

## Unidade Dosadora Automática DA-1000

A unidade dosadora DA-1000 foi projetada para garantir todos os requisitos necessários para uma instalação hidráulica perfeita, respeitando rigorosamente as dimensões de cada equipamento. Foi desenvolvida para efetuar o controle de fluídos em processos industriais como dosagem de água, glicose, óleos em geral, aditivos, solventes, álcool, produtos corrosivos, em quaisquer processos que envolvam dosagens de líquidos. São dimensionados conforme a aplicação e necessidade de cada cliente.

A versatilidade de construção da Unidade De Dosagem DA-1500 é extremamente ampla, abrangendo todos os componentes

Seu funcionamento é muito simples: o módulo controlador CDA-500 possui dois displays com cinco dígitos cada, onde um indica o volume total escoado e o outro a quantidade pré-determinada (volume desejado), quando se insere o volume desejado e pressiona-se a tecla “ENT”, o módulo envia um comando para acionar a válvula, liberando a passagem do fluído e, conseqüentemente, iniciando o processo de dosagem. Quando o volume pré-determinado é atingido, o módulo envia outro comando para a válvula bloquear a passagem do fluído, finalizando o processo de dosagem. Para se iniciar uma nova dosagem, se for o mesmo volume dosado anteriormente basta pressionar a tecla “ENT”, se for um volume diferente, o valor deverá ser inserido no display e a tecla “ENT” pressionada.



continuidade no processo de dosagem.

- O módulo CDA-500, além de pre-determinar o volume a ser dosado, possui funções que aprimoram ainda mais o processo de dosagem
- Pausa na dosagem, com esta função é possível paralisar a dosagem quando existir esta necessidade, como em um caso de emergência, e se reiniciar a mesma do ponto em que ela foi paralisada, dando continuidade no processo de dosagem.
- Divisor de pulso, esta função é utilizada quando existe a necessidade de se retransmitir o sinal de pulso para sistemas informatizados (CLPs) com entradas digitais lentas.
- Antecipador de tempo de dosagem, esta função possibilita o desligamento da válvula automática antes do valor de dosagem ser atingido no display, pois com ela é possível controlar a inércia do fechamento da válvula, o que geralmente proporciona uma dosagem superior a pré-determinada.
- Ajuste de tempo máximo de dosagem, esta é uma função de segurança que define um tempo máximo de dosagem em segundos evitando que alguma pane no sistema, como falha na emissão de sinal, venha a prejudicar o processo de dosagem.
- Start remoto, esta função proporciona o acionamento do processo de dosagem sem a intervenção humana, através de um contato seco, como por exemplo uma bóia de nível ou outro tipo de sensor.
- Calibração, com esta função é possível calibrar o equipamento possibilitando uma dosagem mais precisa.

### Opcionais

- Para atender as necessidades que envolvem o processo de dosagem, poderão ser incorporados a unidade:
- Sistema de regulagem, filtragem e lubrificação de ar comprimido, quando utilizamos a válvula automática com acionamento pneumático.
- Bomba centrífuga, quando a pressão da linha for insuficiente para o perfeito funcionamento do sistema.

