

DOTEST, S.L.

SISTEMA DE MICRODOSIFICACIÓN

preflow
by ViscoTec



+34 93 490 55 60

C/ Maria Barrientos, 15. 08028, Barcelona

www.dotestsl.com

dotest@dotestsl.com

Este sistema combina el controlador EC 200 2.0, las válvulas dosificadoras volumétricas eco-PEN y el sensor de flujo Flowplus 16, ofreciendo una solución avanzada para procesos de dosificación de fluidos en aplicaciones industriales. La conjunción de estos tres componentes asegura una **dosificación precisa, fiable** y ajustada a los requisitos más exigentes.

El sistema es ideal para líneas de producción automatizadas que requieren **control de materiales de viscosidad variable y un monitoreo constante de presión y flujo**, lo que garantiza resultados consistentes y repetibles.

FUNCIONAMIENTO EN CONJUNTO

Controlador EC 200 2.0: Es el cerebro del sistema, parametrizando y controlando las válvulas dosificadoras eco-PEN. El controlador garantiza la precisión del proceso, supervisando la presión y temperatura del fluido.

eco-PEN: Es responsable de la dosificación volumétrica precisa del material. Gracias a su diseño de desplazamiento positivo, el eco-PEN garantiza un flujo constante del material y evita problemas como el goteo, ideal para materiales de alta viscosidad.

Sensor Flowplus 16: Monitorea el flujo y la presión del fluido en tiempo real, proporcionando datos críticos que permiten ajustar el sistema automáticamente, evitando problemas en el proceso de dosificación.

ELEMENTOS INDIVIDUALES

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.

- Monitorización de **presión y temperatura**.
- **100 programas** de dosificación guardados.
- Compatible con sistemas **PLC**.
- Fuente de **alimentación integrada**.



VÁLVULA DOSIFICADORA ECO-PEN

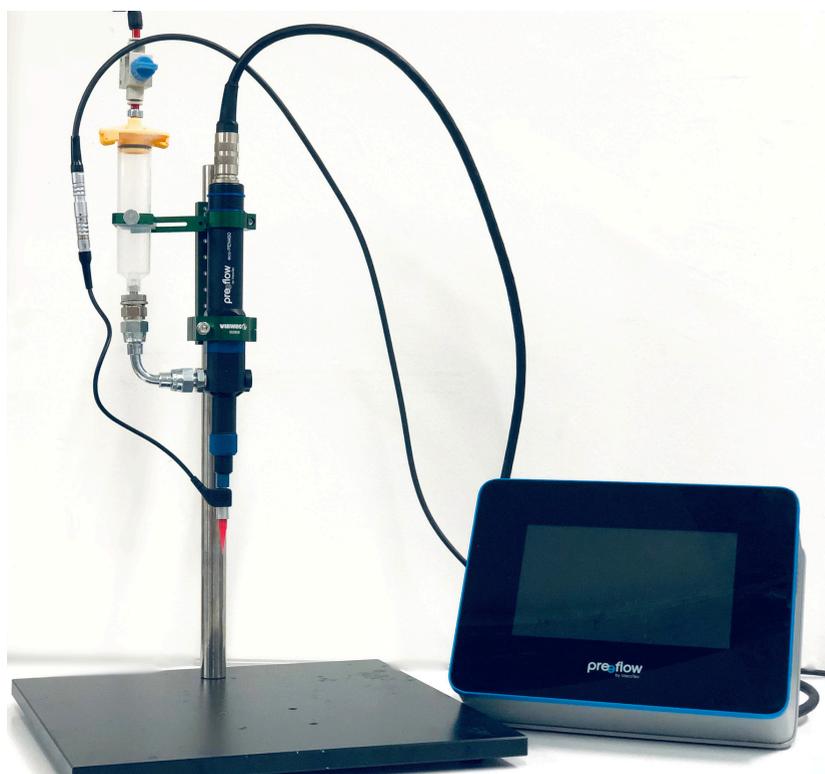
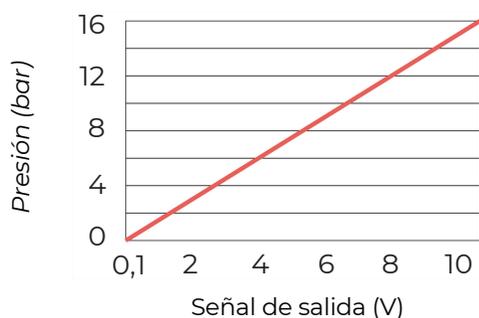
Descripción: Válvula de desplazamiento positivo que garantiza una dosificación precisa y sin goteo.

- Función de **rechupe** para evitar el goteo.
- **Ajuste preciso del volumen** dosificado mediante **rotor y estator**.
- Ideal para materiales de **alta viscosidad**.
- **Control fiable** en aplicaciones industriales.

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**.



VENTAJAS DEL SISTEMA

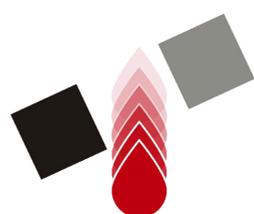
Precisión extrema: La combinación del EC 200 2.0 y el eco-PEN garantiza una dosificación volumétrica precisa, con repetibilidad incluso en condiciones de alta demanda.

Monitoreo en tiempo real: El sensor Flowplus 16 asegura un control continuo del flujo y la presión, evitando fallos en el sistema.

Flexibilidad: Fácil integración en líneas de producción automatizadas, con opciones avanzadas de monitorización de parámetros como presión y temperatura.

Procesos fiables: El sistema permite controlar tanto materiales de baja como alta viscosidad, adaptándose a las necesidades de cada aplicación.

El sistema de dosificación de Preeflow® compuesto por el EC 200 2.0, eco-PEN, y el Flowplus 16 es una solución integral para entornos industriales que demandan precisión, flexibilidad y control en tiempo real. Su facilidad de integración y capacidad de manejar materiales de diferentes viscosidades lo hacen ideal para aplicaciones avanzadas de dosificación en producción automatizada.



DOTEST, S.L.

+34 93 490 55 60

C/ Maria Barrientos, 15. 08028, Barcelona

www.dotestsl.com

dotest@dotestsl.com



INDUSTRIAL



AUTOMOCIÓN



e-MOVILIDAD



ELECTRÓNICA



AEROESPACIAL



COSMÉTICA



ALIMENTARIA



FARMACÉUTICA