



Portaria Inmetro/Dimel n.º 137, de 22 de setembro de 2017.

O diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), no exercício da delegação de competência outorgada por meio da Portaria n.º 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea b, da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução n.º 08, de 22 de dezembro de 2016, do Conmetro;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para bombas medidoras de combustíveis líquidos, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 559/2016;

E considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 52600.00004454/2017 e do Sistema Orquestra n.º 834204, resolve:

Art. 1º Aprovar os modelos Flexsteel Futura Vapor Assist 3/4 e Flexsteel Futura Vapor Assist 7/8 de mangueira para uso em bombas medidoras de combustíveis líquidos, marca Continental Contitech, e condições de aprovação a seguir especificadas:

## 1 REQUERENTE/FABRICANTE

Nome: Veyance Technologies do Brasil Produtos de Engenharia Ltda.  
Endereço: Trv Rodovia Presidente Castelo Branco, 2555 (km 32,5 +354,6 m galpão E1)  
CEP 06696-100 – Itaquí – Itapevi-SP  
CNPJ: 08.832.031/0004-63

## 2 IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS

Componente de instrumento de medição: Mangueira para uso em bombas medidoras de combustíveis líquidos.

Marca: Continental Contitech.

Modelos: Flexsteel Futura Vapor Assist 3/4 e Flexsteel Futura Vapor Assist 7/8.

## 3 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente portaria possuem as seguintes características:

### 3.1 Modelo Flexsteel Futura Vapor Assist 3/4

- a) Comprimento máximo quando instalada: 5m
- b) Pressão máxima de funcionamento: 0,34 MPa
- c) Diâmetro interno:  $19,05 \pm 0,762$  mm
- d) Diâmetro externo:  $28,575 \pm 0,762$  mm
- e) Diâmetro interno do tubo para recuperação de vapor: 8 mm
- f) Diâmetro externo do tubo para recuperação de vapor: 11 mm





Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS  
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA- INMETRO

Continuação da Portaria Inmetro /Dimel n.º 137, de 22 de setembro de 2017.

### 3.2 Modelo Flexsteel Futura Vapor Assist 7/8

- a) Comprimento máximo quando instalada: 5m
- b) Pressão máxima de funcionamento: 0,34 MPa
- c) Diâmetro interno:  $22,606 \pm 0,635$  mm
- d) Diâmetro externo:  $31,623 \pm 0,635$  mm
- e) Diâmetro interno do tubo para recuperação de vapor: 8 mm
- f) Diâmetro externo do tubo para recuperação de vapor: 11 mm

## 4 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

4.1 Mangueira para bombas medidoras de combustíveis líquidos, composta de tubo interno para recuperação de vapor fabricado em nylon, tubo de borracha nitrílica sintética, reforço de fios de aço trançado e cobertura de borracha sintética.

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.

RAIMUNDO ALVES DE REZENDE  
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

