

Dosador Automático de Aditivo por Batelada

O dosador automático DAB-100 é caracterizado principalmente por ser uma solução integrada num único dispositivo de dosagem de pequenos volumes com extrema precisão em processos de bateladas.

Atende plenamente a necessidade de dosagem de fluidos de volumes em torno de um litro com fundo de escala de 1 ml, opera com fluidos de media viscosidade e boa fluidez como glicose, óleos em geral, aditivos, solventes, detergente, álcool, produtos corrosivos e muitos outros.

Desenvolvida com foco de atender as aplicações de dosagem de aditivos de alta performance nos processos de fabricação de concreto que são dosados em pequenas quantidades.

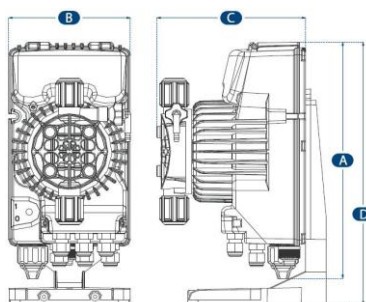


Equipamento integrado, com pequena dimensão, de simples operação e implementação. Construída numa concepção robusta com materiais de alta densidade, em contato com o fluido dosado temos PVDF, PTFE e componentes cerâmicos, com vedações em FPM ou sob solitação EPDM.

O princípio de funcionamento do dosador é de deslocamento positivo, onde cada pulsação do dosador desloca um volume específico, sendo assim, o controle do volume dosado está atrelado ao número de pulsações do dosador, no display do dosador visualizamos o volume programado (superior) e o volume efetivamente dosado (inferior).

Quando calibrado com o fluido a ser dosado no local da aplicação, é possível obter incertezas de dosagem de 0,5%. O procedimento de calibração consiste em determinar o volume deslocado a cada pulsação, procedimento esse automático, onde o dosador efetua 100 pulsações e o volume escoado (real) deve ser confrontado com o volume indicado (display) e se necessário ajustado.

A programação do volume de dosagem é programada no painel de controle do dosador através de duas teclas aumentando ou diminuindo o volume desejado em mls. O início do processo de dosagem pode ser feito através do acionamento manual direto no painel do dosador (tecla "start"), ou remotamente através de sinal (contato seco) elétrico facilitando o acionamento remoto ou automação do acionamento do dosador.



Tubulação flexível de sucção (até 2 metros de altura) e recalque, válvula de sucção submergível no fluido e válvula de injeção com extremidade ¼" rosca BSP-M.

Comando remoto de início de dosagem e pausa de dosagem, versões com controle de dosagem através de pulsos ou sinal de 4 a 20 MA para automação de processos.

Pode ser equipada com sensor de nível para bloqueio do funcionamento ou acionamento de alarme para procedimento de substituição/reposição do nível do reservatório do fluido dosado.



- ▶ Tel: (11) - 3674-1773
- ▶ Fax: (11) - 3675-6460
- ▶ ciasey@ciasey.com.br

www.CIASEY.com.br

Características Técnicas

Modelo	Vazão	mls / injeção	Pulsações / minuto	DIMENSIONAL			
				A	B	C	D
DAB-101	8 l/h	0,80 mls/inj.	160 p/m	231 mm	119 mm	145 mm	257mm
DAB-102	18 l/h	0,95 mls/inj	320 p/m			149 mm	
DAB-103	54 l/h	3,00 mls/inj	300 p/m				