

Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaios

Laboratório de Ensaios Mecânicos acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o nº 671

Contratante

Contracting
Nome : Aferitec Comprovações Metrológicas e Comércio Ltda
Name
Endereço : Rua César Ladeira, 183 - Piracicaba - SP - CEP 13.424-385
Address

Dados do objeto do Ensaio

Object's data of test
Objeto do Ensaio : Válvula de Segurança
Object of test
Faixa Nominal : 6,62 bar
Nominal range
Identificação : 43732602
Identification
Pressão de Abertura : bar
Opening pressure
Fluido de Trabalho : Nitrogênio
Working fluid
Conexão : 1"
Connection
Protocolo : 5495-20
Protocol
Fabricante : Leser
Manufacturer
Nº de Série : 43732602
Serial number
Usuário : -
User
Castelo : Fechado
Castle

Padrões de referência

Reference standard
Manômetro Analógico; PM-001; Cert. nº 696-19; Val. set/2021; Rastreabilidade - CAL 0157
Termohigrômetro; PT-018; Cert. nº 121-20; Val. fev/2021; Rastreabilidade - CAL 0157

Procedimento de Ensaio

Calibration procedure
O ensaio consiste na comparação do valor ajustado do objeto a ser ensaiado, com o valor de referência no momento em que a válvula atinge a pressão de abertura ou fechamento. Ensaio realizado conforme procedimento PEN - 001 revisão 006.

Data do ensaio: 29/10/2020
Date of test
Data da emissão: 29/10/2020
Date of emission

Condições ambientais

Environmental conditions
Temperatura : (20,0 ± 2,0) °C
Umidade relativa do ar : (50,0 ± 20) % U.R

Notas

Notes
Este relatório de ensaio atende aos requisitos de acreditação pela Cgcre, que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida.
Os resultados apresentados neste documento foram obtidos sem a realização de ajuste no equipamento.
O ensaio foi realizada nas instalações permanentes no Laboratório de Medidas de Pressão (LMP).

Executante: Maicon Moso


Maicon Rogério Moso
Signatário Autorizado
Certificado Assinado Digitalmente

Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaios
Laboratório de Ensaios Mecânicos acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o nº 671

Resultados (bar)

Results

Sem Ajuste	Pressão Média de Referência	U	<i>k</i>	<i>V_{eff}</i>
Pressão de Abertura	3,97	0,33	4,53	2

Fator de conversão para a unidade do Sistema Internacional 1 kPa = 0,01 bar