

## SV-RTK (E4) Contadores volumétricos

Para água potável fria até 30 °C, com segurança até 50 °C  
Precisão em qualquer posição de instalação



Imagens ilustrativas, sofrendo alterações em função de especificações de fabrico (DN, comprimento, etc.)

### DN15 a DN40

O contador de água SV-RTK (E4) 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, posicionando-se nos mais elevados níveis de precisão e sendo particularmente adequado para contagem de consumos domésticos

#### Tele-leitura (leitura remota)

Pré-equipado (a pedido) para emissor de impulsos

1 L/imp (DN 15 mm a DN 32 mm)

1 L/imp ou 10 L/imp (DN 40 mm)

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 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

### Dados metrológicos

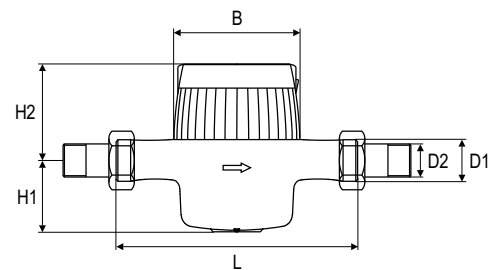
Modelo		SV-RTK (E4)	
Diâmetro nominal	DN	mm	15 ou 20
Caudal nominal	$Q_3$	$m^3/h$	2,5
Caudal máximo	$Q_4$	$m^3/h$	3,125
Caudal de transição	$Q_2$	L/h	10
Caudal mínimo	$Q_1$	L/h	6,25
Caudal de arranque	-	L/h	< 0,5
Razão $Q_3/Q_1$	-	-	R400 <sup>(1)</sup>
Razão $Q_2/Q_1$	-	-	1,6
U / D	-	mm	0 / 0
Posição de instalação	-	-	qualquer posição
Leitura	máx.	$m^3$	99.999
	mín.	L	0,02
Pressão	MAP	bar	16

<sup>(1)</sup> opcionalmente R500 - R630 - R800

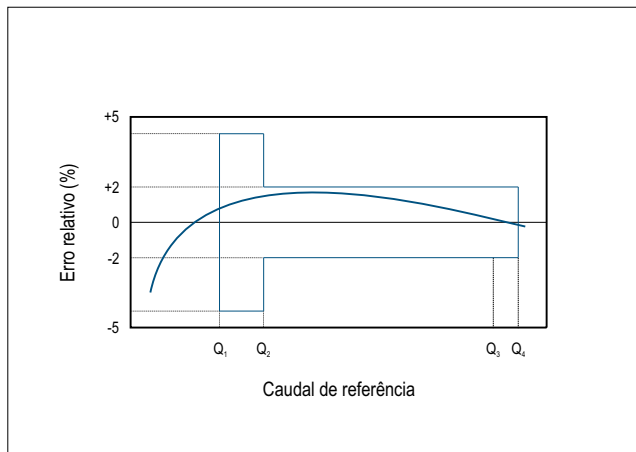
### Dimensões e peso

Modelo		SV-RTK (E4)	
Diâmetro nominal	DN	mm	15 ou 20
Dimensões	D1	-	3/4" ou 1"
	D2	-	1/2" ou 3/4"
	L	mm	165 <sup>(2)</sup>
	H1	mm	40
	H2	mm	70
	B	mm	80
Peso aproximado	-	kg	1,1

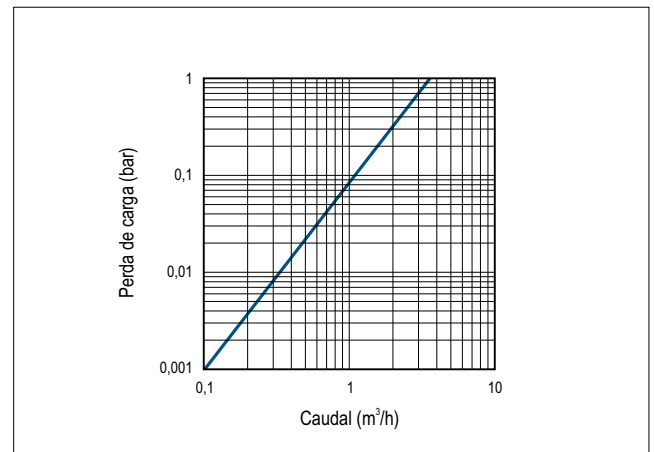
<sup>(2)</sup> opcionalmente 110 mm ou 115 mm



### Curva de erros típica



### Perda de carga



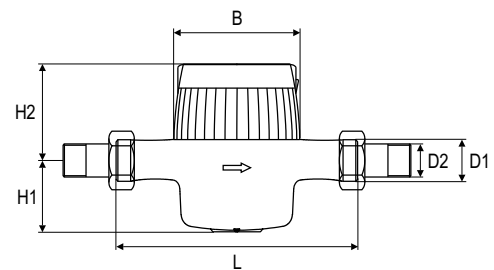
### Dados metrológicos

Modelo		SV-RTK (E4)	
Diâmetro nominal	DN	mm	20 ou 25
Caudal nominal	$Q_3$	$m^3/h$	4,0
Caudal máximo	$Q_4$	$m^3/h$	5,0
Caudal de transição	$Q_2$	L/h	20,3
Caudal mínimo	$Q_1$	L/h	12,7
Caudal de arranque	-	L/h	< 1
Razão $Q_3/Q_1$	-	-	R400 <sup>(1)</sup>
Razão $Q_2/Q_1$	-	-	1,6
U / D	-	mm	0 / 0
Posição de instalação	-	-	qualquer posição
Leitura	máx.	$m^3$	99.999
	mín.	L	0,02
Pressão	MAP	bar	16

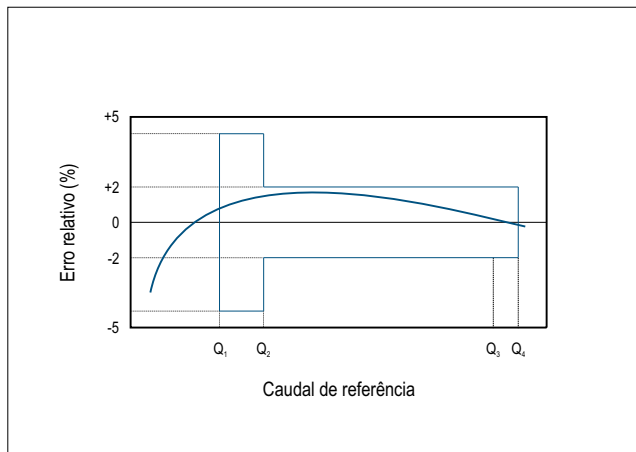
<sup>(1)</sup> opcionalmente R500 - R630 - R800

### Dimensões e peso

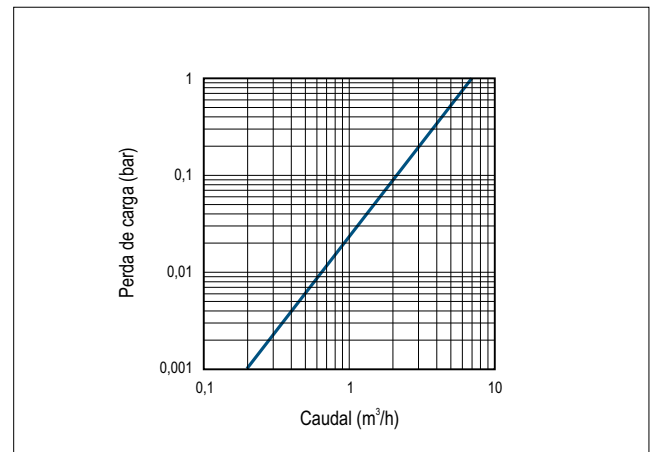
Modelo		SV-RTK (E4)	
Diâmetro nominal	DN	mm	20 ou 25
Dimensões	D1	-	1" ou 1"1/4
	D2	-	3/4" ou 1"
	L	mm	190
	H1	mm	55
	H2	mm	75
	B	mm	90
Peso aproximado	-	kg	1,5



### Curva de erros típica



### Perda de carga



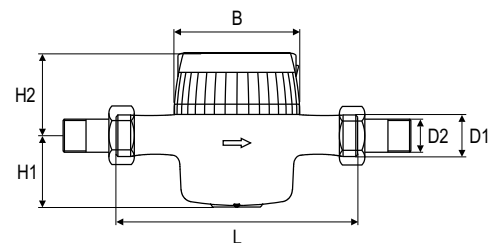
### Dados metrológicos

Modelo		SV-RTK (E4)	
Diâmetro nominal	DN	mm	25
Caudal nominal	$Q_3$	$m^3/h$	6,3
Caudal máximo	$Q_4$	$m^3/h$	7,875
Caudal de transição	$Q_2$	L/h	32
Caudal mínimo	$Q_1$	L/h	20
Caudal de arranque	-	L/h	< 1
Razão $Q_3/Q_1$	-	-	R315 <sup>(1)</sup>
Razão $Q_2/Q_1$	-	-	1,6
U / D	-	mm	0 / 0
Posição de instalação	-	-	qualquer posição
Leitura	máx.	$m^3$	99.999
	mín.	L	0,02
Pressão	MAP	bar	16

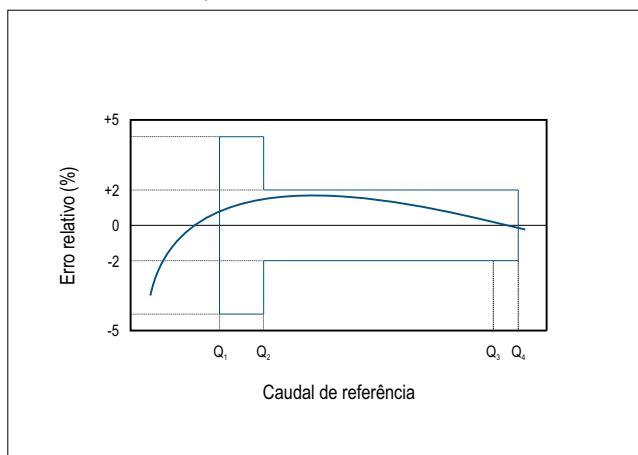
<sup>(1)</sup> opcionalmente R400

### Dimensões e peso

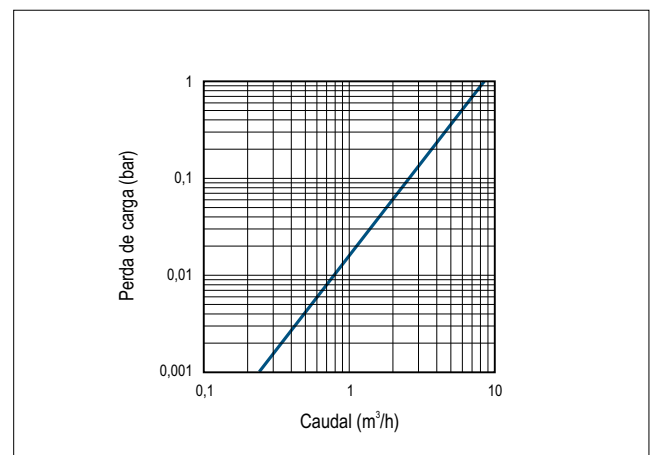
Modelo		SV-RTK (E4)	
Diâmetro nominal	DN	mm	25
Dimensões	D1	-	1"1/4
	D2	-	1"
	L	mm	260
	H1	mm	60
	H2	mm	90
	B	mm	120
Peso aproximado	-	kg	3,15



### Curva de erros típica



### Perda de carga



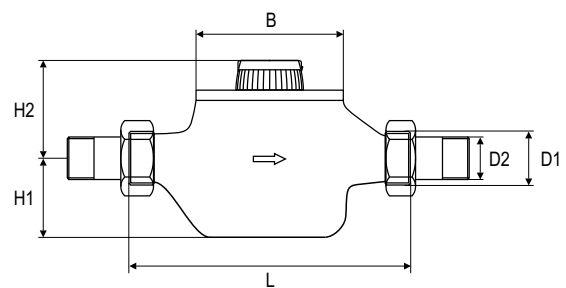
### Dados metrológicos

Modelo		SV-RTK (E4)	
Diâmetro nominal	DN	mm	32
Caudal nominal	$Q_3$	$m^3/h$	10,0
Caudal máximo	$Q_4$	$m^3/h$	12,5
Caudal de transição	$Q_2$	L/h	80
Caudal mínimo	$Q_1$	L/h	50
Caudal de arranque	-	L/h	< 4
Razão $Q_3/Q_1$	-	-	R200 <sup>(1)</sup>
Razão $Q_2/Q_1$	-	-	1,6
U / D	-	mm	0 / 0
Posição de instalação	-	-	qualquer posição
Leitura	máx.	$m^3$	99.999
	mín.	L	0,02
Pressão	MAP	bar	16

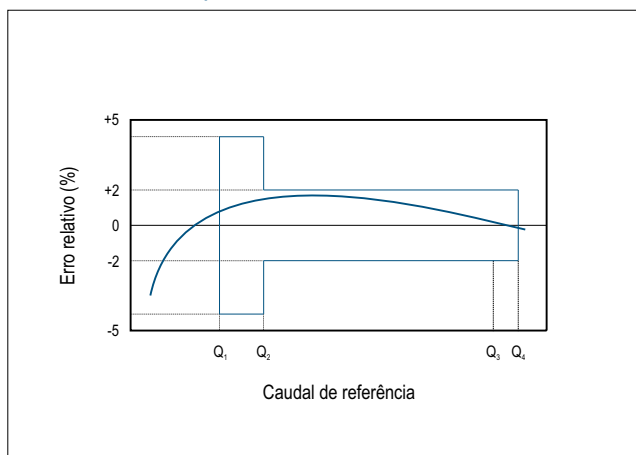
<sup>(1)</sup> opcionalmente R250 - R315 - R400

### Dimensões e peso

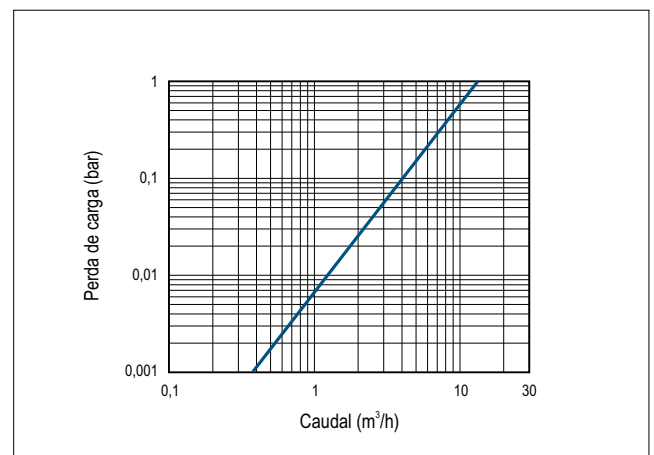
Modelo		SV-RTK (E4)	
Diâmetro nominal	DN	mm	32
Dimensões	D1	-	1"1/2
	D2	-	1"1/4
	L	mm	260
	H1	mm	55
	H2	mm	100
	B	mm	140
Peso aproximado	-	kg	4,6



### Curva de erros típica



### Perda de carga



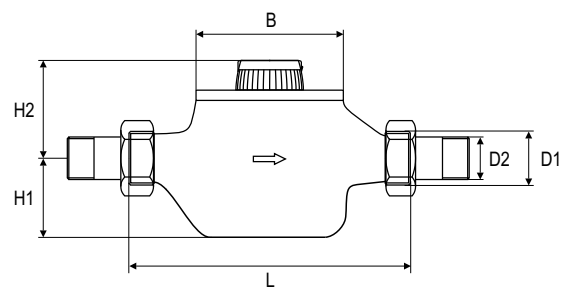
### Dados metrológicos

Modelo		SV-RTK (E4)	
Diâmetro nominal	DN	mm	40
Caudal nominal	$Q_3$	$m^3/h$	16,0
Caudal máximo	$Q_4$	$m^3/h$	20,0
Caudal de transição	$Q_2$	L/h	128
Caudal mínimo	$Q_1$	L/h	80
Caudal de arranque	-	L/h	< 4
Razão $Q_3/Q_1$	-	-	R200 <sup>(1)</sup>
Razão $Q_2/Q_1$	-	-	1,6
U / D	-	mm	0 / 0
Posição de instalação	-	-	qualquer posição
Leitura	máx.	$m^3$	99.999 ou 999.999
	mín.	L	0,02 ou 0,2
Pressão	MAP	bar	16

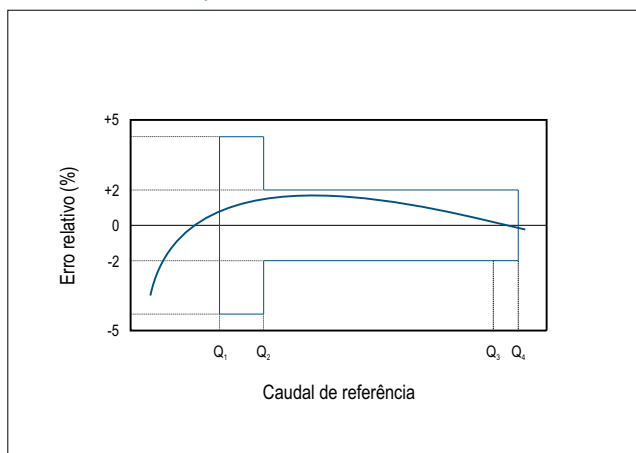
<sup>(1)</sup> opcionalmente R250 - R315 - R400

### Dimensões e peso

Modelo		SV-RTK (E4)	
Diâmetro nominal	DN	mm	40
Dimensões	D1	-	2"
	D2	-	1"1/2
	L	mm	300
	H1	mm	70
	H2	mm	120
	B	mm	170
Peso aproximado	-	kg	6,9



### Curva de erros típica



### Perda de carga

