



## Rotámetros em plástico.

Os medidores/detectores de caudal KOBOLD se intercalam num circuito vertical da tubagem onde o líquido suba, e permitem visualizar o caudal pelo deslocamento de um pequeno flutuador sobre uma escala graduada. É um dos sistemas mais económicos além de preciso para medir em pequenos diâmetros. Pode-se-lhes incorporar um interruptor que actua ao alcançar um nível pré-fixado de caudal.

## Caudalímetro de turbina de inserção.

Este medidor de caudal para água tem a melhor relação qualidade/preço para grandes diâmetros de tubagem. Muito preciso. Se insere na tubagem por um passador hembra de 1". No extremo da sonda, leva uma turbina sobre rolamentos de rubi que gira a uma velocidade proporcional ao caudal. Para casos em que não se disponha de circuitos rectos de tubagem suficientemente largos, existe um modelo com dupla turbina que mantém uma boa precisão em fluxo pouco laminar. Saida analógica e de impulsos. Pode indicar a direcção do fluxo.

### APLICAÇÕES

Água fria ou quente, água condensada, glicolada e salmoras. Processos de água e misturas. Água potável.

### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

In-meralhável relação qualidade/preço. Calibrado para o cliente, pode ser um instrumento de grande precisão a um preço económico. Inserível com a tubagem em carga. Cada equipamento vem com os acessórios necessários para montar em carga.

### ALTA FIABILIDADE

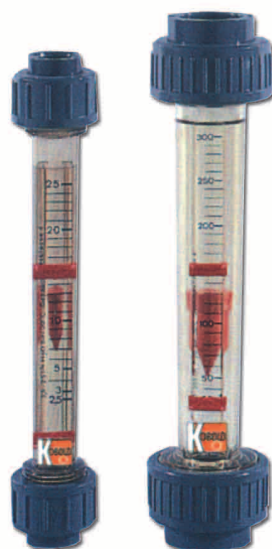
O sistema sensor patentado é resistente a incrustações e partículas em suspensão.

A turbina com muita baixa massa montada sobre suportes de rubi, está praticamente flutuando sem atrito.

## rotámetros

em plástico

KSM



### Modelos

Gama L/h	Conexão Tubo PVC
1,5-11	D:16
2,5-30	D:16
5-50	D:16
8-80	D:16
10-100	D:20
20-150	D:20
30-200	D:20
30-300	D:32
50-500	D:32
100-1000	D:32
Opcional contacto de saída 1 N/O	

### Especificações

Material	Acrílico
Pressão máxima	PN 10
Temperatura máxima	60° C
Tipo de conexão	Pegado tubo PVC
Precisão	Clase 4
Contacto (opção)	0.5 A / 230 V

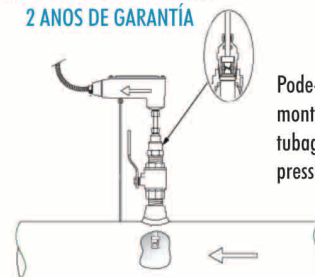
## caudalímetro

de turbina de inserção

CIO



ii ATÉ 2 MTS DE DIÂMETRO!!  
2 ANOS DE GARANTIA



Pode-se montar com a tubagem em pressão.

### Gama de operação para diâmetros conhecidos

Tamanho Tubagem (Pulgadas)	Gama de caudal (L/s)
1 ¼	0,05-6
1 ½	0,06-8,2
2	0,12-13,2
2 ½	0,15-14,5
3	0,25-29
4	0,5-50,5
6	0,95-113,5
8	1,6-195,5
10	2,6-309
12	3,8-445
14	4,5-543
16	6,2-719
18	7,6-921
20	9,5-1142
24	14,5-1672
30	22,7-2643
36	32,2-3842

### Modelos

Saída	Turbinas
Impulsos 0-15 VDC máx. 300 Hz	Una
Impulsos 0-15 VDC con divisor	Una
4-20 mA e 0-10 VDC	Una
Impulsos 0-15 VDC máx. 300 Hz	Dos
Impulsos 0-15 VDC con divisor	Dos
4-20 mA e 0-10 VDC	Dos

### Especificações

Gama	0.1 a 9 m/s
Precisão	0.5% a la velocidad calibrada
	1 % entre 0.9 e 9.1 m/s
	2 % entre 0.1 e 1m/s
Pressão máxima	27 bar
Sistema sensor	Sensor electrónico de impedancia
Diâmetros tubagem	de 1 ¼ até 2 m
Alimentação	20 a 28 VDC, 100 mA
Temperatura de trabalho	80° C continuo, 93° C máximo.
Saída	4-20 mA e impulsos 0-15 VDC max. 300 Hz
Perda de carga	Despreçável