

## Série ISOMAG CS8100

### CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO COMPACTO

Caudalímetro eletromagnético compacto CS8100 ISOMAG com display integrado é adequado para medições de caudal em líquidos com uma condutividade mínima de 20  $\mu\text{S/cm}$ .

O caudalímetro destina-se ao uso em sistemas de arrefecimento ou doseamento de produtos químicos e é calibrado na fábrica tornando-o pronto para medição sem nenhuma configuração adicional.



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Precisão da medição  $\pm 1\%$  do valor lido.
- Caixa Noryl reforçada com 30% de fibra de vidro, grau de proteção IP67, temperatura máxima do fluido 85°C.
- Eletrodos em Hastelloy C.
- Fonte de alimentação 18-30 V DC, conexões elétricas via conector de 5 pinos ou cabo de 5 fios instalado de fábrica.
- Conexões roscadas  $\frac{1}{2}$ " ou  $\frac{3}{4}$ " NPT ou macho G.
- Saídas digitais e analógicas configuráveis via PC, usando o software MCP.

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Condutividade mínima do fluido . . .	20 $\mu\text{S/cm}$
Temperatura Ambiente . . . . .	-10... +50°C
Gama de temperatura do líquido . . . . .	-20°C a 85°C
Classe de proteção . . . . .	IP 67
Pressão . . . . .	1.000 kPa
Material do sensor . . . . .	NORYLTM +30% de fibra de vidro
Material dos eletrodos . . . . .	Hastelloy® C276
Ligação de processo . . . . .	roscada macho (GAS / NPT)
Ligações elétricas. . . . .	Conector de 5 Pinos M12X1 Cabo de 5 pólos já conectado de 2 metros de comprimento
Gama de Medição . . . . .	Bidirecional de 50 a 2.400 l/h
Fonte de alimentação/consumo de energia . . .	mín. 10 / máx. 30 V - 1W
Material da junta . . . . .	FPM (O-Ring) EPDM (Opcional)
Impulsos / Saídas de Alarme . . . . .	2 Saídas ON/OFF para impulso de volume ou alarmes
Saída Analógica . . . . .	1 Saída 4/20 mA, opcional
Precisão . . . . .	$\pm 1,0\%$ V L + 0,5% do fim de escala (0,5 a 5 m/s)
Funções de diagnóstico . . . . .	Sim