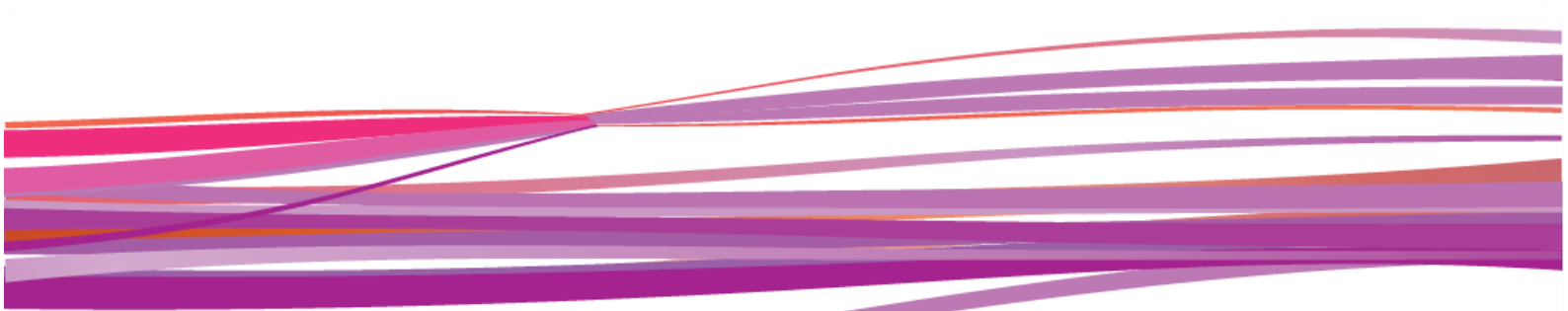


# SISTEMA DE DOSIFICACIÓN EN LÍNEA



**PROCESOS Y SERVICIOS DE FILTRACIÓN S.L.**



## *Sistema de dosificación en línea*

### **Aplicación**

Actualmente la industria de vinos y bebidas demanda de la adición de diversos aditivos al producto final. Para dosificar estos compuestos de manera precisa, segura y automática el departamento técnico y de ingeniería de Procesos y Servicios de Filtración ha creado este sistema capaz de dosificar infinidad de aditivos con distintas densidades y viscosidades de manera aséptica.



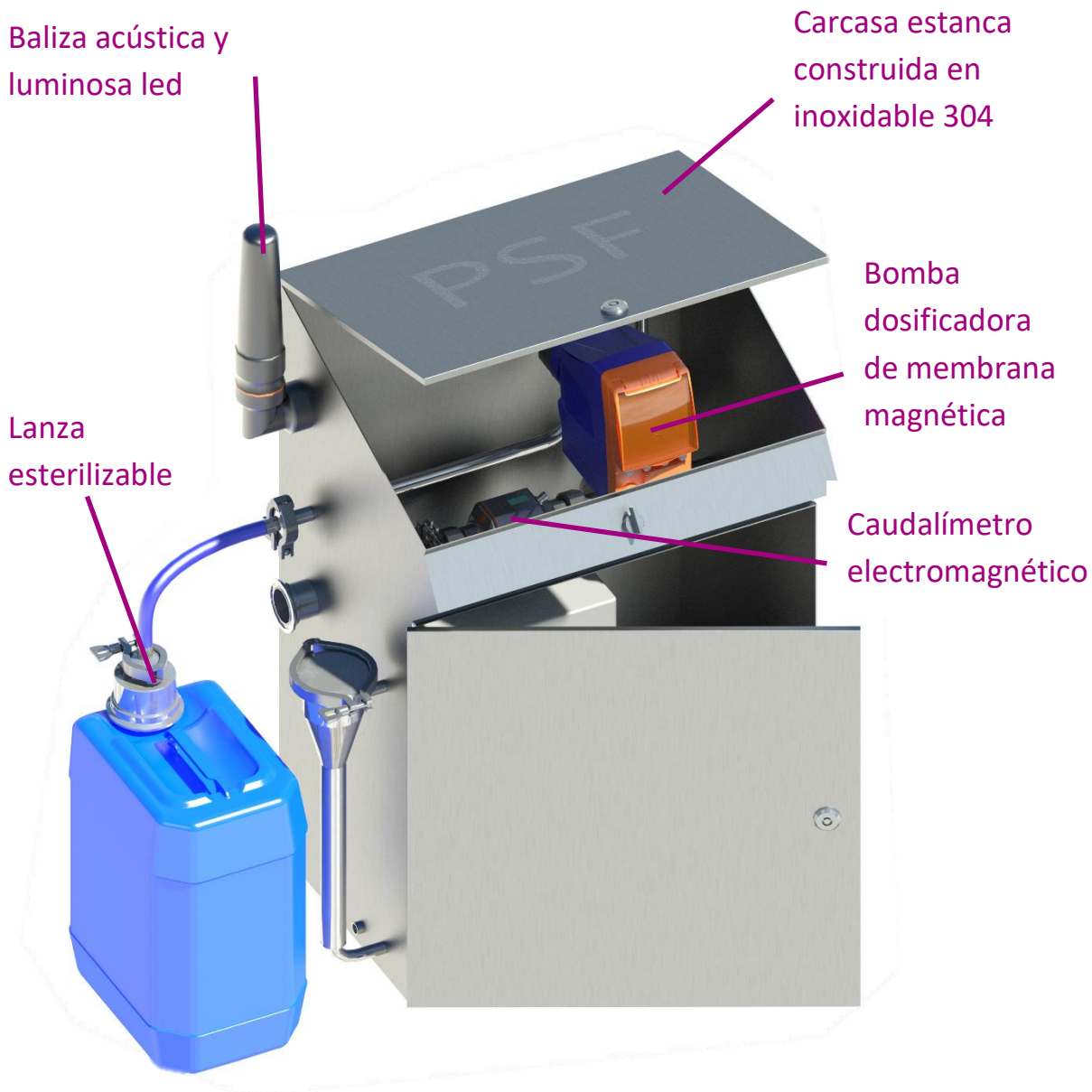
### **Características y construcción**

Este sistema es totalmente automático en su funcionamiento, solamente hay que intercalarlo en la línea de producción. Ofrece la posibilidad de comunicación con los demás equipos de la línea si esta estuviera automatizada.

- ☼ Armario construido en acero inoxidable 304.
- ☼ Tuberías, enlaces y valvulería construidas en acero inoxidable 316 AISI con acabado pulido brillo.
- ☼ Componentes electrónicos para control de primer nivel.
- ☼ Bomba dosificadora de primera calidad con una tolerancia de dosificación de  $\pm 1$ ml.
- ☼ Sistema totalmente esterilizable con agua caliente desde la lanza de aspiración hasta la válvula de inyección de aditivo.
- ☼ Caudalímetro electromagnético para la medición precisa del caudal de proceso sobre el cual dosificar.
- ☼ Posibilidad de dosificar a partir de garrafa o de depósito GRG.
- ☼ Aviso de falta de aditivo.
- ☼ Sencillo de operar.

### **Principales ventajas**

- ☼ Evita la prematura colmatación de las membranas debida a algunos aditivos que se suelen usar en enología.
- ☼ Gran precisión en la dosificación.
- ☼ Seguridad microbiológica al poder esterilizar todo el sistema.
- ☼ Evita mermas en la concentración del aditivo dosificado al pasar por las membranas.
- ☼ Diseño compacto y funcional.



### ***Características técnicas***

- ✿ Medidas: 950 x 608 x 510 mm.
- ✿ Conexiones de proceso: Clamp DN50.
- ✿ Caudal máximo de proceso: 15.000 l/h.
- ✿ Caudal máximo de dosificación: 50 l/h.
- ✿ Mínima dosis: 0.63-2.5 ml según necesidades del proceso.
- ✿ Conexión a red eléctrica 2P+T 230 V.
- ✿ Suministro de aire comprimido a 6 bar.
- ✿ Consumo eléctrico 100 W.