

## Série VF - Medidor de Vazão tipo Rotâmetro Visi-Float®

O Rotâmetro com Visão Multi-Ângulo da série Visi-Float distribuído pela Zurich 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 regulagem sensível.

### Aplicações:

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

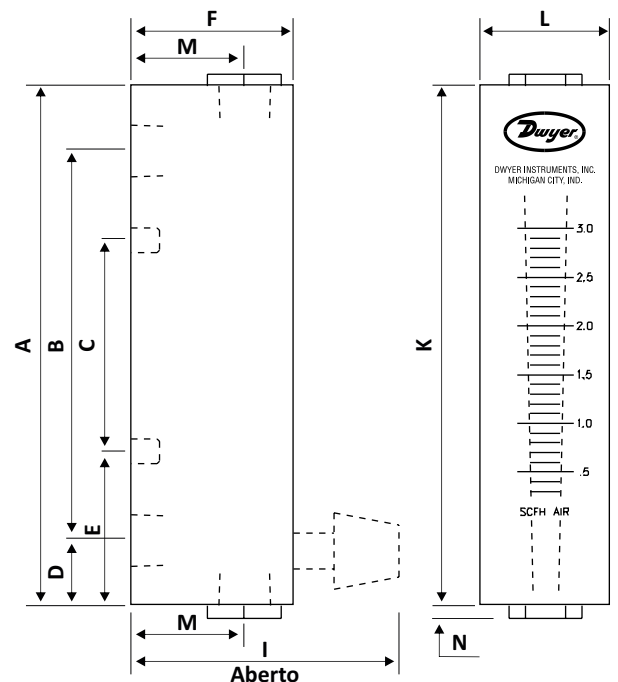
### Especificações

- **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: VFA: +5% FDE / VFB: 3% FDE.**
- **Conexão ao processo: Modelo VFA:** 1/8" NPTF  
**Modelo VFB** 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 VFA** 2" típico.  
**Modelo VFB** 4" típico
- **Montagem:** montar em posição vertical
- **Peso: VFA:** 110 a 140g / **VFB:** 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 insertos metálico de montagem, que pode ser apoiado diretamente pela tubulação do sistema.

Dimensões (mm)		
	Modelo VFA	Modelo VFB
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

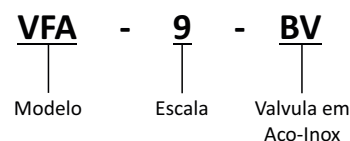


## MODELO VFA

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

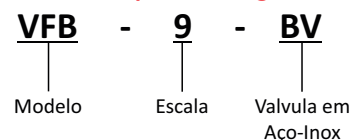


## MODELO VFB

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

Apenas para os modelos: VFB-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