

SEWER-MAG



O Sewer-Mag é um medidor electromagnético portátil, fácil de instalar, extremamente preciso, e pode ser fornecido a baterias DC ou AC.

O fluxo de caudal é forçado a passar pela tubagem, através de uma bóia colocada na tubagem. A jusante do equipamento de medição existe um cotovelo que permite que o caudal crie uma secção cheia permitindo deste modo que um sensor electromagnético efectue a medição de velocidade.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MATERIAL (OPCIONAL)	Corpo standard do sensor: aço inox 304 (316) Sensor eléctrodos: aço inox 316 (Titânio, Platina, etc)
MÉTODO	Electromagnético sob-pressão
AMPLITUDE	0 a 2 m/s (depende do diâmetro da tubagem)
PRECISÃO	+/- 2% da leitura, com um mínimo de 0.2 m/s
RESOLUÇÃO	0.001 m/s
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	Amplitude: 0º a 80º C Armazenamento: -30º a 80º C
CABO DO SENSOR	Material: Revestido a poliuretano Comprimento: Standard 9m Opcional 6m a 20

As dimensões dependem da gama de fluxo a ser calibrado ou medido e das dimensões da tubagem.

	Q min. l/s	Q máx. l/s
DN 65	0.25	5
DN 80	0.5	10
DN 100	1	15
DN 125	2	20
DN 150	4	30
DN 200	6	40
DN 250	8	50
DN 300	10	75
DN 400	12	100

As dimensões da tubagem de esgoto vão influenciar nas dimensões da bóia extensível (FTP)

DIMENSÕES FTP	Dimensões da tubagem de sewer-mag	
	Min.	Máx.
FTP 100	DN 150	DN 250
FTP 125	DN 200	DN 300
FTP 150	DN 250	DN 350
FTP 200	DN 300	DN 450
FTP 250	DN 350	DN 500
FTP 300	DN 400	DN 550
FTP 350	DN 450	DN 700
FTP 400	DN 500	DN 800

