

GRUPO



CONTIMETRA



SISTIMETRA

Soluções Inovadoras e Customizadas



Küppers Elektromechanik GmbH

Série HM | Caudalímetros de Turbina

Medição de líquidos com baixa ou média viscosidade

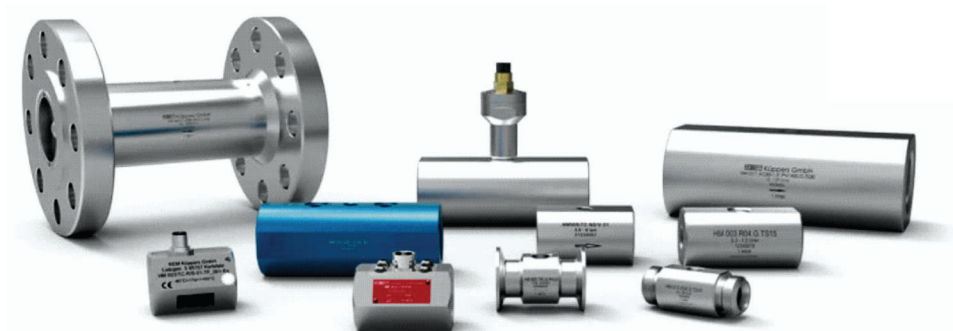


LISBOA

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 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 criogénicos