

Série ZHM Caudalímetros de Engrenagens

MEDIÇÃO PRECISA DE DIVERSOS FLUIDOS



Medidores de caudal de engrenagens da série ZHM

Os medidores de caudal de engrenagens (ZHM) são medidores de deslocamento positivo. Duas engrenagens precisas giram livremente dentro da câmara de medição. O fluido é distribuído uniformemente na câmara de medição e causa a rotação das engrenagens. A frequência de rotação das engrenagens é proporcional ao caudal e é medida por sensores não intrusivos (captadores) através da parede da caixa. Estes medidores são adequados para medições precisas de diferentes fluidos com viscosidades de aproximadamente 1 a 25.000 mm²/s.

Características Genéricas:

Gama de medição
(0,002 l / min a 1.000 l / min)

Gama de viscosidade: 1 a 25,000 mm²/s.

Excelente repetibilidade

Tempo de resposta curto

Alta resolução

Resistente à pressão até 1.035 bar

Materiais resistentes à corrosão

Construção robusta com longa vida útil

Também adequado para uso em sistemas de pintura electrostática (ESTA)

Aplicações Típicas:

- Medição de consumo
- Processos de enchimento
- Sistemas de doseamento
- Processos de mistura de componentes
- Bancos de teste
- Monitorização de lubrificantes
- Óleos e massas
- Combustíveis, aditivos, querosene.
- -Líquidos hidráulicos e refrigerantes
- -Pastas, adesivos, PVC resinas
- Epoxy, fluidos abrasivos
- Polioli e Isocianato

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