



EnergyTechnology

RTKD-L

Hidrômetro volumétrico com totalizador seco

Baixo início de funcionamento

Funcionamento confiável com alta estabilidade metrológica

Hidrômetro pré-equipado para a leitura à distância com totalizador que detecta pulsos eletrônicos



ZENNER
Tudo o que conta.



RTKD-L-M with modulator disc



RTKD-L-M with EDC radio module

RTKD-L

Hidrômetro Volumétrico com mostrador seco e carcaça plástica

Ao contrário dos hidrômetros velocimétricos com turbina, os hidrômetros com pistão rotativo registram a vazão por meio do princípio volumétrico de medição. Devido ao volume conhecido e definido da câmara de medição do pistão rotativo, o registro do volume, em relação aos contadores velocimétricos, é mais preciso. Isso representa para as empresas de abastecimento de água a diminuição das chamadas perdas por submedição, possibilitando um faturamento mais preciso.

O RTKD-L está equipado está disponível em duas versões: O RTKD-L-N é equipado com um ponteiro magnético para saída de pulso. RTKD-L-M é equipado com um disco modulador para varredura não reativa de rádio (M-bus sem fio com o novo registo ZENNER D e pronto para todas as futuras aplicações AMR. O RTKD-L), M-Bus ou pulso.

A pressão máxima de operação é PN 16.

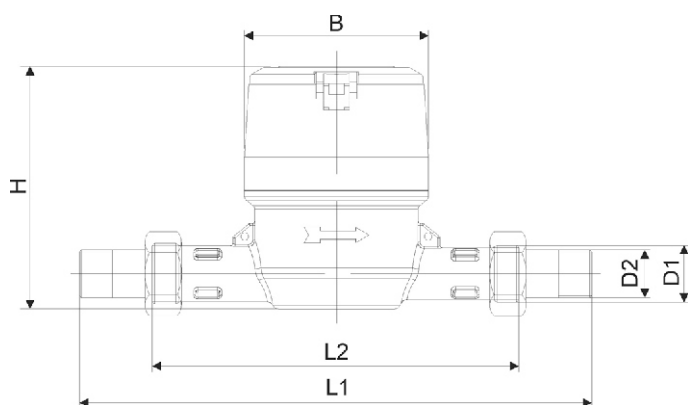
Recursos do produto:

- Carcaça composta de polímero leve e robusto
- Versão RTKD-M com disco modular para varredura não reativa para rádio (wM-bus), M-bus ou pulso eletrônico
- Versão RTKD-N com saída de pulso (reed) para sistemas de leitura remota
- Medidor com mostrador seco e acoplamento magnético blindado
- Contador equipado com 8 dígitos como padrão
- Contador de 355 ° rotativo
- Medidor disponível em versão de carcaça de cobre (IP 68)
- Pressão operacional PN 16
- Para qualquer posição de instalação
- Com portaria de aprovação no INMETRO

Technical data RTKD-L								
Vazão permanente	Q_3	m ³ /h	1,6	2,5	1,6	2,5	4	4
Vazão nominal equivalente (EWG)	Q_n	m ³ /h	1	1,5	1	1,5	2,5	2,5
Máxima relação Q3/Q1	Q_3/Q_1	R	250	400	250	400	400	400
Relação Q3/Q1 padrão (*)	Q_3/Q_1	R	160	160	160	160	160	160
Classe metrológica equivalente (EWG)	class		C-H/V	C-H/V	C-H/V	C-H/V	C-H/V	C-H/V
Vazão de sobrecarga (**)	Q_4	m ³ /h	2	3,13	2	3,13	5	5
Vazão mínima padrão (**)	Q_1	l/h	10	16	10	16	25	25
Início de funcionamento	-	l/h	1	1	1	1	1	1
Temperatura máxima de operação	-	°C	30	30	30	30	30	30
Pressão máxima de operação	PN	bar	16	16	16	16	16	16
Dimensões								
Diâmetro nominal	DN	mm	15	15	15	15	20	20
Diâmetro nominal		inch	½"	½"	½"	½"	¾"	¾"
Comprimento sem conexões	L2	mm	110	110	165/170	165/170	165	190
Comprimento com conexões	L1	mm	~195	~195	~250	~250	~261	~285
Rosca do medidor G x B	D1	inch	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"
Diâmetro	B	mm	85	85	89,5	89,5	95	95
Altura aproximada	H1	mm	115	115	119	119	137	135
Peso aproximado	-	kg	0,5	0,5	0,58	0,58	0,73	0,74

(*) Outras relações de medição Q3/Q1 e comprimentos sob solicitação.

(**) Os dados referem-se à relação de medição Q3/Q1 padrão.



ZENNER do Brasil Instrumentos de Medição Ltda.

Rua Bartolomeu de Gusmão, 2444 - Canudos
Novo Hamburgo - RS, CEP: 93.546-000

Telefone +55 51 30 35 55 30

Fax +55 51 30 35 55 30

E-Mail zenner@zenner.com.br

Internet www.zenner.com.br