



Hidrômetro Série PFM

Folha de Dados



Características

- Medidor eletromagnético com múltiplas saídas, inclusive pulso ativo, alarmes e RS485 Modbus
- Excelente preço/performance
- Fácil de instalar e configurar (Menus e manuais em português)
- Controle infravermelho para comando sem a necessidade de abrir o invólucro do conversor (opcional);

A PASE possui medidores eletromagnéticos em aço carbono, aço inox com selo sanitário, conexões TC, flangeados, com diâmetros de DN3 a DN600, alimentação VCC ou VCA, comunicação RS232, RS485, saída em pulsos e saída em corrente.



Especificações

Sensor

Tamanho

De DN3 a DN600.

Pressão Máxima

De 0,6 a 4 MPa

Acurácia

±0,5%.

Materiais de Revestimento

PFA, F46, PTFE, Poliuretano, Neoprene.

Materiais do Corpo

Aço carbono (galvanizado ou em pintura epóxi) ou aço inox.

Tipos de Eletrodos

Geral, Raspador e Substituível.

Materiais do Eletrodo

Aço inox cromo-molibidênio, Hastelloy C, Titânio, Tântalo-Platina-Irídio, inox banhado em carboneto de tungstênio.

Classe de Proteção

IP67 ou IP68 (opcional).

Sinal de Saída

4-20mA, pulsos em frequência e pulso totalizador.

Saída de Pulso

Saída em pulsos passivos com largura ajustável para pulso e frequência.

Saídas de controle

Fluxo direto, fluxo reverso, alarme de vazão alta / baixa, vazão totalizada, percentual de escala, razão de tubo vazio e diferença entra fluxo direto e reverso.

Conexão com o Cavalete

Flangeada ou tri-clamp com selo sanitário.

Conversor

Corrente de excitação

125mA / 187,5mA / 250mA / 500mA.

Velocidade de fluxo

De 0,1 m/s a 15 m/s.

Temperatura do Fluido

-20 a 160°C (Varia de acordo com o material do revestimento).

Temperatura Ambiente

-20 a 60°C.

Comunicação

Opcional: RS232, RS485(Modbus RTU).

Alimentação

85 a 250 VAC (45 a 63Hz) ou 20 a 36 VCC.

Tabela de seleção

PFM	xxx	x	x	x	x	x	x
Calibre (mm)	Varia entre 3 (DN3) e 600 (DN600)						
Pressão Nominal	0,6 MPa	1					
	1,0 MPa	2					
	1,6 MPa	3					
	5,0 MPa	4					
Conexão e material do sensor	Flange DIN		1				
	Flange ANSI		2				
	Tri-clamp sanitária		3				
Material de Revestimento	PTFE			1			
	PFA			2			
	F46			3			
	Neoprene			4			
	Poliuretano			5			
Material do Eletrodo	Aço inox cromo-molibidênio				1		
	Hastelloy B				2		
	Hastelloy C				3		
	Titânio				4		
	Platina-irídio				5		
	Tântalo				6		
	Aço inox banhado em carboneto de tungstênio				7		
Estrutura	Integral (Sensor e medidor integrados)					1	
	Remoto (Sensor ligado ao medidor remotamente via cabo)					2	
Saída/comunicação	4 - 20mA/RS485/Pulso						1
	4 - 20mA/RS232/Pulso						2