



hidrotec
HIDRÔMETROS E SISTEMAS DE MEDIÇÃO

HIDRÔMETRO UNIJATO MAGNÉTICO

CLASSE B

Descrição Detalhada

- Funcionamento taquimétrico (velocidade) do tipo Unijato (jato único).
- Transmissão magnética.
- Classe metrológica B.
- Relojoaria seca, giratória 360° com limitador de rotação.
- Cúpula de alta resistência ao impacto e as intempéries.
- Leitura direta através de cilindros ciclométricos.
- Dispositivo indicador de menor velocidade, utilizado para calibração eletrônica e detecção de vazamentos.
- Dispositivo de zeragem, minimizando os custos de manutenção.
- Eixos e pivôs em aço inoxidável de alta resistência.
- Turbina, engrenagens e demais componentes em polímeros de engenharia adequados a função, promovendo alta sensibilidade em baixas vazões e resistência a desgastes em altas vazões.
- Carcaça em liga de cobre (mínimo 60%) projetada para suportar distribuições de esforços.
- Câmara hidráulica formada pela própria carcaça e garantida pela rigidez dos materiais e capacidade dos processos de usinagem em relação às suas tolerâncias dimensionais.
- Sistema de blindagem magnética para proteção contra campo magnético externo.
- Ajuste dos erros de medição através de dispositivo externo.
- Inovador sistema de lacração, garantindo maior segurança ao mecanismo de ajuste do hidrômetro.
- Tampa de proteção com pino articulador metálico.
- Atende as normas ABNT NBR e Regulamentação do INMETRO.
- Podem ser equipados com emissores de pulsos para medição a distância.

Especificações Técnicas

Modelo		UJBX		UJB0		UJB1		UJB2
Diâmetro Nominal (DN)	in	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"
	mm	15	20	15	20	15	20	20
Classe metrológica		B		B		B		B
Vazão máxima (Qmax)	m³/h	1,2	1,2	1,5	1,5	3	3	5
Vazão nominal (Qn)	m³/h	0,6	0,6	0,75	0,75	1,5	1,5	2,5
Vazão transição (Qt)	m³/h	0,048	0,048	0,06	0,06	0,12	0,12	0,2
Vazão mínima (Qmin)	m³/h	0,012	0,012	0,015	0,015	0,03	0,03	0,05
Vazão de partida	l/h	6	6	6	6	15	15	25
Máxima perda de carga em CNO	MPa	0,1		0,1		0,1		0,1
Erro máximo admissível	campo sup.	± 2		± 2		± 2		± 2
	campo inf.	± 5		± 5		± 5		± 5
Leitura do mostrador	máx. m³	9.999		9.999		9.999		9.999
	min. m³	0.0001		0.0001		0.0001		0.0001
Pressão operacional	bar	10		10		10		10
Temperatura operacional	°C	40		40		40		40
Resolução do sensor REED	pulso/litro	1 pulso / 100 litros						
Resolução do sensor Optoeletrônico	pulso/litro	1 pulso / 0,1 litro = 10 pulsos / litro						

Curvas de erros e perda de carga

