

QUANTÔMETRO HONEYWELL ELSTER QA/QAE

Os medidores de gás Honeywell Elster Quantômetros são medidores de turbina altamente confiáveis, usados em muitas aplicações industriais para determinar a taxa de fluxo real e o consumo ao longo do tempo, atendendo aos requisitos de medição industrial e não fiscal. Para aplicações fiscais, a Honeywell oferece medidores aprovados para uso fiscal, como o medidor de turbina TR22 e o medidor de gás rotativo RABO. Atendendo aplicações que utilizam vários tipos de gases não corrosivos, como Gás natural, Ar, Metano etc., sendo utilizado tanto para medição, monitoramento de consumo para queimadores, “boilers”, fornos etc.



A eficiência energética é uma métrica chave em quase todas as empresas hoje em dia. Os Quantômetros são usados para medir o consumo de caldeiras, aquecedores, fornos e outros grandes consumidores em qualquer planta industrial ou comercial. Conhecendo os dados exatos de consumo, os processos de produção e aquecimento podem ser controlados com mais precisão e a eficiência energética geral pode ser significativamente melhorada. Os dados dos quantômetros também são usados para a alocação interna de custos entre centros de custo. O Quantômetro é amplamente utilizado nas indústrias de Metalurgia Pesada, Petroquímica, Siderurgia, Energia, Minerais e Aquecimento, garantindo medições precisas e confiáveis para diversas aplicações industriais.

Recursos:

- ✓ Tamanhos dos medidores QA/e: 10 – QA/e 1000; Faixas de fluxo: 1,6 – 1600 m³/h;
- ✓ Faixa de medição até 1:20;
- ✓ Tamanho da conexão de processo variando de DN25 a DN150;
- ✓ Material do corpo do medidor: Alumínio;
- ✓ Faixa de temperatura: QA: -10°C a +60°C /QAe: 0°C a +50°C;
- ✓ Sem necessidade de manutenção;
- ✓ Classe de proteção IP52 (QA), IP44 (QAe);
- ✓ Índice: 7 dígitos;
- ✓ Display LCD do QAe mostrando: Volume totalizado atual; Taxa de fluxo atual; Valores diários principais; Volume de retorno;
- ✓ Alta precisão de medição;
- ✓ Aprovações: DVGW, ATEX, PED;



Tabela de peças:

			Pressão de trabalho máxima	
Tamanho nominal [DN/mm]	Tipo	Faixa de medição [m³/h]	Ar, gases inertes	Gases inflamáveis e.g. gás natural
DN 25 / 1"	10	1.6 - 16	16 bar	4 bar
DN 25 / 1"	16	2 - 25		
DN 25 / 1"	25	2.5 - 40		
DN 25 / 1"	40	3.3 - 65		
DN 40 / 1.5"	40	5 - 65		
DN 50 / 2"	65	6 - 100	16 bar (PN16) 20 bar (ANSI 150)	
DN 80 / 3"	100	10 - 160		
DN 80 / 3"	160	13 - 250		
DN 80 / 3"	250	20 - 400		
DN 100 / 4"	250	20 - 400		
DN 100 / 4"	400	32 - 650		
DN 150 / 6"	400	32 - 650		
DN 150 / 6"	650	50 - 1000		
DN 150 / 6"	1000	80 - 1600		

