

Série WVF - Medidor de Vazão tipo Rotâmetro Visi-Float®

O Rotâmetro com Visão Multi-Ângulo da série Visi-Float distribuído pela Wärme é usinado com precisão em bloco acrílico maciço e transparente, excelente para aplicações com gás e líquidos compatível. Com a visão Multi-Ângulo da vazão, permite uma leitura direta e precisa.

A fabricação dos Rotômetros tem o respaldo de 60 anos de experiência em usinagem de instrumentos acrílicos.

Esta série é composta de escalas com comprimento de 51mm e 102 mm com válvula de precisão opcional que permite uma regulação sensível.

Aplicações:

- Equipamentos medical
- Equipamentos laboratorial
- Amostradores de Ar.
- Analisadores e Gás
- Monitores da poluição
- Injetores químico
- Purgamento dos gabinetes

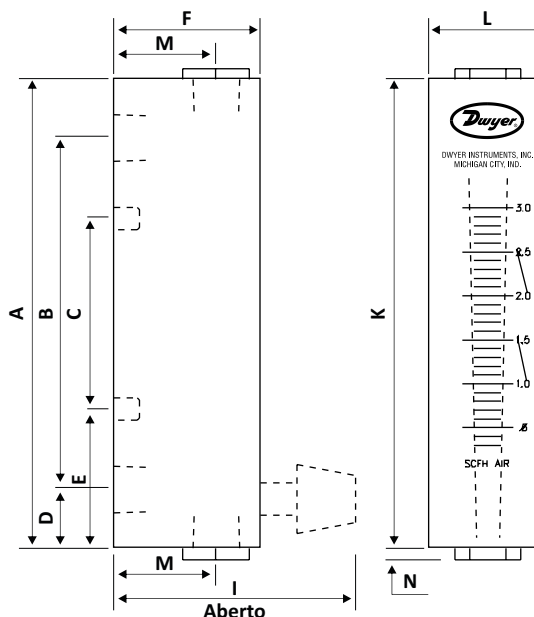
Especificações

- **Serviços:** Manutenção com gases compatível e líquidos
- **Partes em contato com o Processo:** Corpo em acrílico plástico.
- **Anel de vedação:** em Buna-N (fluoro-elastômero - opcional)
- **Partes metálicas:** Latão cromado padrão, aço-inox (opcional), flutuador em aço-inox, vidro preto, alumínio, K-monel conforme faixa.
- **Limite de Pressão e Temperatura: Sem Válvula:**
Sem Válvula: 100 psi (6,9 bar) - 65°C / 150 psi (10 bar) - 38°C
Com Válvula: 100 psi (6,9 bar) - 48°C
- **Classe de exatidão: WVFA:** +5% FDE / **WVFB:** 3% FDE.
- **Conexão ao processo:** Modelo **WVFA:** 1/8" NPTF
 Modelo **WVFB** faixas 85 e 86: ¼ " NPT conexão traseira ou no topo ou 3/8" NPT nos terminais. Estas faixas são fornecidas somente com válvulas em aço-inox.
- **Comprimento da escala:** Modelo **WVFA** 2" típico.
 Modelo **WVFB** 4" típico
- **Montagem:** montar em posição vertical
- **Peso: WVFA:** 110 a 140g / **WVFB:** 200 a 250g
- **Agência de aprovação:** atende as requerimentos técnicos da diretivo EU 2011/65/EU (RoHS II).

Características / Benefícios

- O corpo é cortado e usinado com precisão de um bloco acrílico maciço e claro, permitindo inspeção visual completo.
- Fundo branco permite melhor visibilidade do flutuador aumentando meticulosidade na leitura.
- As escalas de leitura direta são estampadas a quente diretamente no plástico eliminando a necessidade de conversões problemáticas e aumentando a vida útil da operação do produto.
- O furo cônico é usinado e lapidado com precisão proporcionando perfeita visibilidade na indicação do flutuador.
- Baixo custo da instalação com acabamento preto ou opcionais com inserts metálico de montagem, que pode ser apoiado diretamente pela tubulação do sistema.

| Dimensões (mm) | | |
|----------------|--------------------------|--------------------------|
| | Modelo WVFA | Modelo WVFB |
| A | 101,6 | 165,1 |
| B | 76,20 - Conexão: 1/8 NPT | 139,7 - Conexão: 1/8 NPT |
| C | 41,28 - Rosca: 10-32 | 88,90 - Rosca: 10-33 |
| D | 12,70 | 12,70 |
| E | 30,16 | 38,10 |
| F | 31,75 | 31,75 |
| I | 52,39 - Aberto | 52,39 - Aberto |
| K | 104,0 | 169,9 |
| L | 25,40 | 34,93 |
| M | 22,23 - Conexão: 1/8 NPT | 22,23 - Conexão: 1/8 NPT |
| N | 2,381 | 2,381 |

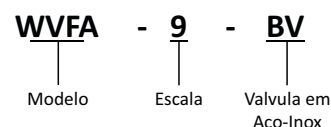


MODELO WVFA

| Modelo | Faixa de Vazão | Modelo | Faixa de Vazão | Modelo | Faixa de Vazão |
|--------|------------------|-----------|------------------|---------------|-----------------------|
| WVFA-1 | 0,1 - 1 SCFH-AR | WVFA - 21 | 0,6 - 0,5 LPM AR | WVFA-32 | 6 - 50 CC/MIN.AR |
| WVFA-2 | 0,2 - 2 SCFH-AR | WVFA - 22 | 15 - 1 LPM AR | WVFA-33 | 10 - 100 CC/MIN.AR |
| WVFA-3 | 0,6 - 5 SCFH-AR | WVFA - 23 | 0,6 - 5 LPM AR | WVFA-34 | 20 - 200 CC/MIN.AR |
| WVFA-4 | 1 - 10 SCFH-AR | WVFA - 24 | 1 - 10 LPM AR | | |
| WVFA-5 | 2 - 20 SCFH-AR | WVFA - 25 | 3 - 25 LPM AR | Modelo | Faixa de Vazão |
| WVFA-6 | 4 - 30 SCFH-AR | WVFA - 26 | 6 - 50 LPM AR | WVFA-41 | 0,6 - 5 GPH AGUA |
| WVFA-7 | 5 - 50 SCFH-AR | WVFA - 27 | 10 - 100 LPM AR | WVFA-42 | 2 - 10 GPH AGUA |
| WVFA-8 | 10 - 100 SCFH-AR | | | WVFA-43 | 3 - 20 GPH AGUA |
| WVFA-9 | 20 - 200 SCFH-AR | | | WVFA-44 | 8 - 40 GPH AGUA |

| Código | Descrição |
|--------|--|
| -SS | Partes molhadas de metal inoxidável |
| -BV | Válvula de latão |
| -SSV | Válvula de aço inoxidável |
| -EC | Conexão no topo / inferior |
| -EC-SS | Conexão no topo e inferior, peças molhadas em aço inox |

Exemplo de código

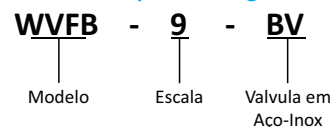


MODELO WVFB

| Modelo | Faixa de Vazão | Modelo | Faixa de Vazão | Modelo | Faixa de Vazão |
|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| WVFB-50 | 0,3 - 3 SCFH-AR | WVFB-65 | 0,2 - 4 LPM AR | WVFB-82 | 2 - 30 CC/MIN.AGUA |
| WVFB-91 | 1 - 10 SCFH-AR | WVFB-66 | 1 - 10 LPM AR | | |
| WVFB-51 | 2 - 20 SCFH-AR | WVFB-67 | 1 - 20 LPM AR | Modelo | Faixa de Vazão |
| WVFB-52 | 4 - 40 SCFH-AR | WVFB-68 | 3 - 30 LPM AR | WVFB-80 | 0,5 - 12 GPH AGUA |
| WVFB-53 | 10 - 100 SCFH-AR | WVFB-69 | 4 - 40 LPM AR | WVFB-83 | 1 - 20 GPH AGUA |
| WVFB-54 | 10 - 150 SCFH-AR | | | WVFB-84 | 6 - 40 GPH AGUA |
| WVFB-55 | 20 - 200 SCFH-AR | | | WVFB-81 | 6 - 60 GPH AGUA |
| | | | | | |
| Modelo | Faixa de Vazão | Modelo | Faixa de Vazão | Modelo | Faixa de Vazão |
| WVFB-90 | 0,3 - 3 SCFM-AR | WVFB-60 | 100 - 1000 CC/MIN.AR | WVFB-85 | 0,2 - 2 GPM AGUA |
| | | | | WVFB-86 | 0,6 - 5 GPM AGUA |

| Código | Descrição |
|--------|--|
| -SS | Partes molhadas de metal inoxidável |
| -BV | Válvula de latão |
| -SSV | Válvula de aço inoxidável |
| -EC | Conexão no topo / inferior |
| -EC-SS | Conexão no topo e inferior, peças molhadas em aço inox |

Exemplo de código



Para modelos de faixa dupla, adicione a letra "D" após a faixa. Ex.: WVFB-91D-BV

Apenas para os modelos: WVFB-91, 51, 53, 54, 55, 80, 83

Opcional

| Código | Descrição |
|--------|---|
| -NIST | Certificado de calibração rastreável NIST |
| -PF | Bandeir de sinalização |
| -VIT | Aneis O-rings em Fluoroelastômero |