

de turbina

electromagnético

em linha

de impulsos

Caudalímetro de turbina.

Caudalímetros roscados de turbina axial. A ampla gama de caudalímetros standard de nylon é adequada para a medição de caudal instantâneo e acumulado de líquidos de elevada capacidade corrosiva e agressividade, inclusive na presença de baixas pressões.

Baixo pedido, Corpo de Aço Inoxidável ou Florafón (uso alimentar).

Caudalímetro electromagnético.

Usa o princípio electromagnético para medir o caudal de líquidos conductivos. Por tanto carece de peças móveis em contacto com o líquido, não lhe afectam as partículas sólidas que possam passar através dele e não produz perdas de carga. Está construído em PETP (PEEK baixo pedido) permitindo o uso em muitas aplicações na indústria química. Incorpora indicação local do caudal instantâneo e acumulado. Saida de impulsos e 4-20 mA.

Caudalímetro de impulsos.

São elementos simples e económicos para medir caudal á distância, processar a medição ou dosificar. Se trata do clássico contador com indicação na tampa e saída de contacto livre de tensão. Para água fria até 30°C.

CIP



CIP-MAG



Saida standard, directa a cabo.
Comum a todos os modelos de caudalímetro.
Alimentação: 12 Vdc

Modelos

Diâmetro	Litros/min.	Impulsos/min.
1/2"	3 - 30	3500 / 4000
3/4"	7 - 70	1600 / 2000
1"	10 - 100	640 / 710
1 1/2"	35 - 350	150 / 160
2"	72 - 750	95 / 100
3"	150 - 1500	20 / 21
4"	300 - 3000	8 / 9

Referencia

Referencia	Ref.
Saida de impulsos : onda quadrada.	CIP-MAG

Indicador



Caudal instantâneo e acumulado.
Conexão directa a caudalímetros com saída frequência ou impulsos.
8 Dígitos em Caudal Acumulado.
4 Dígitos em Caudal Instantâneo.
Cristal líquido altura 12 mm.
Ponto decimal programável.
Construído em material auto-extinguível.
Alimentação a bateria interna : autonomia até 10 anos, com indicação de bateria baixa.
Colocação a zero do acumulado exterior ou frontal (programado).

Referencia

CIP-TOT

Especificações

Diâmetro	de 1/2" a 4"
Saida	impulsos
Corpo	nylon
Suportes (cojinetes e turbina)	aço inoxidável 430
Casquilhos e suportes	grafite
Tolerância	inferior a 1%
Pressão máxima	20-40 Kg/cm

Especificações

Tempo de mostra	0,7 seg.
Base de tempo	cuarzo.
Protecção	IP65.
Temperatura de funcionamento	0 a 55°C.

IF6



Referencia

IF6
(código: segundo configuração)

Especificações

Tamanho	de 4 a 125 mm (PTFE) de 150 a 1000 mm (borracha dura)
Protecção	IP65 (IP68 baixo pedido)
Saida	0/20 e 4/20 mA, impulsos colector aberto (1 kHz max.)
Display	Alfanumérico - 2 linhas / 16 caracteres, com indicação de caudal instantâneo, totalizador, diagnóstico. Totalização: total, inversa total, diferença
Caudal bidireccional	sim
Auto zero	sim
Filtro	Programável 1 a 100 seg.
Autodiagnóstico	Falhas. Erros de programação
Alimentação	18 a 35 Vac, 90 a 250 Vac ou 20 a 50 Vdc
Frequência	48 a 60 Hz
Carcasa	Aluminio
Repetibilidade	0,2% do valor de leitura
Incerteza	0,5% do valor de leitura com velocidade até 0,3 m/seg.
Comunicação	RS485 (opcional)

Emissor de impulsos		Valor dos impulsos	
		DN 40 ... DN 125	DN 150 ... DN 300
RD 01	Reed	0,1 * 1 m³ o (baixo pedido) 0,01 y 1 m³	1 y 10 m³ o (baixo pedido) 0,1 y 10 m³
OD 01	Opto	0,001 m³	0,01 m³
OD 03	Opto	0,01 m³	0,1 m³

Código de pedido

Tipo	Diâmetro (mm)	Caudal (L/h)	Ref.
Chorro Unico	13	30-3000	DNNK
Chorro Unico	15	30-3000	DNNK
Chorro Unico	20	500-5000	DNNK
Chorro Múltiple	25	70-7000	XN-RK
Chorro Múltiple	30	120-6000	XN-RK
Chorro Múltiple	40	200-20000	XN-RK
Chorro Múltiple	50	300-30000	XN-RK
Woltmann	65	400-12000	WPD
Woltmann	80	500-200000	WPD
Woltmann	100	800-300000	WPD
Woltmann	125	1000-350000	WPD
Woltmann	150	1800-600000	WPD
Woltmann	200	4000-1200000	WPD
Woltmann	250	6000-1600000	WPD
Woltmann	300	12000-2000000	WPD

Especificações

Diâmetro nominal	Caudal nominal	Longitude total (mm)	Altura H (mm)	Altura h (mm)	Altura g (mm)	Contador completo (kg)	Conjunto inserc. (kg)	Corpo (kg)
40	10	220	120	69	200	7,4	1,4	6,0
50	15	200	120	73	200	7,7	1,4	6,3
65	25	200	120	85	200	10,0	1,4	8,6
80	40	200	150	95	270	13,6	3,0	10,6
80	40	225	150	95	270	14,0	3,0	11,0
100	60	250	150	105	270	18,0	3,0	15,0
125	100	250	160	118	280	20,5	3,0	17,5
150	150	300	177	135	356	35,5	5,5	30,0
200	250	350	206	162	441	50,5	7,5	43,0
250	400	450	231	194	466	72,3	7,5	63,8
300	600	500	256	226	491	99,3	7,5	91,8