

Engrenagens Ovais

Medidor de vazão destinado à medição de vazão de óleo diesel, óleos em geral, graxos e demais líquidos, com o princípio de medição volumétrico por deslocamento positivo através da movimentação das engrenagens ovais garantem a incerteza de $\pm 0,5\%$ em toda faixa de vazão com repetibilidade de 0,2% e perda de carga inferior a 0,5 bar na vazão máxima.



- Alta compatibilidade química devido às engrenagens ovais serem construídas em poliacetal com corpo em alumínio e guarnições em EPDM.
 - Amplo campo de medição para baixa, média e alta viscosidades.
 - 3 totalizações do volume escoado, zerável, perpetua e parcial independentes.
 - Excelente desempenho em todas as faixas de vazão com incerteza de $\pm 0,5\%$.
 - Alimentação através de duas baterias alcalinas 1,5V cada.
- Display com ponto decimal flutuante e indicação mínima de 5 mls para modelo de 1/2" e 1 ml para 1/8".
 - Facilmente integrado a gatilho e extensão com bico anti-gotejante para mod. de 1/2".
 - Versões de até 80°C com leitura de vazão instantânea e totalização a distância.

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.



Quadro de Capacidades

Diâmetro Nominal	Pol	1/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"	3"
Vazão Máxima	m ³ /h	0,15	1,8	3,6	6	9	15	30
Vazão Nominal	m ³ /h	0,07	0,9	1,8	3	4,5	7,5	15
Vazão Mínima	l/h	6	60	360	600	900	1500	3000
Pressão Máxima	bar	550	70		30	20		
Pressão mínima	bar	0,2						
Temperatura Máx.	° C	60°						

Dimensionais

	1/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"	3"
Largura	65	80	200	200	200	345	400
Comprimento	100	80	120	120	120	175	290
Altura	130	75	140	140	140	255	200
Peso	0,4	0,5	2	2,6	3,2	5,5	12

