

DOSAPROP

Dosificador en línea proporcional



Dosaprop garantiza adiciones de coadyuvantes líquidos en línea, en proporción al flujo y asegura una perfecta homogeneización. Su funcionamiento se basa en un sensor que detecta la cantidad de líquido que fluye por el interior de la tubería, enviando un impulso para la adición al sistema de dosificación.

LA GAMA DOSAPROP

Todos los modelos están disponibles en la versión con dos bombas, lo que permite dosificar proporcionalmente dos productos diferentes en línea. Dosaprop puede adaptarse a sistemas con caudales horarios de 6 a 60 hL/hora (utilizado en vino) y de 100 a 1200 hL/hora (utilizado en mosto/uva triturada). La dosis de coadyuvantes se puede suministrar con un máximo de 3 bombas y tiene un tamaño de 1 a 730 L/hora.

SISTEMA DE CONTROL

Consta de un micro PLC Schneider, que gracias a la pantalla táctil permite configurar la dosificación del producto.

SISTEMA DE FLUJO

Los modelos están equipados con un sistema de detección de flujo magnético inductivo en acero inoxidable A316.

BOMBA DOSIFICADORA A PISTON

El sistema a pistón, gracias a un dimensionamiento perfecto, permite dosificaciones precisas, sea cual sea el volumen de líquido a introducir. El cabezal de la bomba está construido completamente en acero inoxidable A316 y resiste cualquier producto alcalino o ácido; la bomba es fácil de limpiar y desinfectar.

Características técnicas

La bomba está compuesta de dos partes, el motor y el cabezal de bombeo:

- 1 El mecanismo de la bomba dosificadora es de tipo excéntrico y de placa de retorno por resorte, inmerso en un cárter de aluminio con baño de aceite
- 2 El cabezal de bombeo es en AISI 316
- 3 El sello del pistón es de tipo automático con labio en AISI 316

LOS COMPONENTES

El equipo consta de:

- Sistema de control para dosificación y ajustes
- Bomba Dosificadora
- Sensor de Flujo
- Tubo de inyección
- Tubo de acero inoxidable A316 con sensor de flujo e inyector con válvula de retención
- Flotante magnético, sensor de nivel de producto a dosificar.

El sistema de dosificación es completamente en acero inoxidable, compuesto de estructuras móviles, que también se pueden anclar a la pared.

