



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0023, de 17 de janeiro de 2011
(1º Aditivo a Portaria Inmetro/Dimel N.º 130, de 18 de maio 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 Inmetro n.º 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea “g”, da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução n.º 11, de 12 de outubro de 1988, do Conmetro.

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico de medidor de volume de gás, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 114 de 16 de outubro de 1997.

Considerando a solicitação constante do Processo Inmetro n.º 52600.059676/2010 com vistas à alteração da Portaria Inmetro/Dimel n.º 130, de 18 de maio de 2007, resolve:

Art.1º Alterar o enunciado do objeto e indicação do âmbito de aplicação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 130, de 18 de maio de 2007, que passa a ter a seguinte redação:

“Aprovar o modelo IM-RM TWIN de medidor de volume de gás, tipo rotativo de Lóbulos Duplos, marca DRESSER, que compreende as designações: G160T, G400T e G650T, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização do controle metrológico legal.” (NR)

Art.2º - Alterar o subitem 1.1 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 130, de 18 de maio de 2007, que passa a ter a seguinte redação:

“1.1 Fabricante:

Nome: D.I. Netherlands BV - Measurement Division

Endereço: Markenweg 7 - 7051 HS - Varsseveld - The Netherlands” (NR)

Art. 3º - Alterar o item 6 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 130, de 18 de maio de 2007, que passa a ter a seguinte redação:

“6) DESENHOS

- Foto externa do medidor de gás rotativo
- Dimensões principais do medidor de gás rotativo
- Vista em 3d dos principais componentes do medidor de gás rotativo
- Desenho do plano de selagem do medidor de gás rotativo
- Inscrições obrigatórias – plaqueta de identificação do medidor de gás rotativo” (NR)

Art.4º - Substituir os anexos da Portaria Inmetro/Dimel N.º 130, de 18 de maio de 2007, pelos anexos a esta Portaria de acordo com a redação do Art. 3º, acima.





Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - **INMETRO**

Art.5º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

MAURICIO MARTINELLI RÉCHE
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Diflu
rflazari

Gascat_059676_10



Diretoria de Metrologia Legal - Dimel

Divisão de Instrumentos de Medição de Fluidos - Diflu

Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP 25250-020

Telefone: (0XX) 21 2679-9132 – Fax: (0XX) 21 2679-9470 – e-mail: diflu@inmetro.gov.br

Página 02 / 02



Medidor Rotativo de Lóbulos Duplos

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0023 DE 17 DE JANEIRO DE 2011



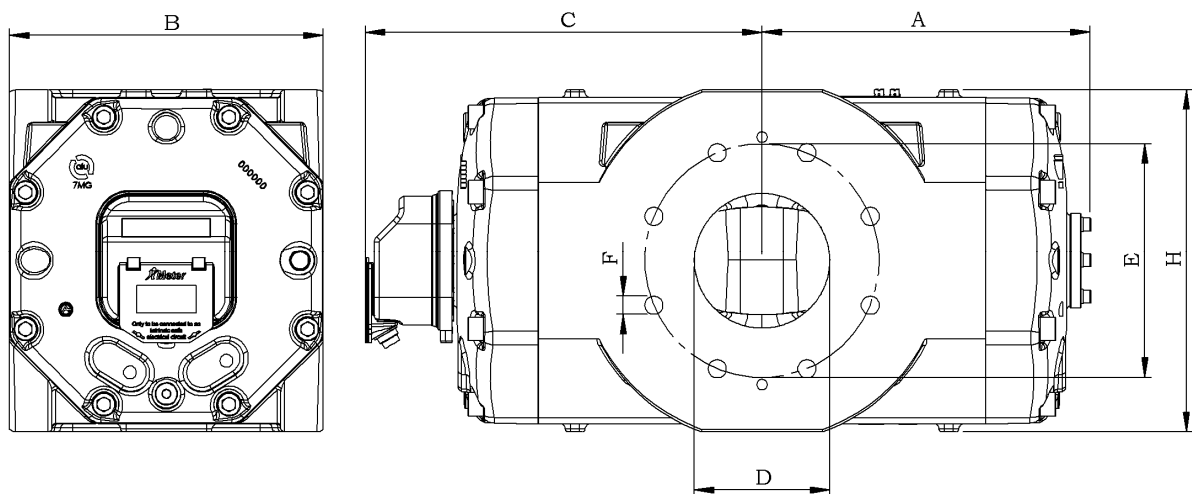
FABRICANTE: D.I. Netherlands BV - Measurement Division

COTAS EM:
mm

FOTO EXTERNA DO MEDIDOR DE GÁS ROTATIVO

ESCALA:
N/D

ANEXO:
01A



Volume (dm ³)	D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)
1,73	80	225	171	280	152,4	5/8 UNC	185
3,88	100	255	241	305	190,5	5/8 UNC	265
5,97	150	325	241	375	241,3	5/8 UNC	265

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0023 DE 17 DE JANEIRO DE 2011



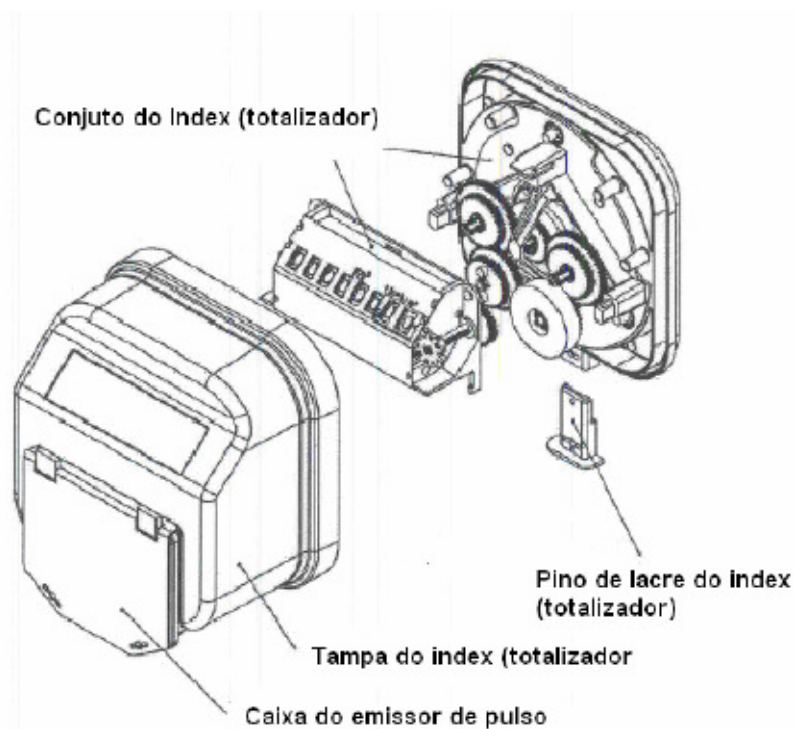
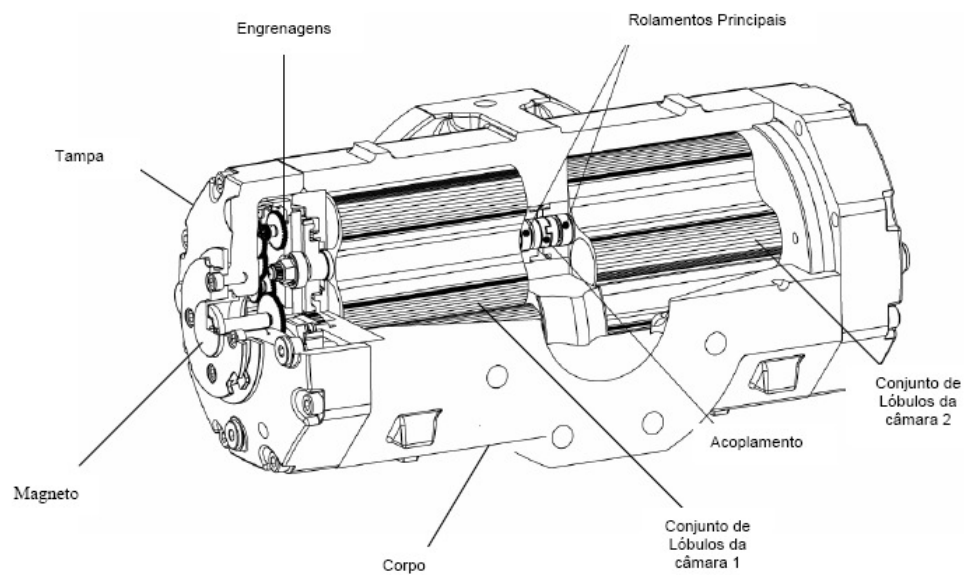
FABRICANTE: D.I. Netherlands BV - Measurement Division

COTAS EM:
mm

DIMENSÕES PRINCIPAIS DO MEDIDOR DE GÁS ROTATIVO

ESCALA:
N/D

ANEXO:
02A



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0023 DE 17 DE JANEIRO DE 2011



FABRICANTE: D.I. Netherlands BV - Measurement Division

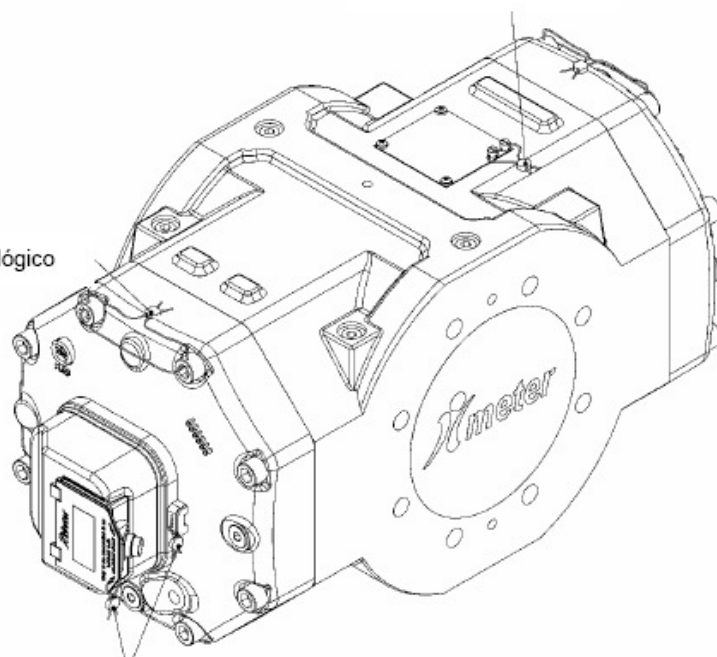
COTAS EM:
mm

VISTA EM 3D DOS PRINCIPAIS COMPONENTES DO MEDIDOR
DE GÁS ROTATIVO

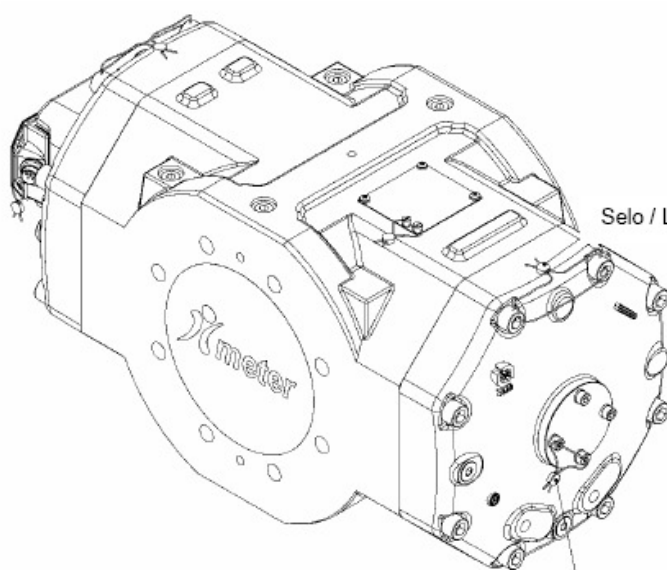
ESCALA:
N/D

ANEXO:
03A

Selo / Lacre Metrológico



Selo / Lacre Metrológico



Selo / Lacre Metrológico

Selo / Lacre Metrológico

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0023 DE 17 DE JANEIRO DE 2011



FABRICANTE: D.I. Netherlands BV - Measurement Division

COTAS EM:
mm

DESENHO DO PLANO DE SELAGEM DO MEDIDOR DE GÁS
ROTATIVO

ESCALA:
N/D

ANEXO:
04A



Tipo IMRM G ^{xx} ANSI

Nr. xxxxxxxx

Ano

xxxx

$Q_{max} =$ xxx m³/h

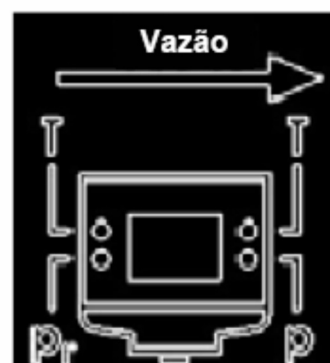
$Q_{min} =$ xxx m³/h

$p_{max} =$ 2000 kPa

V = xxxx dm³

1tr. = xx m³

HF = pulso/m³



Designação G	Vazão Máx (Q _{máx}) em m ³ /h	Faixas de Medição – Q _{min} em m ³ /h				Pr. Máxima (P _{max}) em kPa	Volume (dm ³)	DN (mm)
		1:160	1:100	1:65	1:20			
160T	250	1,6	2,5	3,8	13	2000	1,73	80
400T	650	4,1	6,5	10	32,5	2000	3,88	100
650T	1000	6,2	10	15,4	50	2000	5,97	150

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0023 DE 17 DE JANEIRO DE 2011



FABRICANTE: D.I. Netherlands BV - Measurement Division

COTAS EM:
mm

INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS – PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO
DO MEDIDOR DE GÁS ROTATIVO

ESCALA:
N/D

ANEXO:
05A