incluye funda para la punta.

Puntas dosificadoras de acero inoxidable, libres de rebabas, pulidas, pasivadas, con bases SafetyLok de polipropileno para un ajuste seguro a las jeringas.

- Puntas de 6,35 mm (0,25"): para la dosificación rápida de punto a punto.
- Puntas de 12,7 mm (0,50"): Puntas dosificadoras precisas estándar.
- Doble 45° y 90°: facilitan el acceso a áreas de difícil acceso.

## PUNTAS CÓNICAS SMOOTHFLOW

Calibre	Color		ID		Estándar	Opacas rígidas	Cant./Caja
			mm	in.			
14	■	Olivo	1,60	0,063	7018052	7018049	50
16	■	Gris	1,19	0,047	7018100	7018097	50
16	■	Gris	1,19	0,047	7018101	-	1000
18	■	Verde	0,84	0,033	7018158	7018147	50
18	■	Verde	0,84	0,033	7018159	-	1000
20	■	Rosa	0,58	0,023	7005009	7005006	50
20	■	Rosa	0,58	0,023	7018217	-	1000
22	■	Azul	0,41	0,016	7018298	7005007	50
22	■	Azul	0,41	0,016	7018299	-	1000
25	■	Rojo	0,25	0,010	7018391	7018370	50
27	○	Transparente	0,20	0,008	7018417	-	50
27	○	Transparente	0,20	0,008	7018418	-	1000



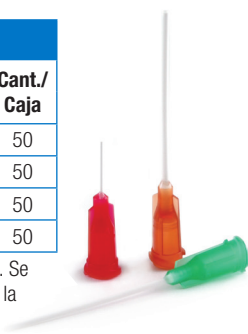
Para uso con cianoacrilatos en gel, adhesivos UV, selladores y materiales llenos de partículas, u otros fluidos de viscosidad media a alta.

Puntas estándar, translúcidas y flexibles moldeadas en polietileno. Contiene un aditivo de bloqueo de la luz que protege los fluidos sensibles a UV. Puntas opacas y rígidas moldeadas de polipropileno. La opacidad del material de bloqueo de luz brinda la funcionalidad de proteger líquidos sensibles a la luz. Las puntas cónicas estándar se recomiendan para obtener los mejores resultados.

## PUNTAS FLEXIBLES

Calibre	Color		ID		12,7 mm (0,50")	38,1 mm (1,5")	Cant./ Caja
			mm	in.			
15	■	Amber	1,25	0,049	7018085	7018080	50
18	■	Verde	0,84	0,033	7018143	7018138	50
20	■	Rosa	0,48	0,019	7018205	7018201	50
25	■	Rojo	0,36	0,014	7018366	7018362	50

Puntas de polipropileno flexible para aplicaciones en áreas de difícil acceso. Se arrastran fácilmente sobre bordes y alrededor de esquinas, evitando raspar la superficie. Las puntas se pueden cortar al tamaño deseado.



## PUNTAS TIPO PINCEL

Estilo	50,8 mm (2") de longitud		Cant./ Caja
	Estándar	Alto flujo	
Cerdas suaves	7022730	7022731	50
Cerdas duras	7015351	7015467	50

Para esparcir pegamentos y grasas. Las puntas tipo pincel están fabricadas en nailon 6/12 de alta calidad, conocido por su durabilidad y resistencia al desgaste. Las puntas tipo pincel suaves tienen un nivel de diámetro de 0,003"; las puntas tipo pincel rígidas son de 0,006".



# Puntas Dosificadoras Precisas

## PUNTAS RECUBIERTAS CON PTFE

Calibre	Color		ID		OD		12,7 mm (0,50")	Cant./Caja
			mm	in.	mm	inch		
21		Púrpura	0,51	0,020	0,84	0,033	7018243	20
22		Azul	0,41	0,016	0,74	0,029	7018290	20
23		Orange	0,33	0,013	0,66	0,026	7018326	20
25		Rojo	0,25	0,010	0,53	0,021	7018359	20

Para controlar la capilaridad y eliminar los goteos en aplicaciones de medios ópticos.

## PUNTAS CON FORRO DE PTFE

Color		ID		12,7 mm (0,50")	25,4 mm (1,0")	Cant./Caja
		mm	in.			
	Gris	0,51	0,020	7018256	7005003	50
	Rosa	0,30	0,012	7018388	7005004	50

Diseñadas para evitar que las puntas se tapen con los cianoacrilatos. Se recomiendan para la aplicación de micro-depositos de fluidos de baja viscosidad.



## PUNTAS OVALADAS

Calibre	Color		12,7 mm (0,50")	Cant./Caja
15		Amber	7018078	50
18		Verde	7024653	50
23		Naranja	7024656	50

Aplican un cordón plano de pastas espesas, selladores y epóxicos.



## CAPUCHONES PARA PUNTAS

Tamaño	Color	Parte #	Cant./Caja
3cc		Rojo 7017715	10
5cc to 70cc		Negro 7017717	10

Capuchones re-usables para proteger las puntas en la aplicación de fluidos curados por luz y fluidos curados por rayos UV. Se colocan sobre la base plástica de las puntas.



## PUNTAS CON CHAFLÁN

Calibre	Color		ID		38,1 mm (1,50")	12,7 mm (0,50")	6,35 mm (0,25")	Cant./Caja
			mm	in.				
18		Verde	0,84	0,033	—	7018129	—	50
20		Rosa	0,61	0,024	7018188	—	—	50
22		Azul	0,41	0,016	7018281	—	—	50
23		Orange	0,33	0,013	—	7018321	—	50
25		Rojo	0,25	0,010	—	7018352	—	50
27		Transparente	0,20	0,008	—	—	7015236	50
33		Transparente	0,10	0,004	—	—	7018482	25
33		Transparente	0,10	0,004	—	—	7018483	1000
33		Negro	0,10	0,004	—	—	7018477	25
33		Negro	0,10	0,004	—	—	7018479	1000

Se recomiendan para la aplicación en micro-depositos de fluidos de baja viscosidad.

## BOQUILLAS DE POLIETILENO

ID	Longitud		Parte #	Cant./Bolsa	
	cm	in.			
0,318	0,125	6,35	2,5	7018555	10
0,157	0,062	6,35	2,5	7018557	10
0,157	0,062	10,6	4,0	7018559	10
0,08	0,031	10,6	4,0	7018561	10

Las boquillas de polietileno se enroscan en todos los tamaños de cartuchos y válvulas de las series 725 y 736HPA-NV.



## PUNTAS CERÁMICAS MICRODOT

Calibre	Color		ID		Parte #	Cant./Caja
			mm	in.		
37		Plata	0,05	0,002	7364386	1



## BOQUILLAS DE PRECISIÓN

Calibre	ID		Parte # Cant: 1 pz.	Parte # Cant: 10 pz.
	mm	in.		
21	0,50	0,020	7365112	7365121
24	0,30	0,012	7365108	7365117
27	0,20	0,008	7365106	—
32	0,10	0,004	7365104	7365113



## BOQUILLAS METÁLICAS

Calibre	ID		Parte #	Cant./Bolsa
	mm	in.		
7	3,8	0,150	7014850	1
10	2,7	0,106	7014848	1
12	2,2	0,085	7014842	1
14	1,6	0,063	7014844	1
16	1,2	0,047	7014846	1

Boquillas metálicas de 38,1 mm (1 1/2") de longitud con NPT de 6,35 mm (1/4") para ajustarse a válvulas de las series 725 y 736HPA-NV.



# Puntas Dosificadoras Precisas

Aplicaciones	PUNTAS DOSIFICADORAS						
	Cónicas	Acero Inoxidable	Recubiertas con PTFE	Flexibles	MicroDot de cerámica	Boquillas de precisión	MicroDot de acero inoxidable
Fluidos de muy baja viscosidad	×	●	●	●	●	●	●
Pastas llenas de partículas	●	●	▲	×	●	▲	●
Micro-depósitos	×	●	▲	●	●	●	●
Fluidos que reaccionan con metals	●	×	●	●	●	×	×
Depósitos en cavidades	▲	●	●	▲	●	●	×
Esparcido	●	▲	●	▲	●	●	●
Adhesivos de curación rápida	●	▲	●	●	▲	▲	×
Aplicación de cordones y franjas	●	●	●	▲	●	▲	●
Para evitar que la superficie se raye	●	▲	●	●	●	▲	▲
<b>Fluidos</b>							
Adhesivos	●	●	●	●	●	●	●
Anaeróbicos	●	▲	●	▲	●	×	×
Mascarillas	●	▲	▲	×	▲	▲	●
Cianoacrilatos	●	▲	●	●	●	▲	▲
Cianoacrilatos en gel	●	▲	●	▲	●	▲	▲
Epóxicos	●	●	●	×	●	●	●
Grasas	●	●	●	×	●	●	●
Adhesivos de curación por luz	●	▲*	▲*	×	▲	●	●
Aceites	●	●	●	▲	●	●	●
Pinturas	●	●	●	×	●	●	●
Selladores	●	▲	▲	×	●	●	●
Epóxicos de plata	×	▲+	×	×	●	▲	●
Soldaduras en Pasta/Pastas de soldadura de cobre	●	●	▲	×	●	▲	●
Máscaras para soldar	●	●	▲	×	●	●	●
Solventes	×	●	●	●	●	●	●
Adhesivos UV	●**	▲*	▲*	▲	▲	●	●

\*Usar con los capuchones, parte # 7017715 o 7017717.

+Para obtener mejores resultados, se recomienda utilizar las puntas con chaflán.

\*\*Se recomiendan puntas cónicas para una mejor respuesta.

## Clave

- Recomendado
- ▲ Satisfactorio
- ×



## Líder mundial en dosificación precisa de fluidos

La red mundial de especialistas expertos en aplicaciones de productos de Nordson EFD está a su disposición para estudiar su proyecto de dosificación y recomendar un sistema que se adapte a su presupuesto y sus requisitos técnicos.

He aquí solo unos ejemplos de los comentarios de nuestros clientes acerca de su experiencia trabajando con nosotros:

*“Estamos produciendo piezas mejor terminadas en la mitad del tiempo.”*

– ECM Motor Co.

*“Nuestro equipo es crítico. Por ésto escogimos equipo de EFD.”*

– Ethicon Endo Surgery

*“Su sistema posee varias ventajas respecto al que utilizábamos previamente. Nos referimos a una reducción del consumo [de aceite] de un 75 % aproximadamente.”*

– Gestamp Aveiro

*“Un mejor control se traduce en un ahorro anual en fluido de más de USD 50.000.”*

– Lorik Tool & Automation Inc.

*“Un mejor control se traduce en un ahorro anual en fluido de más de USD 50.000.”*

– Mitsubishi

*“No resulta complicado. Se instala y funciona.”*

– Texas Instruments

*“El soporte para aplicaciones de Nordson EFD ha sido excepcional. Responden con rapidez y nos brindan la información necesaria.”*

– Preh Ima Automation

*“La calidad del embalaje en el cual ponemos nuestros productos es importante, es por eso que utilizamos jeringas y cartuchos EFD.”*

– Dymax



EFD

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).

**México / 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)

©2026 Nordson Corporation 7014626 v012226