

Medidor de Vazão Eletromagnético

Série

WMVE-7014

O medidor de vazão eletromagnético WMVE-7014 atende às necessidades dos mais variados processos industriais, nos setores químico, petroquímico, alimentício, tratamento de água e efluentes, farmacêutico, papel e celulose, siderúrgico, mineração e outros.

Melhor custo benefício comparado a outros princípios mecânicos de vazão.

Fabricação e desenvolvimento nacional.

Fabricação personalizada, aproveitando o dimensional entreflanges existentes proporcionando redução em custo de instalação.

Tubo D0 sem exigências de trecho reto, otimizando suas instalações.

Prazo de entrega excelente nos dimensionais entre 1/2" e 12" = 30 dias.

WMVE-7014 é um medidor de vazão universal compatível com todos os fabricantes do mercado mundial.

Todos os tubos eletromagnéticos são calibrados com emissão de certificado RBC/INMETRO.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS WMVE-7014



- Não possui partes móveis;
- Irrisória perda de carga;
- Alta durabilidade e disponibilidade operacional;
- Ampla gama de aplicação em fluidos condutivos eletricamente $\geq 5\mu/cm^2$;
- Alta exatidão, $\leq 0,5\%$;
- Excelente repetibilidade;
- Robusto, hermeticamente soldado, impossibilitando infiltração de líquidos externos;
- Apto para aplicações industriais severas, com classe de proteção IP67 e IP68;
- Princípio de funcionamento eletromagnético / indutivo;

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TUBO ELETROMAGNÉTICO

Diâmetro nominal: 1/2" até 32"

Condutividade do líquido: $> 5\mu S/cm$

Conexão ao processo: Waffer, Flangeado e Sanitária

Exatidão: $\pm 0,5\%$ RD

Revestimento: Teflon PTFE, Borracha Natural, Ebonite, Neoprene

Material Construtivo dos eletrodos: Inox 316L, Hastelloy C, Titânio, Tântalo, Platina

Anel de aterramento: Inox 316L, Hastelloy C, Titânio, Tântalo

- O conversor eletrônico de vazão WCMVE-7000 atende às necessidades dos mais variados processos industriais, nos setores químico, petroquímico, alimentício, tratamento de água e efluentes, farmacêutico, papel e celulose, siderúrgico, mineração e outros.
- Melhor custo benefício do mercado.
- Fabricação e desenvolvimento nacional.
- Prazo de entrega imediato.
- WCMVE-7000 é um conversor de vazão universal compatível com todos os tubos eletromagnéticos de vazão dos diversos fabricantes do mercado mundial.
- Possui a função auto calibração, com totalização via Modbus/Hart nos dois sentidos de fluxo.
- Com interface amigável e intuitiva.
- Todos os conversores WCMVE-7000 são calibrados com emissão de certificado RBC/INMETRO.



WCMVE-7000 - MODBUS



WCMVE-7000 - HART Remoto



WCMVE-7000 - HART Integral

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO CONVERSOR WCMVE-7000

Tipo de montagem: Integral ou remoto

Classe de proteção: IP67

Alimentação: 110/220 Vca ou 24 Vcc

Sinal de saída: Analógica 4-20mA+ pulsos, MODBUS ou HART

Material construtivo invólucro: Alumínio

Display: LDC com medição de vazão instantânea (Standard), medição de vazão totalizada direto no visor.

WCMVE-7000 Modbus invólucro one compartiment: Sistema construtivo permite a instalação tanto integral quanto remoto

WCMVE-7000 Hart invólucro dual compartiment: Sistema construtivo disponível para instalação remota

Especificação

WMVE-7014	XXXX	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ESPECIFICAÇÕES	L/min	m ³ /h
	0006														1/8"	0,5 - 17	0,03 - 1,01
	0012														1/2"	2,0 - 68	0,12 - 4,1
	0019														3/4"	5,1 - 175	0,31 - 10,5
	0025														1"	8,8 - 300	0,53 - 18,0
	0040														1.1/2"	22 - 754	1,22 - 45,0
	0050														2"	35 - 1.180	2,12 - 71,0
	0065														2 1/2"		
	0080														3"	90 - 3.016	4,77 - 180
	0100														4"	141 - 4.712	8,50 - 283
	0150														6"	318-10.670	19,0 - 640,2
	0200														8"	566- 18.850	34,0 - 1.130
	0250														10"	883 - 29.450	53,0 - 1.770
	0300														12"	1.272 - 42.410	76,0 - 2.545
	0350														14"	1.731 - 57.727	104 - 3.465
	0400														16"	2.261 - 75.400	135 - 4.524
	0450														18"	2.862 - 95.426	171 - 5.726
	0500														20"	3.534 - 11.7810	212 - 7.070
	0600														24"	5.089 - 169.646	305 - 10.180
	0700														28"	6.927 - 230.907	415 - 13.854
	0800														32"	9.047 - 301.593	542 - 18.100
	0900														36"	11.451 - 381.704	687 - 22.900
	1000														40"	14.137 - 471.239	848 - 28.274
		W															
	A														Wafer		
	I														Flange ANSI B16.5 # 150 lbs RF		
	C														Flange ANSI B16.5 # 300 lbs RF		
	E														Flange DIN PN 10		
	S														Flange DIN PN 25		
	T														Sanitária SMS		
															Sanitária TC		
		0													Flange Material construtivo aço carbono		
		1													Flange Material construtivo aço Inox 304		
		2													Flange Material construtivo aço Inox 31		
		3													Wafer Material construtivo aço carbono		
			P												Teflon PTFE		
			F												Borracha Natural		
			T												Ebonite		
			B												Neoprene		
				A											Aço Inox 316		
				T											Tântalo		
				I											Titânio		
				H											Hasteloy C		
					I										Integral		
					R										Remota com conversor Universal WCMVE-7000		
						7									Classe de Proteção	IP67	
						8										IP68 (somente com o conversor remoto)	
							3								Aterramento	3º Eletrodo	
							A									Anel de aterramento (Inox 316) * outro material Especificar	
								S							Saída Comunicação	Analógico 4 - 20mA + Pulsos	
								H								Analógico 4 - 20mA + Pulsos+ comunicação Hart	
									M							Analógico 4 - 20mA e Pulso + comunicação ModBus	
										2					Alimentação	110/220 Vac	
											1					24Vcc	