

S100

MEDIDOR UNIJATO RESIDENCIAL ÁGUA QUENTE - 90°C

Especificação de Produto

O Medidor S100[®] pertence à família de medidores unijato de transmissão magnética, sendo uma ótima ferramenta para a medição de água quente até 90°C. Com construção simples, design econômico e versátil funcionalidade o S100[®] possui ótima relação entre custo e benefício. Preparado para medir vazões nominais de 1,5 e 2,5 metros cúbicos por hora, com diâmetros nominais DN15 e 20 mm.

Como diferencial o S100[®] já vem com o sensor de pulsos embutido na relojoaria deixando a sua medição de água pronta para a implantação de Sistemas de Leitura Remota.

Proteção Contra Fraudes

O S100[®] possui um fechamento metálico de pressão otimizado. Isto não é apenas uma boa aparência, ele também garante que as leituras não poderão ser adulteradas, extinguindo as possibilidades de interferência não autorizada. Para o mesmo fim, incluímos uma nervura na carcaça, com um furo integrado, para a inserção de um fio de selagem entre o medidor e a conexão. Uma efetiva ferramenta de segurança contra a fraude por remoção ou giro do medidor.

AMR

O S100[®] é equipado com sensor de pulsos embutido na relojoaria permitindo a ligação imediata a Sistemas de Medição Remota. O S100[®] pode ser ligado ao Rádio ELSTER WAVE FLOW TRC600[®] ou qualquer outro dispositivo que leia saída tipo contato seco.

Relojoaria

A relojoaria MILESTONE ELSTER para o S100[®] é do tipo super seca (IP67) em policarbonato versão plana. Com um giro de 360° a relojoaria MILESTONE ELSTER possibilita uma fácil e ergonômica leitura. A cúpula é do tipo "sempre transparente" devido a presença de agentes estabilizantes na matéria-prima contra radiação UV.

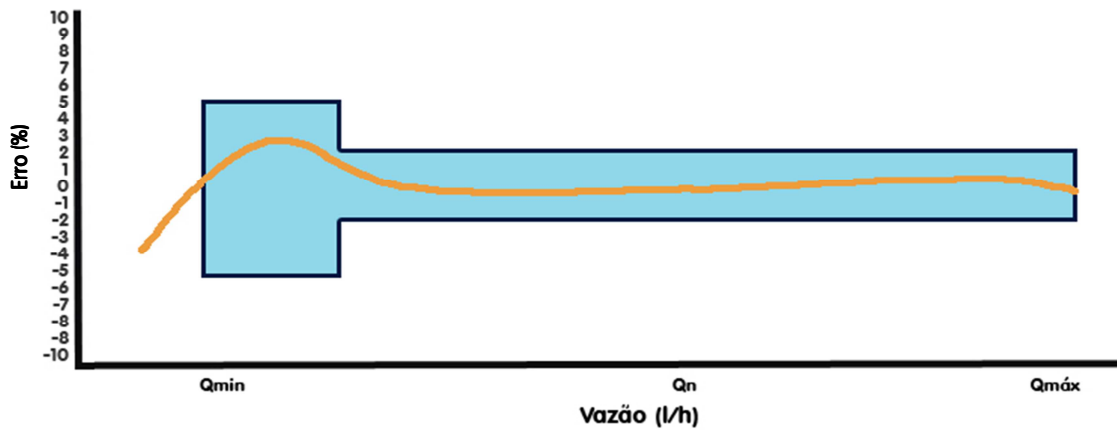


Principais Características

- Velocimétrico, Unijato Classe "A-H / A-V" com transmissão magnética;
- Preparado para medição de água quente até 90°C;
- Câmera intermediária metálica permite PN16;
- Equipado com sensor de pulsos KI:1 embutido na relojoaria do tipo Reed Switch;
- Desempenho de acordo com o exigido na ISO DIS 10385 para água quente;
- Relojoaria super seca IP67, com 360° de giro;
- Compacto, Perfeito para espaços limitados;
- Baixo custo;
- Marcação máxima 9.999,999 m³;
- Marcação mínima 0,0005 L;
- Numeração única gravada na relojoaria.



Curva de Erros Característica

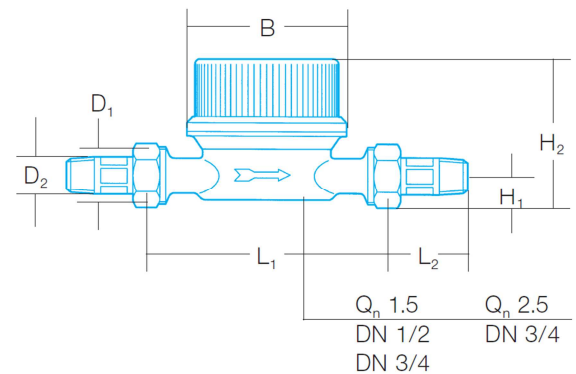


Performance

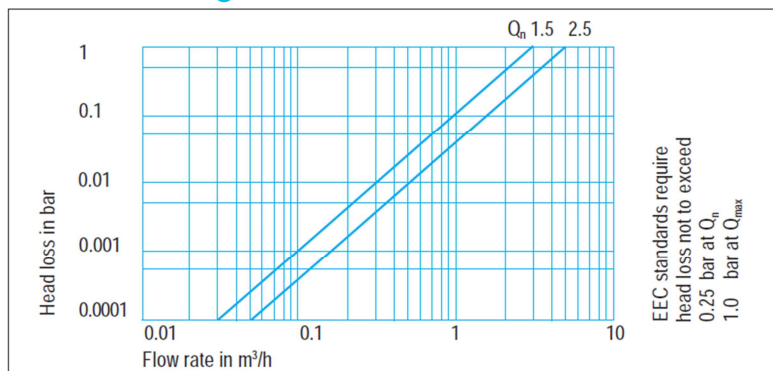
CLASSE A-H / A-V ISO DIS 10385		Qn 1,5 m³/h	Qn 2,5 m³/h
Vazão Máxima (Qmax)	m³/h	3,0	5,0
Vazão de Transição (Qt)	l/h	150,0	250,0
Vazão Mínima (Qmin)	l/h	60,0	100,0
Início de Funcionamento (aprox.)	l/h	15,0	25,0
Pressão Max. Trabalho	bar	16	
Temp. de Trabalho	°C	90	
Menor Indicação de Volume	L	0,05	
Maior Indicação de Volume	m³	9.999	
Saída de Pulsos		Reed Switch 1L/1P	

Dimensões

		Qn 1,5	Qn 1,5	Qn 2,5
D2 (DN)	mm Pol.	15 1/2"	20 3/4"	20 3/4"
D1 (Rosca Medidor) ISO 228/1	Pol.	G 3/4" B	G 1" B	G 1" B
L1	mm	110	130	130
L2	mm	40	50	50
B	mm	70	70	70
H1	mm	17	21	21
H2	mm	69	72	72
Peso (aprox.)	Kg	0,45	0,55	0,55



Perda de Carga



Sobre o ELSTER GROUP

Líder mundial em soluções de medição avançada, a ELSTER oferece um vasto portfólio de produtos para Eletricidade, Água e Gás com aplicações residenciais e industriais, além das tecnologias AMI que contribuem com a gestão e conservação de recursos energéticos. Os 170 anos de experiência refletem na qualidade dos produtos e ajudam Utilities de todo o mundo a aumentarem suas receitas e reduzirem suas perdas com produtos mais eficientes e precisos em campo. Com mais de 7.500 funcionários a ELSTER está em operação em 38 países em 5 continentes.

Para mais informações, acesse agua.ELSTER.com.br

