

# MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO EM PLÁSTICO



 TECNOLOGIA BRASILEIRA ISO 9001

A série de medidores de vazão eletromagnéticos em plástico da Incontrol passou por uma reformulação tecnológica e hoje é o que existe de mais moderno e econômico para medição de vazão de líquidos condutivos e com aplicação em todos os segmentos industriais. O novo VMS, nos diâmetros de 1/2" a 2", é fabricado em kynar, um plástico de engenharia de última geração e não requer trecho reto em função de sua forma construtiva. Além disso, possui invólucro em plástico de alto impacto com proteção IP68, o que garante à unidade eletrônica condições de operar em qualquer ambiente sem a perda da confiabilidade do medidor.

A versão anterior do VMS foi desenvolvida para substituir o obsoleto medidor tipo roda d'água com a vantagem de não travar com sólidos em suspensão. Com o passar do tempo foi ganhando funcionalidades e hoje é excelente em aplicações onde se requer boa repetitividade e ótima exatidão, inclusive em aplicações de controle de batelada. Ou seja, possui todas as vantagens que um medidor de vazão eletromagnético oferece.

O medidor de vazão VMS é a solução adequada para apli-

cações onde o fator econômico seja um dos requisitos. É o medidor de melhor custo x benefício quando utilizado na contabilização e controle da água gelada em abatedouros, monitoramento de poços profundos, ETA's e ETE's compactas, fabricantes de máquinas, chillers, sistemas de ar condicionado, indústrias alimentícias etc..

Para os diâmetros de 1/2" a 2" o corpo é em Kynar com conexão do tipo rosca universal, enquanto que para 3" e 4" o corpo é fabricado em PVC, com conexão tipo wafer. O invólucro da eletrônica é giratório e dotado de trava de posição, facilitando a visualização quando o medidor for instalado na posição vertical.

De parametrização fácil e intuitiva, possui quatro teclas localizadas abaixo do display LCD e indica a vazão instantânea e totalizada.

Está disponível em duas versões. Uma com alimentação externa de 24 VCC e saídas de 4-20 mA, frequência ou pulso além de comunicação digital Modbus. A versão sem alimentação externa é dotada de bateria de lítio com vida útil de até seis anos e saída de frequência ou pulso e comunicação digital Modbus.

## Características Técnicas

Diâmetro nominal	1/2" a 4"
Faixa de velocidade	0,1 a 10 m/s
Condutividade	> 5 $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$
Pressão máxima	10 bar a 60 °C
Temperatura máxima	60 °C a 10 bar
Sentido do fluxo	Bidirecional
Conexão ao processo	União fêmea: 1/2" a 2" / Wafer: 3" e 4"
Conexão elétrica	1/2" com prensa-cabo
Classe de proteção	IP68
Materiais	Cabeçote em policarbonato. Corpo em kynar (1/2" a 2") ou PVC (3" e 4")
Revestimento	Kynar (1/2" a 2") / PVC (3" e 4")
Eletrodos	AISI 316L, Hasteloy C, titânio, tântalo
Eletrônica	PRO (24 VCC) / PROBat (Bat. lítio)



**incontrol**®  
*intelligent control*

INCONTROL LTDA

R. João Serrano, 250 - São Paulo/SP - CEP 02551-060 - Fone: (11) 3488-8999  
[www.incontrol.ind.br](http://www.incontrol.ind.br) - email: [vendas@levelcontrol.com.br](mailto:vendas@levelcontrol.com.br)



(11) 99908-7325