

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 035, de 11 de março de 2004.

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 Blacksnake-br de mangueira para uso em bombas medidoras de combustíveis líquidos, marca GATES, cujos característicos principais e instruções são os seguintes:

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Fabricante: Gates do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Rua Cesário Alvim, 634, São Paulo - SP

1.2 Marca: GATES

1.3 Modelo: Blacksnake-br

1.4 Comprimento máximo quando instalada: 5 m

1.5 Diâmetro interno: 19,00 mm

1.6 Diâmetro externo: 28,65 mm

1.7 Tolerância dos diâmetros: $\pm 0,8$ mm

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo nº 52600 006034/03

3 DESCRIÇÃO:

3.1 Revestimento interno: Borracha nitrílica

3.2 Revestimento externo: Borracha nitrílica

3.3 Reforço da mangueira: Trançado de fios de aço para garantir continuidade elétrica entre os dois extremos.

4 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

4.1 A mangueira deverá possuir as seguintes indicações:

a) marca do fabricante; e,

b) nº da Portaria de Aprovação de Modelo.

5 DESENHO ANEXO À PRESENTE PORTARIA:

5.1 Desenho esquemático.

6 ENTRADA EM VIGOR:

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

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES
Diretor de Metrologia Legal

Mangueira

Construção:

Tubo interno: Borracha nitrílica

Revestimento externo: Borracha nitrílica.

Reforço : Trançado de fios de aço

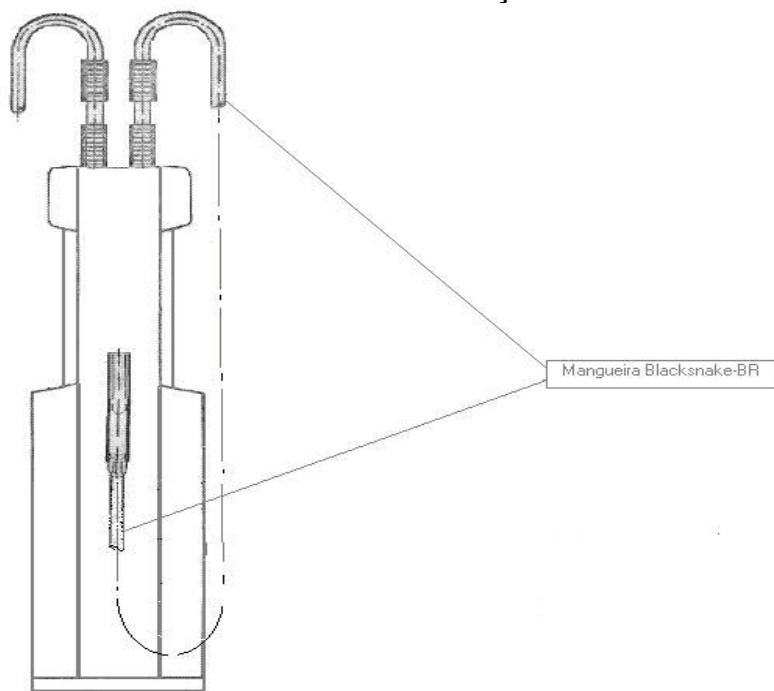
Condutor elétrico: Trançado de fios de aço



Diâmetro Interno - I.D. $(19,00 \pm 0,8)$ mm

Diâmetro Externo - O.D. $(28,65 \pm 0,8)$ mm

Vista de instalação



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 035 DE 11 DE março DE 2004



FABRICANTE:

GATES DO BRASIL IND. E COM. LTDA.

COTAS EM:
mm

VISTA EM CORTE E ESQUEMA DE INSTALAÇÃO EM BOMBAS
MEDIDORAS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS

ESCALA:
Sem escala

ANEXO:
01