

# MTKD-N

## Contadores de turbina multijacto

Para água limpa até 50 °C

Máxima precisão em posição de instalação horizontal



### DN25 a DN50

O contador de água MTKD-N cumpre com os requisitos da Diretiva Europeia n.º 2014/32/UE, alterada pela Directiva Delegada (UE) n.º 2015/13, transposta para a ordem jurídica nacional pelo Decreto-Lei n.º 45/2017, sendo particularmente recomendado para contagem em locais de consumos elevados e onde as canalizações, por deterioração, libertem partículas sólidas ou estas sejam transportadas pela própria água

#### Tele-leitura (leitura remota)

Pré-equipado para emissor de impulsos

1 L/imp ou 10 L/imp

Todos os componentes são produzidos com materiais mecânica e quimicamente resistente às ações do elemento a medir, não sendo afetados pelas variações de temperatura de água dentro das gamas de temperaturas de serviço, não apresentando toxicidade, nem transmitindo sabor, odor ou cor à água

Totalizador do tipo rolos e ponteiros, protegido contra efeitos de condensações, possuindo ainda um referencial óptico. Orientável 360°, permitindo a sua fácil leitura em qualquer posição de instalação

A concepção da transmissão magnética reduz o número de componentes mecânicos a funcionar imersos na água, aumentando a fiabilidade do contador, assegurando uma eficaz protecção contra influências externas e permitindo um excelente desempenho nos arranques bruscos

A precisão de fabrico da câmara volumétrica garante um compromisso ideal entre sensibilidade e longevidade

Corpo é produzido em latão

A protecção contra partículas é assegurada por dois filtros, um primeiro filtro instalado na tubuladura de entrada e um segundo filtro instalado interiormente a montante do elemento medidor

Válvula de retenção colocada a jusante do elemento medidor e incorporada na tubuladura (a pedido)

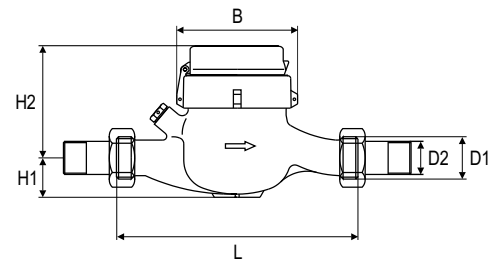
Dados metrológicos

Modelo		MTKD-N				
Diâmetro nominal	DN	mm	25	30	40	50
Caudal nominal	Q <sub>3</sub>	m³/h	6,3	10	16	25
Caudal máximo	Q <sub>4</sub>	m³/h	7,875	12,5	20	31,25
Caudal de transição	Q <sub>2</sub>	L/h	126	200	320	500
Caudal mínimo	Q <sub>1</sub>	L/h	78,75	125	200	312,5
Caudal de arranque	-	L/h	< 5	< 10	< 20	< 25
Razão Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>	-	-	R80 <sup>(1)</sup>			
Razão Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub>	-	-	1,6			
U / D	-	mm	0 / 0			
Posição de instalação	-	-	horizontal			
Leitura	máx.	m³	99.999			
	mín.	L	0,02		0,1	
Pressão	MAP	bar	16			

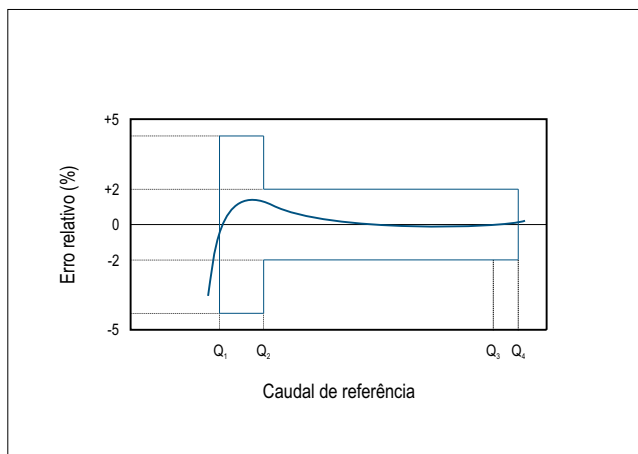
<sup>(1)</sup> opcionalmente R160

Dimensões e peso

Modelo		MTKD-N				
Diâmetro nominal	DN	mm	25	30	40	50
Dimensões	D1	-	1" 1/4	1"1/2	2"	2"1/2
	D2	-	1"	1"1/4	1"1/2	2"
	L	mm	260		300	
	H1	mm	40		50	
	H2	mm	100		115	
	B	mm	95		110	
Peso aproximado	-	kg	2,7		5,4	



Curva de erros típica



Perda de carga

