

Série HM Caudalímetros de Turbina

PARTICULARMENTE ADEQUADOS PARA LÍQUIDOS COM BAIXA OU MÉDIA VISCOSIDADE



Medidores de caudal de turbina série HM

Os medidores de caudal de turbina da serie HM são contadores de volume que operam seguindo o princípio do contador de Woltmann. O caudal é direcionado para a turbina na direção axial fazendo esta girar. A velocidade da turbina é diretamente proporcional à velocidade média do caudal. Os medidores de caudal de turbina são usados principalmente para aplicações com líquidos lubrificantes e não lubrificantes. São especialmente adequados para a medição de caudal de líquidos de baixa e média viscosidade, como água, emulsões, misturas de glicol e óleos leves. A medição de líquidos criogênicos também é possível. Estão disponíveis com ligações ao processo flangeadas, roscadas, Tri-Clamp e rosca sanitária.

Características Genéricas:

- Grande gama de medição
(0,3 l / min a 13.400 l / min)
- Tempo de resposta baixo
- Perda de carga baixa pressão
- Gama de viscosidade: 0,8 até 30 mm²/s
- Suporta pressões até 4.000 bar
- Materiais resistentes à corrosão
- Construção robusta com longa vida útil
- Temperatura de operação: -60 ° C a +350 ° C
- Resistente a contaminantes

Aplicações Típicas:

- Medição de consumo
- Processos de enchimento
- Sistemas de doseamento
- Processos de mistura de componentes
- Bancos de teste
- Água ou água desmineralizada
- Óleos
- Combustíveis, gasóleo, gasolina, querosene.
- Líquidos refrigerantes
- Aditivos
- Solventes
- Líquidos farmacêuticos
- Fluidos criogênicos

FICHA DA APLICAÇÃO



Küppers Elektromechanik GmbH

FLUIDO

Nome	
Viscosidade	
Temperatura	
Densidade	

APLICAÇÃO

Gama de caudal	
Temperatura do fluido	
Pressão	
Perda de carga admissível	

CAUDALÍMETRO

Precisão	
Ligações	
Construção	

CONVERSOR

Sinal de saída	
Resolução	
Caudal direto e inverso	
Display	
Alimentação	
Aprovação Ex	

DESCRIÇÃO