

# Equipo dispensador de fluidos

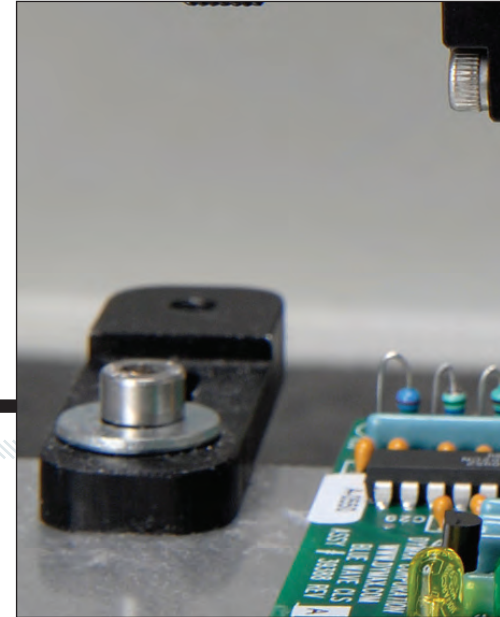
# Equipo

# Dispensador

Los procesos de fabricación actuales están evolucionando a un ritmo más rápido que nunca. Los diseños más complejos, nuevos materiales y un mayor enfoque en el medio ambiente pueden presentar a los fabricantes muchos desafíos de montaje nuevos. Sin importar las demandas o retos que enfrente, Dymax está aquí para trabajar con usted y proporcionarle las soluciones de dispensado que necesita para un proceso más eficiente y un producto final de mayor calidad.

Dymax fabrica sistemas dispensadores de alta calidad que han sido probados en diversos usos, que se ajustan a muchas aplicaciones de dispensado manuales y automatizadas. Estos sistemas incluyen diversos sistemas dispensadores automáticos y manuales, válvulas de pulverización y componentes relacionados para una perfecta integración en el proceso de montaje. Nuestros sistemas de dispensado están diseñados con características que eliminan los problemas de dispensación comunes, como la contaminación del material, la acumulación en la punta dispensadora y el control de flujo inexacto, para ayudar a que su proceso sea lo más eficiente posible. Están contruidos para una vida útil larga y confiable con poco mantenimiento para reducir los costos de inactividad y reparación.

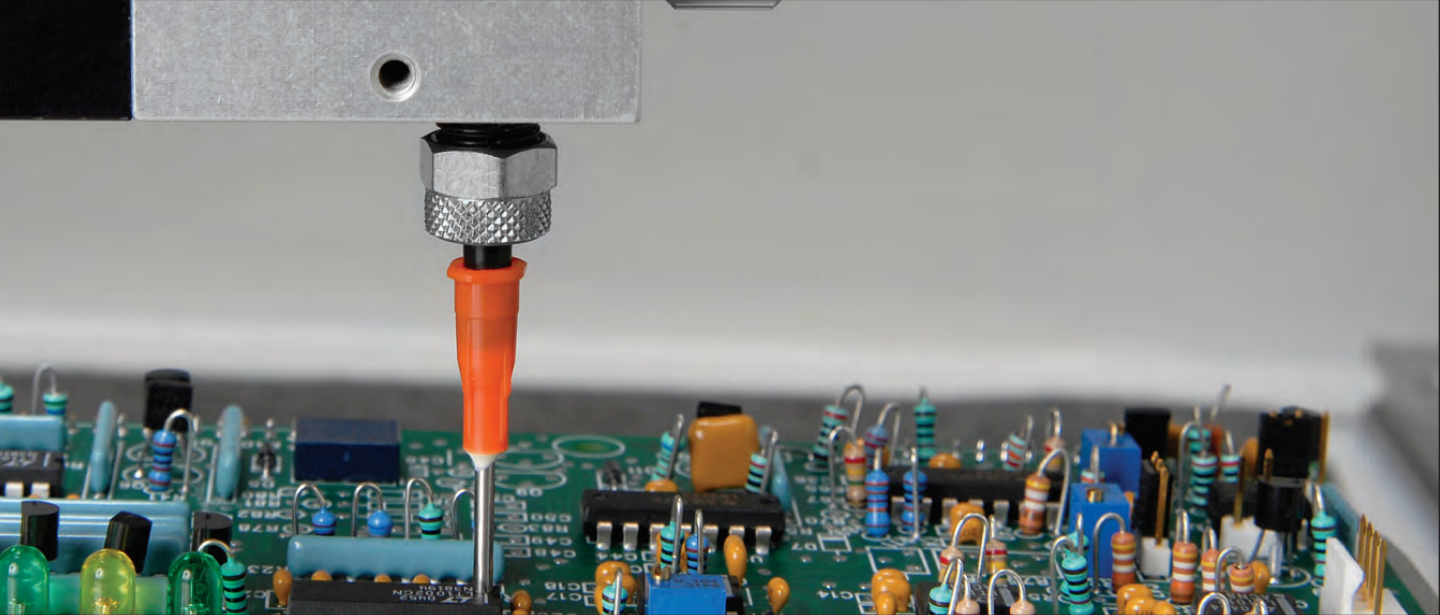
Para aplicaciones que requieren productos fuera de nuestra línea de productos, nos hemos asociado con otras empresas de dispensadores líderes para ofrecerle el mejor equipo para su proceso. Esto expande nuestros recursos de dispensadores sin dejar de ofrecer todos los componentes del sistema de un único proveedor.



Gran parte del éxito del proceso de aplicación se basa en la consistencia del sistema de suministro de fluido. Los ingenieros de aplicaciones de Dymax y los integradores de sistemas están disponibles en cada región para ayudar en la instalación y la integración de los equipos dispensadores y estarán disponibles para contestar cualquiera de sus preguntas antes, durante y después del período de instalación.

### **Our Technology. Your Advantage.™**

En Dymax combinamos nuestra línea de productos con nuestro conocimiento experto de la tecnología de suministro de fluido. Mientras otros solo suministran productos, nosotros estamos comprometidos con el desarrollo de una verdadera sociedad de colaboración, llevamos nuestro conocimiento del proceso total a los retos de las aplicaciones específicas de nuestros clientes. Porque entendemos el proceso como un todo y no solo sus aspectos individuales, podemos ofrecer a nuestros clientes una solución donde la química y el equipamiento trabajan juntos en armonía y con la máxima eficiencia. Nuestro equipo de ingeniería de aplicación trabaja lado a lado con nuestros clientes, proporcionando asistencia en la selección de equipos y diseño de procesos. También tenemos un integrador de sistemas que puede ayudar a integrar el nuevo dispensador o componentes de curado en una línea existente.



### Dedicados a la reducción del impacto ambiental



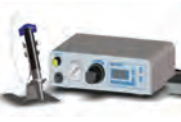




Durante los últimos 30 años, los productos Dymax se han convertido en el estándar de la industria para el montaje rápido, consciente del medio ambiente. Los productos de Dymax continúan reemplazando las tecnologías que contienen ingredientes peligrosos, producen desperdicios o que requieren mayores cantidades de energía para procesar.

Nuestros sistemas dispensadores se han creado con atributos que reducen los costos de los productos, los costos del ciclo de vida y el impacto ecológico.

## Contenido

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Tabla comparativa de válvulas</b>             | <b>3-4</b>   |
| <b>Dispensadores de jeringa</b>                  | <b>5-6</b>   |
| SD-100   | 5            |
| Micro-Dot™                                       | 6            |
| Stepper™   | 6            |
| <b>Válvulas dispensadoras</b>                    | <b>7-12</b>  |
| 200  | 7            |
| 300  | 7            |
| 400  | 8            |
| 455  | 9            |
| 826  | 10           |
| 830  | 10           |
| 475  | 11           |
| 485  | 11           |
| 775  | 12           |
| <b>Sistemas de rociado (Spray)</b>               | <b>13</b>    |
| SG-100   | 13           |
| SG-200   | 13           |
| <b>Accesorios</b>                                | <b>14-20</b> |
| <b>Cuestionario de proyecto de dispensadores</b> | <b>21-22</b> |
| <b>Ofertas Dymax</b>                             | <b>23</b>    |

# Cuadro de selección de equipo dispensador









| Número de modelo            |   | Micro-Dot™  | Stepper™  | SD-100  | 200   | 300   | 400   |   |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                             |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Datos de dispensación       | <b>Modos de dispensación</b>            | Disparo   | Disparo   | Disparo (cronometrado), Continuo (cuenta)   | Disparo (cronometrado), Continuo (cuenta)   |   |   |   |
|                             | <b>Tamaños de disparo</b>               | 0,0002 - 0.25 mL (15/18 GA punta cónica)  | 0.01 - 0.10 mL<br>0.05 - 0.25 mL  | -   | -   | -   | 0.002 mL a Flujo continuo   | (man a a  |
|                             | <b>Rango de viscosidad</b>              | Medio a alto  | Medio a alto  | Bajo a alto   | Hasta 5,000 cP  |   |   |   |
|                             | <b>Materiales *</b>                     | Adhesivos UV, grasa, tintas   | Adhesivos UV, grasas, tintas, Fluidos médicos                                     | Adhesivos UV, Grasas, tintas  | Adhesivos UV, Cianoacrilatos, tintas  | Adhesivos UV, Cianoacrilatos, tintas  | Adhesivos UV, Tintas  | A cian  |
| Especificaciones mecánicas  | <b>Operación</b>                        | Dispensador de jeringa manual   | Pipeta manual   | Dispensador de jeringa eléctrico  | Diafragma   | Diafragma   | Aguja   |   |
|                             | <b>Control</b>                          | Manual de desplazamiento positivo   |   | Presión de tiempo   | Presurizado manual  | Presión de tiempo   | Presión de tiempo   |   |
|                             | <b>Conducto de fluidos desechable</b>   | Sí  |   | Sí  | No  | No  | No  |   |
|                             | <b>Controlador</b>                      | Ninguno   |   | Integrado   | Ninguno   | DVC-345   | DVC-345   |   |
|                             | <b>Ajustes operacionales</b>            | Desplazamiento  |   | Tiempo, presión<br>Succión  | Flujo   | Flujo   | Flujo   | Aj  |
| Utilidades                  | <b>Requisitos eléctricos</b>            | Ninguno   |   | 90-260 VCA  | Ninguno   | 110 V (solo para el controlador) 100-240 VCA  |   |   |
|                             | <b>Se requiere aire comprimido</b>      | No  |   | Sí  | Sí  | Sí  | Sí  |   |
| <b>Depósito de material</b> |   | Jeringa de 3, 5, 10 cc (mayoría de marcas)  | Jeringa de 1, 3, 5 cc   | Jeringa de 3, 5, 10, 30, 55 cc  | Cartucho o Calderín a presión   | Cartucho o tanque   | Cartucho o tanque   |   |
| Materiales de la válvula    | <b>Cuerpo de la válvula (no húmeda)</b> | N/D   |   | N/D   | Delrin®   | Delrin®   | Delrin®   |   |
|                             | <b>Trayecto húmedo</b>                  | Jeringa y punta   |   | Jeringa y punta   | Delrin®   | Delrin®   | SS/AL   |   |
|                             | <b>Sellos de válvula húmedos</b>        | N/D   |   | N/D   | Teflon®   | Teflon®   | Silicona  |   |
|                             | <b>Mangueras</b>                        | N/D   |   | N/D   | Poliétileno   | Poliétileno   | Poliétileno   |   |
| <b>Aprobación de CE</b>     |   | N/D   | N/D   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |   |

\*Si tiene alguna pregunta sobre la compatibilidad de materiales, contáctese con Ingeniería de aplicación de Dymax. Las válvulas de tecnología de conducto de fluidos desechable ofrecen varias opciones de entubados para asegurar

## DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA APLICACIÓN

|  | Micro-Dot™   | Stepper™     | SD-100              | 200          | 300          | 400          |   |
|--|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|---|
| <b>Rango de viscosidad**</b>                     | Media - alta | Media - alta | Baja - media - alta | Baja - media | Baja - media | Baja - media | M |
| <b>Micropuntos</b>                               | ●            | ●            | ●                   |              |              | ●            |   |
| <b>Puntos</b>                                    | ●            | ●            | ●                   | ●            | ●            | ●            |   |
| <b>Cuentas</b>                                   |              |              | ●                   | ●            | ●            | ●            |   |
| <b>Encapsulado</b>                               |              |              | ●                   | ●            | ●            | ●            |   |
| <b>Encapsulado - recubrimientos electrónicos</b> |              |              |                     |              |              |              |   |
| <b>Pulverización- enmascarados</b>               |              |              |                     |              |              |              |   |

\*\* Viscosidad baja= < 1000 cP      Viscosidad mediana= 1000 cP - 10,000 cP      Viscosidad alta= >10,000 cP +

| 455   | 826   | 830   | 475   | 485   | Serie 775   | SG-150  | SG-200  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Disparo (cronometrado), Continuo (cuenta)                                       |   |   | Disparo (cronometrado), Continuo (cuenta)   |   |   | Rocio (Spray)   |   |
| 0.003 mL<br>(aguera de 0.066")<br>flujo continuo                                | 0.005 mL  | 0.02 mL   | 0.004 mL a<br>Flujo continuo  | 0.002 mL a<br>Flujo continuo  | 0.01 mL a<br>Flujo continuo   | Plano: 0.75 - 2"<br>[1.91 - 5.08+ cm]<br>Curvo: 0.25 - 2"<br>[0.64 - 5.08 cm]       | Curvo:<br>2 - 8" [5.08 - 20.32 cm]  |
| Medio a alto  | De bajo a alto<br>(incluyendo fibrosidad)   | Alto<br>(incluyendo fibrosidad)   | Bajo a medio  | Bajo a alto   | Medio a alto<br>(Incluyendo fibrosidad)   | RS: <10,000 cP<br>RH: >10,000 cP  | Alto  |
| Adhesivos UV,<br>acrilatos, tintas  | Adhesivos UV,<br>cianoacrilatos, tintas   | Adhesivos UV,<br>Cianoacrilatos   | Adhesivos UV,<br>cianoacrilatos, tintas   | Adhesivos UV,<br>Tintas   | Adhesivos UV,<br>Grasas, tintas   | Recubrimientos electrónicos,<br>Enmascarados UV                                     | Recubrimientos electrónicos,<br>Enmascarados UV                                     |
| Conducto de fluidos desechable  |   |   | Diafragma   | Aguja   | Carrete   | Rocio (Spray)   | Rocio (Spray)   |
| Presión de tiempo   |   |   | Presión de tiempo   |   |   | Presión del fluido,<br>Presión de atomización                                       | Presión del fluido,<br>Presión de atomización                                       |
| Sí  |   |   | No  |   |   | No  | No  |
| DVC-345   |   |   | DVC-345   |   |   |   | DVC-345   |
| Ajuste superior,<br>Flujo   | Ajuste superior,<br>Flujo, Succión  | Ajuste superior, Flujo,<br>Succión  | Flujo   | Flujo   | Flujo,<br>Succión   | Flujo   | Flujo   |
| 110 V (solo para el controlador) 100-240 VCA                                    |   |   | 110 V (solo para el controlador) 100-240 VCA                                      |   |   |   | 110 V (solo para el controlador) 100-240 VCA  |
| Sí  |   |   | Sí  |   |   |   | Sí  |
| Cartucho o calderín a presión   |   |   | Jeringa, cartucho, o tanque   |   |   | Cartucho o tanque   | Cartucho o tanque   |
| AL anodizado  |   |   | SS, AL anodizado  |   |   | SS  | SS  |
| Mangueras seleccionadas   |   |   | Acetal  | Acetal/SS   | SS/AL   | SS  | SS  |
| N/D   |   |   | UHMW PE   | Silicona  | Teflon® o Viton®  | Teflon®, Kalrez®  | Teflon®, Kalrez®  |
| Polietileno   |   |   | Polietileno   | Polietileno   | Polietileno   | Polietileno   | Polietileno   |
| ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |

Para la compatibilidad apropiada del fluido que se dispensa.

| 455          | 826                 | 830  | 475          | 485                 | Serie 775    | SG-100                               | SG-200 |
|--------------|---------------------|------|--------------|---------------------|--------------|--------------------------------------|--------|
| Media - alta | Baja - media - alta | Alto | Baja - media | Baja - media - alta | Media - alta | RS: Baja - media<br>RH: Media - alta | Alto   |
|              | ●                   |      |              | ●                   |              | N/D                                  | N/D    |
| ●            | ●                   | ●    | ●            | ●                   | ●            | N/D                                  | N/D    |
| ●            | ●                   | ●    | ●            | ●                   | ●            | N/D                                  | N/D    |
| ●            | ●                   | ●    | ●            | ●                   | ●            | N/D                                  | N/D    |
|              |                     |      |              |                     |              | ●                                    | ●      |
|              |                     |      |              |                     |              | ●                                    | ●      |

# DISPENSADORES DE JERINGA

Dispensadores de jeringa manuales y eléctricos

## Dispensadores de jeringa manuales y eléctricos

Los dispensadores de jeringa Dymax ofrecen depósitos de fluidos precisos y consistentes desde jeringas desechables preenvasadas. Al usar una jeringa desechable como depósito de material, estos sistemas dosificadores eliminan el riesgo de contaminación del material durante la dispensación y permiten el cambio de producto rápido y fácil sin limpieza. Estos dispensadores son fáciles de instalar y operar, y se pueden utilizar para dispensar una amplia variedad de fluidos de viscosidad baja a alta. Los dispensadores de jeringa eléctricos Dymax también se pueden integrar fácilmente en procesos automatizados.

### DISPENSADOR DIGITAL DE DE JERINGAS SD-100



El dispensador digital de jeringas SD-100 dispensa con precisión materiales de baja a alta viscosidad de una jeringa. Los operadores pueden rápida y fácilmente configurar el sistema para el tamaño de depósito requerido con el control digital de tiempo y medidor de presión ajustable. El SD-100 es ideal para usar como una estación de trabajo del operador y también se puede integrar en un proceso automatizado conectando una señal externa a la entrada del sistema.

- Control digital de tiempo con un rango de 0.01-9999 segundos para un control preciso del dispensado
- Modo cronometrado o manual con tiempo ajustable y ajustes de presión
- Aspiración de vacío ajustable posterior para limpieza, cierre libre de goteo
- Consistencia desde la primera hasta la última dispensación

| Especificaciones         | T17240  | T17242  | T17241 |
|--------------------------|---|---------|--------|
| Cable de alimentación    | 120 V   | Ninguno | Tipo G |
| Requiere electricidad    | 90-260 VCA                                      |         |        |
| Requiere presión de aire | 70-100 psi [5-7 bar]                            |         |        |
| Dimensiones              | 8.625" x 8.5" x 2.625" [22 cm x 21 cm x 6.7 cm] |         |        |
| Peso                     | 2.2 libras [1 kg]                               |         |        |



# DISPENSADORES DE JERINGA

Dispensadores de jeringa manuales y eléctricos

## MICRO-DOT™ DISPENSADOR DE JERINGA MANUAL



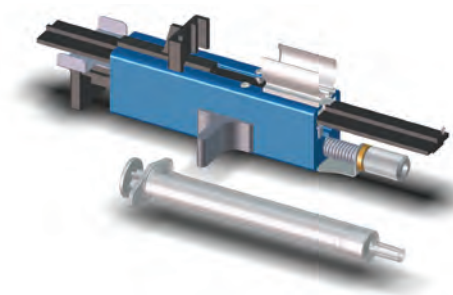
El sistema Micro-Dot™ combina la eficiencia de las jeringas desechables con un dispositivo de entrega precisa, repetible y reutilizable, de accionamiento manual. Este dispensador de mano se puede ajustar para dispensar volúmenes tan pequeños como de 20 microlitros. Una vez que se establece el volumen, se puede repetir indefinidamente con una precisión extrema.

- Dispensador de desplazamiento positivo con trazo ajustable
- Diseño portátil; no requiere electricidad o aire
- Depósito de líquido desechable para evitar contaminación del material
- Compatible con jeringas estándar listas para máquina (3,5 y 10 mL)

| Especificaciones          | T20000  | T20010          |
|---------------------------|---|-----------------|
| Activación                | Pulgar  | Palanca         |
| Dimensiones               | 4.5" x 0.87" x 2.13"<br>[11.4 cm x 2.2 cm x 5.4 cm] |                 |
| Peso                      | 2.8 oz [81.3 g]                                     | 2.8 oz [81.3 g] |
| Tamaño de disparo, mínimo | 0.0003 mL*  | 0.0003 mL*      |
| Tamaño de disparo, máximo | 0.170 mL**  | 0.170 mL**      |

\* material de 400 cP con punta cónica 25 GA \*\* material 400 cP con punta cónica 14 GA

## PIPETAS STEPPER™



La Dymax Stepper™ es una pipeta dispensadora sencilla de operar y repetitiva. Con esta pipeta, los usuarios tienen la posibilidad de fijar un volumen de dispensación específico y repetirlo una y otra vez con una precisión extrema. Utiliza una jeringa desechable, libre de silicona, de grado médico, como depósito de fluido y está diseñado de modo tal que el depósito nunca entre en contacto con la mano del operador, impidiendo la transferencia de calor adversa que podría influir en la precisión de la pipeta. La pipeta también elimina la contaminación del fluido al prevenir que los fluidos entren en contacto con el dispensador. La dispensación sin contaminación que ofrece esta pipeta es ideal para aplicaciones de laboratorio u otros trabajos con fluidos estériles.

- Pequeño, portátil y ergonómico
- Precisión de desplazamiento positivo
- Consistencia desde la primera hasta la última dispensación
- Todas las partes húmedas son desechables para eliminar los problemas de compatibilidad de materiales o la contaminación

| Especificaciones           | T15469         | T15471         |
|----------------------------|----------------|----------------|
| Tamaño de la jeringa       | 1 mL           | 3 mL           |
| Calibre de la aguja        | 21             | 21             |
| Rango del disparo          | 0.01 - 0.10 mL | 0.05 - 0.25 mL |
| Incrementos de dispensador | 0.01 mL        | 0.05 mL        |
| Exactitud                  | ± 5.0%         | ±2.0%          |
| Repetibilidad              | ± 2.5%         | ±2.0%          |

# SISTEMAS DISPENSADORES DE MANO

Diseños ergonómicos y fáciles de operar para dispensado manual

## Sistemas dispensadores de mano y montables

Dymax ofrece sistemas dispensadores manuales y montables para los procesos de dispensado manuales o automatizados. Nuestros sistemas dispensadores están disponibles con el conducto de fluidos desechable, el diafragma, la aguja y válvulas de carrete.

### Válvulas de conducto de fluido desechables: dispensación sin contaminación

Las válvulas de conducto de fluidos desechable Dymax están diseñadas de forma única para evitar la contaminación del material. El conducto de fluidos desechable lleva los materiales desde el depósito de material a la punta dispensadora y sella los fluidos en el trayecto del fluido. Esto evita que el fluido entre en contacto con los componentes internos de la válvula y garantiza un proceso de dispensado sin contaminantes. El conducto de fluido es fácil de reemplazar y requiere un mínimo de limpieza, lo que permite un cambio de material rápido.

### Válvulas de diafragma: sin contaminación de fluidos y con menos mantenimiento

Las válvulas de diafragma son ideales para dispensar materiales curables con luz, productos a base de solventes y materiales reactivos, como cianoacrilatos y anaeróbicos, debido a que el diseño interno de la válvula impide que el fluido entre en contacto con los componentes de accionamiento de la válvula. Esto minimiza significativamente el mantenimiento de la válvula y el

tiempo de inactividad de producción.

### Válvulas de aguja: dispensación con extrema precisión

Las válvulas de aguja están diseñadas para ofrecer puntos precisos o cuentas muy finas de fluidos de viscosidad baja a media. Las válvulas de aguja Dymax cuentan con un ajuste de trazo que permite el ajuste fino del volumen de dispensación y asegura depósitos precisos y consistentes. Existen modelos de mano y montables disponibles.

### Válvulas de carrete: precisión con control de succión

Las válvulas de carrete son ideales para sistemas dispensadores automatizados y están diseñadas para dispensar con precisión una variedad de fluidos de viscosidad media a alta. La precisión de las válvulas proviene de dos características principales: control de succión y control de flujo ajustable. La característica de succión asegura un dispensado consistente, evitando la formación de residuos de materiales más pegajosos y evita que las gotas permanezcan en la boquilla de distribución cuando se utilizan materiales de menor viscosidad.

## SISTEMAS DISPENSADORES DE MANO MODELO 200



El sistema dispensador Modelo 200 cuenta con una válvula controlada manualmente que utiliza un diafragma flotante único para lograr una dispensación precisa. Su cuerpo con estilo de varita es más ergonómico y el diseño de la válvula permite la compatibilidad con una variedad de fluidos de viscosidad baja a media, incluyendo adhesivos de curables con luz, cianoacrilatos y adhesivos anaeróbicos.

- Diseño ligero y ergonómico para un fácil manejo
- Diseño portátil; no requiere electricidad o aire
- Ideal para aplicaciones en punto, cuenta o encapsulado con fluidos de hasta 5,000 cPs

### Especificaciones

|                 |  |
|-----------------|--|
| Tipo de válvula | Diafragma de mano, Normalmente cerrado |
| Activación      | Palanca (Manual)                       |
| Dimensiones     | 2.20" D x 6.45" H [11.4 cm x 2.2 cm]   |



### Sistemas disponibles

| No Depósito | Depósito del cartucho |        |        | Botella descendente (<1 galón) | Cubo descendente (<15 litros) |
|-------------|-----------------------|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------|
|             | 6 oz                  | 12 oz  | 20 oz  |                                |                               |
| T20050      | T20065                | T20085 | T20105 | T20145                         | T20165                        |

Todos los sistemas incluyen una válvula Modelo 200, depósito seleccionado, kits de línea de fluido, soporte de válvula, regulador de precisión de aire, kits de línea de aire, filtro/regulador de aire y kit de puntas.



# SISTEMAS DISPENSADORES DE MANO

Diseños ergonómicos y fáciles de operar para dispensado manual

## SISTEMAS DISPENSADORES DE MANO MODELO 300



La válvula de diafragma del sistema dispensador Modelo 300 es compacta y ligera, por lo que es fácil y cómoda de manejar. La dispensación precisa y repetible se puede lograr utilizando el ajuste de flujo de material de la válvula para controlar el volumen de disparo. El diseño interno del diafragma de la válvula impide que el fluido entre en contacto con los componentes de accionamiento dentro de la válvula, lo que reduce el daño y el desgaste, mientras extiende la vida útil de la válvula. El diseño de la válvula también la hace ideal para dispensar materiales curables con luz, productos a base de solventes y materiales reactivos, como cianoacrilatos y anaeróbicos.

- Ideal para fluidos de viscosidad baja a media
- El diseño del diafragma minimiza el mantenimiento necesario
- Ajuste del flujo de material para un control preciso sobre el volumen de dispensación

### Especificaciones

|                 |  |
|-----------------|--|
| Tipo de válvula | Diafragma de mano, Normalmente cerrado                   |
| Activación      | DVC-345 o posición 2, Válvula solenoide de 4 direcciones |
| Dimensiones     | 7.63" x 1.75" [19.37 cm x 4.45 cm]                       |



### Sistemas disponibles

| No Depósito | Depósito del cartucho |        |        | Botella descendente (<1 galón) | Cubo descendente (<15 litros) |
|-------------|-----------------------|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------|
|             | 6 oz                  | 12 oz  | 20 oz  |                                |                               |
| T17020      | T17699                | T17700 | T17701 | T17702                         | T17703                        |

Todos los sistemas incluyen una válvula Modelo 300, controlador DVC-345, depósito seleccionado, kits de línea de fluido, soporte de válvula, regulador de precisión de aire, kits de línea de aire, filtro/regulador de aire y kit de puntas.

## SISTEMAS DISPENSADORES DE MANO MODELO 400



El sistema dispensador modelo 400 cuenta con una válvula de aguja compacta y ligera. Está diseñado para ofrecer puntos precisos o cuentas muy finas. La presión del aire retrae el conjunto de la aguja de la válvula desde el asiento, lo que permite que el fluido vaya desde la entrada del fluido de la válvula hasta la punta de dispensado. Cuando se elimina la presión de aire, el resorte devuelve la aguja a su posición, cierra la trayectoria de fluido y termina el ciclo de dispensación. La dispensación precisa y repetible se puede lograr utilizando el ajuste de flujo de material de la válvula para controlar el volumen de disparo.

- Diseño ligero y ergonómico para un fácil manejo
- Extrema precisión, incluso en tamaños pequeños
- Ideal para fluidos de viscosidad baja a media

### Especificaciones

|                 |  |
|-----------------|--|
| Tipo de válvula | Válvula de aguja neumática, Normalmente cerrada          |
| Activación      | DVC-345 o posición 2, Válvula solenoide de 4 direcciones |
| Dimensiones     | 7.09" x 1.25" [3.22 cm x 0.57 cm]                        |



### Sistemas disponibles

| No Depósito | Depósito del cartucho |        |        | Botella descendente (<1 galón) | Cubo descendente (<15 litros) |
|-------------|-----------------------|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------|
|             | 6 oz                  | 12 oz  | 20 oz  |                                |                               |
| T17384      | T17704                | T17705 | T17706 | T17707                         | T17708                        |

Todos los sistemas incluyen una válvula Modelo 400, controlador DVC-345, depósito seleccionado, kits de línea de fluido, soporte de válvula, regulador de precisión de aire, kits de línea de aire, filtro/regulador de aire y kit de puntas.

# SISTEMAS DISPENSADORES MONTABLES

Fáciles de integrar en líneas automatizadas o sistemas de estaciones de trabajo

## SISTEMAS DISPENSADORES DE CONDUCTO DE FLUIDO DESECHABLE MODELO 455



Los sistemas Modelo 455 cuentan con una válvula de presión con un conducto de fluido desechable. La función de control de micrómetro de la válvula permite al usuario ajustar con precisión el flujo de material y asegurar que los materiales se dispensen de manera consistente y precisa. El conducto de fluido desechable del Modelo 455 lleva los materiales desde el depósito de material a la punta de dispensación. Los fluidos están sellados dentro del trayecto del fluido, evitando el contacto con los componentes internos de la válvula y garantizando un proceso de dispensación sin contaminación. El conducto de fluido es fácil de reemplazar y requiere un mínimo de limpieza, lo que permite un cambio de material rápido.

- Ideal para materiales de viscosidad baja a media
- Variedad de materiales y tamaños del trayecto del fluido para una compatibilidad óptima de materiales
- Conducto de fluido desechable para dispensación sin contaminación y cambio fácil de producto
- Ajuste del trazo para un control preciso sobre el volumen de dispensación y coherencia entre disparos

### Especificaciones

|                 |   |
|-----------------|---|
| Tipo de válvula | Pinza neumática, normalmente cerrada                  |
| Activación      | DVC-345 o válvula solenoide de 3 direcciones          |
| Dimensiones     | 3.75" x 1.125" x 1.125" [9.53 cm x 2.86 cm x 2.86 cm] |



### Sistemas disponibles

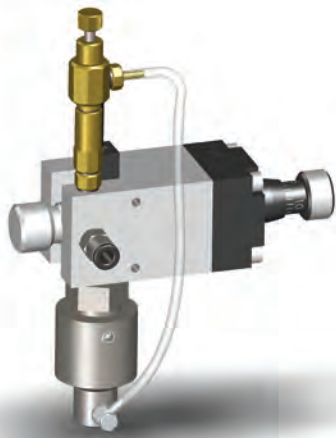
| Tamaño/ material de mangueras | No Depósito | Depósito del cartucho |        |        | Botella descendente (<1 galón) | Cubo descendente (<15 litros) |
|-------------------------------|-------------|-----------------------|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------|
|                               |             | 6 oz                  | 12 oz  | 20 oz  |                                |                               |
| 0.066" Teflon®                | T18002      | T17415                | T17417 | T17419 | T17421                         | T17738                        |
| 0.095" Teflon®                | T18000      | T17739                | T17740 | T17741 | T17742                         | T17743                        |
| 0.125" PE                     | T18004      | T17744                | T17745 | T17746 | T17747                         | T17748                        |

Todos los sistemas incluyen una válvula Modelo 455, depósito seleccionado, kits de línea de fluido, soporte, regulador de precisión de aire, kits de línea de aire, filtro/regulador de aire y kit de puntas.

## VÁLVULA DE MICROPULVERIZACIÓN MODELO 455

La válvula Modelo 455 puede ser equipada con un conjunto de boquillas para rociado de acero inoxidable y un regulador de rociado. La boquilla de rociado es un tipo de mezcla de aire externo que utiliza un diseño luer-lock estándar que permite el intercambio de diferentes calibres de puntas para ajustar las necesidades de caudal. La combinación de la variación de la punta y los controles neumáticos integrados permite el control sobre la cantidad de aire en relación con la cantidad de fluido.

- Sistema integrado de retardo para funcionamiento libre de goteo
- Diseño de mezcla de aire externo con conexión luer-lock



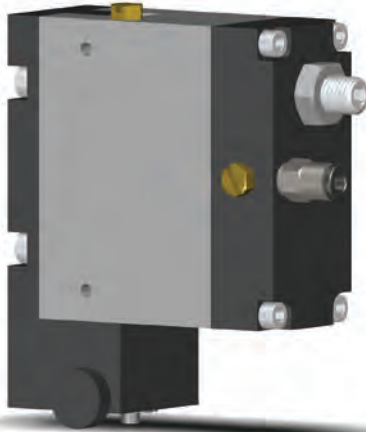
### Especificaciones

|                               | T18002  | T18000  | T18004          |
|-------------------------------|---|---|-----------------|
| Tamaño/ material de mangueras | 0.066" Teflon®  | 0.095" Teflon®  | 0.125" PE Negro |
| Requisitos de desempeño       | Aplicaciones de viscosidad baja (< 5,000 cP), presión baja (< 30 psi) |   |                 |
| Caudales típicos con agua     | 0.125" (3.17 mm) identificación de manguera, 30 mL/seg.               | 0.095" (2.41 mm) identificación de manguera, 15 mL/seg. |                 |

# SISTEMAS DISPENSADORES MONTABLES

Fáciles de integrar en líneas automatizadas o sistemas de estaciones de trabajo

## SISTEMAS DISPENSADORES DE CONDUCTO DE FLUIDO DESECHABLE MODELO 826



Los sistemas del Modelo 826 están diseñados específicamente para dispensar fácilmente materiales más densos y fibrosos. La válvula 826 es altamente precisa y obtiene su precisión de los controles bloqueables que facilitan el ajuste del caudal, el cierre de las mangueras y la succión. La válvula también cuenta con un conducto de fluido desechable que lleva los materiales desde el depósito de material a la punta de dispensación. Los fluidos están sellados dentro del trayecto del fluido, evitando el contacto con los componentes internos de la válvula y garantizando un proceso de dispensación sin contaminación. El conducto de fluido es fácil de reemplazar y requiere un mínimo de limpieza, lo que permite un cambio de material rápido.

- Succión ajustable para el manejo de materiales densos y fibrosos
- Variedad de materiales y tamaños del trayecto del fluido para una compatibilidad óptima de materiales
- Conducto de fluido desechable para dispensación sin contaminación y cambio fácil de producto
- Ajuste del trazo para un control preciso sobre el volumen de dispensación y coherencia entre disparos

### Especificaciones

|                 |   |
|-----------------|---|
| Tipo de válvula | Pinza neumática, normalmente cerrada                  |
| Activación      | DVC-345 o válvula solenoide de 3 direcciones          |
| Dimensiones     | 3.75" x 1.125" x 1.125" [9.53 cm x 2.86 cm x 2.86 cm] |



### Sistemas disponibles

| No Depósito | Depósito del cartucho |        |        | Botella descendente (<1 galón) | Cubo descendente (<15 litros) |
|-------------|-----------------------|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------|
|             | 6 oz                  | 12 oz  | 20 oz  |                                |                               |
| T17586      | T17805                | T17806 | T17807 | T17808                         | T17809                        |

Todos los sistemas incluyen una válvula Modelo 826 con manguera OD PE de 0.25", depósito seleccionado, kits de línea de fluido, soporte, regulador de precisión de aire, kits de línea de aire, filtro/regulador de aire y kit de puntas.

## VÁLVULA DE CONDUCTO DE FLUIDO DESECHABLE MODELO 830



La válvula de pinza Modelo 830 está diseñada para proporcionar velocidades de flujo más grandes, al mismo tiempo que mantiene un control preciso sobre el caudal del material. El conducto de fluido desechable del Modelo 830 lleva los materiales desde el depósito de material a la punta de dispensación. Los fluidos están sellados dentro del trayecto del fluido, evitando el contacto con los componentes internos de la válvula y garantizando un proceso de dispensación sin contaminación. El conducto de fluido es fácil de reemplazar y requiere un mínimo de limpieza, lo que permite un cambio de material rápido.

- Dispensa materiales de baja a alta viscosidad y cuenta con succión para el manejo de materiales fibrosos y pegajosos
- La válvula acepta trayectos de fluido de diferentes materiales y tamaños para una compatibilidad óptima de los materiales
- Conducto de fluido desechable para dispensación sin contaminación y cambio fácil de producto

### Especificaciones T17057

|                 |   |
|-----------------|---|
| Tipo de válvula | Pinza neumática, normalmente cerrada                |
| Activación      | DVC-345 o válvula solenoide de 4 direcciones        |
| Dimensiones     | 2.98" x 2.91" x 1.50" [7,57 cm x 7,39 cm x 3.81 cm] |



# SISTEMAS DISPENSADORES MONTABLES

Fáciles de integrar en líneas automatizadas o sistemas de estaciones de trabajo

## SISTEMAS DISPENSADORES DE DIAFRAGMA MODELO 475



Este sistema utiliza una válvula de diafragma neumático y normalmente cerrado para dispensar con precisión fluidos de baja a alta viscosidad. El diseño de diafragma interno de la válvula evita el contacto entre los componentes del fluido y de accionamiento dentro de la válvula, lo que disminuye el desgaste de los componentes de accionamiento y minimiza el mantenimiento de la válvula y tiempo de inactividad de producción. Esta característica también hace que el sistema sea ideal para la distribución de materiales reactivos como cianoacrilatos y productos a base de solventes. El rendimiento preciso y repetible se puede lograr utilizando el ajuste del trazo de la válvula para ingresar con precisión un volumen de disparo deseado.

- Ligero para un manejo y montaje fáciles
- Extrema precisión, incluso en tamaños pequeños
- Ideal para fluidos de viscosidad baja a alta, incluidos los materiales a base de solventes reactivos
- Ajuste del flujo de material para un control preciso sobre el volumen de dispensación

### Especificaciones

|                 |  |
|-----------------|--|
| Tipo de válvula | Diafragma neumático, normalmente cerrado               |
| Activación      | DVC-345 o válvula solenoide de 3 direcciones           |
| Dimensiones     | 1.125" x 5.42" x 1.125" [2.86 cm x 13.77 cm x 2.86 cm] |



### Sistemas disponibles

| No Depósito | Depósito del cartucho |        |        | Botella descendente (<1 galón) | Cubo descendente (<15 litros) |
|-------------|-----------------------|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------|
|             | 6 oz                  | 12 oz  | 20 oz  |                                |                               |
| T17361      | T17362                | T17365 | T17359 | T17369                         | T17371                        |

Todos los sistemas incluyen una válvula Modelo 475, controlador DVC-345, depósito seleccionado, kits de línea de fluido, conjunto de montaje de válvula, soporte de laboratorio, regulador de precisión de aire, kits de línea de aire, filtro/regulador de aire y kit de puntas.

## SISTEMAS DISPENSADORES DE AGUJAS MODELO 485



El sistema dispensador Modelo 485 está diseñado para ofrecer puntos precisos o cuentas muy finas de fluidos de viscosidad baja a alta. El ajuste de trazo de la válvula permite un ajuste fino del volumen de dispensación, garantizando depósitos precisos y consistentes. Este sistema es ideal para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo distribución y dispensación de adhesivos curables por luz UV.

- Ligero para un manejo y montaje fáciles
- Ideal para fluidos de viscosidad baja a alta
- Coherencia entre disparos (cuando se utiliza con el controlador DVC-345)
- Ajuste del flujo de material para un control preciso sobre el volumen de dispensación

### Especificaciones

|                 |  |
|-----------------|--|
| Tipo de válvula | Aguja neumática, normalmente cerrada                 |
| Activación      | DVC-345 o válvula solenoide de 3 direcciones         |
| Dimensiones     | 1.13" x 5.14" x 1.13" [2.87 cm x 13.06 cm x 2.87 cm] |



### Sistemas disponibles

| No Depósito | Depósito del cartucho |        |        | Botella descendente (<1 galón) | Cubo descendente (<15 litros) |
|-------------|-----------------------|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------|
|             | 6 oz                  | 12 oz  | 20 oz  |                                |                               |
| T17617      | T17731                | T17732 | T17733 | T17734                         | T17735                        |

Todos los sistemas incluyen una válvula Modelo 485, controlador DVC-345, depósito seleccionado, kits de línea de fluido, conjunto de montaje de válvula, regulador de precisión de aire, kits de línea de aire, filtro/regulador de aire y kit de puntas.

# SISTEMAS DISPENSADORES MONTABLES

Fáciles de integrar en líneas automatizadas o sistemas de estaciones de trabajo

## SISTEMAS DISPENSADORES DE CARRETE MODELO 775



Los sistemas del Modelo 775 están diseñados para dispensar con precisión una variedad de fluidos de viscosidad media a alta, y puede dispensar volúmenes tan pequeños como 0.01 mL y tan grandes como 50 mL. La precisión de la válvula proviene de dos características principales: la succión ajustable y el control de flujo. La válvula de carrete Modelo 775 es ideal para aplicaciones automatizadas.

- Succión ajustable para cortar materiales de manera definida y limpia
- Disponible con Teflon® o sellos Viton®
- Control de flujo ajustable y bloqueable para disparos de dispensación precisos
- Ligero para un manejo y montaje fáciles

### Especificaciones

|                 |   |
|-----------------|---|
| Tipo de válvula | Carrete modificado, Normalmente cerrado                 |
| Activación      | DVC-345 o válvula solenoide de 3 direcciones            |
| Dimensiones     | 1.25" x 5.42" x 1.25"<br>[3.18 cm x 13.77 cm x 3.18 cm] |



### Sistemas disponibles

|                              | No Depósito | Depósito del cartucho |        |        | Botella descendente (<1 galón) | Cubo descendente (<15 litros) |
|------------------------------|-------------|-----------------------|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------|
|                              |             | 6 oz                  | 12 oz  | 20 oz  |                                |                               |
| Sellos de Teflon, 1/4" NPT   | T15853      | T17755                | T17756 | T17757 | T17758                         | T17759                        |
| Sellos de Teflon, 1/4-28 NPT | T15855      | T17760                | T17761 | T17762 | T17763                         | T17764                        |
| Sellos de Viton, 1/4" NPT    | T15859      | T17750                | T17751 | T17752 | T17753                         | T17754                        |

Todos los sistemas incluyen una válvula Modelo 775, depósito seleccionado, kits de línea de fluido, soporte, regulador de precisión de aire, kits de línea de aire, filtro/regulador de aire y kit de puntas.

# SISTEMAS DE ROCIADO (SPRAY)

Rociar rápidamente resinas de enmascaramiento, recubrimientos, disolventes, grasas y más

## Sistemas de pistolas rociadoras

Dymax ofrece válvulas de rociado normales y de flujo alto para uso en sistemas dispensadores automatizados, así como pistolas rociadoras para rociar materiales manualmente. El equipo de rociado Dymax es ideal para su uso con un número de materiales diferentes que incluyen resinas de enmascaramiento, recubrimientos electrónicos, solventes, grasas y lubricantes.

### SISTEMAS DE PISTOLAS ROCIADORAS SG-150



Los sistemas de rociado SG-150, disponibles en modelos estándar y de flujo alto, utilizan una válvula de aguja para controlar el flujo del fluido y tienen un cilindro neumático de doble efecto que proporciona la funcionalidad de inicio/parada inmediato. Se puede utilizar un ajuste en el trazo de la válvula para ajustar el caudal, y un conjunto regulador/medidor de precisión de aire activa al mismo tiempo el aire de atomización mientras la válvula se abre y el fluido fluye.

- Modelos estándar y de flujo alto disponibles
- Ideal para rociar recubrimientos electrónicos, enmascarados, solventes o lubricantes

#### Especificaciones

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Tipo de válvula | Aguja de SS, normalmente cerrada     |
| Dimensiones     | 2.20" D x 6.45" H [11.4 cm x 2.2 cm] |

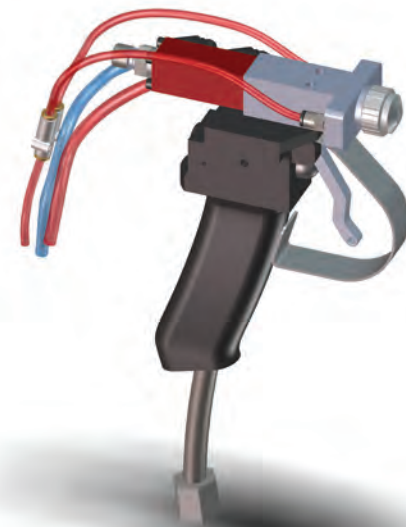


#### Sistemas disponibles

| Disponible Modelos         | No Depósito | Depósito del cartucho |        |        | Botella descendente (<1 galón) | Cubo descendente (<15 litros) | Bomba de arieta (<15 litros)      |
|----------------------------|-------------|-----------------------|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
|                            |             | 6 oz                  | 12 oz  | 20 oz  |                                |                               |                                   |
| Flujo estándar, <10,000 cP | T18435      | T18440                | T18445 | T18450 | T18455                         | T18465                        | -                                 |
| Flujo alto >10,000 cP      | T18449      | T18442                | T18446 | T18451 | T18456                         | T18466                        | T18471 (Cónico)<br>T18470 (Recto) |

Todos los sistemas incluyen una pistola de rociado SG-150 con reguladores de aire y cabezales redondos de control, depósito seleccionado, kits de línea de fluidos, soporte, regulador de precisión de aire, kits de línea de airea y filtro/regulador de aire.

### SISTEMAS DE PISTOLAS ROCIADORAS SG-200



Los sistemas de rociado de gran caudal de Dymax están diseñados para aplicaciones de enmascaramiento y recubrimiento donde se requiere un caudal significativamente mayor. Los sistemas son ideales para dispensar fluidos con viscosidades de hasta 80,000 cP y proporcionan un caudal de 5 a 10 veces mayor que las pistolas rociadoras SG-100. Se alcanzan caudales de 2.5-20 onzas por minuto, para maximizar la productividad de aplicaciones de depósitos pesados, gran volumen y enmascaramiento y recubrimiento de piezas grandes.

- Flexibilidad de montaje manual y de máquina
- Ideal para rociar enmascarados, solventes, grasas y otros lubricantes

#### Especificaciones

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Tipo de válvula | Aguja de SS, normalmente cerrada |
| Caudales        | 2.5-20 oz por minuto             |



#### Sistemas disponibles

| No Depósito | Depósito del cartucho |        | Botella descendente (<1 galón) | Cubo descendente (<15 litros) | Bomba de arieta (<15 litros)              |
|-------------|-----------------------|--------|--------------------------------|-------------------------------|---|
|             | 12 oz                 | 20 oz  |                                |                               |   |
| T21232      | T21235                | T21245 | T20270                         | T21280                        | T21285-001 (Cónico)<br>T21285-002 (Recto) |

Todos los sistemas incluyen una pistola de rociado SG-200 con reguladores de aire, controlador de válvula DVC 345, depósito seleccionado, kits de línea de fluidos, soporte, regulador de precisión de aire, kits de línea de airea y filtro/regulador de aire.

## Accesorios del dispensador de jeringa

### CABEZALES DE AIRE



Todos los conjuntos de cabezales de aire incluyen un cabezal de aire y un conjunto de mangueras. Los conjuntos de cabezales de aire plásticos desechables son extremadamente ligeros y económicos. Los conjuntos reutilizables de cabezales de aire de aluminio no se desvían bajo presión, lo que proporciona una mayor estabilidad de la columna de aire en el cilindro de la jeringa. Esto garantiza volúmenes más precisos y consistentes.

| Número de pieza | Descripción |
|-----------------|-------------|
|-----------------|-------------|

| Plástico (para uso con el SD-100) |  |
|-----------------------------------|--|
|-----------------------------------|--|

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| T17600 | Adaptador del cabezal de aire, 3 mL |
|--------|-------------------------------------|

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| T15479 | Adaptador del cabezal de aire, 5 mL |
|--------|-------------------------------------|

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| T17602 | Adaptador del cabezal de aire, 10 mL |
|--------|--------------------------------------|

|        |   |
|--------|---|
| T17601 | Adaptador del cabezal de aire, 30 y 55 mL |
|--------|---|

| Aluminio |  |
|----------|--|
|----------|--|

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| T15475 | Adaptador del cabezal de aire, 5 mL |
|--------|-------------------------------------|

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| T15476 | Adaptador del cabezal de aire, 10 mL |
|--------|--------------------------------------|

|        |   |
|--------|---|
| T15477 | Adaptador del cabezal de aire, 30 y 55 mL |
|--------|---|

## Kits línea de aire y fluidos

### KITS DE LÍNEA DE FLUIDOS

Las líneas de material llevan fluido desde el depósito a la válvula de dispensación.

| Número de pieza | Descripción |
|-----------------|-------------|
|-----------------|-------------|

|        |  |
|--------|--|
| T16787 | Kit de línea de fluidos de polietileno de 3/8" de diámetro exterior, 6' de largo |
|--------|--|

|        |  |
|--------|--|
| T16793 | Kit de línea de fluidos de polietileno de 1/4" de diámetro exterior, 6' de largo |
|--------|--|

### KITS DE LÍNEA DE AIRE



Los kits de la línea de aire contienen mangueras y accesorios de alta calidad para la conexión de forma adecuada y segura del aire al depósito y controlador del sistema.

| Número de pieza | Descripción |
|-----------------|-------------|
|-----------------|-------------|

|        |  |
|--------|--|
| T16789 | Depósito de kit de línea de aire, 11' de largo |
|--------|--|

|        |   |
|--------|---|
| T16786 | Controlador de kit de línea de aire, 12' de largo |
|--------|---|

# ACCESORIOS DE DISPENSADORES

Productos para mejorar su sistema dispensador

## Controladores de válvulas

### CONTROLADOR DE VÁLVULA DIGITAL DVC-345



El controlador de válvula digital DVC-345 proporciona un accionamiento de válvulas preciso y consistente sin necesidad de programación compleja. Su válvula solenoide de 4 vías interna opera válvulas Dymax u otras válvulas dosificadoras neumáticas. Este controlador puede ser operado a través de un interruptor de pie, un panel frontal manual de interruptores o PLC remoto. El tiempo de ciclo se puede ajustar en un rango de 0.001 a 9.999 con incrementos de 0.001 segundo a la vez.

| Especificaciones          | T11146   |
|---------------------------|--|
| Requerimientos de energía | 120 VCA, 240 VCA, 50/60 Hz, 1/10 Amp           |
| Dimensiones               | 6.25" x 8" x 3.5" [15.9 cm x 20.3 cm x 8.9 cm] |
| Peso                      | 2.8 libras [1.27 kg]                           |



## Soportes

### SOPORTES DE JERINGA Y PISTOLA ROCIADORA



Los soportes para jeringas dispensadoras y pistolas de rociado son ideales para mantener las superficies limpias y organizadas.

| Número de pieza | Descripción   |
|-----------------|---|
| T15466          | Soporte de jeringa para una jeringa                     |
| T15505          | Soporte de jeringa para tres jeringas                   |
| T15454          | Soporte de pistola de rociado con minicubeta para goteo |

### ENSAMBLES DE SOPORTE DE LABORATORIO Y MONTAJE DE VÁLVULA



Monte fácilmente una válvula dispensadora para poder utilizarla en un sistema de estación de trabajo. Las normas de laboratorio son de 24" de alto y fabricación en aluminio. El equipo de montaje simplemente se atornilla en los orificios de montaje de la válvula dispensadora y se fija sobre el soporte de laboratorio.

| Número de pieza | Descripción  |
|-----------------|--|
| T15279          | Soporte de laboratorio de 24" para el sistema de depósito del cartucho |
| T15449          | Ensamblaje de montaje de válvula, Modelo 455                           |
| T16857          | Ensamblaje de montaje de válvula, Modelos 475 y 485                    |
| T15450          | Ensamblaje de montaje de válvula, Modelo 775                           |
| T15451          | Ensamblaje de montaje de válvula, Modelo 826                           |



## Depósitos de materiales

### RETENEDORES DE CARTUCHO



Dymax ofrece una línea completa de depósitos de cartucho descendentes para su uso con sistemas dispensadores de fluidos. Contamos con cinco tamaños están disponibles para un rango de 2.5 y 20 oz [74 - 550 mL]. Los depósitos de materiales están fabricados en aluminio ligero y están diseñados para que puedan estar firmemente unidos a un soporte de laboratorio Dymax. Los paquetes de depósito de cartucho descendentes estándar incluyen un soporte de cartucho, una boquilla de retención, perillas de ajuste, soporte de laboratorio y rápida desconexión. Los cartuchos de polietileno se venden por separado.

| Número de pieza | Descripción                            |
|-----------------|--|
| T15254          | Soporte de cartuchos de 2.5 oz [74 mL] |
| T15257          | Soporte de cartuchos de 6 oz [160 mL]  |
| T14085          | Soporte de cartuchos de 12 oz [300 mL] |
| T15223          | Soporte de cartuchos de 20 oz [550 mL] |
| T15224          | Soporte de cartuchos de 32 oz [900 mL] |

### TANQUES DE BOTELLA Y CUBO DESCENDENTES



Para aplicaciones en las que se dispensan grandes cantidades de material, Dymax ofrece tanques de presión que pueden aceptar paquetes de tamaño de botella y cubeta. Estos tanques de presión tienen tapas completamente desmontables, lo que permite que se ubique una botella o cubeta entera en el interior.

| Número de pieza | Descripción                                |
|-----------------|--|
| T17004          | Tanque de botella descendente de 1 galón   |
| T17859          | Tanque de botella descendente de 5 galones |
| T16864          | Tanque de cubeta descendente de 10 galones |

### DEPÓSITO DE BOMBA DE ARIETA



El sistema de bomba de Dymax utiliza una bomba para transferir fluidos de viscosidad media a alta a partir desde una cubeta hasta la válvula dispensadora. El sistema de bomba de ariete está diseñado para dispensar desde una cubeta de 5 galones (20 litros) y está disponible en dos modelos para trabajar con cubetas rectas y cónicas. El sistema está diseñado con un enchapado que limpia los lados de la cubeta a medida que disminuye el nivel de material. Esta acción de limpieza minimiza el material sobrante y reduce el desperdicio

| Número de pieza | Descripción                             |
|-----------------|---|
| T21286-001      | Limpiador de cubeta recto de 5 galones  |
| T21286-002      | Limpiador de cubeta cónico de 5 galones |



# ACCESORIOS DE DISPENSADORES

Productos para mejorar su sistema dispensador

## DEPÓSITOS CON DETECCIÓN DE NIVEL



Los depósitos con detección de nivel permiten a los usuarios controlar con precisión los niveles de material durante el proceso de dispensación con un montaje de sensor ajustable. Se encuentran disponibles configuraciones de sistemas de dos sensores que permiten la integración en el cartucho o los depósitos de materiales de calderín a presión. Ambas configuraciones cuentan con un controlador SB-100 que activa una advertencia cuando el nivel de material en el depósito alcanza un nivel bajo determinado. Los usuarios pueden ajustar la altura del sensor en el volumen preferido. El controlador SB-100 también cuenta con una conexión PLC externa que permite un cierre total de la línea. Ambas funciones ahorran tiempo y dinero al detener el sistema dispensador cuando los depósitos de material están vacíos.

| Número de pieza | Descripción   |
|-----------------|---|
| T17974          | Depósito de cartucho con detección de nivel de 12 onzas         |
| T17970          | Depósito de cartucho con detección de nivel de 20 onzas         |
| T17972          | Depósito de cartucho con detección de nivel de 32 onzas         |
| T17985          | Tanque de botella descendente con detección de nivel de 1 galón |

## Puntas dispensadoras y cabezales de rociado

### PUNTAS DISPENSADORAS DE VALOR Y PREMIUM



#### Puntas cónicas de flujo libre (se venden en paquetes de 50)

Las puntas cónicas de flujo libre se moldean a partir de polietileno con un aditivo bloqueador de rayos UV, lo que las hace compatibles con una amplia variedad de fluidos de viscosidad mediana a alta, incluyendo materiales curables por luz UV.

| Calibre | Color  | Número de pieza por longitud 1.25" [31.75 mm] |               | Identificación   |
|---------|--------|---|---------------|------------------|
|         |        | Línea de valor                                | Línea premium |                  |
| 14      | Blanco | T14-125-TT-50                                 | P3230         | 0.063" [1.60 mm] |
| 16      | Carbón | T16-125-TT-50                                 | P3231         | 0.047" [1.19 mm] |
| 18      | Verde  | T18-125-TT-50                                 | P3232         | 0.033" [0.84 mm] |
| 20      | Rosa   | T20-125-TT-50                                 | P3233         | 0.023" [0.58 mm] |
| 22      | Azul   | T22-125-TT-50                                 | -             | 0.016" [0.41 mm] |
| 25      | Rojo   | T25-125-TT-50                                 | P3247         | 0.010" [0.25 mm] |

#### Puntas dispensadoras flexibles de polipropileno (se venden en paquetes de 50)

Las puntas dispensadoras de polipropileno son ideales para aplicaciones de difícil alcance. Estas puntas blandas y flexibles evitan rayar la pieza cuando la aguja entra en contacto con la superficie de trabajo.

| Calibre               | Color | Número de pieza | Longitud       | Identificación   |
|-----------------------|-------|-----------------|----------------|------------------|
| <b>Línea de valor</b> |       |                 |                |                  |
| 15                    | Ámbar | T15-050-PP-50   | 0.5" [12.7 mm] | 0.052" [1.32 mm] |
| 18                    | Verde | T18-050-PP-50   | 0.5" [12.7 mm] | 0.033" [0.84 mm] |
| 20                    | Rosa  | T20-050-PP-50   | 0.5" [12.7 mm] | 0.023" [0.58 mm] |
| 25                    | Rojo  | T25-050-PP-50   | 0.5" [12.7 mm] | 0.010" [0.25 mm] |

# ACCESORIOS DE DISPENSADORES

Productos para mejorar su sistema dispensador

## PUNTAS DISPENSADORAS DE VALOR Y PREMIUM



### Puntas dispensadoras forradas con PTFE (se venden en paquetes de 50)

Las puntas de aguja forradas de PTFE son ideales para dispensar fluidos de baja viscosidad. Resisten la obstrucción, por lo que son ideales para su uso con cianoacrilatos de gel. Las puntas dispensadoras forradas de PTFE también se pueden utilizar con anaeróbicos, solventes, epoxicos, grasas, aceites, pastas y más.

| Calibre               | Color | Número de pieza | Longitud       | Identificación   |
|-----------------------|-------|-----------------|----------------|------------------|
| <b>Línea de valor</b> |       |                 |                |                  |
| 21                    | Gris  | T020-050-TL-50  | 0.5" [12.7 mm] | 0.020" [0.51 mm] |
| 30                    | Rosa  | T006-050-TL-50  | 0.5" [12.7 mm] | 0.006" [0.15 mm] |

### Puntas dispensadoras de acero inoxidable (se venden en paquetes de 50)

La más versátil de todas las puntas, estas puntas dispensadoras se componen de un núcleo de polipropileno y mangueras de acero inoxidable 304 pasivo. Las puntas dispensadoras de acero inoxidable se pueden utilizar con una amplia variedad de fluidos de viscosidad baja a alta, incluyendo adhesivos, epoxicos, grasas, aceites, pinturas, máscaras de soldadura, solventes y más.

| Calibre | Color   | Número de pieza por longitud |              |                |              | Identificación   |
|---------|---------|------------------------------|--------------|----------------|--------------|------------------|
|         |         | Línea de valor               |              | Línea premium  |              |                  |
|         |         | 0.5" [12.7 mm]               | 1" [25.4 mm] | 0.5" [12.7 mm] | 1" [25.4 mm] |                  |
| 14      | Blanco  | T14-050-50                   | T14-100-50   | -              | -            | 0.063" [1.60 mm] |
| 15      | Ámbar   | T15-050-50                   | T15-100-50   | P3169          | P3175        | 0.052" [1.32 mm] |
| 16      | Carbón  | T16-050-50                   | T16-100-50   | -              | -            | 0.047" [1.19 mm] |
| 18      | Verde   | T18-050-50                   | T18-100-50   | P3170          | P3176        | 0.033" [0.84 mm] |
| 20      | Rosa    | T20-050-50                   | T20-100-50   | -              | -            | 0.023" [0.58 mm] |
| 21      | Púrpura | T21-050-50                   | T21-100-50   | P3171          | P3178        | 0.020" [0.51 mm] |
| 23      | Naranja | T23-050-50                   | T23-100-50   | P3172          | P3177        | 0.016" [0.41 mm] |
| 25      | Rojo    | T25-050-50                   | T25-100-50   | -              | -            | 0.010" [0.25 mm] |
| 27      | Gris    | T27-050-50                   | T27-100-50   | -              | -            | 0.008" [0.20 mm] |
| 30      | Lavanda | T30-050-50                   | -            | -              | -            | 0.006" [0.15 mm] |

### Puntas cónicas de flujo libre opacas (se venden en paquetes de 10)

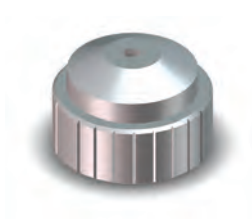
Las puntas cónicas de flujo libre opacas están moldeadas a partir de polietileno.

| Calibre              | Color         | Número de pieza | Longitud         | Identificación   |
|----------------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|
| <b>Línea premium</b> |               |                 |                  |                  |
| 14                   | Blanco, opaco | P3431           | 1.25" [31.75 mm] | 0.063" [1.60 mm] |
| 18                   | Verde, opaco  | P3432           | 1.25" [31.75 mm] | 0.033" [0.84 mm] |
| 22                   | Azul, opaco   | P3433           | 1.25" [31.75 mm] | 0.016" [0.41 mm] |
| 25                   | Rojo, opaco   | P3434           | 1.25" [31.75 mm] | 0.010" [0.25 mm] |

# ACCESORIOS DE DISPENSADORES

Productos para mejorar su sistema dispensador

## BOQUILLAS DE PISTOLA DE ROCIADO (SPRAY)

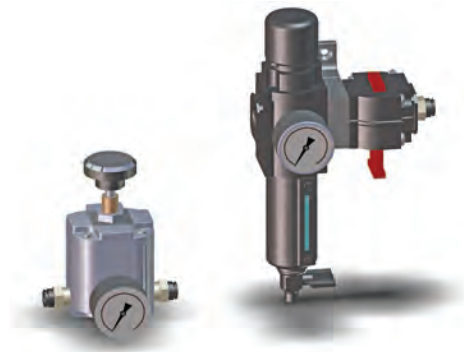


Dymax ofrece cabezales de aire planos y redondos para las pistolas de rociado SG-150 y SG-200. Estos cabezales de aire permiten una mayor flexibilidad en el patrón de rociado.

| Número de pieza | Descripción                        |
|-----------------|------------------------------------|
| T15697          | Cabezal de aire de rociado plano   |
| T15698          | Cabezal de aire de rociado redondo |
| T18020          | Kit de boquilla y cabezal redondo  |

## Reguladores de aire y filtros

### REGULADORES DE AIRE Y FILTROS



Siga y controle con precisión la presión de aire de su sistema dispensador para lograr un dispensado preciso.

| Número de pieza | Descripción   |
|-----------------|---|
| T16307          | Regulador filtro de aire con cierre de aire                                   |
| T16629          | Regulador de aire de alta precisión para la presión del fluido                |
| T17286          | Regulador de aire de precisión, 0 a 15 PSI (para uso con pistolas rociadoras) |
| T17289          | Regulador de aire de precisión, 0 a 30 PSI (para uso con pistolas rociadoras) |

## Requisitos del proyecto de dispensado

Tome un momento y llene el formulario a continuación. La información recogida en este formulario ayudará a nuestro equipo de ingeniería de aplicaciones a identificar la solución de dispensación más adecuada para su aplicación. Cuando lo haya completado, envíe este formulario a nuestro grupo de ingeniería de aplicaciones al [applicationengineering@dymax.com](mailto:applicationengineering@dymax.com) o por fax al 860.496.0608.

### Información de contacto

|               |                     |                |
|---------------|---------------------|----------------|
| Fecha:        |                     |                |
| Nombre:       | Empresa:            |                |
| Dirección:    |                     |                |
| Ciudad:       | Estado:             | Código postal: |
| Teléfono:     | Correo electrónico: |                |
| Distribuidor: |                     |                |

### Información de solicitud

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| <b>1</b>  | <b>¿Qué material está dispensando?</b><br>(adhesivo, lubricante, cianoacrilato, uretano, etc.)  |  |
| <b>2</b>  | <b>¿Quién fabrica este material?</b>  | Nombre:<br><br>Número de pieza:  |
| <b>3</b>  | <b>¿Cuántos componentes constituyen el material?</b>  | <input type="checkbox"/> Uno <input type="checkbox"/> Dos <input type="checkbox"/> Otros (especificar):  |
| <b>4</b>  | <b>¿Cuál es el tamaño/ estilo del paquete con que está trabajando?</b> (jeringa de 10 mL, botella de 1000 mL, cubeta 5 galones, etc.)                   |  |
| <b>5</b>  | <b>¿Cuál es la viscosidad del material?</b>   | cP   |
| <b>6</b>  | <b>¿Es el material tixotrópico o newtoniano?</b>  | <input type="checkbox"/> Tixotrópico <input type="checkbox"/> Newtoniano   |
| <b>7</b>  | <b>¿El material contiene solventes?</b><br>En caso afirmativo, ¿cuáles?   |  |
| <b>8</b>  | <b>¿El material contiene pigmento, rellenos u otros sólidos en suspensión que pudieran sedimentarse si no se mezclan en un recipiente de retención?</b> | En caso afirmativo, explique:  |
| <b>9</b>  | <b>¿Cuál es la distancia mínima posible del suministro de material a la estación de distribución?</b>   |  |
| <b>10</b> | <b>¿Cuál es el mecanismo de curado?</b>   | <input type="checkbox"/> Luz <input type="checkbox"/> Calor<br><input type="checkbox"/> Humedad <input type="checkbox"/> Aire  |
| <b>11</b> | <b>¿Cuál es el tamaño de disparo deseado?</b>   |  |
| <b>12</b> | <b>¿Cuál es la precisión entre disparos que requiere?</b>   | ±    % del volumen dispensado  |
| <b>13</b> | <b>¿Cuál es la tasa de ciclo de la válvula requerido (disparos por minuto)?</b>   |  |
| <b>14</b> | <b>¿Cuántas estaciones de dispensado requiere?</b>  |  |
| <b>15</b> | <b>¿Cuál es el tipo de dispensado que necesita?</b>   | <input type="checkbox"/> Cuenta <input type="checkbox"/> Encapsulado <input type="checkbox"/> Disparo<br><input type="checkbox"/> Pulverizador <input type="checkbox"/> Encapsulación <input type="checkbox"/> Otro, especificar |

# CUESTIONARIO

Requisitos del proyecto de dispensado

| Información de solicitud (continuación)  |   |
|--|---|
| <b>16</b> ¿Cómo se llevará a cabo la dispensación?   | <input type="checkbox"/> Aplicada por operador <input type="checkbox"/> Semiautomático<br><input type="checkbox"/> Completamente automatizado<br>Especificar: |
| <b>17</b> ¿Utiliza actualmente un sistema de dispensación? En caso afirmativo, ¿qué le gustaría mejorar? |   |
| <b>18</b> Indique cualquier requisito especial de su aplicación:   |   |
| <b>19</b> Describa la geometría de la pieza:   | Tamaños de las distancias:<br>¿Canal para sujetar adhesivos o superficie plana?<br>Tamaño de las piezas y área que se recubrirá o dispensará:                 |

## Ofertas adicionales de Dymax

Además de nuestro equipo dispensador, Dymax también ofrece oligómeros de alto rendimiento, adhesivos y recubrimientos, así como una variedad de equipos de curado por luz. Nuestros productos están perfectamente adaptados para funcionar perfectamente entre sí, proporcionando a los ingenieros de diseño las herramientas para mejorar significativamente la eficiencia de fabricación y reducir los costos. Dymax se compromete a proporcionar la mejor química, equipos de curado y sistemas dispensadores que ofrecen a los clientes soluciones de fabricación completas para sus aplicaciones dispensadoras exigentes.

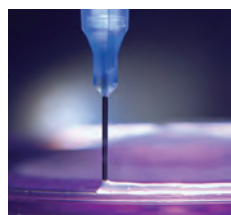
### OLIGÓMEROS DE RAYOS UV/E



Dymax ofrece una línea completa de uretano alifáticos y aromáticos, poliéster uretano, y acrilatos y metacrilatos de poliéster uretano. Nuestro equipo técnico se destaca en el diseño y la síntesis inédita de materiales, tales

como acrilatos y metacrilatos de poliéster dendríticos y oligómeros autoiniciantes LS® (sensible a la luz). Los oligómeros Dymax, muchos de los cuales son oligómeros exclusivos de la industria, se utilizan en numerosas aplicaciones de curado por energía en todo el mundo.

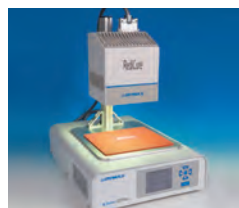
### MATERIALES CURABLES CON LUZ



Los adhesivos Dymax están diseñados para unir vidrio, metal, plástico y sustratos rápidamente tras la exposición a la luz UV/visible, mientras proporcionan a los ingenieros de diseño las herramientas para

mejorar significativamente la eficiencia de fabricación y reducir los costos. Los adhesivos sin solventes Dymax no afectan el medio ambiente, son compatibles con RoHS y cumplen con las demandas de las aplicaciones desafiantes en una variedad de mercados. Proporcionan ventajas significativas de fabricación, incluyendo la reducción de los costos laborales y de montaje, la mejora de inspección en línea con grados fluorescentes, la reducción de WIP, la reducción de los tiempos de ciclo, un menor número de puestos de ensamblado, y la eliminación de hornos y estanterías.

### EQUIPO DE CURADO POR LUZ



Dymax ofrece una amplia gama de equipos de curado, incluidos lámparas de luz directa para curar o reparar áreas pequeñas, sistemas de lámparas de flujo de área amplia para lotes de curado sobre la mesa de trabajo, y

equipos de transporte para el curado automatizado en línea de materiales. Se encuentran disponibles sistemas de curado UV, LED y por luz visible. Dado que Dymax diseña y fabrica sus propios sistemas de curado, están optimizados para trabajar con nuestros adhesivos, recubrimientos, empaques y resinas de enmascaramiento para aumentar la eficiencia del proceso de focalización de curado rápido de la superficie, profundidad de curado y la velocidad de curado. Todo ello al momento que se expone a la luz de una manera rápida y económica. Se encuentra disponible un equipo marcado CE.



© 2015-2016 Dymax Corporation. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales en esta guía, salvo mención contraria, son propiedad de, o son utilizadas bajo licencia por Dymax Corporation, EE. UU. Teflon®, Delrin®, Viton®, y Kalrez® son marcas registradas de DuPont. **Tenga en cuenta que la mayoría de las aplicaciones de los sistemas dispensadores y de curado son únicas.** Los datos técnicos provistos son de naturaleza general y se basan en condiciones de prueba de laboratorio. Dymax no garantiza la idoneidad del producto para la aplicación intencionada. Cualquier garantía aplicable al producto, su aplicación y uso, se limita estrictamente a aquella incluida en las Condiciones de venta estándar de Dymax publicadas en nuestro sitio web. Dymax recomienda que el usuario evalúe y pruebe cualquier aplicación intencionada para asegurarse de que satisfaga los criterios de rendimientos deseados. Dymax está disponible para asistir a los usuarios en sus pruebas y evaluaciones del rendimiento. Se encuentran disponibles a pedido las hojas de especificaciones de los controladores de válvula y calderines a presión. SG012 10/06/2016

**Dymax Corporation**860.482.1010 | [info@dymax.com](mailto:info@dymax.com) | [www.dymax.com](http://www.dymax.com)**Dymax Europe GmbH**+49 (0) 611.962.7900 | [info\\_de@dymax.com](mailto:info_de@dymax.com) | [www.dymax.de](http://www.dymax.de)**Dymax Engineering Adhesives Ireland Ltd.**+353 21.237.3016 | [info\\_ie@dymax.com](mailto:info_ie@dymax.com) | [www.dymax.ie](http://www.dymax.ie)**Dymax Oligomers & Coatings**860.626.7006 | [info\\_oc@dymax.com](mailto:info_oc@dymax.com) | [www.dymax-oc.com](http://www.dymax-oc.com)**Dymax UV Adhesives & Equipment (Shanghai) Co Ltd**+86.21.37285759 | [dymaxasia@dymax.com](mailto:dymaxasia@dymax.com) | [www.dymax.com.cn](http://www.dymax.com.cn)**Dymax UV Adhesives & Equipment (Shenzhen) Co Ltd**+86.755.83485759 | [dymaxasia@dymax.com](mailto:dymaxasia@dymax.com) | [www.dymax.com.cn](http://www.dymax.com.cn)**Dymax Asia (H.K.) Limited**+852.2460.7038 | [dymaxasia@dymax.com](mailto:dymaxasia@dymax.com) | [www.dymax.com.cn](http://www.dymax.com.cn)**Dymax Asia Pacific Pte. Ltd.**+65.6752.2887 | [info\\_ap@dymax.com](mailto:info_ap@dymax.com) | [www.dymax-ap.com](http://www.dymax-ap.com)**Dymax Korea LLC**+82.2.784.3434 | [info\\_kr@dymax.com](mailto:info_kr@dymax.com) | [www.dymax.com/kr](http://www.dymax.com/kr)