

**DOTEST, S.L.**

Data sheet

## **Estación de dosificación**



+34 93 490 55 60

C/ Maria Barrientos, 15. 08028, Barcelona

[www.dotestsl.com](http://www.dotestsl.com)

[dotest@dotestsl.com](mailto:dotest@dotestsl.com)

La estación de dosificación está diseñada para ofrecer una **solución precisa y eficiente** en la aplicación de dos fluidos de diferentes viscosidades y características. Con una configuración flexible y **completamente personalizables**, que permite optimizar los procesos de dosificación en entornos industriales.

## COMPONENTES PRINCIPALES

### ROBOT DE SOBREMESA DTS 4300N



El robot DTS 4300N es un sistema automatizado de tres ejes, diseñado específicamente para la dispensación precisa de fluidos.

- Área de dispensación de **300x300x100mm**.
- Permite **trayectorias con diversos patrones** (puntos, líneas, círculos).
- Almacena hasta **100 programas** con 4000 puntos por programa.

### CONTROLADOR UNIVERSAL DTS 8000

El DTS 8000 es un controlador diseñado para regular la dosificación de productos monocomponentes con alta precisión y seguridad.



- Memorización de hasta **40 programas** para configuraciones múltiples.
- **Regulador de presión con bloqueo**, garantizando un control seguro.
- Tres modos de trabajo: **manual, automático y ciclo**, para una operación versátil.

### CONTROLADOR EC 200 2.0

El EC 200 2.0 es un controlador de dosificación avanzado diseñado para gestionar de manera precisa y eficiente los sistemas de dosificación Preeflow.



- **Interfaz intuitiva** con pantalla táctil para parametrización avanzada.
- **Compatible con sensores de flujo y válvulas** para asegurar una dosificación constante y sin pulsaciones.

### eco-PEN

El eco-PEN es una válvula dosificadora volumétrica de desplazamiento positivo que permite una dosificación precisa y sin goteo.



- **Tecnología sin goteo** gracias a la opción de rechazo.
- Exactitud de dosificación de **±1%** y precisión superior al **99%**.
- Operativa **independiente de la viscosidad** del material.

### VÁLVULA DTS HPV790

La válvula DTS HPV790 está diseñada para manejar fluidos de alta viscosidad bajo presiones elevadas, garantizando una operación precisa y fiable.



- Soporta hasta **170 bar de presión** de entrada.
- Construcción **robusta** en aluminio (disponible en **acero inoxidable**).
- Compatible con boquillas estándar de **1/4" NPT** para una mayor versatilidad.



### Cartuchos de 310 ml (opción con pistón)

Estos cartuchos están diseñados para almacenar y dispensar fluidos de forma controlada, con opciones de pistón para mejor manejo de materiales viscosos.

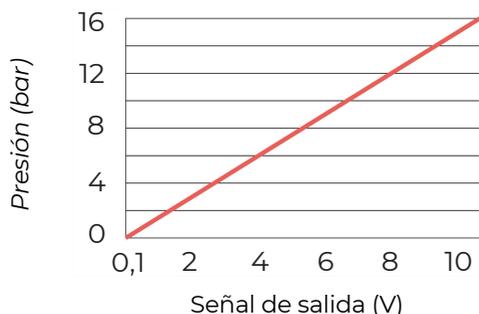
- Capacidad de **310 ml**.
- **Versión con pistón** para mayor control en la dosificación.
- Adecuado para sistemas de **alta presión**.

### COMPONENTE ADICIONALES DE CONTROL

#### Sensor Flowplus 16

El sensor de fluidos flowplus® está diseñado para medir la presión de medios fluidos que fluyen a través del sensor. El sensor garantiza una seguridad óptima del proceso.

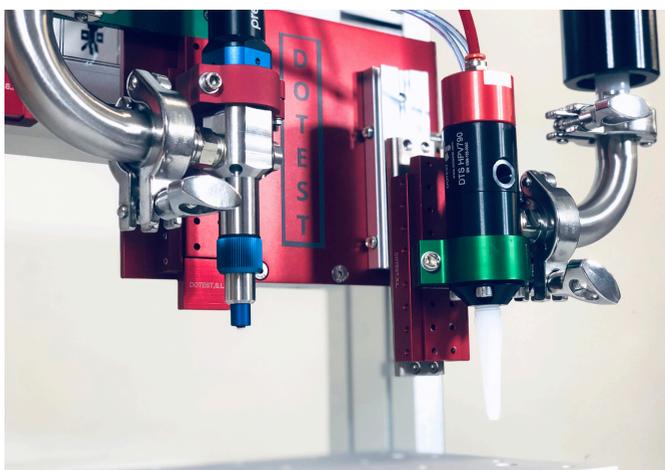
- Control avanzado de **flujo y presión**
- **Resistente** a entornos industriales exigentes.
- Proporciona información detallada en **tiempo real**.

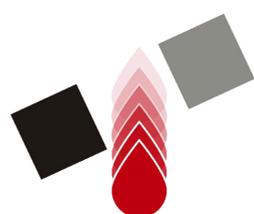


Este montaje también incluye otros componentes esenciales como pletinas y bridas de sujeción, codos, racores y más, que garantizan una instalación robusta y eficiente para un rendimiento óptimo. Todos estos elementos se personalizan y ajustan en función del trabajo específico que debe realizar el robot, adaptándose perfectamente a la pieza sobre la que se va a dosificar. Además, uno de los componentes clave es un pistón encargado de ajustar la posición de las válvulas, asegurando una dosificación precisa y eficaz.

### VENTAJAS DE LA SOLUCIÓN

- Alta precisión
- Versatilidad
- Facilidad de uso
- Personalización
- Fácil integración
- Automatización avanzada
- Reducción de costes





**DOTEST, S.L.**

+34 93 490 55 60

C/ Maria Barrientos, 15. 08028, Barcelona

[www.dotestsl.com](http://www.dotestsl.com)

[dotest@dotestsl.com](mailto:dotest@dotestsl.com)



INDUSTRIAL



AUTOMOCIÓN



e-MOVILIDAD



ELECTRÓNICA



AEROESPACIAL



COSMÉTICA



ALIMENTARIA



FARMACÉUTICA