

Módulos Controladores

Os módulos controladores Ciasey® são equipamentos que necessitam trabalhar em conjunto com um medidor de vazão com emissão de sinal, seja ele velocimétrico, volumétrico, proporcional ou macro. Geralmente são utilizados em processos que necessitam de uma leitura mais precisa do volume total escoado, em locais onde o acesso ao visor do medidor de vazão convencional está prejudicado e a leitura necessite ser feita em um ponto de fácil acesso ou em processos de dosagem manual ou automática.

CDM-10



O módulo controlador CDM-10 tem como função totalizar o volume escoado pelo medidor de vazão. Possui mostrador em LCD com 8 dígitos, onde a indicação mínima do volume escoado é de 10 litros, botão frontal de retorno a zero, que pode ser desabilitado caso exista a necessidade, e alimentação externa 220 Vac.

Por ser um equipamento compacto, sem funções adicionais, seu custo torna-se viável para aplicações mais simples.

CDM-100



O módulo controlador CDM-100 possui quatro configurações diferentes: totalização do volume escoado, indicação da velocidade do fluxo (vazão instantânea), totalização do volume escoado e indicação da velocidade do fluxo (vazão instantânea), alternadamente, ou totalização do volume escoado, indicação da velocidade do fluxo (vazão instantânea), alternadamente, e retransmissão de sinal para sistemas informatizados, com função multiplicativa e divisora de pulsos; mostrador em LCD com 8 dígitos para totalização e 4 dígitos para vazão instantânea, botão frontal de retorno a zero (para modelos com totalização), que pode ser desabilitado caso exista a necessidade, e alimentação externa 220 Vac.

Os modelos com indicação de totalização e vazão instantânea possuem a função de calibração, onde o erro de leitura pode chegar a, no máximo, $\pm 1\%$ do volume real medido.

Este módulo pode ser montado duplamente, onde um fornecerá a totalização do volume escoado perpétuo (reset bloqueado) e o outro além da totalização possuirá botão de retorno a zero.

CDA-400



O módulo controlador CDA-400 tem como principal função a pré-determinação do volume de fluídos a ser utilizado em um processo de dosagem. Possui mostrador duplo a LED com 4 dígitos, onde um indica o volume total escoado e o outro a quantidade pré-determinada (volume desejado), botão de segurança para parada de emergência, retransmissão de sinal para sistema informatizado (relê de estado sólido ou transistor), start remoto, através de um contato seco, e alimentação 220 Vac. Possui uma função que permite a calibração do equipamento in loco, possibilitando uma dosagem mais precisa. Para iniciar e finalizar o processo de dosagem, o módulo necessitará trabalhar em conjunto com um motor (bomba) e/ou válvula elétrica (solenóide ou pneumática).