

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