

# Válvulas Dosificadoras Manuales HL



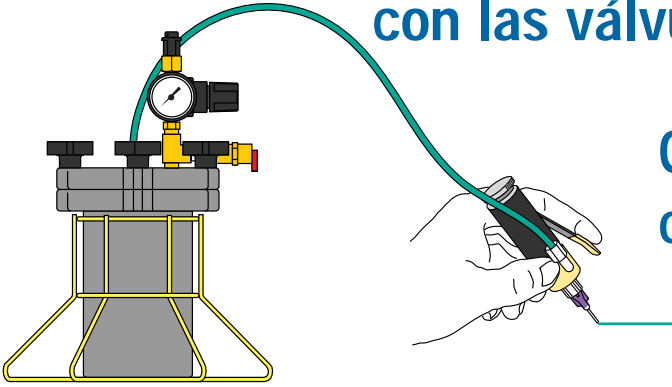
Considere nuestras ligeras y confiables válvulas dosificadoras manuales HL para aplicar un cordón uniforme de cianoacrilatos, anaeróbicos, adhesivos, grasas, MEK, tinta, máscara de soldadura y pegamentos. Son capaces de solucionar muchas aplicaciones de fluidos difíciles de aplicar.

Utilizando un tanque presurizado y la punta dosificadora apropiada, conseguirá un control exacto del flujo. Muchos clientes nos reportan que el control es tal, que pueden firmar su nombre con la válvula.

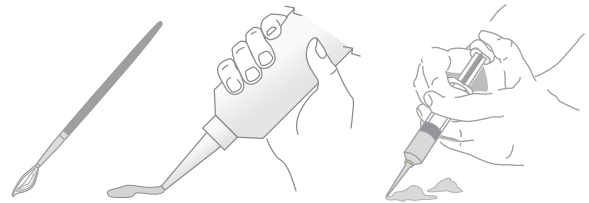
Los clientes también señalan una aplicación más precisa con menos retrabajos y una reducción de hasta un 50% en el consumo de fluido.



# Usted puede obtener mejores resultados con las válvulas dosificadoras HL



Que lo que obtendría con estos...



Fije la presión de aire del tanque de acuerdo al flujo deseado. Luego posicione la válvula y obtenga un cordón preciso... rápido, prolijo, sin desperdicios ni retrabajos. Al utilizar las válvulas dosificadoras HL de EFD, desaparecerán las quejas en la línea de producción.

## Válvulas Dosificadoras HL

Código	
●	Recomendado
▲	Satisfactorio
■	No usar

	752V-HL	740V-HL	725-HL
Anaeróbicos	●	■	■
Soldadura de cobre	■	■	●
Cianoacrilatos	●	■	■
Adhesivo blanco	■	●	●
Grasa	■	●	●
Aceites	●	●	●
Fundente (flux) en pasta	■	●	●
Solventes	●	●	■
Adhesivo de vinilo	■	●	●

### Limitaciones

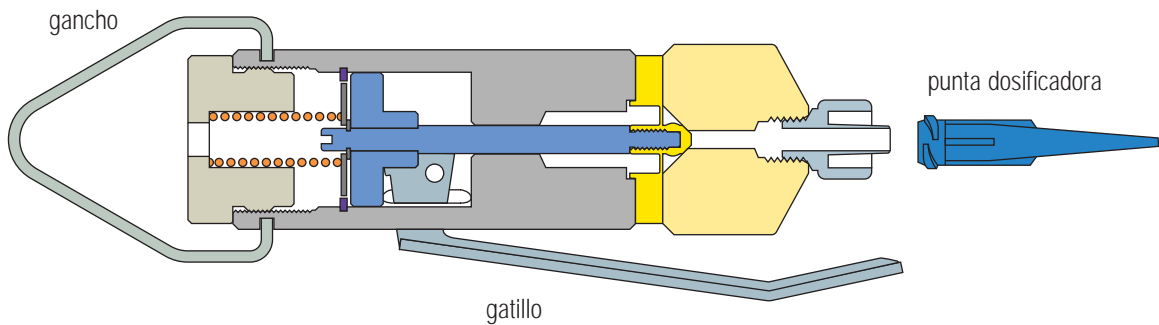
- 1 El fluido debe fluir a la válvula con una presión de 80 psi o menos.
- 2 La manguera que conecta el tanque presurizado a la válvula no debe exceder 5 pies de longitud. A menos que el fluido sea de baja viscosidad.
- 3 Recomendamos el uso de contenedores de fluido o envases desechables dentro de los tanques presurizados.
- 4 La válvula 725D-HL está diseñada para un índice de flujo mayor que la válvula 740V-HL.

Contáctese con EFD para que le ayuden a seleccionar la válvula dosificadora, manguera y tanque que se recomienda para su aplicación en particular.



## 752V-HL

Aplique millones de depósitos sin obstrucciones ni necesidad de ser reparada. El diafragma flexible le asegura una aplicación precisa y libre de problemas. Recomendada para depósitos de cianoacrilatos o para cualquier fluido de baja viscosidad.



Mostrada en tamaño actual  
 Peso: 109.4 gramos (3.86oz.)  
 Partes expuestas al Fluido:

- Polipropileno
- Polietileno irradiado de alto peso molecular (UHMW)

Nota: el conector de fluido está situado a 90 grados del gatillo.

### Funcionamiento

Cuando presiona el gatillo, el diafragma abre 0.024" permitiendo que el fluido presurizado fluya a través de la punta. Cuando el gatillo es liberado se proporciona un cierre instantáneo, sin goteo.

### Aplicaciones

La válvula 752V-HL es la mejor opción para aplicar cordones de cianoacrilatos y juntas de sellado. También se utiliza para pegar piezas de plástico utilizando MEK y para aplicar anaeróbicos a varias piezas automotrices.

### Recomendaciones

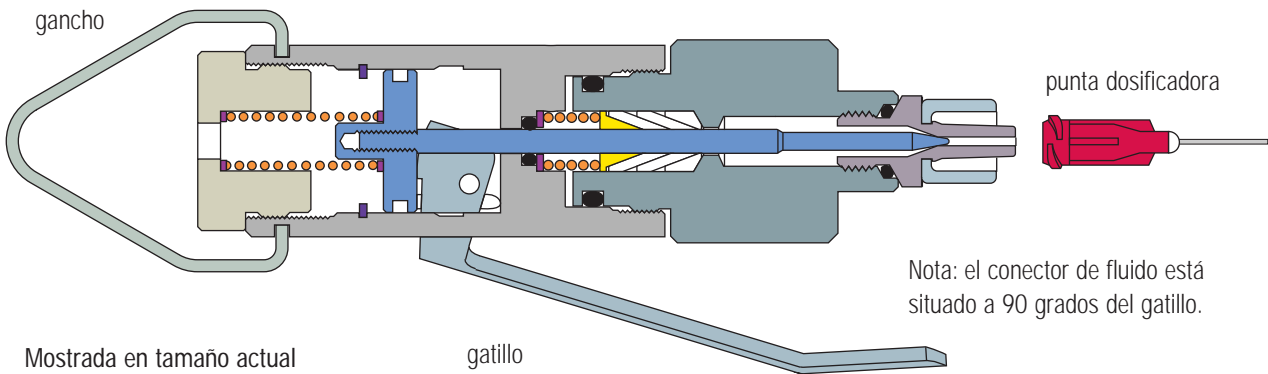
Para cianoacrilatos, utilice nuestro regulador con filtro/secador #2000F756 para eliminar la humedad existente en el aire.

Ordene las puntas dosificadoras y tanques por separados. Ver páginas 6 – 7. Para compatibilidad del fluido, ver página 2.



## 740V-HL

La 740V-HL está garantizada a aplicar millones de depósitos libre de problemas e incorpora un diseño de aguja que proporciona cero peso muerto del fluido. Es recomendada para la aplicación de puntos y cordones precisos de fluidos no reactivos de baja y mediana viscosidad.



Mostrada en tamaño actual  
Peso: 130.8 gramos (4.61 oz.)

Partes expuestas al Fluido:  
Revestimiento de aluminio  
Teflón®  
Acero inoxidable

Nota: el conector de fluido está situado a 90 grados del gatillo.

## Funcionamiento

Cuando presiona el gatillo, la aguja se contrae permitiendo que el fluido presurizado fluya a través de la punta. Cuando el gatillo es liberado se proporciona un cierre instantáneo, sin goteo.

## Aplicaciones

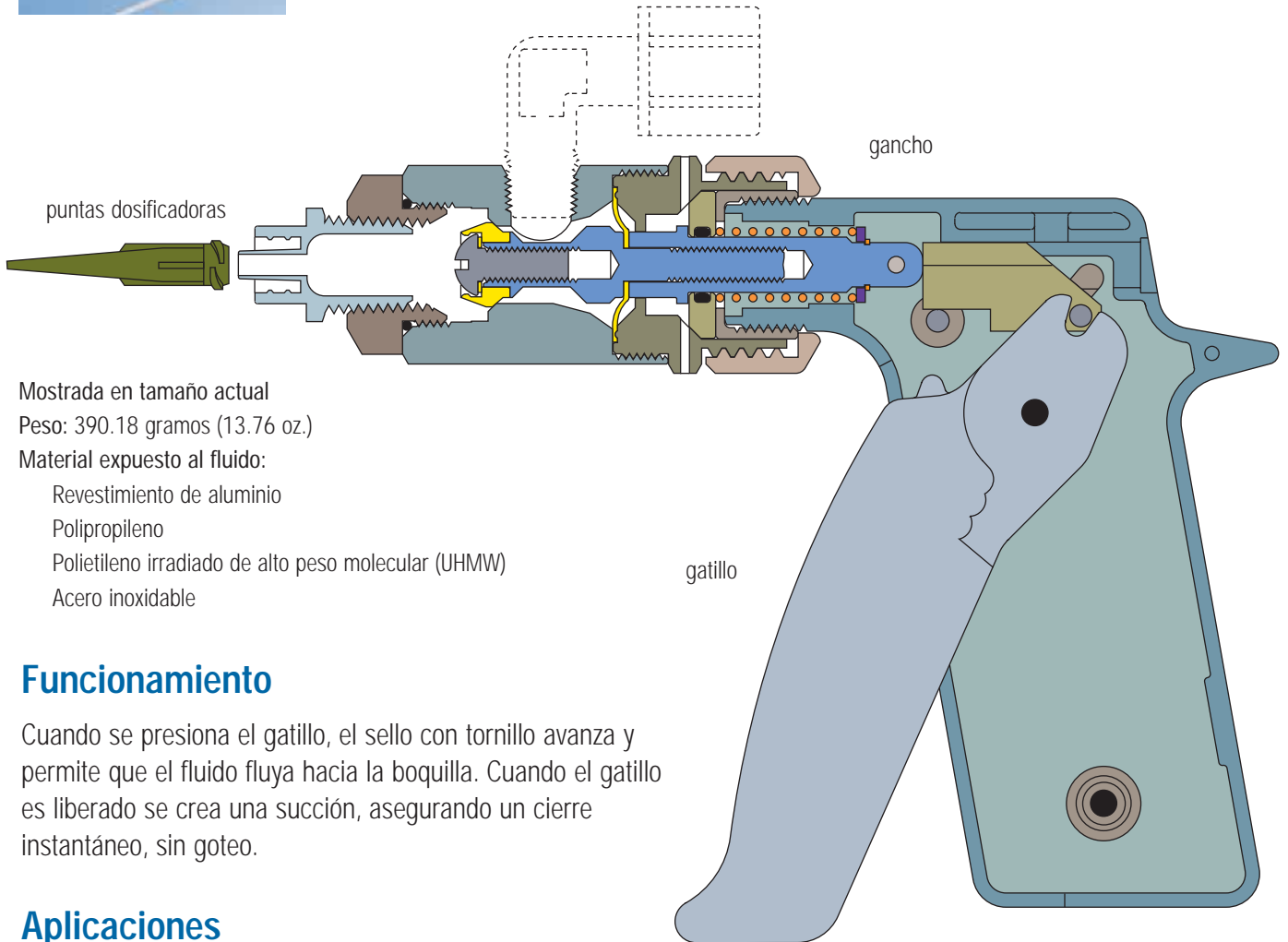
La válvula 740V-HL se utiliza para aplicar máscara de soldadura, fundente (flux) líquido, pinturas a base de tinta para marcar y decorar, y todos los tipos de adhesivos blancos y fluidos viscosos.

Ordene las puntas dosificadoras y tanques por separados. Ver páginas 6 – 7.  
Para compatibilidad del fluido, ver página 2.



## 725-HL

La válvula 725-HL ha sido diseñada para uso intensivo proporcionando alto flujo de fluidos no reactivos de mediana y alta viscosidad, sin problemas ni mantenimiento y sin interrupciones en la producción. Esta válvula utiliza boquillas de metal o plástico al igual que nuestras puntas dosificadoras.



Mostrada en tamaño actual

Peso: 390.18 gramos (13.76 oz.)

Material expuesto al fluido:

Revestimiento de aluminio

Polipropileno

Poliétileno irradiado de alto peso molecular (UHMW)

Acero inoxidable

### Funcionamiento

Cuando se presiona el gatillo, el sello con tornillo avanza y permite que el fluido fluya hacia la boquilla. Cuando el gatillo es liberado se crea una succión, asegurando un cierre instantáneo, sin goteo.

### Aplicaciones

Aplica silicones vertibles para crear sellos, soldadura de cobre, adhesivos, mascarar de soldar, fluidos acuosos tipo gel y todo tipo de pegamentos orgánicos.

Ordene los tanques, puntas dosificadoras o boquillas por separado. Ver páginas 6 – 7.

Para compatibilidad del fluido, ver página 2.



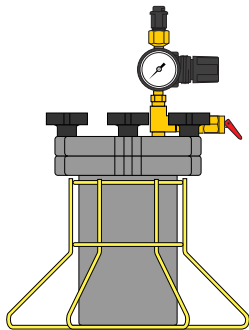
# El Sistema

La selección del tanque apropiado debe basarse principalmente en dos factores: la cantidad de fluido a dosificar y la presentación en la cual el fluido es suministrado – botellas de (1) libra o (1) litro.

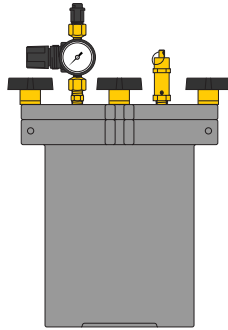
El regulador de aire es seleccionado de acuerdo a la viscosidad del fluido. Fluidos acuosos requieren de un regulador de 0-15 psi, mientras que fluidos espesos requieren de un regulador de 0-100 psi. Debido a que los tanques son presurizados utilizando la toma de aire de la planta, recomendamos el uso de un filtro regulador de cinco micrones para filtrar los contaminantes. Para cianoacrilatos, utilice el regulador con secador de aire #2000F756 para eliminar cualquier humedad en el aire.

## Contenedores para fluidos

Cada tanque es embarcado con la manguera de aire, manguera de fluido, envase desechable de polietileno, regulador y manómetro del aire.

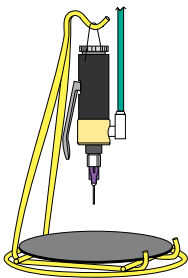


Modelo 615DTH:  
tanque de 1 litro



Modelo 626DTH:  
tanque de 5 litro

Modelo	#615DTH	#626DTH
Cuerpo	Aluminio	Aluminio
Diámetro interno	3.82 in.	6.81 in.
Profundidad	6.87 in.	9.75 in.
Envases desechables	Polietileno	Polietileno
Capacidad	0.95 litros	3.8 litros
Ancho total	6.81 in.	11.14 in.
Altura total:	14.01 in.	15.98 in.
Regulador y Manómetro	100 psi	100 psi
Presión máxima de operación	1 libra	1 litro
Modelo	#615DTL	#626DTL
Regulador y Manómetro	15 psi	15 psi

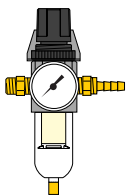


## Soporte para la válvula dosificadora HL

Las válvulas dosificadoras HL poseen un gancho incorporado que permite colgar la válvula en su soporte cuando no esté en uso. #61522.

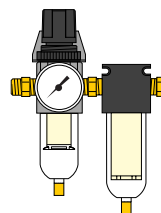
## Mangueras

- #2025 Manguera estándar utilizada para la mayoría de los fluidos. 10 pies son incluidos con los tanques 615DT y 626DT. Compatible con cianoacrilatos. Manguera transparente de PE 1/8" DI x 1/4" DO.
- #2029 Utilizada para la dosificación de adhesivos con alto contenido de solventes o para incrementar el flujo de los fluidos viscosos. Ordene separadamente. Teflón® transparente de FEP 3/16" DI x 1/4" DO.
- #2316 10 pies son incluidos con los tanques 626DT. Manguera transparente de PE 1/4" DI x 3/8" DO.



## Regulador con filtro de cinco micrones

El filtro/regulador filtra el aire utilizado por las válvulas dosificadoras y evita la contaminación de fluidos. También controla la presión de aire en las estaciones de trabajo. Ordénelo si su planta carece de aire seco, limpio y filtrado. #2000F755



## Regulador con filtro de cinco micrones/secador de aire

El regulador con filtro/secador elimina la humedad existente en las líneas de aire evitando el curado prematuro de los cianoacrilatos. #2000F756



# Boquillas y puntas dosificadoras

Para obtener un mayor control en la aplicación de depósitos, seleccione la boquilla o punta más apropiada. Las válvulas dosificadoras incluyen una gran selección de puntas en una gran variedad en tamaños, tipos y materiales para reunir los requisitos de su aplicación.

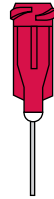


## Puntas cónicas SmoothFlow™

Las puntas cónicas facilitan el flujo de todo tipo de fluidos. Son moldeadas en polietileno con un aditivo para bloquear los rayos UV y contienen una base de diseño SafetyLok™.

(50) puntas por caja

calibre	parte #	color	calibre	parte #	color
14	5114TT-B	OLIVO	20	5120TT-B	ROSA
16	5116TT-B	GRIS	22	5122TT-B	AZUL
18	5118TT-B	VERDE	25	5125TT-B	ROJO

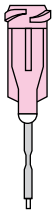


## Puntas de acero inoxidable

Las puntas de acero inoxidable son pulidas, libre de rebabas con una base de polipropileno de diseño SafetyLok™.

(50) puntas por caja

calibre	parte #	color	calibre	parte #	color
14	5114-B	OLIVO	22	5122-B	AZUL
15	5115-B	AMBAR	23	5123-B	NARANJA
18	5118-B	VERDE	25	5125-B	ROJO
20	5120-B	ROSA	27	5127-B	TRANSPARENTE
21	5121-B	MORADA	30	5130-B	LAVANDA

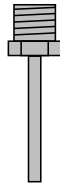


## Puntas de Teflón®

Las puntas de Teflón® de 0.5" se utilizan para la aplicación de adhesivos cianoacrilatos.

(50) puntas por caja

DI	parte #	color
.020"	5121TLCS-B	ROSA
.006"	5125TLCS-B	GRIS



## Boquillas de metal

Las boquillas de 1.5" de largo con rosca de 1/4NPT se recomiendan para usar con la válvula dosificadora 725-HL. Ordénelas por separado.

calibre	DI	parte #
8	.135"	5008-1/4NPT
10	.106"	5010-1/4NPT
12	.085"	5012-1/4NPT



## Boquillas plásticas

Las boquillas de polipropileno con rosca de 1/4NPT se recomiendan usar con la válvula dosificadora 725-HL. Pueden ser cortadas para obtener el diámetro deseado.

(10) boquillas por bolsa

parte #	descripción
5180-B	2 1/2" largo x 1/8" diámetro
5181-B	2 1/2" largo x 1/16" diámetro

Las dimensiones mencionadas para las puntas dosificadoras son simplemente de referencia. Para obtener las especificaciones exactas, refiérase a los dibujos técnicos de EFD.

# Otros productos



## Catálogo de Dosificadores Ultra®

Tanto los aplicadores manuales como los dosificadores neumáticos, proporcionan un mejor control en los procesos y aumentan la producción. El catálogo Ultra proporciona información completa de los varios dosificadores EFD disponibles, de los componentes para dosificación y comentarios de clientes.



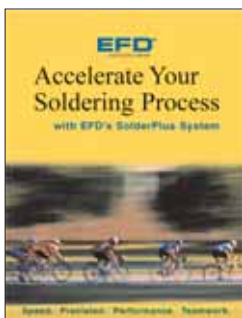
## Catálogo de los sistemas llenadores de jeringas

El llenado con fluidos de baja viscosidad es muy fácil; sin embargo, llenar jeringas con fluidos viscosos como pastas, grasa y selladores, es más complicado. Este catálogo describe varios sistemas que facilitan el traspaso de fluidos viscosos envasados en cartuchos, así como el llenado de jeringas a alta velocidad utilizando una bomba de alta presión. También incluye un sistema especial para llenar jeringas con cianoacrilatos suministrados en recipientes grandes.



## Catálogo de los Dosificadores Portátiles Smart

Para obtener control en las aplicaciones manuales de fluidos, especifique la fácil de usar pistola DispenseGun™ o el dosificador manual reusable HPD™. Ambos son compatibles con nuestra línea de componentes Ultra.



## Catálogo SolderPlus®

Al reemplazar la soldadura de alambre por **SolderPlus** incrementará su capacidad de soldar, obtendrá una unión más fácil y rápida – reduciendo costos.



Para ventas y servicio EFD en más de 30 países llame a EFD o visite [www.efd-inc.com/contact](http://www.efd-inc.com/contact)

### EFD, Inc., Latin America

East Providence, RI USA +1-401-434-1680  
México 001-800-556-3484; Puerto Rico 800-556-3484  
[espanol@efd-inc.com](mailto:espanol@efd-inc.com) [www.efd-inc.com/espanol](http://www.efd-inc.com/espanol)

### EFD International Inc.

P.I. de los Reyes Católicos, 46910 Alfafar, Valencia, España  
+34 96 313 20 90  
[espanol@efd-inc.com](mailto:espanol@efd-inc.com) [www.efd-inc.com/espanol](http://www.efd-inc.com/espanol)