

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR -MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 162, 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-G25 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: G25

1.5 Vazão máxima: 40,0m³/h.

1.6 Vazão mínima: 0,25m³/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: 12,0dm³.

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 52600.004.229/2003.

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 50kPa;
- 6.5 ANEXO 5 – Vista frontal e dimensões do medidor.

07 ENTRADA EM VIGOR :

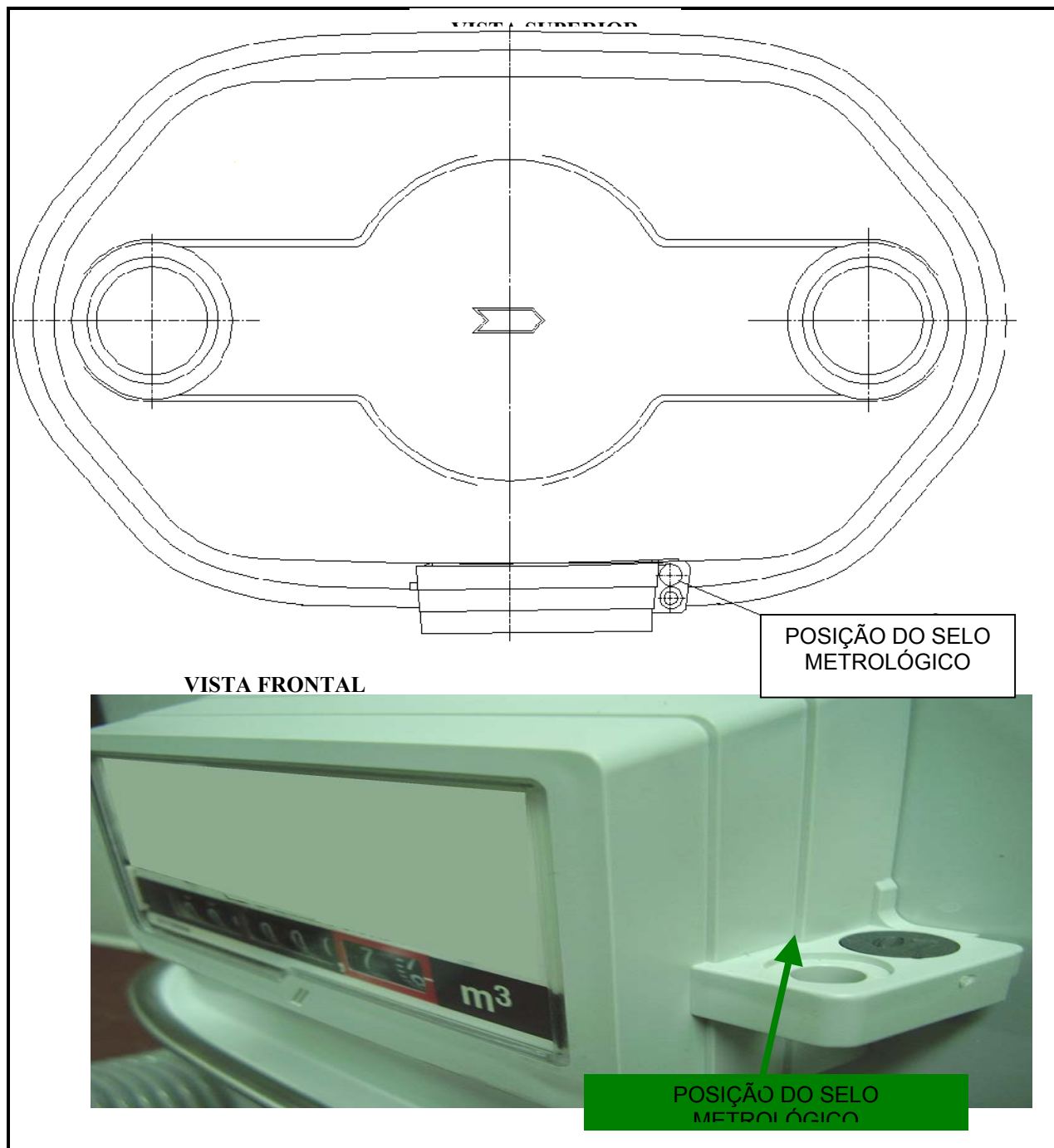
7.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

MAURÍCIO MARTINELLI RÉCHE
Diretor substituto de Metrologia Legal do Inmetro



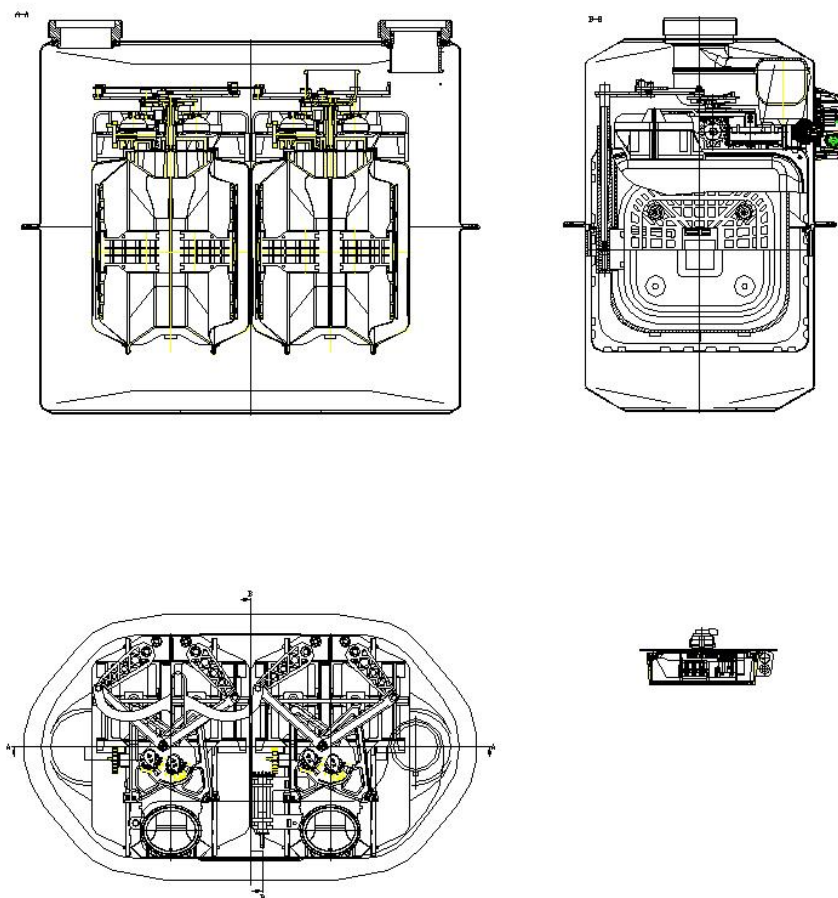
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 162 DE 21 DE junho DE 2007

	FABRICANTE: ELSTER KROMSCHRÖDER GMBH	COTAS EM: mm
	REQUERENTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA	ESCALA: N/D
	FOTO DO MEDIDOR MARCA ELSTER – MODELO BK-G25	ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 162 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-G25	ANEXO: 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 162 DE 21 DE junho DE 2007

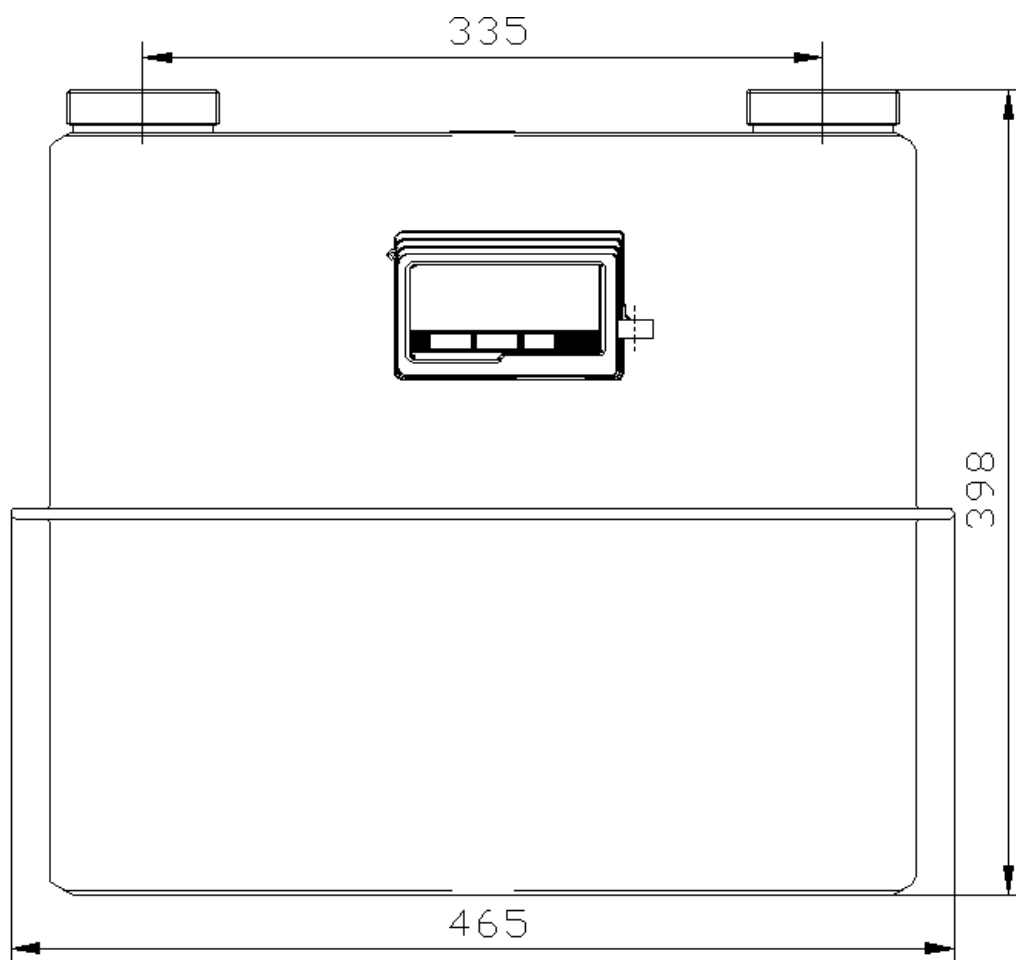
	FABRICANTE: ELSTER KROMSCHRÖDER GMBH	COTAS EM: mm
	REQUERENTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA	ESCALA: N/D
	VISTA EM CORTE MARCA ELSTER – MODELO BK-G25	ANEXO: 03

BK-G25		N° 0000000
 elster MADE in GERMANY	G25 Q _{max.} = 40 m ³ /h Q _{min.} = 0,25 m ³ /h Ano aaaa	P _{max.} = 20 kPa V _n = 12 dm ³ 1 imp = 0,1m ³
	Informação do Cliente	

BK-G25		N° 0000000
 elster MADE in GERMANY	G25 Q _{max.} = 40 m ³ /h Q _{min.} = 0,25 m ³ /h Ano aaaa	P _{max.} = 50 kPa V _n = 12 dm ³ 1 imp = 0,1m ³
	Informação do Cliente	

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 162 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 P _{máx} 20kPa E P _{máx} 50kPa	N/D
	MARCA ELSTER – MODELO BK-G25	ANEXO:
		04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 162 DE 21 DE junho DE 2007



FABRICANTE:

ELSTER KROMSCHRÖDER GMBH

REQUERENTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA

COTAS EM:
mm

VISTA FRONTAL E DIMENSÕES DO MEDIDOR
MARCA ELSTER – MODELO BK-G25

ESCALA:
N/D

ANEXO:
05