

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 023, de 25 de janeiro de 2008.

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 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 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 para medidores de volume de gás, a que se refere a Portaria Inmetro n.º 31/1997, resolve:

Aprovar o modelo DAEFLEX G1,6, de medidor de volume de gás, de paredes deformáveis, marca DAESUNG, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: FGS Brasil Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Estrada Municipal Fernando Nobre, 477 – Rio Cotia – Cotia - SP

2 FABRICANTE

Nome: Daesung Measuring Co.Ltd

Endereço: #289-22, Yusan-dong, Yangsan-si – Koungham - Korea

3 IDENTIFICAÇÃO DO INSTRUMENTO

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

Marca: DAESUNG

Modelo: DAEFLEX G1,6

País de Origem: Coréia do Sul

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

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

- a) Designação: G-1,6
- b) Vazão máxima: 2,5 m³/h
- c) Vazão mínima: 0,016 m³/h
- d) Pressão máxima de trabalho: 50 kPa
- e) Classe de pressão: PN 0,5
- f) volume cíclico: 0,7 dm³
- g) Indicação máxima: 99999,998 m³;

f) Divisão de leitura: $0,2 \text{ dm}^3$;

4 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

4.1 Dispositivo Indicador: mecânico, com 5 (cinco) cilindros ciclométricos para indicação de metros cúbicos e 3 (três) cilindros ciclométricos para indicação de submúltiplos.

4.2 Relojoaria pré-equipada com saída pulsada. (1 pulso = $0,01 \text{ m}^3$)

5 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

5.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentos constantes do processo Inmetro n.º 52600.040809/2007.

6 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

6.1 O modelo a que se refere a presente portaria, deve portar, em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições:

- a) número da portaria de aprovação de modelo;
- b) marca ou nome do fabricante;
- c) ano de fabricação;
- d) número de série;
- e) pressão máxima de trabalho em Pa e/ou a classe de pressão PN;
- f) vazão máxima ($Q_{\text{máx}}$) em m^3/h ;
- g) vazão mínima ($Q_{\text{mín}}$) em m^3/h ;
- h) volume cíclico nominal (V_n) em dm^3 ;
- i) a designação G;
- j) país de origem;
- k) o símbolo " m^3 "

7 CONTROLE LEGAL DOS INSTRUMENTOS

7.1 O medidor de volume de gás, deve previamente à sua colocação em serviço, ser objeto de procedimento de verificação, conforme disposto no item 8 do Regulamento Técnico Metrológico a que se refere a Portaria Inmetro n.º 31/1997;

7.2 Marca de selagem: nas verificações, será selado o dispositivo de regulagem, conforme indicado no desenho anexo à presente Portaria.

8 ANEXOS

8.1 Desenhos

Vista frontal e plano de selagem;

Vistas em corte;

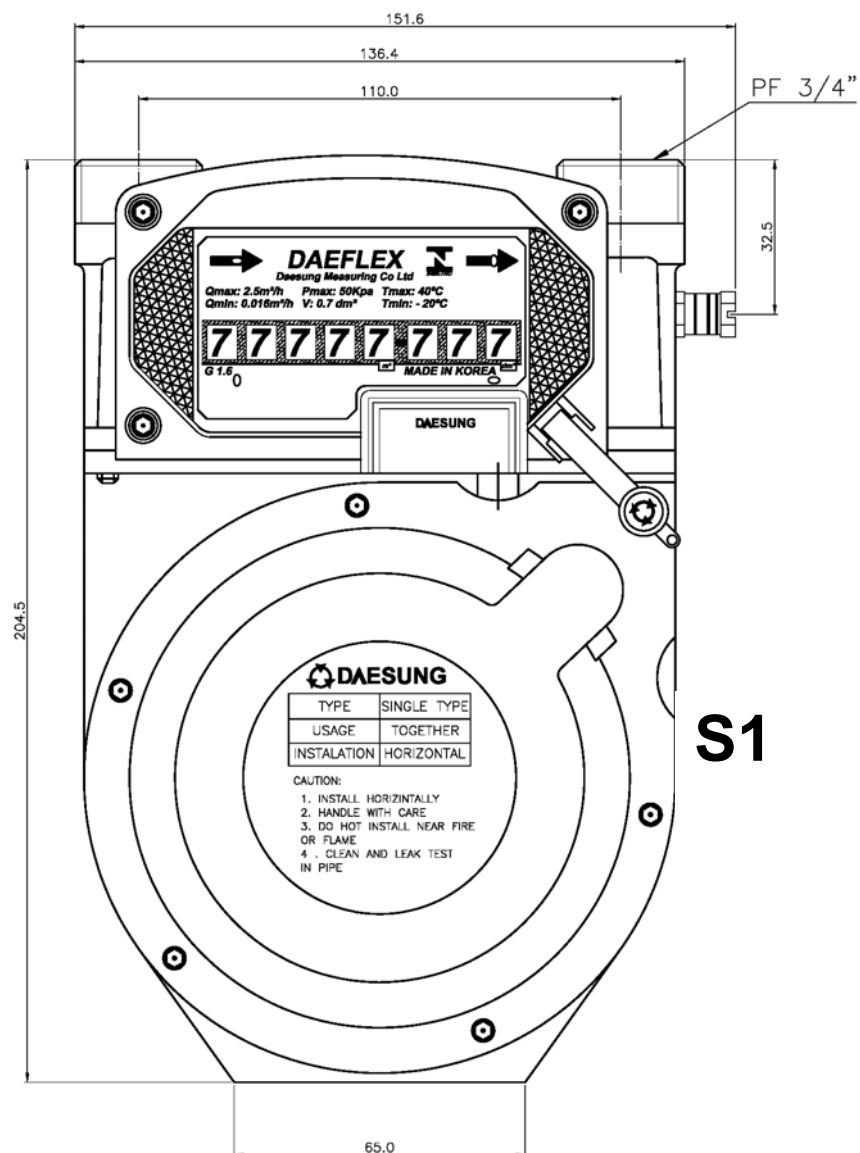
Vista lateral;

Vista do dispositivo indicador.

9 VIGÊNCIA

Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



S1-Plano de selagem

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 023, DE 25 DE janeiro DE 2008.



REQUERENTE:

FGS BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

FABRICANTE:

DAESUNG MEASURING Co. Ltd

COTAS EM:

N/D

ESCALA:

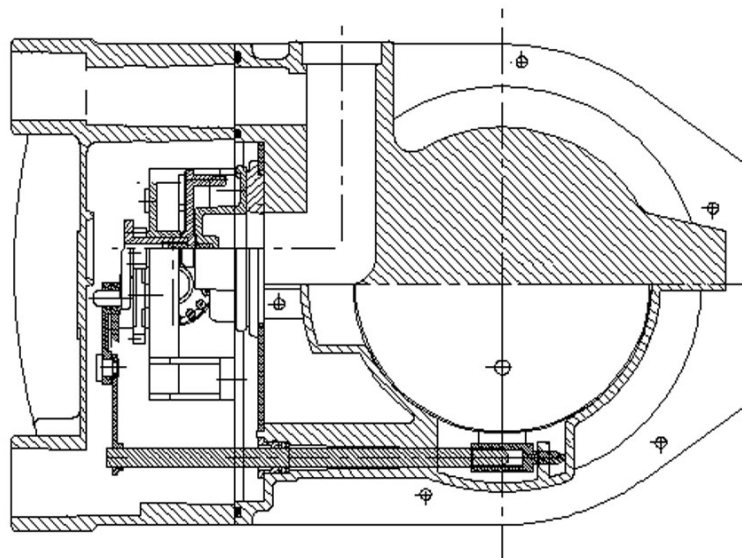
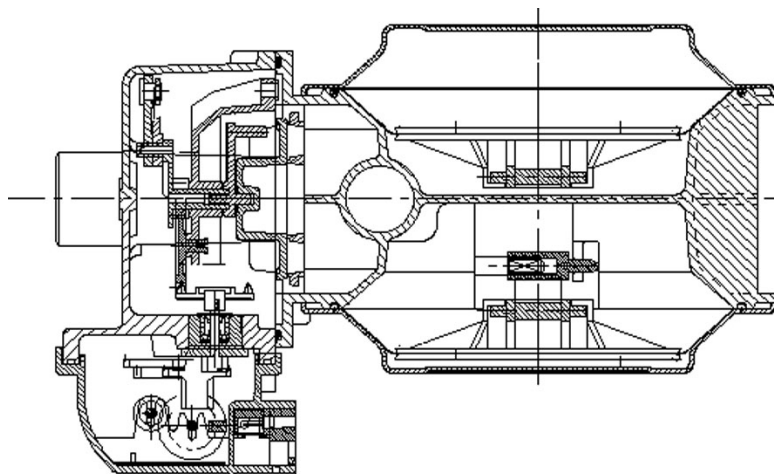
N/D

ANEXO:

01

VISTA FRONTAL E MARCA DE SELAGEM

MODELO DAEFLEX G1,6



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 023, DE 25 DE janeiro DE 2008.



REQUERENTE:

FGS BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

FABRICANTE:

DAESUNG MEASURING Co. Ltd

COTAS EM:

mm

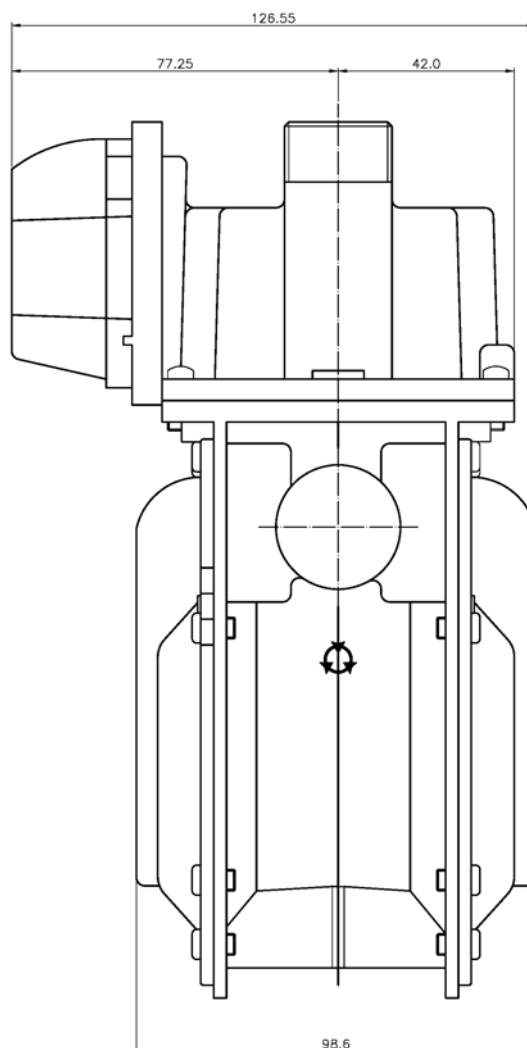
ESCALA:

N/D

ANEXO:

02

VISTAS EM CORTE
MODELO DAEFLEX G1,6



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 023, DE 25 DE janeiro DE 2008.



REQUERENTE:

FGS BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

FABRICANTE:

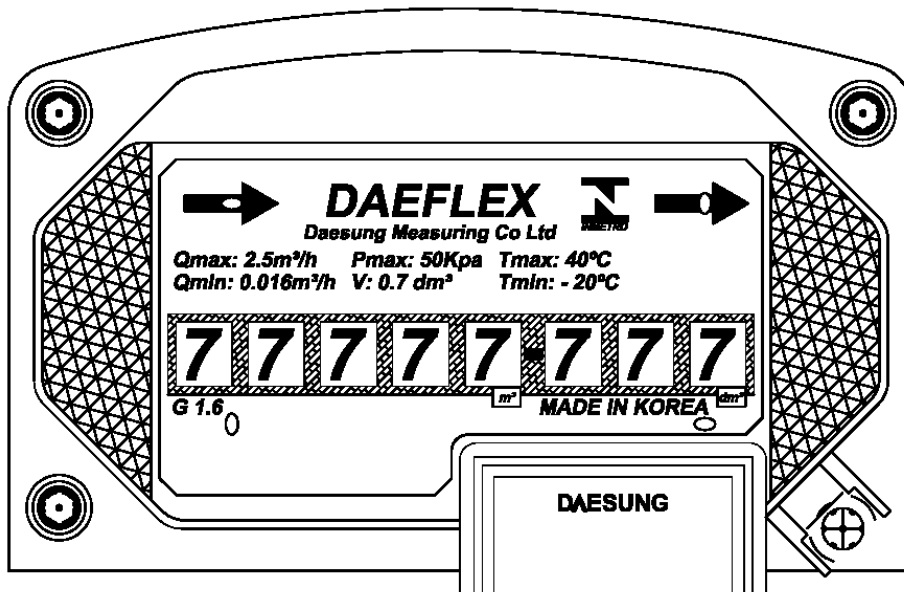
DAESUNG MEASURING Co. Ltd

COTAS EM:
mm

VISTA LATERAL
MODELO DAEFLEX G1,6

ESCALA:
N/D

ANEXO:
03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 023, DE 25 DE janeiro DE 2008.

	REQUERENTE: FGS BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA FABRICANTE: DAESUNG MEASURING Co. Ltd	COTAS EM: ND
	VISTA DO DISPOSITIVO INDICADOR MODELO DAEFLEX G1,6	ESCALA: ND
		ANEXO: 04