

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 265, de 15 de outubro 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.

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico, aprovado pela Portaria Inmetro nº031/97, resolve:

Aprovar, o modelo BK-G6, de medidor de volume de gás, de paredes deformáveis, designação G6, marca Elster, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Elster Medição de Energia Ltda.

Endereço: Rua Marcos Wainstein, nº 447 – Distrito Industrial

CEP: 94930-360 – Cachoeirinha/RS

2 FABRICANTE

Nome: ELSTER KROMSCHRODER GMBH

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

Strotheweg 1, D49504 Lotte (Büren) Alemanha

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de Medição: Medidor de volume de gás, de paredes deformáveis.

Marca: Elster

Modelo: BK-G6

País de origem: Alemanha

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

O modelo BK-G6 a que se refere a presente Portaria possui as seguintes características:

Designação: G6

Vazão máxima: 10,0 m³/h.

Vazão mínima: 0,06 m³/h.

Pressões máximas de trabalho (Pmax): Pmax 20 kPa – PN 0,2 ou 50 kPa – PN 0,5

Volume Cíclico: 2,0 dm³.

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento de medição de volume de gás, de paredes deformáveis.

5.1 Dispositivo indicador: Totalizador mecânico constituído por 5 (cinco) cilindros ciclométricos, para indicação de metros cúbicos. Para indicação dos submúltiplos, 3 (três) cilindros ciclométricos.

5.1.1 Indicação Máxima: 99.999,9998 m³.

5.1.2 Divisão de Leitura: 0,2 dm³.

5.2 Temperatura de operação: -20°C/+50°C

6 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

6.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do Processo Inmetro nº 52600.004.228/2003.

7 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

7.1 O modelo, a que se refere a presente Portaria, deve portar, no dispositivo indicador, as seguintes inscrições:

- 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 (V_n) em dm³;
- h) Pressão máxima de trabalho (P_{max}) em kPa e/ou classe de pressão PN;
- i) Designação G; e
- j) País de origem.

8 CONTROLE LEGAL DOS INSTRUMENTOS

8.1 O medidor de volume de gás deve, previamente à sua colocação em serviço, ser objeto de um procedimento de verificação inicial, conforme disposto no item 8 do regulamento técnico metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 031/97.

8.2 Marca de selagem: nas verificações, serão selados os pontos indicados no desenho anexo à presente Portaria.

8.3 As verificações e os erros máximos admissíveis deverão obedecer ao regulamento técnico metrológico pertinente.

9 ANEXOS

9.1 Desenhos

Foto do medidor BK-G6;

Plano de selagem;

Vista em corte;

Dispositivo indicador com inscrições obrigatórias;

Vista frontal e dimensões do medidor.

10 VIGENCIA

Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS

Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL nº 265, DE 15 DE outubro DE 2007.



FABRICANTE:

ELSTER KROMSCHRÖDER GMBH

REPRESENTANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA

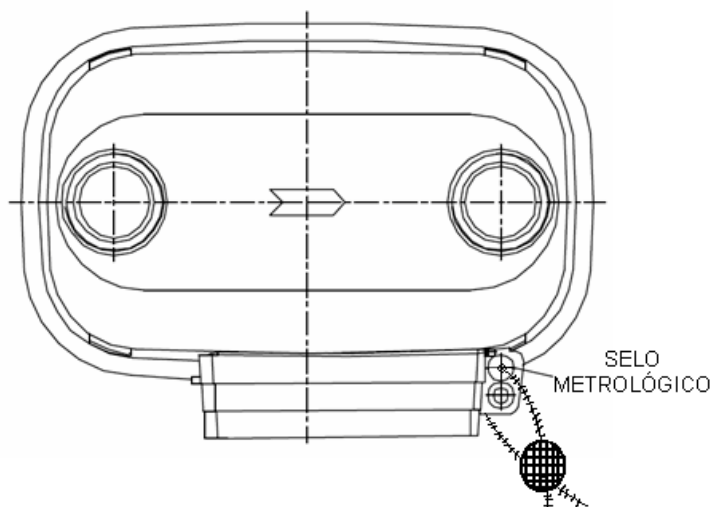
COTAS EM:
N/D

FOTO DO MEDIDOR
MODELO BK-G6

ESCALA:
N/D

ANEXO:
1

VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL nº 265, DE 15 DE outubro DE 2007.



FABRICANTE:

ELSTER KROMSCHRÖDER GMBH

REPRESENTANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA

COTAS EM:

N/D

PLANO DE SELAGEM

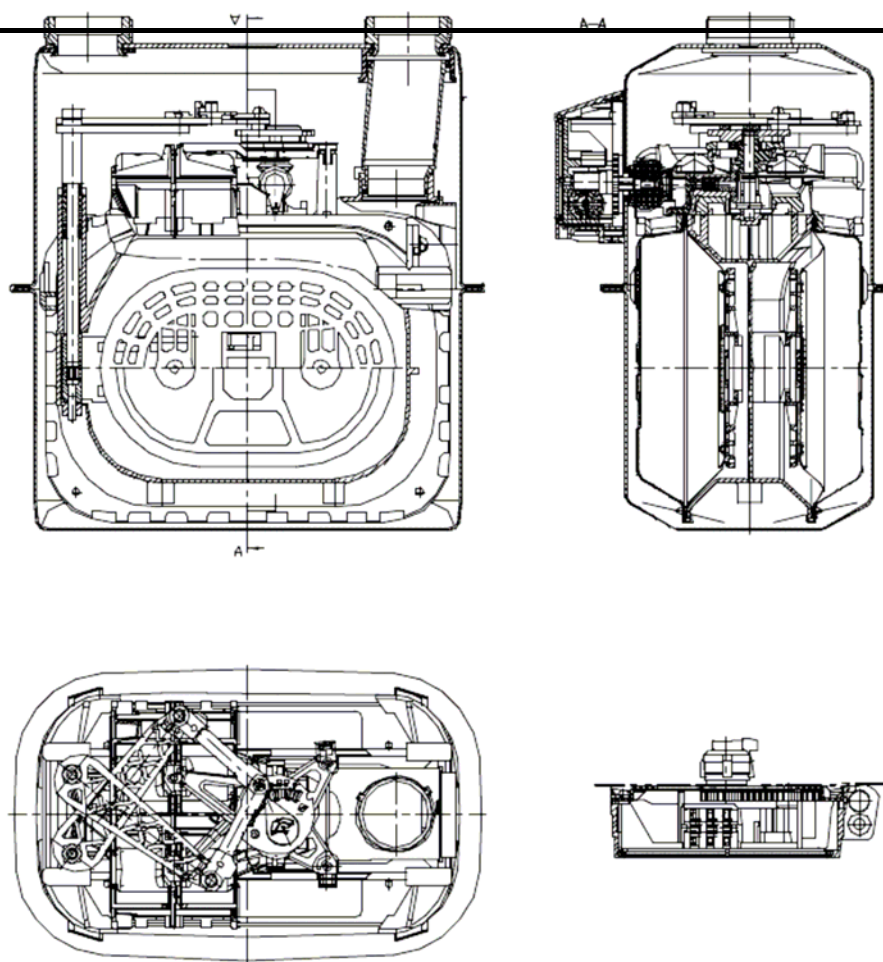
MODELO BK-G6

ESCALA:

N/D

ANEXO:

2



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL nº 265, DE 15 DE outubro DE 2007.



FABRICANTE:

ELSTER KROMSCHRÖDER GMBH

REPRESENTANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA

VISTA EM CORTE
MODELO BK-G6

COTAS EM:
N/D

ESCALA:
N/D

ANEXO:
3

BK-G6 **N° 0000000**



ML
XXX
YYY
INMETRO

G6
Q_{máx.} = 10 m³/h
Q_{min.} = 0,06 m³/h
Ano aaaa

P_{máx.} = 20 kPa
V_n = 2,0 dm³
1 Imp. = 0,01 m³



MADE IN
GERMANY

Informação do Cliente



ML
XXX
YYY
INMETRO

m³

BK-G6 **N° 0000000**



ML
XXX
YYY
INMETRO

G6
Q_{máx.} = 10 m³/h
Q_{min.} = 0,06 m³/h
Ano aaaa

P_{máx.} = 50 kPa
V_n = 2,0 dm³
1 Imp. = 0,01 m³



MADE IN
GERMANY

Informação do Cliente

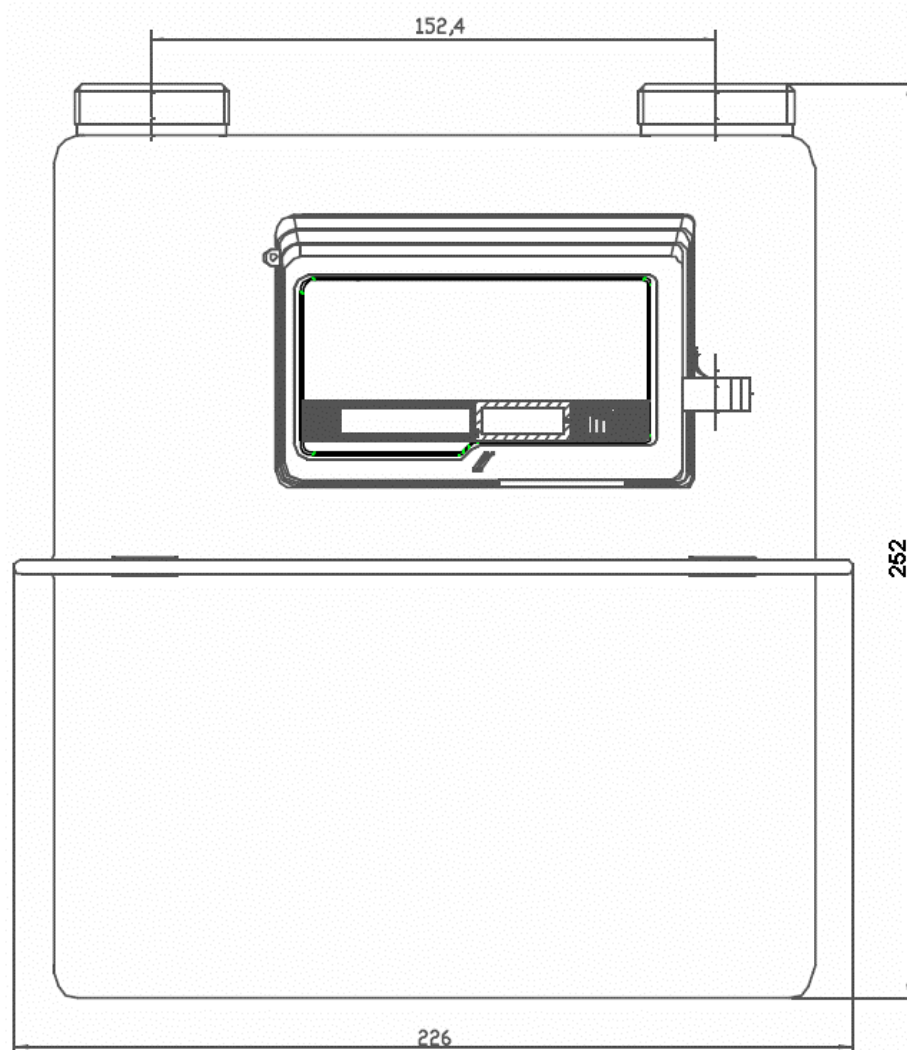


ML
XXX
YYY
INMETRO

m³

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL nº 265, DE 15 DE outubro DE 2007.

	FABRICANTE: ELSTER KROMSCHRÖDER GMBH	COTAS EM: N/D	
	REPRESENTANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA	ESCALA: N/D	
	DISPOSITIVO INDICADOR COM INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS MODELO BK-G6	ANEXO: 4	



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL nº 265, DE 15 DE outubro DE 2007.



FABRICANTE:

ELSTER KROMSCHRÖDER GMBH

REPRESENTANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA

VISTA FRONTAL E DIMENSÕES DO MEDIDOR
MODELO BK-G6

COTAS EM:
mm

ESCALA:
N/D

ANEXO:
5