



AEB BIOQUIMICA LATINO AMERICANA S/A
Rua Tavares de Lyra, 3728 Afonso Pena
83065-180, São José dos Pinhais – PR (BR)
+55 4138885200
aeb@aeb-brasil.com.br
www.aeb-group.com

Referencia: DOSAPROP_DEP_PT_0291116_Brazil

DOSAPROP

DOSADOR DE LINHA PROPORCIONAL

PERMITE DOSAGENS PRECISAS GRAÇAS A UM PERFEITO DIMENSIONAMENTO



Dosaprop

A gama Dosaprop

Quatro modelos

Dosaprop
P15 Low

Dosaprop
P15 Med

Dosaprop
P55 Low

Dosaprop
P55 Med

Dosaprop garante adições de coadjuvantes líquidos em linha, de modo proporcional ao fluxo e assegura uma perfeita homogeneização.

O seu funcionamento se baseia em um sensor que mede a quantidade de líquido que escorre dentro da tubulação, enviando ao sistema de dosagem o impulso para a adição.

Todos os modelos estão disponíveis também na versão com duas bombas, o que permite dosar proporcionalmente em linha dois produtos diferentes.

Sistema de controle

É constituído por micro PLC da Mitsubishi Electronic, que graças ao apropriado teclado possibilita programar a dosagem do produto.

Sistema de fluxo

Os modelos LOW estão equipados com um sistema de verificação de fluxo do tipo magnético indutivo, enquanto os modelos MED com turbina axial. Ambos em aço inox A316.

Bomba dosadora com pistão

Sistema com pistão, graças a um perfeito dimensionamento possibilita dosagens precisas, independente do volume de líquido que se queira imergir. A parte superior bombante é construída inteiramente em aço inox 316 e resiste a qualquer produto, tanto alcalino, quanto ácido; a bomba é de fácil detersão e sanificação.

Características técnicas

A bomba é composta por duas partes, o motor e a parte superior bombante:

- O mecanismo da bomba dosadora é do tipo excêntrico e de placa, com retorno de mola, fechado em uma armação de alumínio umedecido com óleo;
- A parte superior bombante é em AISI 316;
- A vedação do pistão é do tipo automático labial em AISI 316.

Os componentes

O equipamento é constituído por:

- Sistema de controle para dosagem e programação;
- Bomba dosadora;
- Sensor de fluxo;
- Tubo de injeção;
- Tubo de aço inox 316 com sensor de fluxo e injetor com válvula de não retorno;
- Boia magnética de sinalização, apresenta o produto a ser dosado.

O sistema de dosagem é completamente em aço inox, completo, com estruturas móveis, também fixável sobre a parede.

