

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 193, de 18 de setembro de 2006.

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 ACD G1,6 de medidor de volume de gás, marca ACTARIS, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Fabricante: ACTARIS ARGENTINA S.A.

Endereço: Monseñor R. Bufano, 5010 - La Tablada - Buenos Aires - CEP:1766

Fone: +54 (11) 4480-4936, Fax: +54 (11) 4441-0223.

1.1 Requerente : Actaris Ltda.

Endereço: Rua Joaquim Boer, 792, Jardim Helena, Americana/SP

Fone: +55 (19) 3757-1303 - CEP. 13477-36 - CNPJ: 60882719/0006-30

1.2 Descrição: Medidor de volume de gás tipo diafragma, modelo ACD G1.6, vazão máxima de medição 2,5m³/h, vazão mínima de medição 0,016m³/h, volume cíclico 0,7dm³, pressão máxima de trabalho 100kPa, pressão de operação 20kPa, 50kPa e 100kPa e temperatura de operação entre -10°C e +50°C.

1.3.1 Dispositivo Indicador: Totalizador mecânico constituído por 8 (oito) roletes ciclométricos, tendo o último rolete vermelho da direita, resolução de 0,2dm³.

1.3.2 Ao totalizador pode ser acoplado um emissor de pulsos, gerando saídas de 0,01m³/pulso, 0,1m³/pulso ou 1m³/pulso

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS :

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo nº 52 600 011760/06-81.

3 CONTROLE METROLÓGICO :

3.1 Verificações e erros máximos permitidos: As verificações e os erros máximos permitidos deverão obedecer ao regulamento técnico metrológico pertinente.

4 MARCAS DE APROVAÇÃO E SELAGEM :

4.1 Será aposta no mostrador do medidor a marca relativa à aprovação de modelo na forma:



onde ML corresponde à Metrologia Legal, XXX ao nº da Portaria de aprovação de modelo e YYYY ao ano em que o modelo do medidor foi aprovado

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) $Q_{max}.2,5m^3/h$;
- f) $Q_{min}. 0,016m^3/h$;
- g) Vol. Cíclico $0,7dm^3$;
- h) P. máx. em kPa;
- i) Designação G; e
- j) Indústria Argentina.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA :

- 6.1 ANEXO 1 – Foto do medidor;
- 6.2 ANEXO 2 – Inscrições obrigatórias e Plano de selagem;
- 6.3 ANEXO 3 - Vista externa com dimensões
- 6.4 ANEXO 4 – Vista interna com dimensões
- 6.5 ANEXO 5 – Vista lateral com dimensões
- 6.6 ANEXO 6 – Vista lateral interna com componentes

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 N.º 193 DE 18 DE setembro DE 2006.



FABRICANTE:

ACTARIS ARGENTINA S.A

REPRESENTANTE:

ACTARIS LTDA.

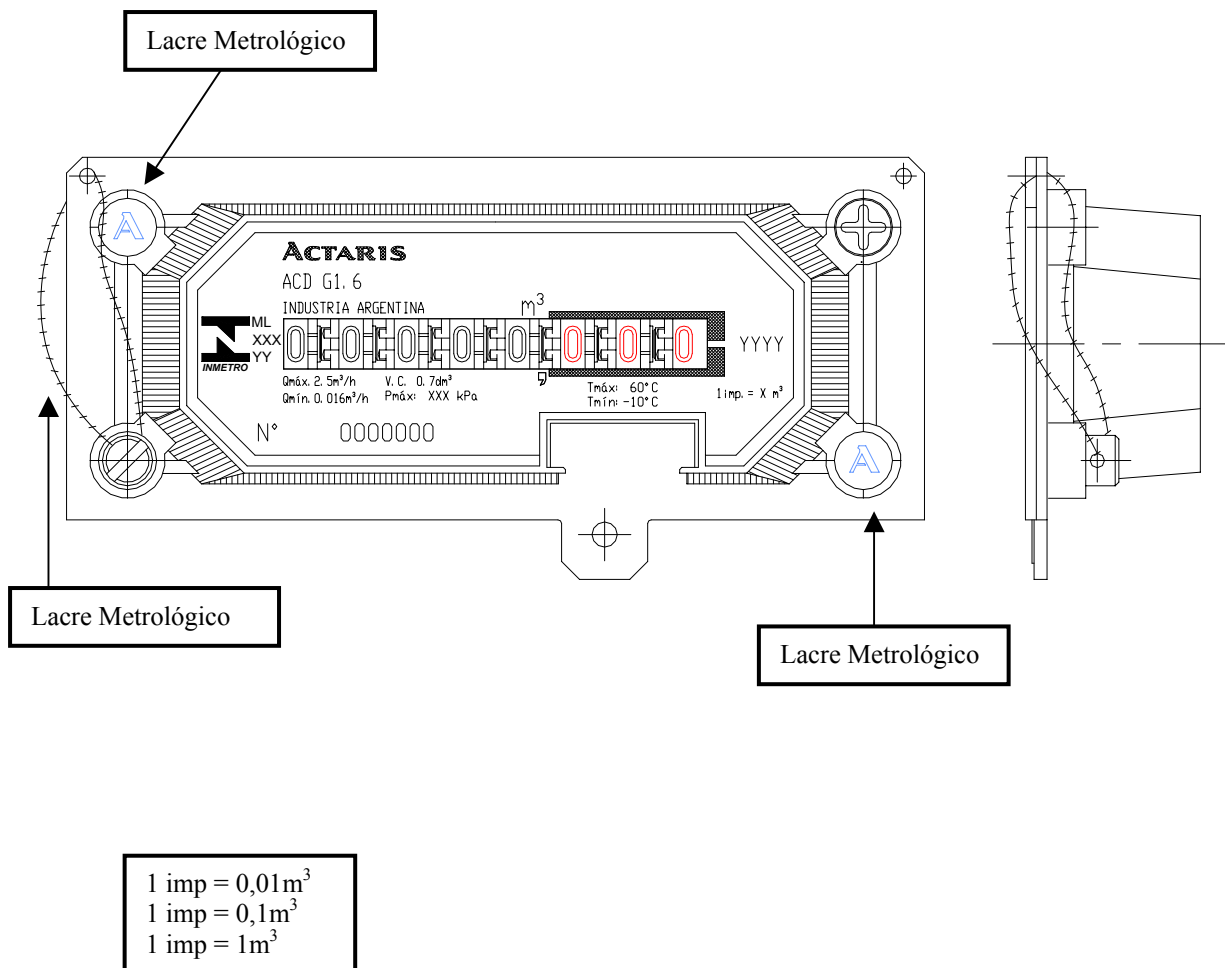
COTAS EM:
mm

MEDIDOR DE GÁS TIPO DIAFRAGMA ACD G1.6

FOTO DO MEDIDOR

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 193 DE 18 DE setembro DE 2006.



FABRICANTE:

ACTARIS ARGENTINA S. A.

REPRESENTANTE:

ACTARIS LTDA

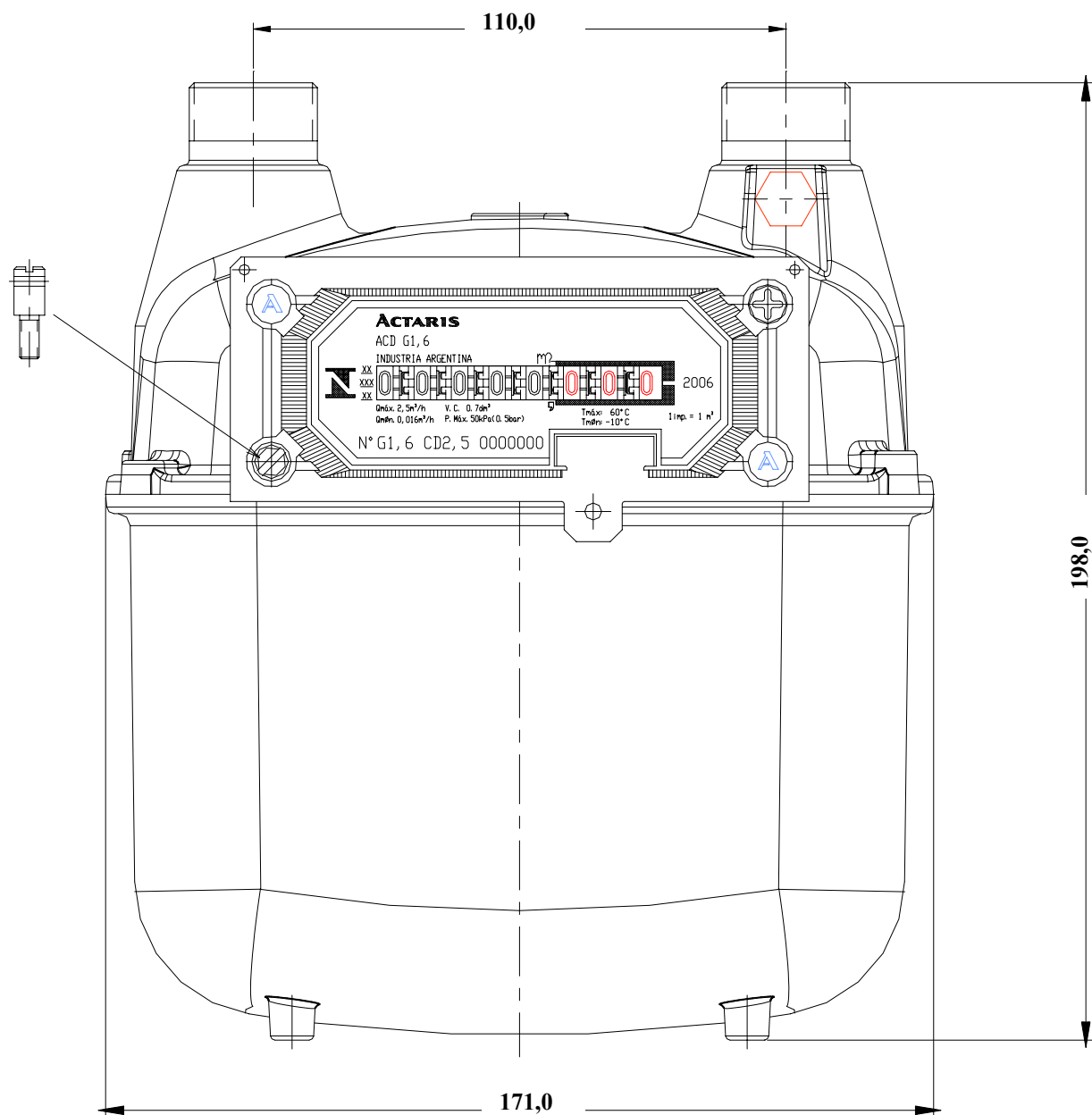
MEDIDOR DE GÁS TIPO DIAFRAGMA ACD G1.6

INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS E PLANO DE
SELAGEM

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 193 DE 18 DE setembro DE 2006.



FABRICANTE:

ACTARIS ARGENTINA S. A.

REPRESENTANTE:

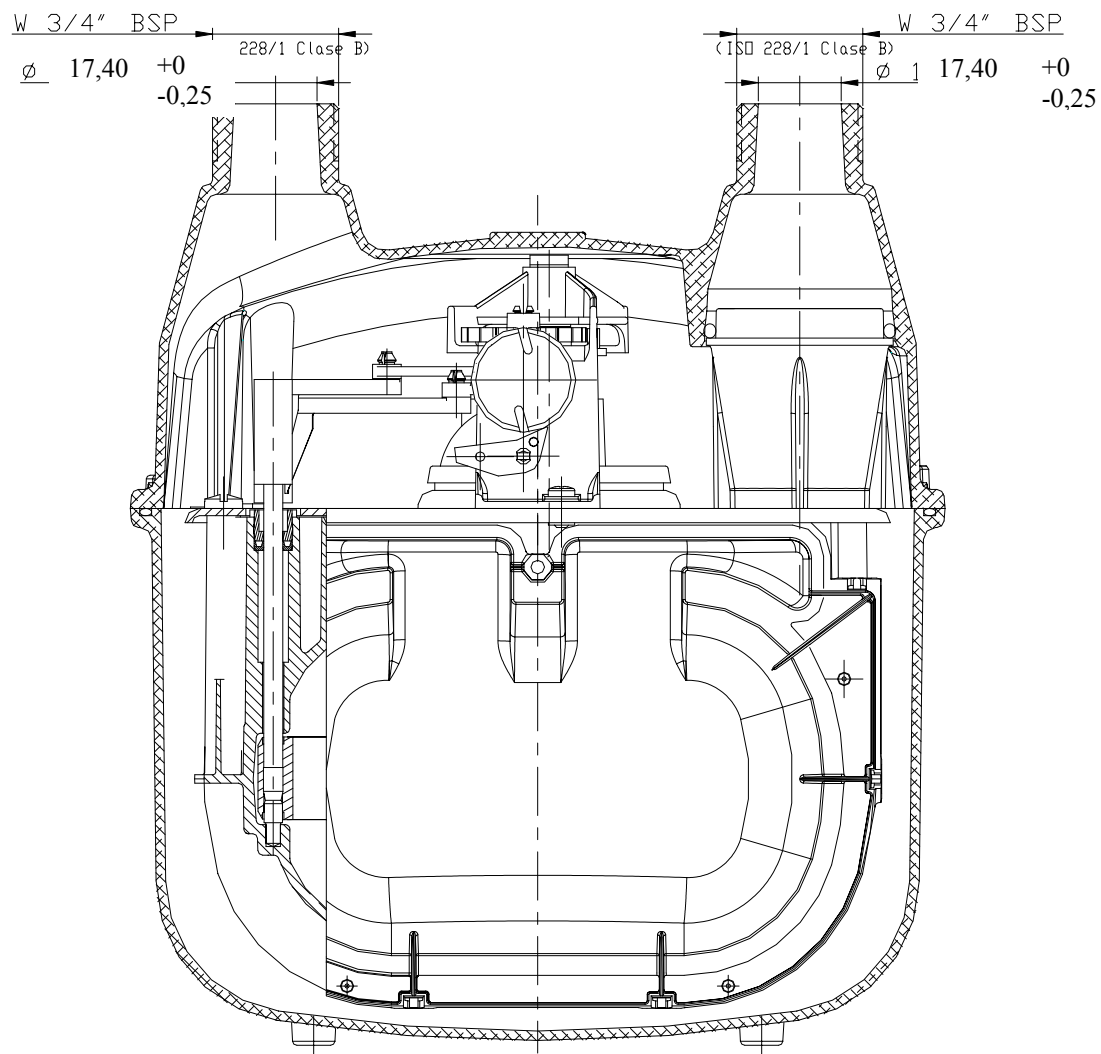
ACTARIS LTDA

MEDIDOR DE GÁS TIPO DIAFRAGMA ACD G1.6
 VISTA EXTERNA COM DIMENSÕES

COTAS EM:
 mm

ESCALA:
 S/E

ANEXO:
 03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 193 DE 18 DE setembro DE 2006.



FABRICANTE:

ACTARIS ARGENTINA S. A.

REPRESENTANTE:

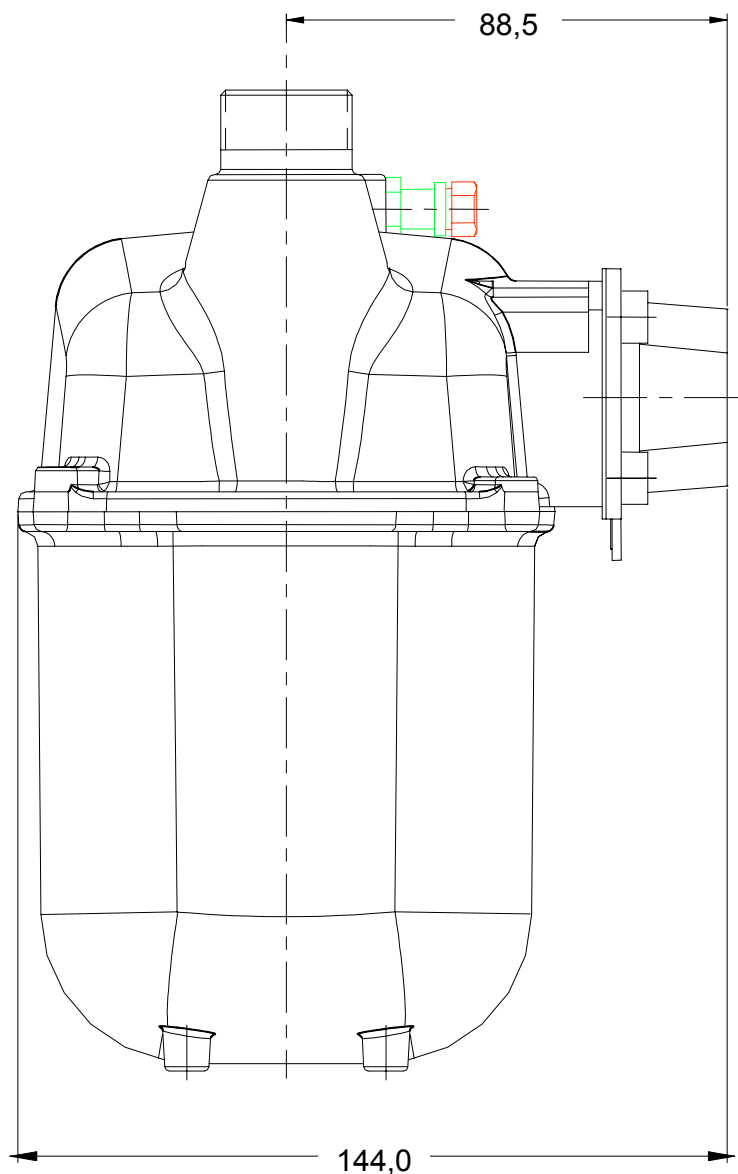
ACTARIS LTDA

COTAS EM:
mm

MEDIDOR DE GÁS TIPO DIAFRAGMA ACD G1.6
VISTA INTERNA COM DIMENSÕES

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 193 DE 18 DE setembro DE 2006.



FABRICANTE:

ACTARIS ARGENTINA S. A.

REPRESENTANTE:

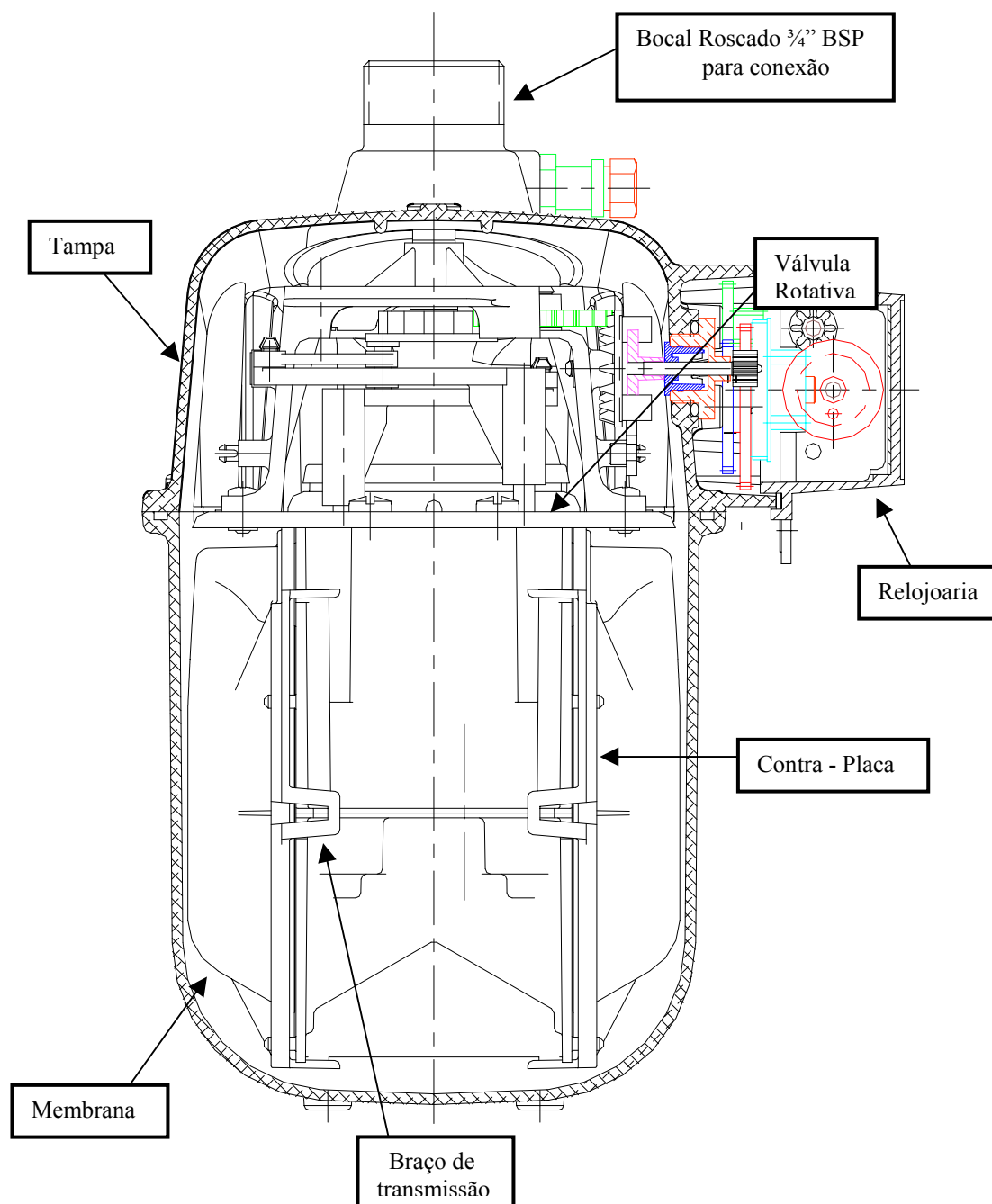
ACTARIS LTDA

COTAS EM:
mm

MEDIDOR DE GÁS TIPO DIAFRAGMA ACD G1.6
VISTA LATERAL COM DIMENSÕES

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 193 DE 18 DE setembro DE 2006.



FABRICANTE:

ACTARIS ARGENTINA S. A.

REPRESENTANTE:

ACTARIS LTDA

COTAS EM:

mm

MEDIDOR DE GÁS TIPO DIAFRAGMA ACD G1.6

VISTA LATERAL INTERNA COM COMPONENTES

ESCALA:

S/E

ANEXO:

06