



MEDIDOR DE VAZÃO DE ENGRENAGENS OVAIS

PARA ÓLEOS, GRAXAS E FLUIDOS VISCOSOS



Medidor de vazão destinado à medição de vazão de aditivos para centrais de concreto, com o princípio de medição volumétrico por deslocamento positivo através da movimentação das engrenagens ovais.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Mecanismo de Medição e Segurança

- Incerteza: $\pm 0,5\%$ em toda a faixa de vazão
- Repetibilidade: 0,2%
- Perda de carga: inferior a 0,5 bar na vazão máxima

Características Gerais

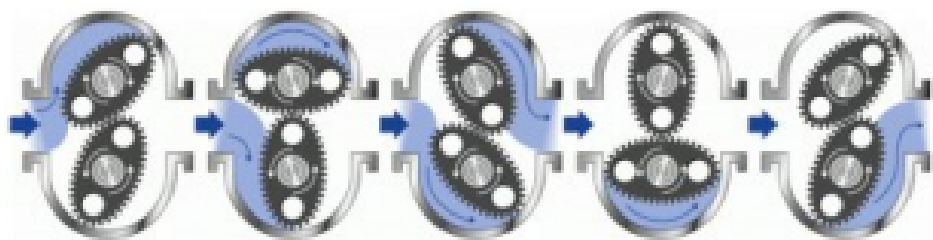
- Compatibilidade química elevada: engrenagens ovais em poliacetal, corpo em alumínio e guarnições em EPDM
- Capacidade de operar com líquidos de baixa, média e alta viscosidade
- Totalização: Pulsada (Reed Switch) $\pm 1p/10ml$

Construção do Corpo

- Corpo: Alumínio
- Engrenagens Ovais: Poliacetal
- Buchas do eixo: Grafite

Princípio de Funcionamento

A pequena folga entre as engrenagens e o corpo de alumínio cria uma pressão diferencial e assim é estabelecido um fluxo de produto entre a entrada e a saída do medidor, o qual movimentará as engrenagens, que acopladas a um sistema eletrônico de contagem, produzirá uma efetiva e precisa indicação do volume total escoado.



MEDIDOR DE VAZÃO DE ENGRENAGENS OVAIS AKVOMETER

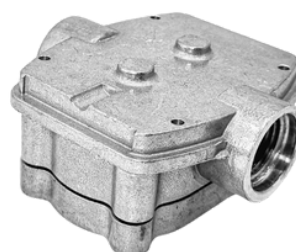
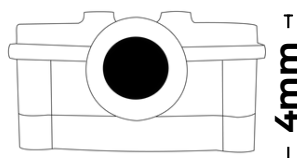
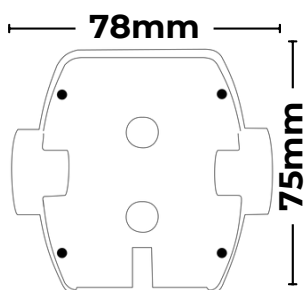
QUADRO DE CAPACIDADE

Diâmetro Nominal	Pol	½"
Vazão máxima	m³/h	1,8
Vazão nominal	m³/h	09
Vazão mínima	l/h	30
Pressão máxima	bar	10
Pressão mínima	bar	0,3
Temperatura máxima	°C	90°

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Modelo	Engrenagem oval
Pressão Máxima	10 Kgf/cm²
Range de Temperatura	20°C à 90°C
Diâmetro Nominal	½"
Saída de sinal	Pulso (volume escoado)
Incerteza	± 0,5%
Conexões	Conexão Roscada ½" BSP
Material do Corpo	Alúminio
Material Engrenagens Ovais	Poliacetel
Material das Buchas do Eixo	Grafite

DIMENSIONAL



(11) 3674-1773



(11) 97236-2792



R. Nápoles, 327 - Jardim Colibri,
Cotia - SP, 06712-380



www.hidrometer.com.br



contato@hidrometer.com.br

IGOR FERNANDO SIMIDAMORE VICIANA LTDA
CNPJ: 06.861.118/0001-90

