

Medidor, Monitor e Totalizador de Vazão Magnético Para Líquidos condutivos



Descrição

O medidor de vazão modelo DMI KOBOLD é baseado no princípio magnético/indutivo, onde um fluido com uma certa condutividade pode ser medido com baixíssima perda de carga. Este medidor também oferece um custo bastante econômico se comparado aos outros tipos de medidores de vazão magnéticos, este princípio de medição faz do DMI um instrumento sem partes móveis, elaborado para aplicações versáteis em desenho compacto, fabricado em resistente plástico de engenharia. O uso desse tipo de material plástico PEEK e PETP na fabricação desse medidor faz com que ele seja ideal para qualquer aplicação na indústria química. Basicamente, o DMI é montado com display LCD onde tanto a vazão instantânea como a vazão totalizada podem ser visualizadas simultaneamente. O DMI além de quase não gerar nenhuma perda de carga é um instrumento praticamente livre de manutenção, pequeno, versátil e muito leve.

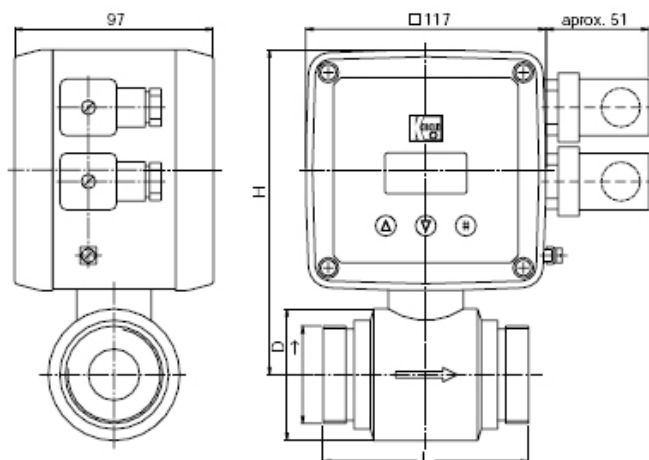
Descrição

O medidor de vazão modelo DMI KOBOLD é baseado no princípio magnético/indutivo, onde um fluido com uma certa condutividade pode ser medido com baixíssima perda de carga. Este medidor também oferece um custo bastante econômico se comparado aos outros tipos de medidores de vazão magnéticos, este princípio de medição faz do DMI um instrumento sem partes móveis, elaborado para aplicações versáteis em desenho compacto, fabricado em resistente plástico de engenharia. O uso desse tipo de material plástico PEEK e PETP na fabricação desse medidor faz com que ele seja ideal para qualquer aplicação na indústria química. Basicamente, o DMI é montado com display LCD onde tanto a vazão instantânea como a vazão totalizada podem ser visualizadas simultaneamente. O DMI além de quase não gerar nenhuma perda de carga é um instrumento praticamente livre de manutenção, pequeno, versátil e muito leve.

Áreas de Aplicação

Para todos os líquidos condutivos.

Dimensões



Modelo	L	D	Ø	H
DMI-...02	85	53	G 3/4	150
DMI-...04	85	53	G 3/4	150
DMI-...06	100	64	G 1 1/4	159
DMI-...08	130	92	G 2 1/2	175

Códigos (exemplo: DMI-2302 R20 A 3 0)

Range de Medição (l/min.)	di diâmetro interno (mm)	Código PEEK	Código PETP	Conexão	Saída	Alimentação	Opção
0...50	10	DMI-2302...	DMI-2402...	..R20.. = G 3/4 ..N20.. = 3/4 NPT	..A.. = pulsos ou alarme	..3.. = 24 V _{CC} /V _{CA}	...0 = sem ...G = com
0...100	15	DMI-2304...	DMI-2404...	..R20.. = G 3/4 (G 1 adaptador) ..N20.. = 3/4 NPT	..B.. = pulsos ou alarme e (0) 4-20 mA		Certificado de Calibração
0...300	25	DMI-2306...	DMI-2406...	..R32.. = G 1 1/4 (G 1 1/2 adapt.) ..N32.. = 1 1/4 NPT			
0...1200	50	DMI-2308...	DMI-2408...	..R65.. = G 2 1/2 (G 2 3/4 adapt.) ..N65.. = 2 1/2 NPT			

Dados Técnicos

Material	PEEK ou PETP
Tubo de medição:	hastelloy C
Material do eletrodo:	hastelloy C
Aterramento do eletrodo:	hastelloy C
Pressão Max.:	10 bar (até temperatura máxima)
Temperatura:	- 25°C até +110°C (PEEK) - 25°C até + 60°C (PETP)
Condutividade:	min. 50 µS/cm (min.)
Trecho reto necessário na montante e jusante:	3 X DN na montante 2 X DN na jusante
Precisão:	±1.5% do span (Q > 7% do valor medido) ± 0.105 do valor medido (Q ≤ 7% do valor medido)
Repetibilidade:	≤ 0.2% do span
Valor de arraste:	ajustável de 0 - 10% do ajuste do range de medição (hysteresis 1%)
Tempo de resposta:	ajustável 5...40 segundos
Proteção:	IP 65, EN 60529
Unidade Eletrônica	
Alimentação:	16.8-31.2 VCC ou 16.8-26.4 VCA
Potência:	< 5 W
Display:	LCD, 3 linhas (97 X 32)
Conexão elétrica:	conector DIN 43650
Saída de pulsos:	0,1; 1; 10 pulsos / litro (galão) ajustável
Largura do pulso:	20 ms
Frequência do pulso:	Max. 20 Hz
Saída de corrente:	0 ou 4 - 20 mA (ajustável)
Direção do fluxo:	selecionável (menu)
Posição de montagem:	qualquer uma, Display Manipulável em 90°

Saída

DMI-...A...

A saída do acoplador óptico pode ser programada através do Display como saída de pulsos ou alarme.

DMI-...B...

A Saída de corrente é ajustável de 0/4...20mA