

Série VFC / VFC II - Medidor de Vazão tipo Rotâmetro Visi-Float®

Os Rotômetros da linha VFC distribuído pela Zurich, são usinados com precisão em bloco acrílico maciço e transparente, oferecendo uma visão Multi-Ângulo da vazão e leitura direta com alta precisão.

É indicado para aplicações com Gás e líquidos.

Esta série é composta de dois modelos, VFC e VFC II com escalas de 5"/127mm. O modelo VFC é caracterizado com conexão em PVC de 1" NPTF e o modelo VFC II é equipado com conexões em acetal termoplástico de 1"NPTM.

Aplicações:

- Equipamentos medical
- Equipamentos laboratorial
- Amostradores de Ar.
- Analisadores e Gás
- Monitores da poluição
- Injetores químico
- Purga mento dos gabinetes.
- Remediation
- Osmosis Skids

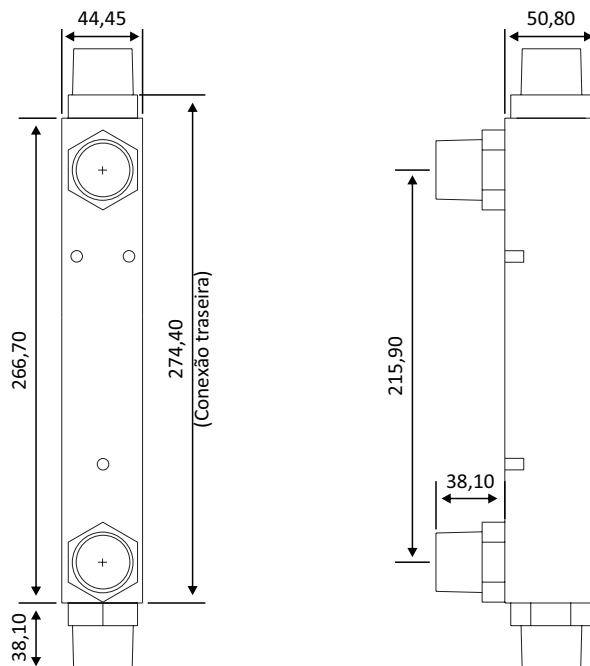
Especificações

- **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:** Aço-inox, flutuador em aço-inox
- **Partes de encaixe:** VFC: PVC / VFC II: Acetal Termoplástico
- **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:** 2% FDE.
- **Conexão ao processo:** VFC: 1" NPTF (Conexão traseira)
VFC II: 1" NPT (Conexão traseira)
- **Comprimento da escala:** 5" Típico
- **Montagem:** Montar em posição vertical
- **Peso:** 680 a 710g
- **Agência de aprovação:** atende os 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 e usinado e lapidado com precisão proporcionando perfeita visibilidade na indicação do flutuador e repetibilidade alta.
- Custo da instalação baixa com acabamento preto ou acabamentos opcionais com inserto metálico de montagem que pode ser apoiado diretamente pela tubulação do sistema.

Desenho Dimensional



MODELO VFC

Modelo	Faixa de Vazão	Modelo	Faixa de Vazão
VFC-121	4 - 25 SCFM-AR	VFC-141	0,5 - 5 GPM AGUA
VFC-122	5 - 50 SCFM-AR	VFC-142	1 - 10 GPM AGUA
VFC-123	10 - 100 SCFM-AR	VFC-143	2 - 20 GPM AGUA

Modelo	Faixa de Vazão	Modelo	Faixa de Vazão
VFC-131	100 - 700 LPM AR	VFC-151	2 - 20 LPM AGUA
VFC-132	200 - 1400 LPM AR	VFC-152	4 - 40 LPM AGUA
VFC-133	300 - 2800 LPM AR	VFC-153	10 - 75 LPM AGUA

Código	Rosca	Conexão
VFC-X	1"NPT (Fêmea)	Traseira
VFC-X-EC	1"NPT (Macho)	Superior / Inferior

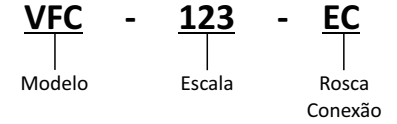
MODELO VFC II

Modelo	Faixa de Vazão	Modelo	Faixa de Vazão
VFCII-121	4 - 25 SCFM-AR	VFCII-141	0,5 - 5 GPM AGUA
VFCII-122	5 - 50 SCFM-AR	VFCII-142	1 - 10 GPM AGUA
VFCII-123	10 - 100 SCFM-AR	VFCII-143	2 - 20 GPM AGUA

Modelo	Faixa de Vazão	Modelo	Faixa de Vazão
VFCII-131	100 - 700 LPM AR	VFCII-151	2 - 20 LPM AGUA
VFCII-132	200 - 1400 LPM AR	VFCII-152	4 - 40 LPM AGUA
VFCII-133	300 - 2800 LPM AR	VFCII-153	10 - 75 LPM AGUA

Código	Rosca	Conexão
VFCII-X	1"NPT (Fêmea)	Traseira
VFCII-X-EC	1"NPT (Macho)	Superior / Inferior

Exemplo de código



Código	Descrição
VIT-X	Anel de vedação em flouroelastomero
FDA	Flutuador em aço-inox 316 e guia rod (Somente nos modelos VFCII com o'ring em flouroelastomero.
NIST	Certificado de calibração rastreado ao NIST
BSPT	Conexão ao processo sob pedido

Exemplo de código

