



CATÁLOGO

Hidrômetro Comercial





Eficácia e segurança com a qualidade que você precisa.

A **Renova Medição** atua no segmento de saneamento oferecendo ao mercado brasileiro soluções em medição de volume de água com qualidade e preço justo, fabricando medidores de água com tecnologias e processos cada vez mais inovadores e sustentáveis.

Os produtos fabricados e comercializados por nós seguem totalmente as exigências e normas regulamentadas pelo **INMETRO**, buscando atender, com qualidade e responsabilidade, todos os nossos clientes e parceiros.

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

- **ABNT NBR ISO 9001: 2015** Sistema de Gestão da Qualidade: Requisitos.
- **Portaria Inmetro nº 78:2022** Regulamento Técnico Metrológico com Código de Aprovação nº EA065.
- **Portaria nº 155:2022** Regulamento Técnico Metrológico.

Sumário

Medidores multijato comercial.....	03
Especificações metrológicas e características técnicas.....	04
Conjunto de Conexão.....	06
Curva de erro e perda de carga.....	07
Pesos e dimensões.....	08
Contatos.....	09



Medidor Velocimétrico **multijato comercial**



Imagem Ilustrativa

**Medidor ideal para indústrias, shoppings, hospitais, aeroportos
entre outros.**

CARACTERÍSTICAS

- Relojoaria plana e fixa;
- Cúpula em policarbonato ou vidro;
- Mancalização do rotor em resina plástica ou em safira sintética;
- Mancalização da tampa do mostrador com pino plástico ou metálico;
- Opcional de logotipo do cliente na relojoaria;
- Etiqueta de número de série com código de barras na relojoaria;
- Relojoaria pré-equipada ou equipada com sistema de saída pulsada (Cúpula de Policarbonato);
- Temperatura máxima de trabalho até 50 °C;
- Fabricação e Ensaio conforme Normas/Portarias Vigentes: 155:2022, NBR 8194, NBR 5426.

Especificações metrológicas e características técnicas

MODELO MR 6,3	UNID.	MR 6,3			
Range	-	80	100	125	160*
Vazão sobrecarga (Q4)	m³/h	7,875	7,875	7,875	7,875
Vazão permanente (Q3)	m³/h	6,3	6,3	6,3	6,3
Vazão transição (Q2)	l/h	126	100,8	80,64	63
Vazão mínima (Q1)	l/h	78,75	63	50,40	39,375
Início de Funcionamento	l/h	23			
Perda de carga máxima em Qmáx.	bar	<1			
Pressão máxima de trabalho	bar	10			
Temperatura máxima de trabalho	C°	30°C a 50°C			
Leitura mínima/ resolução	l	0,005			
Leitura Máxima	m3	999999,99995			
Saída de pulso (Reed Switch)	litro/pulso	1:1 / 10:1 / 100:1			
Classe de Blindagem	-	I, II			

*Valor do range válido apenas para instalação do medidor na horizontal.

MODELO MR 10	UNID.	MR 10			
Range	-	80	100	125	160*
Vazão sobrecarga (Q4)	m³/h	12,5	12,5	12,5	12,5
Vazão permanente (Q3)	m³/h	10	10	10	10
Vazão transição (Q2)	l/h	200	160	128	100
Vazão mínima (Q1)	l/h	125	100	80	62,5
Início de Funcionamento	l/h	25			
Perda de carga máxima em Qmáx.	bar	<1			
Pressão máxima de trabalho	bar	10			
Temperatura máxima de trabalho	C°	30°C a 50°C			
Leitura mínima/ resolução	l	0,005			
Leitura Máxima	m3	999999,99995			
Saída de pulso (Reed Switch)	litro/pulso	1:1 / 10:1 / 100:1			
Classe de Blindagem	-	I, II			

*Valor do range válido apenas para instalação do medidor na horizontal.

Especificações metrológicas e características técnicas

MODELO MR 16	UNID.	MR 16			
Range	-	80	100	125	160*
Vazão sobrecarga (Q4)	m³/h	20	20	20	20
Vazão permanente (Q3)	m³/h	16	16	16	16
Vazão transição (Q2)	l/h	320	256	204,80	160
Vazão mínima (Q1)	l/h	200	160	128	100
Início de Funcionamento	l/h	35			
Perda de carga máxima em Qmáx.	bar	<1			
Pressão máxima de trabalho	bar	10			
Temperatura máxima de trabalho	°C	30°C a 50°C			
Leitura mínima/ resolução	l	0,005			
Leitura Máxima	m³	999999,99995			
Saída de pulso (Reed Switch)	litro/pulso	1:1 / 10:1 / 100:1			
Classe de Blindagem	-	I, II			

*Valor do range válido apenas para instalação do medidor na horizontal.

SENSOR REED SWITCH

Tipo de contato	Seco (NA)
Polarizado	Não polarizado
Potência (máx)	10W
Tensão de comutação (máx)	200VDC
Corrente de comutação (máx)	0,5 A
Corrente de transporte (máx)	1,0 A
Resistência do contato (máx)	150mOhm
Tensão de corte (mín)	0,5 ms
Tempo de liberação (máx)	0,1 ms
Capacitância de contato	0,3 pF
Temperatura de operação	-40 a 125 °C

LIGAÇÃO DE CABOS

Terminais	Vermelho: Comum
	Preto: Saída Pulso/Litro
	Azul: Corte de Cabo



Imagem Ilustrativa

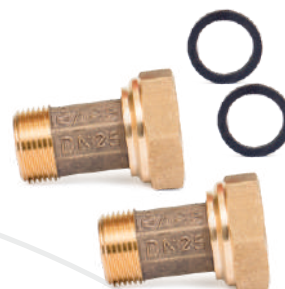
 Sensor Reed Switch V2 para telemetria instalado no hidrômetro multijato Q3: 10m³/h com cúpula de policarbonato.

Conjunto de Conexão

Conexões com rosca cônica e arruelas que evitam vazamentos, com latão rico em cobre que garante proteção antimicrobiana, durabilidade e resistência.

Conexão Dn25mm

- Designação da rosca: G 1 1/4 B
- Diâmetro Nominal: Dn25mm



Conexão Dn40mm

- Designação da rosca: G 2 B
- Diâmetro Nominal: Dn40mm

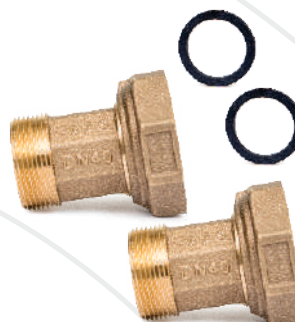


Imagem Ilustrativa

Conheça alguns modelos!

Medidor multijato comercial



- Hidrômetro Multijato
Q3: 6,3m³/h DN25 (1")
260mm - Equipado
com sensor.



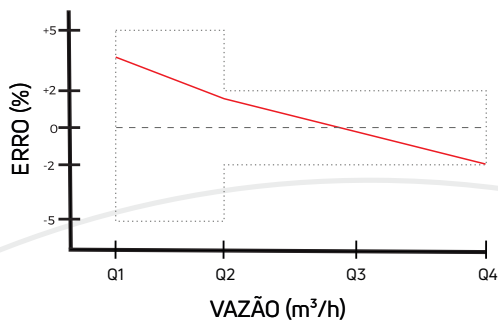
- Hidrômetro Multijato
Q3: 10m³/h DN25 (1")
260mm- Pré-equipado
para saída pulsada.



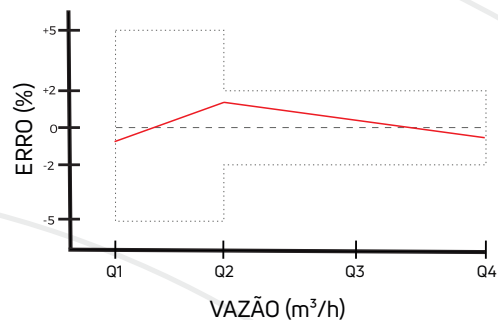
- Hidrômetro Multijato
Q3: 16m³/h DN40 (1.1/2")
x 300mm

Curvas de erro

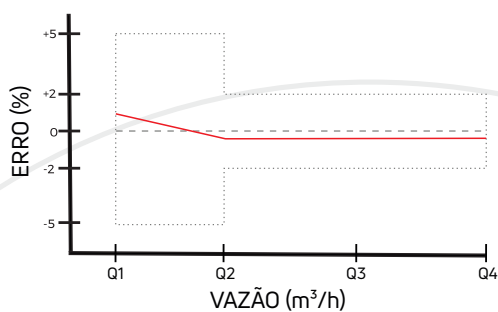
MR-6,3 RANGE 80



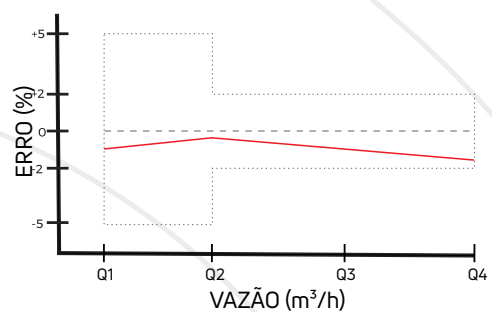
MR-6,3 RANGE 100



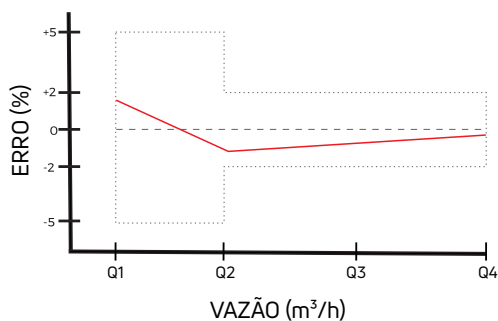
MR-10 RANGE 80



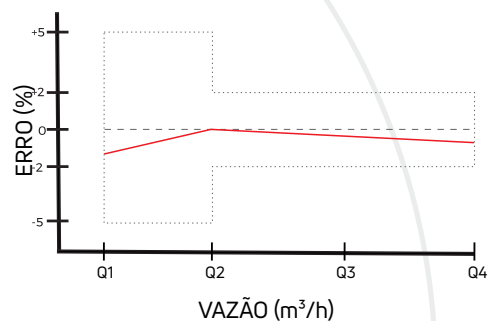
MR-10 RANGE 100



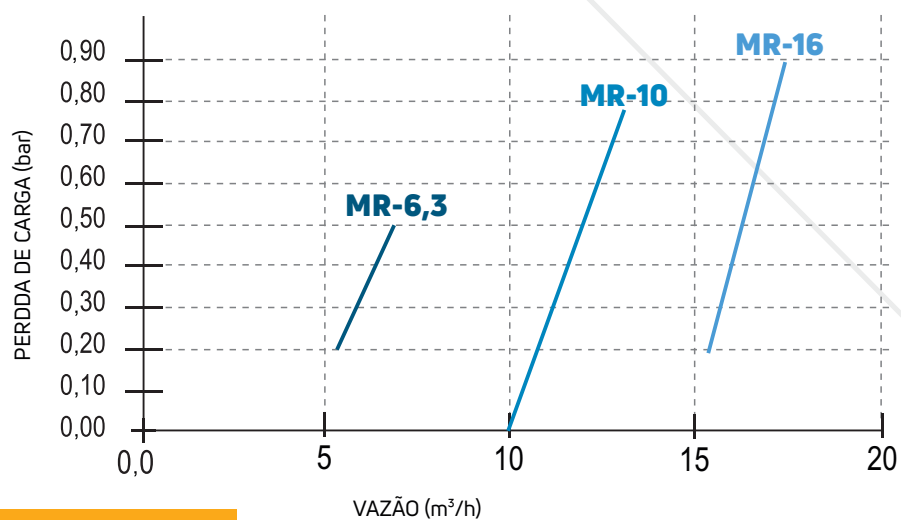
MR-16 RANGE 80



MR-16 RANGE 100



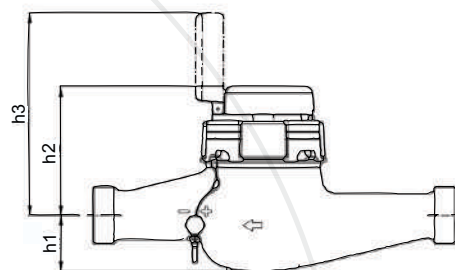
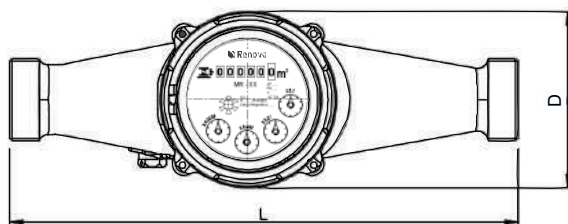
Perda de carga



Pesos e dimensões

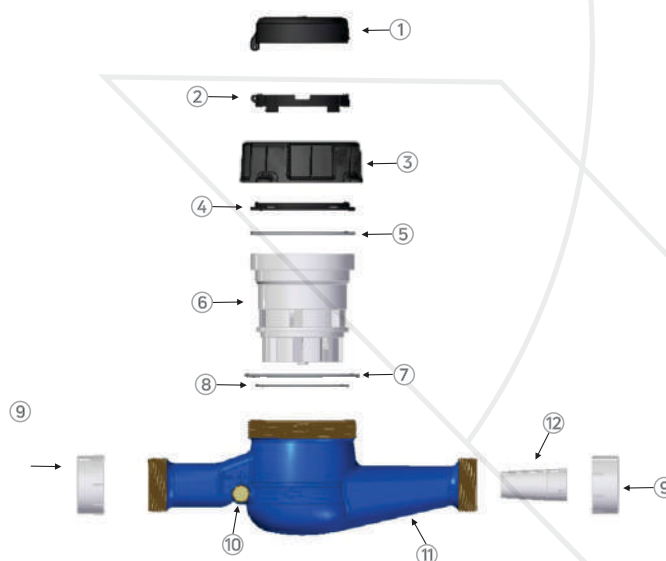
Medidor multijato comercial

MODELO	UNID.	MR 6,3	MR 10	MR 16
Vazão permanente (Q3)	m³/h	6,3	10	16
Diâmetro nominal (DN)	mm	25	25	40
	pol	1"	1"	1½"
Rosca	pol	G1" 1/4B	G1" 1/4B	G2"B
Comprimento (L)	mm	260		300
Largura (D)	mm	100		123
Altura (h1)	mm	41		55
Altura (h2)	mm	80		95
Altura (h3)	mm	168		183
Peso Aproximado*	kg	1,850	1,850	3,600



Componentes e particularidades

Nº	DESCRIÇÃO
1 e 2	Tampa / Aro de Fechamento
3	Anel de fechamento
4	Anel anti-fraude
5	Anel deslizante
6	Kit hidráulico Média Vazão
7 e 8	Anel de vedação
9	Proteção de rosca
10	Bujão
11	Carcaça
12	Filtro



Sinta-se a vontade se precisar **falar com a gente!**

Será um prazer atender você.



Televendas

televendas@renovamedicao.com.br
(38) 9 9822-5474



Loja Online

loja@renovamedicao.com.br
(38) 9 9836-9032



Licitações e Contratos

licitacao@renovamedicao.com.br
(38) 9 9723-5934



Expansão de Mercado

comercial1@renovamedicao.com.br
(38) 9 9890-1606



Suporte Técnico

sac@renovamedicao.com.br
(38) 3251-3677

A satisfação dos nossos clientes é nossa prioridade!

A satisfação e a confiança dos nossos clientes são prioridade. Por isso, temos um corpo de profissionais altamente capacitados e comprometidos em oferecer sempre a melhor solução de acordo com a necessidade de cada um. Além das licitações que participamos, atendemos através do televendas para pedidos no atacado, e através da loja online e marketplaces para pedidos no varejo.

Acesse e conheça! www.renovamedicao.com.br

Av. Empresarial Juscelino Kubstchek de Oliveira, nº 364, Maria Rosa. Bocaiuva-MG | CEP: 39390-000

Catálogo passível de atualização. Para mais informações entre em contato com a nossa equipe pelo telefone (38) 3251 - 3677 - Versão 4 - Agosto, 2024.



Conheça nosso site, acesse:

www.empresa.renovamedicao.com.br