



Portaria Inmetro/Dimel/n.º 0028, de 26 de fevereiro de 2015.
(2º Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel n.º 182, de 30 de agosto de 2013).

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - 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 para medidores de volume de gás, mecânico, tipo rotativo, a que se refere a Portaria Inmetro n.º 114, de 16 de outubro de 1997; e

Considerando o constante do processo Inmetro n.º 52600.022682/2014 com vistas à alteração da Portaria Inmetro/Dimel n.º 182, de 30 de agosto de 2013, que aprova a família FMR de instrumentos, resolve:

Art. 1º - Retificar a Tabela 1 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0142, de 09 de setembro de 2014, publicada no Diário Oficial da União de 11 de setembro de 2014, página 57, seção 1, que passará a vigorar com a seguinte redação:

“Tabela 1 - Características metrológicas específicas dos modelos da família FMR com Index Simples:

| Modelo FMR com Index Simples - Padrão | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Volume (dm ³) | Designação (G) | DN (mm) | P máx (kPa) | Qmáx (m ³ /h) | Qmin (m ³ /h) | Faixas de medição – Qmin (m ³ /h) | | | | | | | |
| | | | | | | 1:20 | 1:30 | 1:40 | 1:50 | 1:65 | 1:100 | 1:160 | 1:250 |
| 0,24973 | G6 | 40 (Rosca) | 10.100 | 10 | 0,25 | 0,5 | 0,33 | 0,25 | - | - | - | - | - |
| 0,24973 | G10 | 40 (Rosca) | 10.100 | 16 | 0,25 | 0,8 | 0,53 | 0,4 | 0,32 | 0,25 | - | - | - |
| 0,24973 | G16 | 40 (Rosca) | 10.100 | 25 | 0,25 | 1,25 | 0,83 | 0,63 | 0,5 | 0,4 | 0,25 | - | - |
| 0,24973 | G25 | 40 (Rosca) | 10.100 | 40 | 0,25 | 2 | 1,33 | 1 | 0,8 | 0,62 | 0,4 | 0,25 | - |
| 0,38846 | G10 | 40 ou 50 | 10.100 | 16 | 0,25 | 0,8 | 0,53 | 0,4 | 0,32 | 0,25 | - | - | - |
| 0,38846 | G16 | 40 ou 50 | 10.100 | 25 | 0,25 | 1,25 | 0,83 | 0,63 | 0,5 | 0,4 | 0,25 | - | - |





Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0028, de 26 de fevereiro de 2015.

| Modelo FMR com Index Simples - Padrão | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Volume (dm ³) | Designação (G) | DN (mm) | P máx (kPa) | Qmáx (m ³ /h) | Qmin (m ³ /h) | Faixas de medição – Qmin (m ³ /h) | | | | | | | |
| | | | | | | 1:20 | 1:30 | 1:40 | 1:50 | 1:65 | 1:100 | 1:160 | 1:250 |
| 0,38846 | G25 | 40 ou 50 | 10.100 | 40 | 0,25 | 2 | 1,33 | 1 | 0,8 | 0,62 | 0,4 | 0,25 | - |
| 0,38846 | G40 | 40 ou 50 | 10.100 | 65 | 0,25 | 3,25 | 2,2 | 1,62 | 1,3 | 1 | 0,65 | 0,4 | 0,26 |
| 0,61044 | G16 | 40 ou 50 | 10.100 | 25 | 0,25 | 1,25 | 0,83 | 0,63 | 0,5 | 0,4 | 0,25 | - | - |
| 0,61044 | G25 | 40 ou 50 | 10.100 | 40 | 0,25 | 2 | 1,33 | 1 | 0,8 | 0,62 | 0,4 | 0,25 | - |
| 0,61044 | G40 | 40 ou 50 | 10.100 | 65 | 0,25 | 3,25 | 2,2 | 1,62 | 1,3 | 1 | 0,65 | 0,4 | 0,26 |
| 0,61044 | G65 | 40 ou 50 | 10.100 | 100 | 0,25 | 5 | 3,33 | 2,5 | 2 | 1,5 | 1 | 0,63 | 0,4 |
| 0,72518 | G16 | 40 ou 50 | 10.100 | 25 | 0,2 | 1,25 | 0,83 | 0,63 | 0,5 | 0,4 | 0,25 | - | - |
| 0,72518 | G25 | 40 ou 50 | 10.100 | 40 | 0,2 | 2 | 1,33 | 1 | 0,8 | 0,62 | 0,4 | 0,25 | - |
| 0,72518 | G40 | 40 ou 50 | 10.100 | 65 | 0,2 | 3,25 | 2,2 | 1,62 | 1,3 | 1 | 0,65 | 0,4 | 0,26 |
| 0,72518 | G65 | 40 ou 50 | 10.100 | 100 | 0,2 | 5 | 3,33 | 2,5 | 2 | 1,5 | 1 | 0,63 | 0,4 |
| 0,72518 | G100 | 50 ou 80 | 1.200 | 160 | 0,4 | 8 | 5,33 | 4 | 3,2 | 2,5 | 1,6 | 1 | 0,65 |
| 1,16028 | G40 | 50 ou 80 | 10.100 | 65 | 0,4 | 3,25 | 2,2 | 1,62 | 1,3 | 1 | 0,65 | 0,4 | - |
| 1,16028 | G65 | 50 ou 80 | 10.100 | 100 | 0,4 | 5 | 3,33 | 2,5 | 2 | 1,5 | 1 | 0,63 | 0,4 |
| 1,16028 | G100 | 50 ou 80 | 10.100 | 160 | 0,4 | 8 | 5,33 | 4 | 3,2 | 2,5 | 1,6 | 1 | 0,65 |
| 1,16028 | G160 | 50 ou 80 | 1.200 | 250 | 0,65 | 12,5 | 8,33 | 6,25 | 5 | 3,85 | 2,5 | 1,56 | 1 |
| 1,45036 | G65 | 80 ou 100 | 10.100 | 100 | 0,6 | 5 | 3,33 | 2,5 | 2 | 1,5 | 1 | 0,63 | - |
| 1,45036 | G100 | 80 ou 100 | 10.100 | 160 | 0,6 | 8 | 5,33 | 4 | 3,2 | 2,5 | 1,6 | 1 | 0,65 |
| 1,45036 | G160 | 80 ou 100 | 10.100 | 250 | 0,6 | 12,5 | 8,33 | 6,25 | 5 | 3,85 | 2,5 | 1,56 | 1 |
| 1,80867 | G65 | 80 ou 100 | 10.100 | 100 | 0,6 | 5 | 3,33 | 2,5 | 2 | 1,5 | 1 | 0,63 | - |
| 1,80867 | G100 | 80 ou 100 | 10.100 | 160 | 0,6 | 8 | 5,33 | 4 | 3,2 | 2,5 | 1,6 | 1 | 0,65 |
| 1,80867 | G160 | 80 ou 100 | 10.100 | 250 | 0,6 | 12,5 | 8,33 | 6,25 | 5 | 3,85 | 2,5 | 1,56 | 1 |
| 1,80867 | G250 | 80 ou 100 | 1.200 | 400 | 1 | 20 | 13,3 | 10 | 8 | 6,15 | 4 | 2,5 | 1,6 |
| 1,98191 | G100 | 80 ou 100 | 10.100 | 160 | 1 | 8 | 5,33 | 4 | 3,2 | 2,5 | 1,6 | 1 | - |
| 1,98191 | G160 | 80 ou 100 | 10.100 | 250 | 1 | 12,5 | 8,33 | 6,25 | 5 | 3,85 | 2,5 | 1,56 | 1 |
| 1,98191 | G250 | 80 ou 100 | 1.200 | 400 | 2,5 | 20 | 13,3 | 10 | 8 | 6,15 | 4 | 2,5 | - |
| 3,17106 | G160 | 80 ou 100 | 10.100 | 250 | 1,6 | 12,5 | 8,33 | 6,25 | 5 | 3,85 | 2,5 | 1,56 | - |
| 3,17106 | G250 | 80 ou 100 | 10.100 | 400 | 1,6 | 20 | 13,3 | 10 | 8 | 6,15 | 4 | 2,5 | 1,6 |
| 3,17106 | G400 | 80 ou 100 | 1.200 | 650 | 2,5 | 33 | 21,6 | 16,3 | 13 | 10 | 6,5 | 4 | 2,6 |
| 5,15298 | G250 | 100 ou 150 | 10.100 | 400 | 2,6 | 20 | 13,3 | 10 | 8 | 6,15 | 4 | 2,5 | - |
| 5,15298 | G400 | 100 ou 150 | 10.100 | 650 | 2,6 | 33 | 21,6 | 16,3 | 13 | 10 | 6,5 | 4 | 2,6 |
| 5,15298 | G650 | 100 ou 150 | 1.200 | 1.000 | 6,25 | 50 | 33,3 | 25 | 20 | 15,5 | 10 | 6,25 | - |

(NR)''





Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0028, de 26 de fevereiro de 2015.

Art. 3º - Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel n.º 0142, de 09 de setembro de 2014 e seu respectivo aditivo, anteriores à publicação da presente Portaria.

Art. 4º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Dicol
LG/lg
P 022682-14



Diretoria de Metrologia Legal - Dimel
Divisão de Fluidos e Físico-Química - Dfluq
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP 25250-020
Telefone: (021) 2679-9473- e-mail: dfluq@inmetro.gov.br