



BALANÇA DOSADORA DE ADITIVO DE CONCRETO BA-1.000



DOSADOR DE ADITIVO TIPO BALANÇA BA-1.000

Desenvolvida para efetuar a dosagem de aditivo em centrais de concreto ou usinas de pré-moldados, a Balança Dosadora de Aditivo BA-1.000 conta com um moderno e preciso sistema de pesagem e dosagem por célula de carga ao qual o aditivo é pesado de forma eficaz, alinhado com a visualização amigável e simples do volume medido e dosado ao concreto através dos cilindros transparentes e graduados em litros (L), permitindo verificações com total confiabilidade e robustez para aplicações de dosagem.

O controle da operação, além de ser automático através da pesagem do aditivo em quilogramas, permite ao operador da usina a visualização de todo o processo de enchimento dos cilindros transparentes e efetivo esvaziamento, se certificando da eficiência da dosagem do aditivo.

O produto pode ser equipado com indicador para fácil visualização e interligação do sistema de pesagem e dosagem com sistemas de automação de processos, como a pesagem de cimento ou agregados, por exemplo, ou utilizado para dosagem manual através do acionamento da bomba de enchimento até o peso desejado que, uma vez atingido, aciona a válvula pneumática para liberação do aditivo pesado, finalizando a dosagem.

CARACTERÍSTICAS



- Equipado com padrão volumétrico transparente com escala em litros (L) permitindo a visualização do correto volume dosado de ativo.
- Célula de carga para pesagem líquida de até 50 quilos alinhando a confiabilidade da pesagem da massa do aditivo de forma automática.
- Bomba centrífuga de ½ Hp com vazão aproximada de 1.000 l/h para o procedimento de enchimento dos padrões volumétricos e consequente processo de pesagem.
- Válvula pneumática DN25 com válvula de 3 vias elétrica, na tensão desejada, para comando da liberação por gravidade do aditivo pesado.
- Indicador de pesagem conforme especificações personalizadas para a indicação da massa de aditivo pesada e interface de comunicação com sistemas supervisórios de automação de processos.
- Montagem em painel elétrico com tampa protetora de todos os componentes do dosador fazendo com que a instalação e operação sejam simples.
- Acompanha painel para acionamento manual da bomba de enchimento e válvula de liberação do aditivo pesado.

INDICADOR DE PESAGEM

Praticamente, qualquer indicador de pesagem pode ser utilizado para receber o sinal da célula de carga do sistema, agregando as mais diferentes especificações para demanda personalizada da aplicação alinhada ao procedimento de dosagem por batelada;



- Fabricados na versão de sobrepor, painel ou suporte acoplado permite a fixação em mesa ou parede.
- Fácil higienização; possuem grau de proteção IP69K; montados em caixa inox 304.
- O equalizador de pressão com bloqueio de umidade equilibra a pressão e impede a condensação no interior dos recipientes. Ideal para ambientes úmidos.
- Software amigável de configuração e calibração com precisão nas pesagens até 10.000 divisões. Agrega os principais protocolos de comunicação sendo compatível com a maioria dos PLCs de mercado: ModBus RTU (Nativo), DeviceNet, Profibus, Ethernet/IP e Profinet IO com gateways externos (opcionais).
- Alimentação full-range 90-250VCA (opcional 8 a 30 VCC); disponível com 4 relês de nível (NA) para facilitar a dosagem local.

São produtos robustos e projetados para ambientes industriais hostis com proteção contra umidade, curto-circuitos e interferências eletromagnéticas em todas as entradas e saídas.