

GRUPO



CONTIMETRA



SISTIMETRA

Soluções Inovadoras e Customizadas



Küppers Elektromechanik GmbH

Série SRZ | Caudalímetros Helicoidais

A solução certa para medição de fluídos de alta 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 helicoidais da série SRZ

Os medidores de caudal helicoidais (SRZ) funcionam de acordo com o princípio de deslocamento. Dois fusos helicoidais cicloidalis com perfis geometricamente maquinados que se encaixam com alta precisão estão alojados numa câmara cilíndrica. Estes transportam o fluido que é medido.

O fluido é guiado à força e flui através dos orifícios da câmara de medição na direção axial, fazendo com que os fusos girem. A velocidade de rotação dos fusos é proporcional ao caudal volumétrico.

Graças à perda mínima de pressão, o medidor de caudal helicoidal KEM é especialmente adequado para medir fluidos de alta viscosidade.

Características genéricas

Gama de medição alargada
(0,04 l / min a 400 l/min)
Resolução muito alta
Excelente repetibilidade
Amplio alcance de medição
Perda de carga baixa
Materiais resistentes à corrosão
Construção robusta com longa vida útil

Aplicações típicas

Poliuretano e polímeros
Adesivos e selantes
Materiais de isolamento e revestimento
Fuel óleo
Produtos petroquímicos
Óleos e gorduras
com viscosidades variadas
Bancos de teste hidráulicos
com fluidos de viscosidades variadas