

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E
COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC**

**INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO**

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 188, de 04 de novembro de 2005.

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 RMG 132-A de medidor de volume de gás, tipo rotativo, marca RMG-GASELAN, que compreende as designações: G40, G65, G100 e G160, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Fabricante : RMG-GASELAN Regel + Messtechnik GmbH

Endereço: Julius-Pintsch-Ring 3, D-15517 Fuerstenwalde, Alemanha

Fone: +49 3361 356-600, **Fax:** +49 3361 356-836

E-mail: gaselan@rmg.de, **web site:** <http://www.rmg.de>

1.2 Requerente: SRI-Sociedade RMG INVEL LTDA.

Endereço: Estrada do Saboó, 390, trevo km 58 da Rodovia Castelo Branco

CEP: 18130-970 – São Roque/SP

Fone: 11-5183-3018, **Fax:** 11-4717 6059

E-mail: vendas@sri-rmg.com.br

CGC: 03.773.799/0001-47

Inscrição estadual: 653.048.388.110

1.3 Descrição : Medidor de volume de gás, tipo rotativo, com material do corpo e pistão em liga de alumínio

1.3.1 Características técnicas:

			Faixas de medição						Dimensões em mm				
Desig- nação G	Bitola (DN)	Vol. Max.	1:20	1:50	1:65	1:80	1:100	1:160	A	B	C	D	L
		Q ₃ ^{max} m ³ /h	Q ₃ ^{min} m ³ /h										
G40	2 pol (50mm)	65	3	1,3	1	0,8	-	-	350	230	120	180	171
G65	2 pol (50mm)	100	5	2	1,6	1,3	1	-	350	230	120	180	171
G100	3 pol (80mm)	160	8	3	2,5	2	1,6	1	420	265	155	180	171
G160	3 pol (80mm)	250	13	5	4	3	2,5	1,6	528	320	208	215	241
G160	4 pol (100mm)	250	13	5	4	3	2,5	1,6	528	320	208	215	241

1.4 Faixa de temperatura de operação: -40°C/+60°C

1.5 Pressão máxima de trabalho: 2000kPa

1.6 Dispositivo indicador contador com 8 dígitos numéricos, em m³

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS :

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo nº 52 600 00404/01.

3 CONTROLE METROLÓGICO :

3.1 Verificações e erros máximos permitidos : As verificações e os erros máximos permitidos deverão obedecer ao regulamento técnico metrológico nº 114/1997

4 MARCAS DE APROVAÇÃO E SELAGEM :

4.1 Será aposta em placa fixada no corpo do medidor a marca relativa a 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) nº da Portaria de Aprovação de Modelo;
- b) símbolo ou marca do fabricante;
- c) ano de fabricação;
- d) nº de série;
- e) vazão máxima (Q_{Max}) em m³/h;
- f) vazão mínima (Q_{Min}) em m³/h;
- g) Pressão máxima de trabalho (P_{Max}) em kPa;
- h) designação G;
- i) país de origem.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA :

6.1 Anexo 1 Desenho do medidor

6.2 Anexo 2 Vista frontal e lateral com plano de selagem

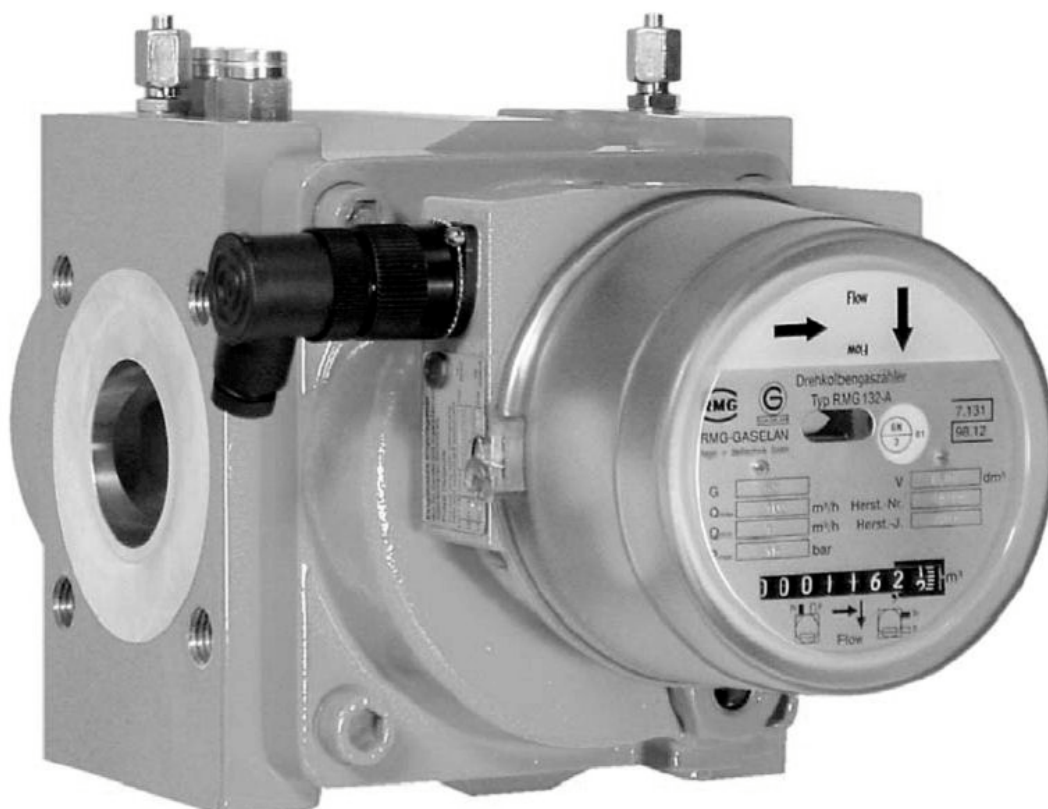
6.3 Anexo 3 Vista em corte

6.4 Anexo 4 Incrições obrigatórias

7 ENTRADA EM VIGOR :

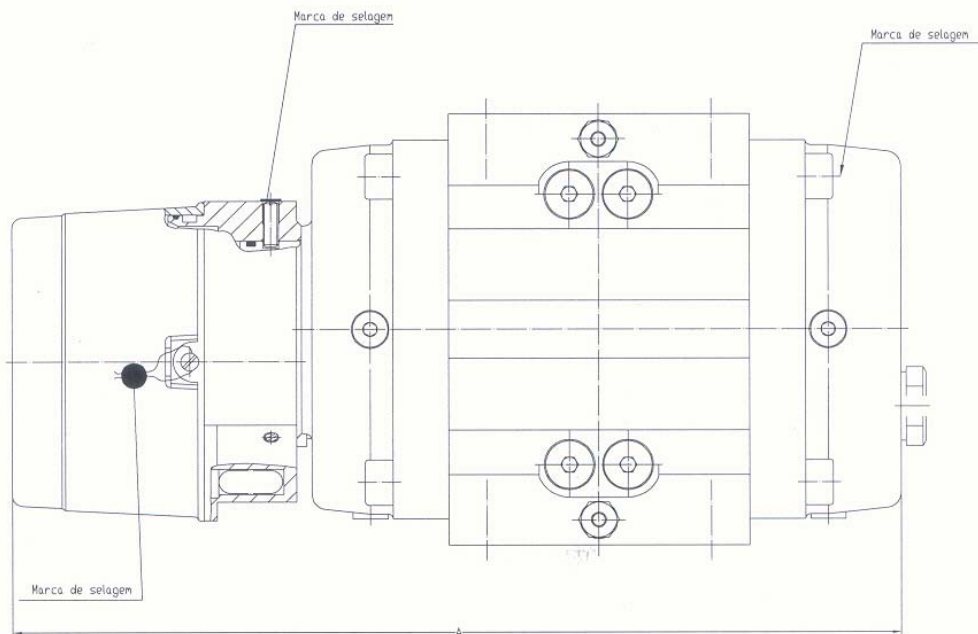
7.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES
Diretor de Metrologia Legal

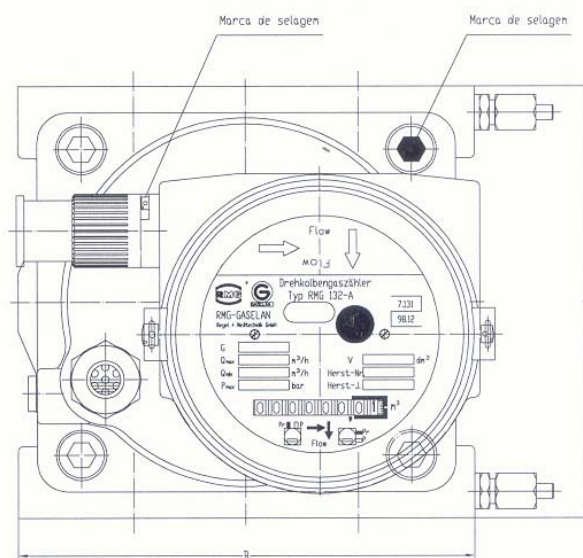


DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 188 DE 04 DE novembro DE 2005

	FABRICANTE: RMG GASELAN Regel + Messtechnik GmbH REPRESENTANTE: SRI Sociedade RMG INVEL Ltda.	COTAS EM: mm
	DESENHO DO MEDIDOR DE GÁS ROTATIVO MARCA RMG GASELAN - MODELO 132-A.	ESCALA:
		ANEXO: 01



Tamanho	Dimensões (mm)				Peso (kg)
	DN	A	B	C	
G40/G65	50	350	180	171	13
G100	80	420			16
G160	80	528	215	241	23
	100				



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 188 DE 04 DE novembro DE 2005



FABRICANTE:

RMG GASELAN Regel + Messtechnik GmbH

REPRESENTANTE:

SRI Sociedade RMG INVEL Ltda.

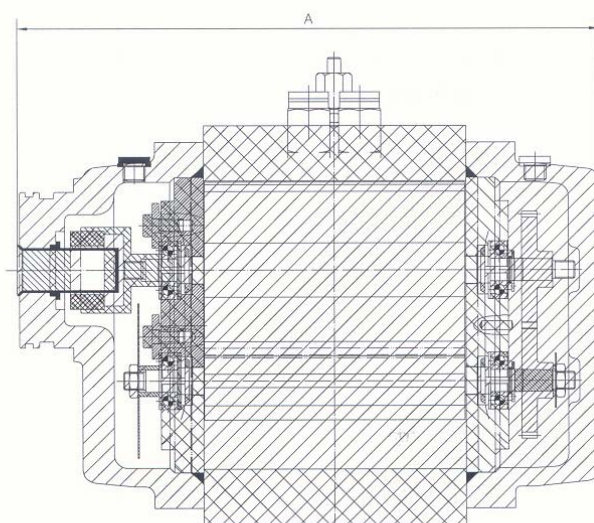
COTAS EM:
mm

VISTA FRONTAL E LATERAL COM PLANO DE SELAGEM

MEDIDOR DE GÁS ROTATIVO - MODELO 132-A

ESCALA:

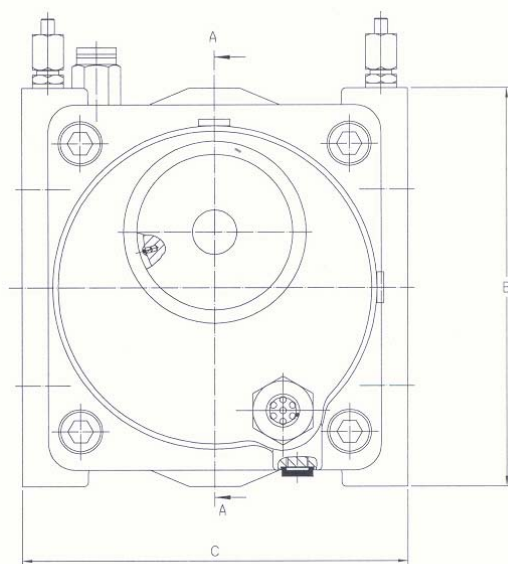
ANEXO:
02



CORTE AA

Tabela 1

Tamanho	Classe de pressão	Dimensões (mm)			
		DN	A	B	C
G40	PN16	50	237	180	171
	ANSI 150				
G100	PN16	80	307		
	ANSI 150				
G160	PN16	100	415	215	241
	ANSI 150				
	PN16	100			
	ANSI 150				



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 188 DE 04 DE novembro DE 2005



FABRICANTE:

RMG GASELAN Regel + Messtechnik GmbH

REPRESENTANTE:

SRI Sociedade RMG INVEL Ltda.

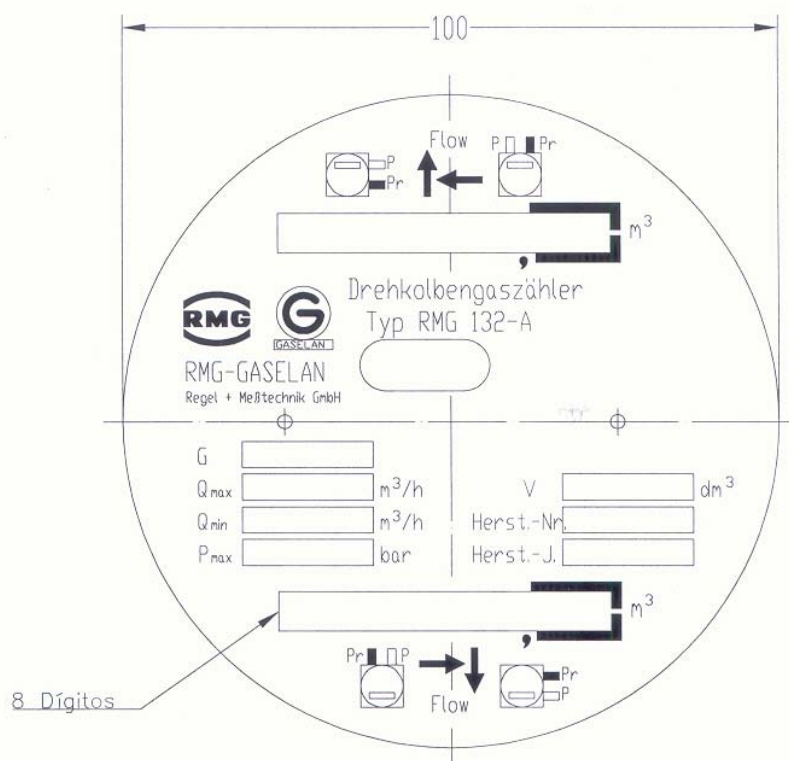
COTAS EM:
mm

VISTA EM CORTE

ESCALA:

MEDIDOR DE GÁS ROTATIVO - MODELO 132-A

ANEXO:
03



	
ML	
XX	
INMETRO 2005	
Nº de Fabricação	
Ano de Fabricação	
Pais de origem	Alemanha
Pressão máx.	2000 kPa

PLACA A SER FIXADA NO CORPO DO MEDIDOR

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 188 DE 04 DE novembro DE 2005



FABRICANTE:

RMG GASELAN Regel + Messtechnik GmbH

REPRESENTANTE:

SRI Sociedade RMG INVEL Ltda.

COTAS EM:
mm

INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

MEDIDOR DE GÁS ROTATIVO - MODELO 132-A

ESCALA:

ANEXO:
04