

MEDIDOR DE GÁS ROTATIVO IRM-3 DUO

Os medidores de gás rotativos Honeywell Elster-Instromet IRM-3 e IRM-3 DUO são dispositivos volumétricos de medição para meios gasosos que operam de acordo com o princípio de deslocamento positivo. Eles registram o volume operacional. Corretores eletrônicos de volume podem ser usados para corrigir o volume para o volume padrão. São utilizados para medição, controle e regulação nas indústrias de gases, construção de fornalhas e na indústria química.

Os medidores IRM-3 DUO opera com dois pares de impulsionadores desfasados, criando duas unidades de medição separadas. As pulsações geradas por medidores de gás rotativos convencionais são, assim, eliminadas. Isso resulta em um funcionamento extremamente silencioso, sem ressonância e quase silencioso desses medidores. O número de rotações é proporcional ao volume medido. A rotação é transferida para um índice mecânico por meio de um conjunto de engrenagens, e o volume é então registrado.



Recursos:

- ✓ Tamanhos de medidores conforme vazão do sistema: G400 – G 1000;
- ✓ Taxas de vazões de 6 a 1600 m³/h;
- ✓ Tamanho do diâmetro nominal de DN100 – DN200;
- ✓ Classificações de pressão PN10/16 e ANSI 150;
- ✓ Temperatura de trabalho de -20°C á +55°C;
- ✓ Involucro de Alumínio;
- ✓ Princípio DUO para operação sem pulsação, sem ressonância e com baixo nível de ruído
- ✓ Índice duplo para instalação universal e direção do fluxo
- ✓ Opcional: ENCODER Absoluto S1D
- ✓ Opcional: Acionamento de índice mecânico
- ✓ Certificações: Norma CE 2004/22/CE (MID); Norma CE 97/23/CE relativa a equipamentos de pressão (PED); Norma CE 94/9/CE relativa à proteção contra explosões (ATEX).



Princípio de Funcionamento:

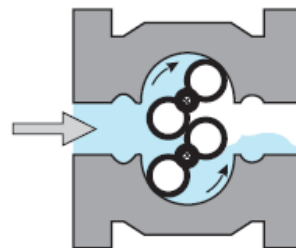
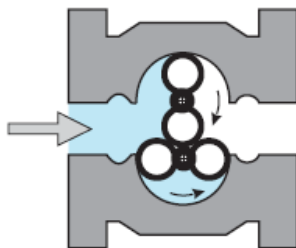
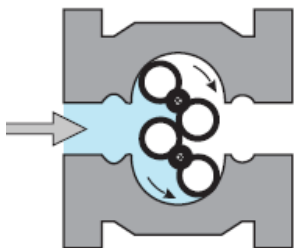


Tabela de peças:

Tamanho	Diametro Nominal (DN)	Range de medição	Vazão Mínima [m³/h]	Vazão Máxima [m³/h]
G 400	100/150	1:100	6	650
G 650	150	1:160	6	1000
G 1000	200	1:160	10	1600

