

GRUPO



CONTIMETRA



SISTIMETRA

Soluções Inovadoras e Customizadas



Küppers Elektromechanik GmbH

Série ZHM | Caudalímetros de Engrenagens

Medição precisa de diversos fluidos



LISBOA

Rua do Proletariado 15B, 2790-138 Carnaxide Tel. 214 203 900
industria@contimetra.com www.contimetra.com

PORTO

Rua Particular de S. Gemil 85, 4425-164 Maia Tel. 229 774 470
industria@sistimetra.pt www.sistimetra.pt



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 eletroestática (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
Poliol e Isocianato