

## MEDIDOR DE GÁS ROTATIVO HONEYWELL ELSTER® RABO®

Os medidores de gás rotativos Honeywell Elster são caracterizados por amplas faixas de medição e dimensões compactas. Eles garantem alta precisão, mesmo quando o fluxo de gás é baixo ou irregular. O RABO combina características testadas e comprovadas dos medidores de gás rotativos anteriores da Elster-Instromet e é um produto convincente por oferecer uma ampla gama de recursos voltados para o futuro.



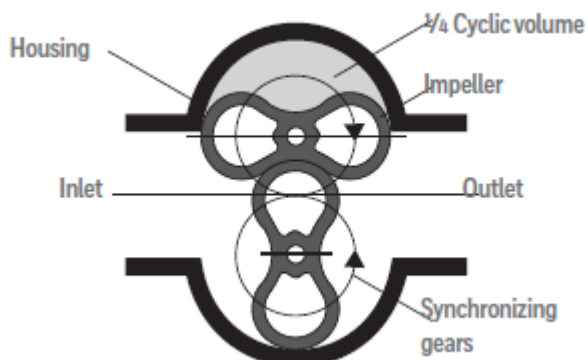
Os medidores de gás rotativos são dispositivos de medição de volume para meios gasosos que operam de acordo com o princípio de deslocamento positivo. Devido ao seu princípio de medição volumétrica, seu funcionamento não é influenciado pela instalação, tornando-os ideais para sistemas de medição compactos sem seção de entrada. Eles registram o volume de gás sob condições operacionais e são aprovados para aplicações de transferência de custódia. Dispositivos eletrônicos de conversão de volume podem ser usados para converter o volume.

### Recursos:

- ✓ Tamanhos de medidores conforme vazão do sistema: G16 – G400;
- ✓ Taxas de vazões de 0.6 a 650 m<sup>3</sup>/h;
- ✓ Tamanho do diâmetro nominal de DN32 – DN150;
- ✓ Classificações de pressão PN10/16 e classe 150 em acordo com ASME B16,5;
- ✓ Temperatura de trabalho de -25°C à +70°C;
- ✓ Faixas de medição de até 1:160;
- ✓ Involúcro em alumínio ou ferro fundido esferoidal;
- ✓ Dimensões compactas;
- ✓ Intervalo de manutenção de 5 anos;
- ✓ Pode ser rotacionado para instalação horizontal e vertical;
- ✓ Soluções opcionais para o índice (por exemplo, ENCODER Absoluto S1DCertificações: 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 contraexplosões (ATEX).



## Princípio de Funcionamento:



## Tabela de peças:

| Performance Data (Measuring Ranges, Pressure Loss, Pulse Value) |      |             |       |       |       |      |      |      |      |      |         |
|-----------------------------------------------------------------|------|-------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|---------|
| DN (mm)                                                         | Tipo | Qmax (m³/h) | Qmin  |       |       |      |      |      |      |      | V (dm³) |
|                                                                 |      |             | 1:160 | 1:130 | 1:100 | 1:80 | 1:65 | 1:50 | 1:30 | 1:20 |         |
| 32                                                              | G16  | 25          | -     | -     | -     | -    | -    | -    | 0.8  | 1.3  | 0.87    |
| 32                                                              | G25  | 40          | -     | -     | -     | -    | 0.6  | 0.8  | 1.3  | 2    | 0.87    |
| 32                                                              | G40  | 65          | -     | -     | 0.6   | 0.8  | 1    | 1.3  | 2    | 3    | 0.87    |
| 32                                                              | G65  | 100         | 0.6   | 0.8   | 1     | 1.3  | 1.6  | 2    | 3    | 5    | 0.87    |
| 40                                                              | G16  | 25          | -     | -     | -     | -    | -    | -    | 0.8  | 1.3  | 0.87    |
| 40                                                              | G25  | 40          | -     | -     | -     | -    | 0.6  | 0.8  | 1.3  | 2    | 0.87    |
| 40                                                              | G40  | 65          | -     | -     | 0.6   | 0.8  | 1    | 1.3  | 2    | 3    | 0.87    |
| 40                                                              | G65  | 100         | 0.6   | 0.8   | 1     | 1.3  | 1.6  | 2    | 3    | 5    | 0.87    |
| 50                                                              | G16  | 25          | -     | -     | -     | -    | -    | -    | 0.8  | 1.3  | 0.87    |
| 50                                                              | G25  | 40          | -     | -     | -     | -    | 0.6  | 0.8  | 1.3  | 2    | 0.87    |
| 50                                                              | G40  | 65          | -     | -     | 0.6   | 0.8  | 1    | 1.3  | 2    | 3    | 0.87    |
| 50                                                              | G65  | 100         | 0.6   | 0.8   | 1     | 1.3  | 1.6  | 2    | 3    | 5    | 0.87    |
| 50                                                              | G100 | 160         | 1     | 1.3   | 1.6   | 2    | 2.5  | 3    | 5    | 8    | 1.61    |
| 80                                                              | G100 | 160         | 1     | 1.3   | 1.6   | 2    | 2.5  | 3    | 5    | 8    | 1.61    |
| 80                                                              | G160 | 250         | 1.6   | 2     | 2.5   | 3    | 4    | 5    | 8    | 13   | 2.99    |
| 80                                                              | G250 | 400         | 2.5   | 3     | 4     | 5    | 6    | 8    | 13   | 20   | 3.7     |
| 100                                                             | G160 | 250         | 1.6   | 2     | 2.5   | 3    | 4    | 5    | 8    | 13   | 2.99    |
| 100                                                             | G250 | 400         | 2.5   | 3     | 4     | 5    | 6    | 8    | 13   | 20   | 3.7     |
| 100                                                             | G400 | 650         | 4     | 5     | 6.5   | 8    | 10   | 13   | 22   | 32   | 4.5     |
| 150                                                             | G400 | 650         | 4     | 5     | 6.5   | 8    | 10   | 13   | 22   | 32   | 4.5     |

