

Dosadores Manuais

Os dosadores manuais Hidrometer® são equipamentos muito utilizados em processos industriais na dosagem e medição de água, glicose, óleos em geral, aditivos, solventes, álcool, produtos corrosivos, entre outros, principalmente em usinas de concreto, indústrias de asfalto, farmacêuticas, de tintas, fábricas de bolacha, pães, massa, refrigerantes, sorvetes, doces, e em quaisquer processos que envolvam dosagens de líquidos. São dimensionados conforme a aplicação e necessidade de cada cliente.

CDM-10

O dosador CDM-10 é composto por dois equipamentos básicos: um medidor de vazão (velocimétrico, volumétrico, proporcional ou macro) com emissão de sinal (pulso) e um módulo controlador CDM-10 com indicação de volume total escoado, botão frontal de retorno a zero e alimentação 220 Vac.



Seu sistema de funcionamento é muito simples: o medidor de vazão emitirá os sinais correspondentes ao volume por ele medido ao módulo que os receberá informando em seu display o volume totalizado, quando a quantidade desejada for atingida, uma válvula manual (registro) deverá ser fechada, bloqueando a passagem do fluido. Para se iniciar uma nova dosagem, somente será necessário pressionar o botão frontal de retorno a zero para limpar o display e abrir a válvula manual.



O medidor de vazão será dimensionado conforme a aplicação de cada cliente, onde seu diâmetro poderá variar de ½" à 20" e seu material de construção será compatível com o fluido a ser dosado.

O módulo, por ser um equipamento compacto, sem funções adicionais, viabiliza o custo do equipamento, tornando-o ideal para aplicações mais simples.

CDM-100

O dosador CDM-100 é composto por dois equipamentos básicos: um medidor de vazão (velocimétrico, volumétrico, proporcional ou macro) com emissão de sinal (pulso) e um módulo controlador CDM-100 com indicação de volume total escoado, ou velocidade do fluxo (vazão instantânea), ou volume total escoado e velocidade do fluxo (vazão instantânea), alternadamente, ou volume total escoado, velocidade do fluxo (vazão instantânea), alternadamente, e retransmissão de sinal para sistemas informatizados, com função multiplicativa e divisora de pulsos. Todos os modelos possuem botão frontal de retorno a zero e alimentação 220 Vac.



Seu sistema de funcionamento é o mesmo do dosador CDM-10, onde o medidor de vazão emitirá os sinais correspondentes ao volume por ele medido ao módulo que os receberá informando em seu display o volume totalizado, quando a quantidade desejada for atingida, uma válvula manual (registro) deverá ser fechada, bloqueando a passagem do fluido; porém possui uma função que permite a calibração do equipamento in loco, possibilitando uma dosagem mais precisa. Para se iniciar uma nova dosagem, somente será necessário pressionar o botão frontal de retorno a zero para limpar o display e abrir a válvula manual.

Devido ao módulo possuir modelos que tenham a indicação da vazão instantânea, este dosador manual também pode ser utilizado em processos de dosagens contínuas, onde a indicação desta vazão será regulada por uma válvula manual (registro) até manter estável a indicação desejada. O modelo com retransmissão de sinal e função multiplicativa e divisora de pulsos será utilizado quando existir a necessidade de se controlar os processos de dosagens em um sistema informatizado. O medidor de vazão será dimensionado conforme a aplicação de cada cliente, onde seu diâmetro poderá variar de ½" à 20" e seu material de construção será compatível com o fluido a ser dosado.

