

OI-MV: MEDIDOR TIPO DESLOCAMENTO POSITIVO



OI-MV é uma série de medidores precisos tipo deslocamento positivo. Uma de suas principais características é a capacidade de manter a exatidão, mesmo com variações da viscosidade do fluido. Esta confiabilidade, além da ampla faixa de medição, fazem deste equipamento uma boa opção para substituição de tecnologias mais antigas, como turbinas, por exemplo. Devido a sua construção sólida e a excelente resposta dinâmica, o medidor é indicado para medição de óleo, combustíveis líquidos, solventes, poliuretano, fluidos hidráulicos, skydrol bem como outros tipos de fluidos lubrificantes não abrasivos.

UTILIZADO PARA
MICRO-VAZÕES

EXATIDÃO
MESMO COM VISCOSIDADE
VARIADA

CONSTRUÇÃO SÓLIDA
E RESPOSTA DINÂMICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Faixas de Vazão	0,0019 a 450 l/min
Exatidão	± 0,5% na faixa de vazão de 10:1 e viscosidade de 30 cP
Repetibilidade	± 0,1%
Pressão Nominal	até 5.000 psi (344 bar)****
MATERIAIS / PESO / COMUNICAÇÃO	
Corpo	Aço Inox 316, Aço Inox 303 ou Alumínio.
Engrenagens e Rolamentos	Aço inox
O-Ring	PTFE (Teflon®) ou FKM – Fluorcarbono (Viton®)
Temperatura Máxima do Fluido	<ul style="list-style-type: none"> Corpo em alumínio: 85°C Corpo em aço inox: 204°C
SENSOR	
Modelo	HUB-40-Ex
Tipo de Sensor	Sensor simples Efeito Hall
Características do Sensor	<ul style="list-style-type: none"> Saída de frequência com conexão para conduíte (1/2" NPT-M). Pode ser montado com transmissor integral ou remoto utilizando uma caixa de conexão. Possui certificado à prova de explosão.

MODELO	OI-MV 01	OI-MV 12	OI-MV 20	OI-MV 30	OI-MV 60	OI-MV 80	OI-MV 90
Faixa de Vazão (l/min)	0,0019 - 0,95	0,01 - 3	0,03 - 7,5	0,12 - 26,5	0,2 - 75	2 - 230	4 - 450
Pulsos por litro	39975	14000	4200	1700	470	420	210
Diâmetro***	83 mm	76,2 mm	83,8 mm		124,5 mm	213,4 mm	
Altura***	56 mm			66 mm	108 mm	140 mm	178 mm
Conexões	1/4"***			1/2"***	3/4"***	1 - 1/4*	
Filtragem	10	30				200	
Pressão Nominal	5000 psi****						

Complete o número da peça escolhendo o material do corpo: alumínio, aço inox 303, aço inox 316.

**** até 15.000 psi sob consulta

*** Dimensões de referência somente para o medidor (sem contar o sensor e o transmissor).

** Normalmente NPT, disponível em BSP.

* Furo passante para conexão de flange de 1-1/4" Código 62.

OI-MV - NOV/17

FALE COM A METROVAL

vendas@metroval.com.br

www.metroval.com.br

19 2127 9400

 **Metroval**
Soluções customizadas em medição de fluidos

