



Série RM - Medidor de Vazão tipo Rotâmetro Rate-Master

A série RM é uma linha de Rotâmetros de precisão para uso geral com leitura direta para Líquidos e gases compatíveis. Com seus corpos intercambiáveis, permite o intercambio sem mudança na posição ou local da tubulação, facilitando a troca das escalas e a limpeza.

O flutuador de alta visibilidade contrasta com o fundo branco, proporcionando leituras mais claras.

Esta série é composta de três comprimentos de escalas: **RMA:** 51mm/2", **RMB:** 127mm/5" e **RMC:** 254mm/10", pode ser montado em painéis ou superfícies com válvulas de precisão opcional. As válvulas de ajuste de vazão em latão (BV) ou aço-inox (SSV) estão disponíveis como opção extra e permitem ajuste de vazão com precisão.

Aplicações em Geral

- Equipamentos medical
- Amostragens para qualidade do ar
- Equipamentos para analisadores de gases.
- Monitoramento de poluição
- Injetoras de produtos químicos

Modelo	Faixa de Vazão
RMA-1-SSV	0,05 a 4 SCFH-AR
RMA-2-SSV	0,1 a 1 SCFH-AR
RMA-3-SSV	0,2 a 2 SCFH-AR
RMA-4-SSV	0,5 a 5 SCFH-AR
RMA-5-SSV	0,1 a 10 SCFH-AR
RMA-6-SSV	2 a 20 SCFH-AR
RMA-7-SSV	5 a 50 SCFH-AR
RMA-8-SSV	10 a 100 SCFH-AR
RMA-9-SSV	15 a 150 SCFH-AR
RMA-10-SSV	20 a 200 SCFH-AR

Modelo	Faixa de Vazão
RMA-151-SSV	5 A 50 CC/MIN.AR
RMA-150-SSV	10 A 100 CC/MIN.AR
RMA-11-SSV	30 A 200 CC/MIN.AR
RMA-12-SSV	50 A 200 CC/MIN.AR
RMA-13-SSV	100 A 1000 CC/MIN.AR
RMA-14-SSV	200 A 2500 CC/MIN.AR

Modelo	Faixa de Vazão
RMA-26-SSV	0,5 A 5 LPM AR
RMA-21-SSV	1 A 10 LPM AR
RMA-22-SSV	2 A 25 LPM AR
RMA-23-SSV	5 A 50 LPM AR
RMA-24-SSV	5 A 70 LPM AR
RMA-25-SSV	10 A 100 LPM AR

RMA

Faixa de medição: Especificar conforme tabela

Classe de exatidão: 4% FDE.

Limite de temperatura: até 54C.

Limite de Pressão: até 6.9 bar/100psi.

Corpo em policarbonato: Anel de vedação em Neoprene e buna'n

Dimensão: Escala de 2"; Altura-122.20x Largura 25.40mm.

Flutuador em aço-inox, vidro preto, Alumínio, K monel, Carbide com tungstênio conforme faixa.

Conexão ao processo: 1/8" NPT.

Peso: 113.4 gramas.

Agência de aprovação: Atende aos requisitos técnicos do Diretivo EU 2011/65/EU (RoHS II)

Modelo	Faixa de Vazão
RMA-32-SSV	5 A 50 CC/MIN AGUA
RMA-33-SSV	10 A 110 CC/MIN AGUA
RMA-34-SSV	20 A 300 CC/MIN AGUA

Modelo	Faixa de Vazão
RMA-42-SSV	1 A 1 GPH AGUA
RMA-43-SSV	2 A 24 GPH AGUA
RMA-44-SSV	4 A 34 GPH AGUA
RMA-45-SSV	5 A 50 GPH AGUA

Exemplo de código

RMA - **5** - **SSV** - **TMV**
Modelo Escala Valvula em Aço-Inox Valvula no TOPO

Opcional:
BV = Valvula em latão

Modelos com escala simples

Modelo	Faixa de Vazão
RMB-49-SSV	0.5 a 5 SCFH AR
RMB-50-SSV	1 a 10 SCFH AR
RMB-51-SSV	3 a 20 SCFH AR
RMB-52-SSV	4 a 50 SCFH AR
RMB-53-SSV	10 a 100 SCFH AR
RMB-54-SSV	20 a 200 SCFH AR
RMB-55-SSV	40 a 400 SCFH AR
RMB-56-SSV	50 a 500 SCFH AR
RMB-57-SSV	60 a 600 SCFH AR

Modelos com escala dupla

Modelo	Faixa de Vazão
RMB-50D-SSV	1.2 a 10 SCFH / 0.6 a 5 LPM AR
RMB-51D-SSV	2 a 20 SCFH / 1 a 9.5 LPM AR
RMB-52D-SSV	4 a 50 SCFH / 2 a 23 LPM AR
RMB-53D-SSV	10 a 100 SCFH / 5 a 50 LPM AR
RMB-54D-SSV	20 a 200 SCFH / 10 a 95 LPM AR

Modelos com escala simples

Modelo	Faixa de Vazão
RMB-82-SSV	1 a 12GPH-AGUA
RMB-83-SSV	1 a 20 GPH-AGUA
RMB-84-SSV	4 a 40 GPH-AGUA
RMB-85-SSV	10 a 100 GPH-AGUA

Modelos com escala dupla

Modelo	Faixa de Vazão
RMB-82D-SSV	1 a 12 GPH / 0.06 a 0.76 LPM AGUA
RMB-83D-SSV	1 a 20 GPH / 0.065 a 1.25 LPM AGUA
RMB-85D-SSV	10 a 100 GPH / 0.8 a 6.2 LPM AGUA

RMB

Aplicação: Gás e líquidos compatíveis. **Opcional:** Limpo para uso com Oxigenio.

Faixa de medição: A especificar

Classe de exatidão: 3% FDE.

Limite de temperatura: até 54C.

Limite de Pressão: até 6.9 bar/100psi.

Partes em contato com a processo: Válvula em aço-inox SSV ou em Latão BV.

Corpo em policarbonato: Anel de vedação em Neoprene e buna'n
Dimensão: Escala de 5", Altura-222.30x38.10mm.

Flutuador em aço-inox, vidro preto, Alumínio, K monel, Carbide com tungstênio conforme faixa.

Conexão ao processo: 1/4" NPT.

Peso: 368.5 gramas.

Agencia de aprovação: Atende aos requisitos técnicos da Diretivo EU 2011/65/EU (RoHS II)

Exemplo de código

RMB - 53 - SSV - TMV
Modelo Escala Válvula em Aço-Inox Válvula no TOPO

Opcional:
 BV = Válvula em latão

RMC

Aplicação: Gás e líquidos compatíveis.

Faixa de medição: A Especificar

Classe de exatidão: 2% FDE.

Limite de temperatura: até 54C.

Limite de Pressão: até 6.9 bar/100psi.

Partes em contato com a processo: Válvula em aço-inox SSV ou em Latão BV.

Corpo em policarbonato: Anel de vedação em Neoprene e buna'n

Dimensão: Escala de 10", Altura-390.50x57.15mm.

Flutuador em aço-inox, vidro preto, Alumínio, K monel, Carbide com tungstênio conforme faixa.

Conexão ao processo: 1/8" NPT.

Peso: 1105.6 gramas.

Agencia de aprovação: Atende aos requisitos técnicos da Diretivo EU 2011/65/EU (RoHS II)

Exemplo de código

RMC - 105 - SSV - TMV
Modelo Escala Válvula em Aço-Inox Válvula no TOPO

Opcional:
 BV = Válvula em latão

Modelo	Faixa de Vazão
RMC-101-SSV	5 a 50 SCFH AR
RMC-102-SSV	10 a 100 SCFH AR
RMC-103-SSV	20 a 200 SCFH AR
RMC-104-SSV	40 a 400 SCFH AR
RMC-105-SSV	60 a 600 SCFH AR
RMC-106-SSV	100 a 1000 SCFH AR
RMC-107-SSV	120 a 1200 SCFH AR
RMC-108-SSV	200 a 1800 SCFH AR

Modelo	Faixa de Vazão
RMC-121-SSV	1 a 10 SCFM AR
RMC-122-SSV	2 a 20 SCFM AR
RMC-123-SSV	4 a 30 SCFM AR
RMC-134-SSV	2 a 20 GPW
RMC-135-SSV	8 a 90 GPW

Modelo	Faixa de Vazão
RMC-141-SSV	0,1 a 1 GPM
RMC-142-SSV	0,2 a 2,2 GPM
RMC-143-SSV	0,4 a 4 GPM
RMC-144-SSV	0,8 a 7 GPM
RMC-145-SSV	1,2 a 10 GPM