

MEDIDOR DE VOLUME DE GÁS, ELETRÔNICO, TIPO DIAFRAGMA		
Etapa/Ensaio	Horas de serviço (h)	
	Execução pela Dimel	Análise de relatório
0 ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO	8	
1 EXAME GERAL	4	
2 ENSAIOS		
2.1 ENSAIO DE DESEMPENHO		
2.1.1 Ensaio de estanqueidade	2	
2.1.2 Ensaio para determinação da perda média de pressão e oscilação da perda de pressão	3	
2.1.3 Ensaio de determinação da curva de erros/det. da diferença na faixa entre 0,1Qmax e Qmax	20	
2.1.4 Ensaio de repetitividade	16	
2.1.5 Ensaio da desgaste acelerado	4	
2.6 Ensaio para determinação da perda média de pressão e oscilação da perda de pressão após fadiga	20	
2.7 Ensaio de determinação da curva de erros e de sua diferença na faixa entre 0,1Qmax e Qmax após fadiga	3	
2.2 ENSAIOS CLIMÁTICOS:		
2.2.1 Ensaio de desempenho para "calor seco"		1
2.2.2 Ensaio de desempenho para "calor úmido"		1
2.2.3 Ensaio de desempenho para "frio"		1
2.3 ENSAIOS ELETRICOS E MAGNÉTICOS:		
2.3.1 Ensaio de variação de alimentação elétrica AC e/ou DC		1
2.3.2 Ensaio de descarga eletrostática		1
2.3.3 Ensaio de susceptibilidade eletromagnética		1
2.3.4 Ensaio de transientes AC e/ou DC		1
2.3.5 Ensaio de Interrupções momentâneas na linha de alimentação (Redução de tensão por curto espaço de tempo)		1
2.4 ENSAIOS MECÂNICOS		
2.4.1 Ensaio de vibrações aleatórias		1
2.4.2 Ensaio de Choque Mecânico		1
3 ELABORAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO CONCLUSIVA	12	
4 ANÁLISE FINAL	6	

INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS:

1 – Regulamento aplicável: RTM aprovado pela Portaria Inmetro ? 031 de 24/03/1997.

2 – Formulário complementar aplicável: FOR-DIMEL 118.

3 – Apresentação de amostra: os exemplares deverão ser apresentados nas dependências do fabricante e/ou local previamente acordado, seguindo a tabela abaixo:

Qmax (m ³ /h)	Nº de medidores	
	Opção 1	Opção 2
1 a 25 inclusive	3	6
= 40	2	4

3.1 Se estiverem incluídos medidores de dimensões diferentes a escolha recai na opção 2.

3.2 Em caso de família de modelos, deverá ser apresentada amostra representativa da família a ser aprovada, de acordo com o critério a ser definido na análise da solicitação de ATM, que definirá também as horas de serviço aplicáveis.

4 - No caso de execução de ensaio(s) em laboratório externo, o requerente, deve contratar diretamente o laboratório, de acordo com as instruções da Dimel/Diflu. Nesse caso os custos respectivos são pagos diretamente ao laboratório contratado.

5 - As horas de serviço acima descritas são referentes a um modelo sem opcionais, para os demais casos as horas de serviço serão definidas na análise de solicitação de ATM.

Ao total de horas despendidas aplicar-se-á o valor da hora de serviço em vigor na data da solicitação. Verificar os demais custos incidentes, nas informações gerais de apreciação técnica de modelo no endereço: <http://www.inmetro.gov.br/metlegal/cobraApreciacao.asp>

Nos casos de interrupção do processo, por qualquer motivo, serão cobrados os custos incidentes dos serviços efetivamente realizados.