



LINHA INDUSTRIAL MEDIDOR QUANTÔMETRO

*** 2 ANOS DE GARANTIA.**

A medição precisa do gás permite otimizar o consumo de energia, garantindo que apenas a quantidade necessária seja utilizada para atender às demandas do processo. Isso reduz o desperdício de recursos e os custos operacionais.

Um forte aliado na medição de gases é o Quantômetro da Aépio. Medidor de princípio de turbina indicado para a medição operacional de volume de Gás Natural e outros gases não agressivos como propano, butano, ar, dióxido de carbono (CO₂) ou gases inertes, onde é preciso maior controle de processos dos mais variados tipos, especialmente em indústrias com alto e intensivo uso de gás.

ATRIBUTOS

- Vazão de 2 a 1.000 m³/h.
- Tamanhos nominais de DN25 (1") a DN150 (6").
- Corpo do Medidor Feito em Alumínio Anodizado de alta resistência.
- Livre de Manutenção com rolamentos lubrificados permanentemente.
- Index eletrônico e giratório (180°) feito em Alumínio.
- Corretor de Volume Eletrônico Integral (AGA NX-19) e valores fixos como opcional.
- Opcionais de Comunicação: Interface serial RS 485, Mod bus, M-Bus, 4 a 20mA output analógico, saída pulsada em alta ou baixa frequência, inputs de pressão e temperatura.
- Posição de montagem vertical e horizontal.
- ATEX / IECEx Ex-Zone 0; Ex ia IIC T4 Ga.



**DESIGNAÇÃO DE MODELO:
G10 A G1000.**

FUNCIONALIDADE

O Quantômetro é um medidor de gás que registra o volume operacional com um index eletrônico de nove dígitos. O fluxo do gás a ser medido ativa os rotores da turbina do medidor, onde o fluxo é afunilado por uma seção cruzado, acelerado e direcionado para o rotor.

O número de rotações é proporcional ao volume de gás medido, e a frequência das rotações é proporcional à vazão real. O movimento dos rotores é transmitido via sensores magnéticos da câmara pressurizada de gás ao index eletrônico, em condições atmosféricas. O computador recebe sinais de alta frequência no sensor magnético e calcula o fluxo e volume de gás em condições de operação.

*Garantia contra defeitos de fabricação.

PARÂMETROS TÉCNICOS

MEDIDOR QUANTÔMETRO

Designação	DN	Qmax	Qmin	Perda de Carga	HF*	LF	Pmax	Limite de Erro		
	(mm)	(m ³ /h)	(m ³ /h)	(kPa)	(m ³ /imp)	(m ³ /imp)	(Bar)			
TBQSE - 10	25	16	2	0,13	140.000	0,1	20	±2%FS		
TBQSE - 16		25	2,5	0,08						
TBQSE - 25		40	4	0,14						
TBQSE - 25	40	40	4	0,12						
TBQSE - 40		65	6,5	0,15						
TBQSE - 40	50	65	5/6,5	0,15						
TBQSE - 65		100	10	0,13						
TBQSE - 40		65	5/6,5	0,35						
TBQSE - 65		100	10	0,24						
TBQSE - 100	80	160	8	0,42				27.000	1	20
TBQSE - 160		250	12,5	0,42						
TBQSE - 250		400	20	0,52						
TBQSE - 160	100	250	12,5	0,39						
TBQSE - 250		400	20	0,51						
TBQSE - 400		650	32	0,7						
TBQSE - 400	150	650	32	0,43	5.400	1	20	±3%(Qmin ≤ Q < 20%Qmax)		
TBQSE - 650		1.000	50	0,47						
TBQSE - 1000			80	0,65						

*O número absoluto de pulsos do medidor depende do diâmetro do medidor e pode variar conforme os medidores individuais. Os valores informados são as estimativas baseadas nos valores típicos. Valores exatos são definidos na calibração/ensaio e informados nos medidores individuais.

aépio

+ 55 51 3208.3030
 contato@aepio.com.br
 Rua Cecília F. Barcelos, n° 60
 Gravataí /RS - Brasil
 CEP: 94035-185

www.aepio.com.br
 medidoresaepio
 medidoresaepio
 medidoresaepio
 medidores-aepio

