

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA		ET-GOGN-AUT-012-9									
	CLIENTE:		COMPANHIA DE GÁS DO ESPÍRITO SANTO - ES GÁS					FOLHA:		1	de	5
	PROGRAMA:		SISTEMA DE CONTROLE OPERACIONAL									
	ÁREA:		AUTOMAÇÃO									
		TÍTULO:		MEDIDOR ROTATIVO G-250								
ÍNDICE DE REVISÕES												
REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS											
0	ORIGINAL											
	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H			
DATA	08/2020											
EMIÇÃO	FERNANDO LUCIO											
VERIFICAÇÃO	GEDAIAS MARQUES											
APROVAÇÃO	DÉLIO REBELLO											
AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA ES GÁS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.												
FORMULÁRIO PERTENCENTE A ES GÁS												

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA		Nº	ET-GOGN-AUT-012-8	REV.	0
					FOLHA	2 de 5
	TÍTULO:					
				MEDIDOR ROTATIVO G-250		
<p style="text-align: center;"><u>Índice</u></p> <p>1 APLICAÇÃO 3</p> <p>2 REFERÊNCIAS NORMATIVAS 3</p> <p>3 CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS GERAIS..... 3</p> <p>4 CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS EM METROLÓGICAS..... 4</p> <p>5 CONDIÇÕES GERAIS..... 4</p> <p>6 DOCUMENTAÇÃO 5</p>						

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº	ET-GOGN-AUT-012-8	REV.	0
	TÍTULO: MEDIDOR ROTATIVO G-250	FOLHA 3 de 5			

1 APLICAÇÃO

Medidor volumétrico de gás natural para transferência de custódia, tipo rotativo G-250, designações e características metrológicas de acordo com o regulamento técnico metrológico a que se refere a portaria INMETRO n.º 114 de 16 de outubro de 1997.

2 REFERÊNCIAS NORMATIVAS

✓ Portaria N^o 114 do INMETRO de 16/10/1997.

3 CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS GERAIS

3.1 Conexão

Flangeada

3.2 Diâmetro

4"

3.3 Comprimento entre flanges

241 mm.

3.4 Dispositivo indicador principal

Dispositivo indicador mecânico que permita a totalização de volume sem que os dígitos retornem a posição inicial.

Os roletes indicadores dos submúltiplos devem ser diferenciados.


3.5 Gerador de pulso

Deve ser provido com no mínimo um gerador de pulsos de baixa frequência incorporada.

3.6 Carcaça

Deverá ser construída em alumínio, aço ou ferro fundido, devendo o fornecedor indicar as características do material para suportar a pressão de trabalho para a qual o medidor será submetido. A carcaça deverá ser protegida com pintura e não apresentar defeitos de fabricação ou qualquer outra anomalia que possa afetar a sua durabilidade, aparência e segurança ao longo do tempo.

3.7 Sentido de escoamento

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº	ET-GOGN-AUT-012-8	REV.	0
	TÍTULO: MEDIDOR ROTATIVO G-250	FOLHA 4 de 5			

O sentido de escoamento deve ser indicado através de uma seta ou a indicação de entrada de gás.

3.8 Lacração

O medidor deve ser lacrado de maneira a assegurar a sua inviolabilidade (totalizador, junção de carcaças, etc.) e de maneira tal que seja impossível efetuar qualquer intervenção passível de afetar a exatidão do medidor sem causar danos aos lacres.

4 CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS EM METROLÓGICAS

4.1 Fluido

Gás Natural.

4.2 Pressão máxima de trabalho

19 bar.

4.3 Temperatura do gás

-10 a 60° C.

4.4 Faixa de medição

1:100.

4.5 Condições relativas às instalações


Os medidores deverão ser instalados em ambiente externo sujeito à radiação solar, poeiras e atmosferas ácidas e/ou agressivas.

5 CONDIÇÕES GERAIS

5.1 O medidor deve possuir aprovação de modelo pelo INMETRO e deverá ter fixado no corpo do medidor o selo de aprovação do INMETRO.

5.2 O medidor deve ser acondicionado individualmente em embalagem adequada às necessidades do seu transporte, manuseio e estocagem. Seus flanges laterais deverão ser protegidos com protetores plásticos.

5.3 O medidor deve ter dispositivo que permita a sua lubrificação quando instalado em carga sem que seja necessária a despressurização do medidor.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA		Nº ET-GOGN-AUT-012-8		REV. 0	
	TÍTULO: MEDIDOR ROTATIVO G-250				FOLHA 5 de 5	

6 DOCUMENTAÇÃO

- ✓ Certificado de aprovação de modelo emitido pelo INMETRO.
- ✓ Catálogos, desenhos detalhados e relação de componentes.
- ✓ Certificados de matéria prima.
- ✓ Manuais de Operação.
- ✓ Certificado de Garantia.
- ✓ Curva de Calibração