

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR – MDIC.

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 161, de 21 de junho de 2007.

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - Inmetro, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro, através da Portaria nº 257, de 12.11.91, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea “g”, da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução nº 11, de 12 de outubro de 1988, do Conmetro, resolve:

Aprovar, o modelo BK-G10 de medidor de volume de gás de paredes deformáveis, marca Elster, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização do controle metrológico legal.

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Fabricante : Elster Kromschroder GmbH.

Endereço: Postfach, 28 09 D-49018 Osnabruck – Alemanha.

Fone: +49 (0)541 1214 - 464, Fax: +49 (0)541 1214 - 595

1.2 Requerente: Elster Medição de Energia Ltda.

Endereço: Rua Marcos Wainstein, nº 447 – Distrito Industrial .

CEP: 94930-360 – Cachoeirinha/RS.

Fone: 51 3470-9308, Fax: 51 3470-9492.

CNPJ: 05.120.418/0001-56.

Inscrição estadual: 177/0140732.

1.3 Descrição : Medidor de volume de gás tipo diafragma.

1.4 Designação: G10.

1.5 Vazão máxima: 16,0m³/h.

1.6 Vazão mínima: 0,10m³/h.

1.7 Pressões máximas de trabalho (Pmax):

1.7.1 Pmax 20kPa – PN 0,2.

1.7.2 Pmax 50kPa – PN 0,5.

1.8 Volume cíclico: 6,0dm³.

1.9 Dispositivo indicador: Totalizador mecânico constituído por 8 (oito) cilindros ciclométricos, com resolução de 0,2dm³.

1.10 Temperatura de operação: -20°C a +50°C.

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS :

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo Inmetro nº 52.600.004.227/2003.

3 CONTROLE METROLÓGICO LEGAL :

3.1 Verificações e erros máximos admissíveis : As verificações e os erros máximos admissíveis deverão obedecer ao regulamento técnico metrológico nº 31/1997.

4 MARCAS DE APROVAÇÃO E SELAGEM :

4.1 Será aposta na própria placa de dados do medidor a marca relativa à aprovação de modelo na forma:



4.2 A marca de selagem obedecerá ao plano de localização constante do Anexo 2.

5 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

5.1 Cada medidor de gás deve ter as seguintes indicações, de forma clara e indelével, em local de fácil visibilidade:

- a) N.º da Portaria de Aprovação de Modelo;
- b) Símbolo ou marca do fabricante;
- c) Ano de fabricação;
- d) N.º de série;
- e) Vazão máxima (Q máx) em m³/h;
- f) Vazão mínima (Q mín) em m³/h;
- g) Volume cíclico nominal (Vn) em dm³;
- h) Pressão máxima de trabalho (Pmax) em kPa e/ou classe de pressão PN;
- i) Designação G; e
- j) País de origem.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA :

- 6.1 ANEXO 1 – Foto do medidor;
- 6.2 ANEXO 2 – Plano de selagem;
- 6.3 ANEXO 3 – Vista em corte;
- 6.4 ANEXO 4 – Placa de dados com inscrições obrigatórias – Pmax 20kPa e Pmax 50kPa;
- 6.5 ANEXO 5 – Vista frontal e dimensões do medidor.

7 ENTRADA EM VIGOR :

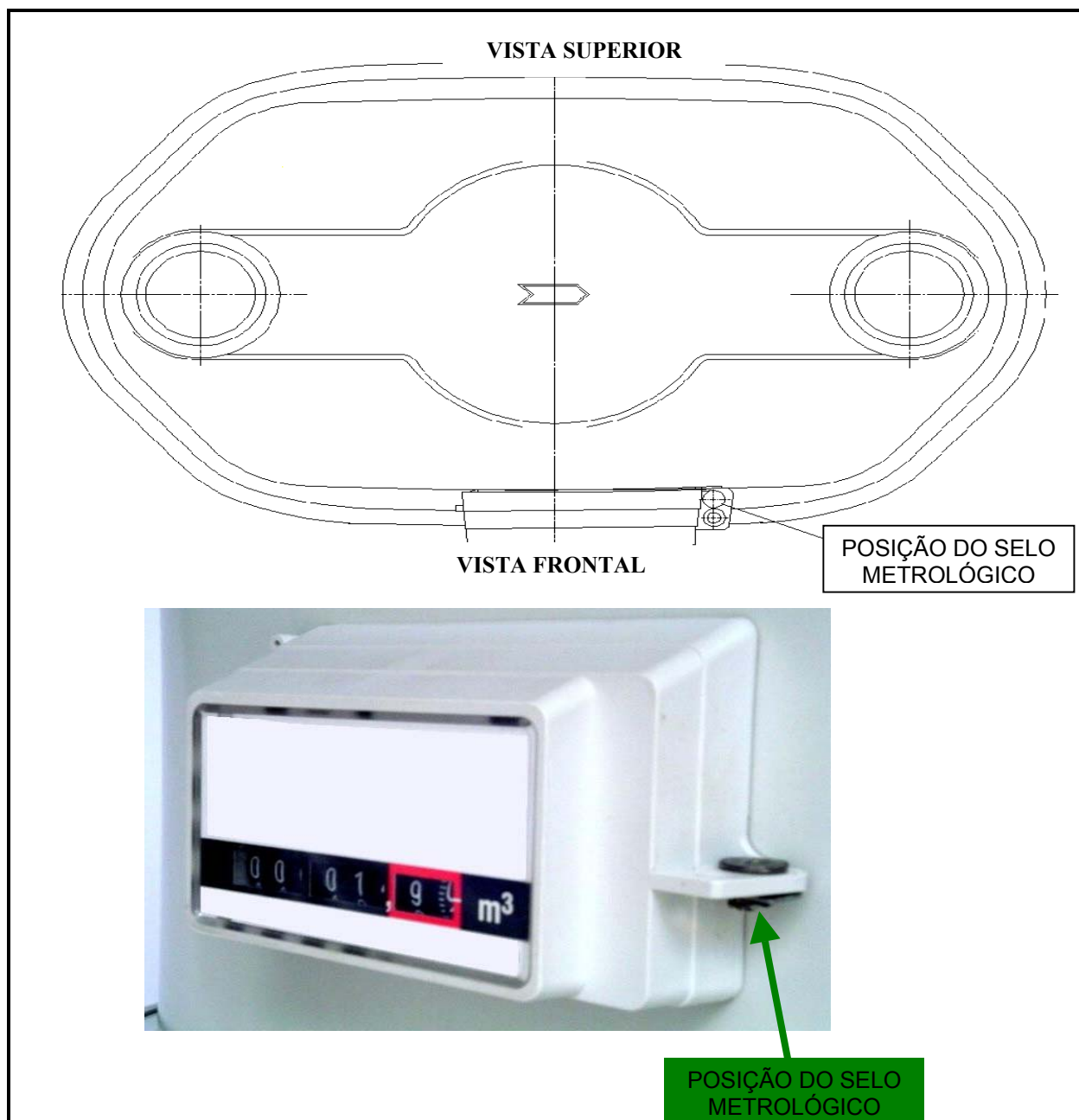
7.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

MAURÍCIO MARTINELLI RÉCHE
Diretor substituto de Metrologia Legal do Inmetro



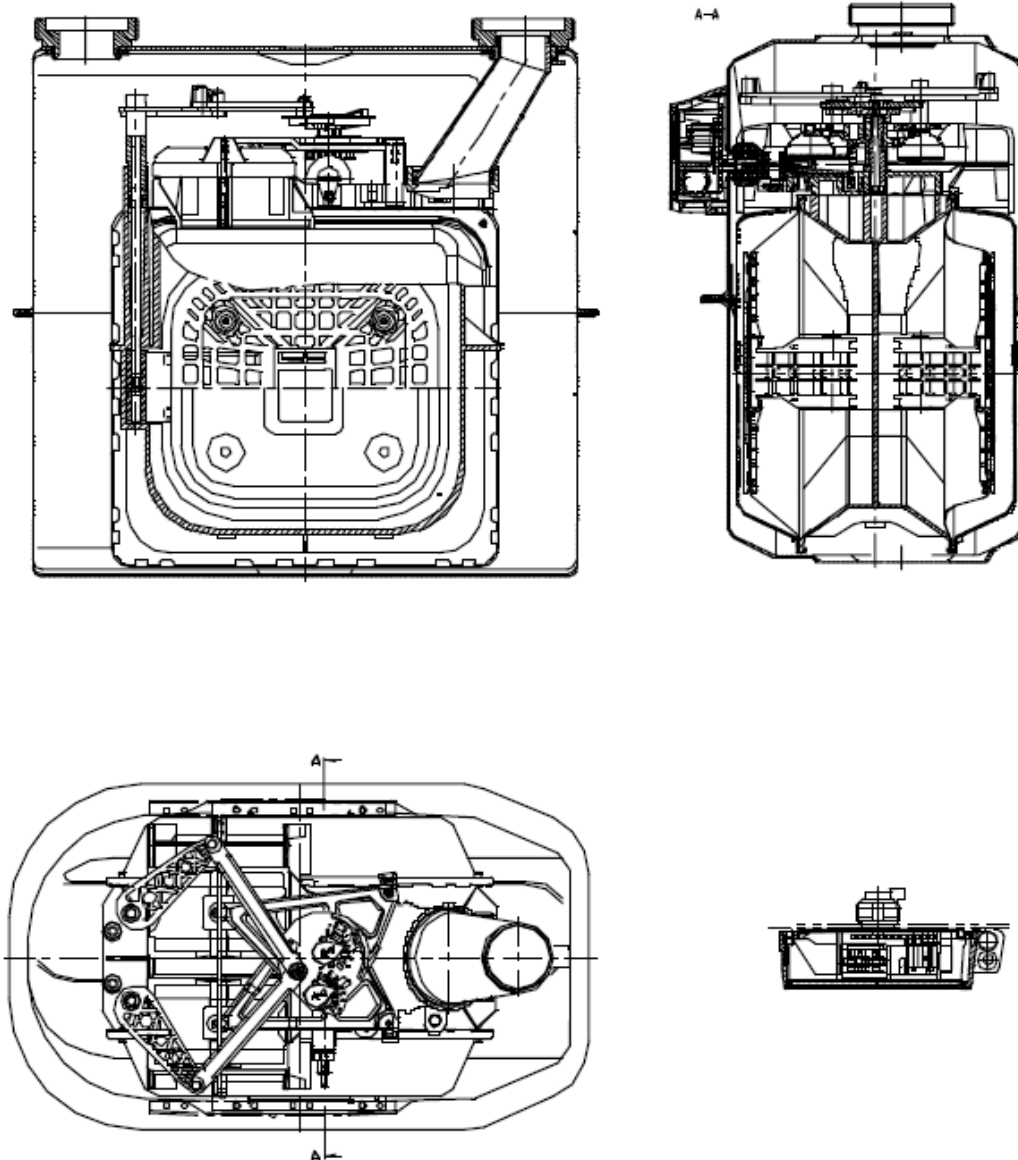
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 161 DE 21 DE junho DE 2007

	FABRICANTE: ELSTER KROMSCHRÖDER GMBH	COTAS EM: mm
	REQUERENTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA	ESCALA: N/D
	FOTO DO MEDIDOR MARCA ELSTER – MODELO BK-G10	ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 161 DE 21 DE junho DE 2007

	FABRICANTE: ELSTER KROMSCHRÖDER GMBH	COTAS EM: mm
	REQUERENTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA	ESCALA: N/D
	PLANO DE SELAGEM MARCA ELSTER – MODELO BK-G10	ANEXO: 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 161 DE 21 DE junho DE 2007



FABRICANTE:

ELSTER KROMSCHRÖDER GMBH

REQUERENTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA

COTAS EM:
mm

VISTA EM CORTE

MARCA ELSTER – MODELO BK-G10

ESCALA:
N/D

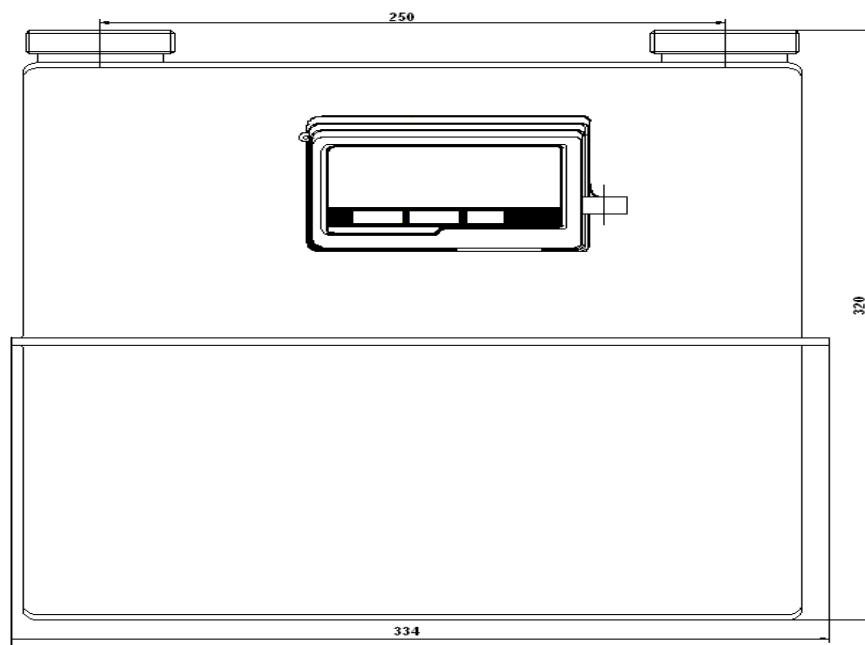
ANEXO:
03

BK-G10		N° 0000000
 ML XXX YYY INMETRO  elster MADE in GERMANY	G10	Pmax. = 20 kPa
	Qmax. = 16 m³/h	Vn = 6,0 dm³
	Qmin. = 0,10 m³/h	1 imp = 0,1 m³
	Ano aaaa	
Informação do Cliente		
		m³

BK-G10		N° 0000000
 ML XXX YYY INMETRO  elster MADE in GERMANY	G10	Pmax. = 50 kPa
	Qmax. = 16 m³/h	Vn = 6,0 dm³
	Qmin. = 0,10 m³/h	1 imp = 0,1 m³
	Ano aaaa	
Informação do Cliente		
		m³

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 161 DE 21 DE junho DE 2007

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER KROMSCHRÖDER GMBH	
	REQUERENTE:	mm
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA	
	PLACA DE DADOS COM INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS	ESCALA:
	PARA Pmáx 20kPa E Pmáx 50kPa	N/D
	MARCA ELSTER – MODELO BK-G10	ANEXO:
		04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 161 DE 21 DE junho DE 2007



FABRICANTE:

ELSTER KROMSCHRÖDER GMBH

REQUERENTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA

COTAS EM:

mm

ESCALA:

N/D

VISTA FRONTAL E DIMENSÕES DO MEDIDOR

MARCA ELSTER – MODELO BK-G10

ANEXO:

05