

Rua Padre Pedro de Alencar  
Nº 2363 – Messejana  
CEP: 60.842-395/Fortaleza/CE  
CNPJ: 07.281.413/0001-30  
**(85) 4005.1700**  
**fae.com.br**



**ALFA MNF**  
U N I J A T O



# Alfa mnf

## Unijato

Os hidrômetros unijato **Alfa MNF** foram desenvolvidos dispondo dos últimos lançamentos em tecnologia do mercado, visando uma medição eficiente de água potável em residências e comércios. Sua tecnologia é velocimétrica com transmissão magnética protegida contra fraudes (ímãs de neodímio) e possui relojoaria seca hermeticamente fechada (IP68). Acima de tudo este produto possui baixíssima perda de carga, sendo projetado de forma a garantir o menor desgaste possível em suas partes móveis conferindo ao **Alfa MNF** uma vida útil prolongada e melhor performance em baixas e altas vazões. Prezando a qualidade de vida dos consumidores, os componentes internos do **Alfa MNF** não afetam a potabilidade da água.



### LISTA DE COMPONENTES

1	Tampa
2	Proteção Lateral
3	Anel Compensador
4	Relojoaria inclinada completa - 9,999 m³ - 9,999 m³
5	Blindagem Magnética
6	Anel Roscado
7	Anel de Selagem
7.1	Anel de Selagem Desmontável
8	Trava de Selagem Desmontável
9	Anel Deslizante
10	Câmara intermediária cravada
11	O'ring - Ø 2,62 x Ø 56,82
12	Turbina completa
13	Carcaça Usinada
14	Filtro
15	Parafuso de Regulagem
16	O'ring - Ø 1,78 x Ø 6,07
17	Parafuso de Lacre
18	Protetor de Rosca
19	Arruela de vedação
20	Tubete
21	Porca

### Benefícios:

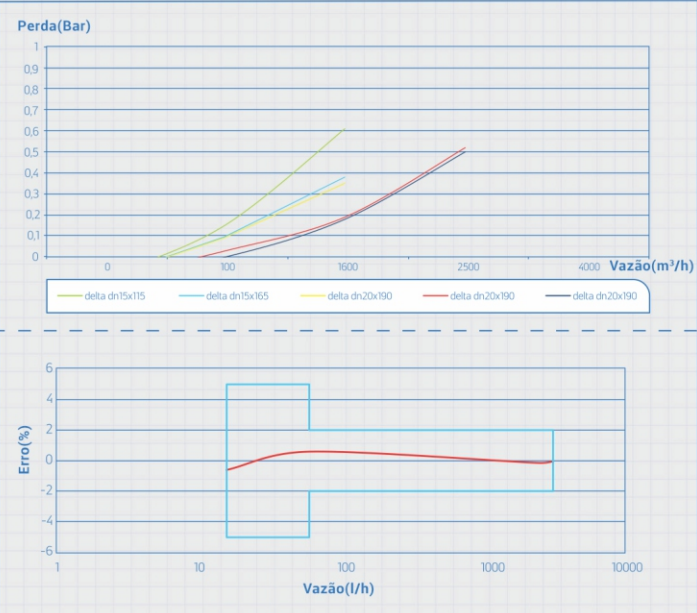
- Adaptável a leitura remota (Automated Meter Reading / Advanced Metering Infrastructure)
- Alta performance em baixas vazões
- Elevada durabilidade em campo
- Resistente a picos de vazão
- Amplo range de medição
- Blindado contra fraudes magnéticas (ímãs de neodímio)

### Características Técnicas:

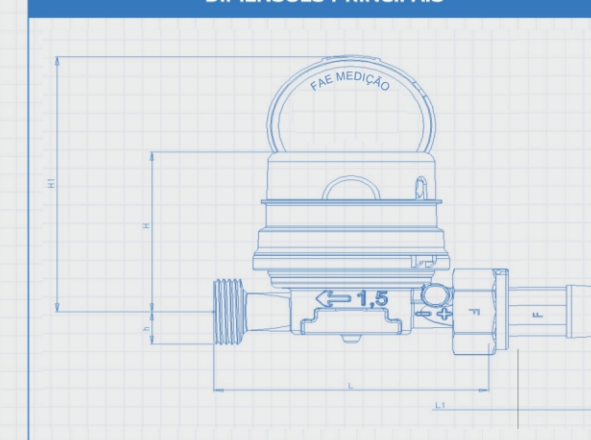
- Fabricado conforme ISO 4064
- Transmissão magnética
- Grau de proteção da relojoaria IP68
- Tecnologia velocimétrica
- Repetibilidade nas medições
- Opção de relojoaria com cúpula em policarbonato ou vidro

### CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS E FÍSICAS

Diâmetro Nominal	(DN)	mm	15		20		
			Pol	1/2"	2	3/4"	
Vazão de sobrecarga	(Q4)	m³/h	1,25	2	1,25	2	3,125
Vazão permanente	(Q3)	m³/h	1	1,6	1	1,6	2,5
Vazão Q2	R80	l/h	20	32	20	32	50
	R100	l/h	16	25,6	16	25,6	40
	R125	l/h	—	20,48	—	20,48	—
	R160	l/h	—	16	—	16	—
Vazão Q1	R80	l/h	12,5	20	12,5	20	31,25
	R100	l/h	10	16	10	16	25
	R125	l/h	—	12,8	—	12,8	—
	R160	l/h	—	10	—	10	—
Início de funcionamento típico		l/h	6				
Perda de carga em Q3		bar	0,15	0,6	0,15	0,51	0,52
Temperatura máxima de trabalho		°C	50				
Pressão máxima de trabalho		kgf/cm²	10				
Menor indicação de volume		litros	0,02				
Maior indicação de volume		m³	9.999 ou 99.999				
Comprimento	(L)	mm	115 - 165 - 190		115 - 190		
	(L) Conexão	mm	193 - 243 - 268		209 - 284		
Altura	(H)	mm	80,9				
	(H) Tampa aberta	mm	130				
	(h)	mm	16,35				
largura máxima		mm	85				
Rosca de conexão do hidrômetro		pol	G 3/4"B		G 1"B		
Rosca de conexão do tubete		pol	R 1/2"		R 3/4"		
Peso	Sem conexões	g	466 - 534 - 587		509 - 840		
	Com conexões	g	677 - 745 - 798		885 - 1216		



### DIMENSÕES PRINCIPAIS



Nossos produtos são homologados pela portaria 246 do INMETRO.