



**PASE**  
Hidrometria



# Hidrômetro Série PFM

## Folha de Dados

### Características

- Horó, Vazão instantânea, Vazão totalizada, Velocidade de fluxo, Percentual de escala, Razão de tubo vazio, Diferença entre vazão direta e reversa e Alarme;

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, HART, 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) ou HART.

#### Alimentação

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



## Numeração

PFM	xxx	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	Flanges		1			
	Clamp		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

