

## Série SRZ Caudalímetros Helicoidais

A SOLUÇÃO CERTA PARA MEDIÇÃO DE FLUIDOS DE ALTA VISCOSIDADE



### Medidores de caudal helicoidais da serie SRZ

Os medidores de caudal helicoidais (SRZ) funcionam de acordo com o princípio de deslocamento. Dois fusos helicoidais cicloidais 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
- Amplo 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

# 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