

ENSAIOS MECÂNCOS COMPLEMENTARES

Válvula de Segurança e/ou Alívio

Ensaio de Abertura, Fechamento e Vedação. Faixa de trabalho 0 – 35 MPa (\approx 350 bar; 357 kgf/cm²; 5076 psi). Norma de ensaio Norma Petrobras N-2368, API 598.

Pressostato

Ensaio de acionamento e desacionamento de pressão. Faixa de trabalho 0 – 35 MPa (\approx 350 bar; 357 kgf/cm²; 5076 psi). Norma de ensaio NBR 14105-1.

Teste hidrostático e/ou estanqueidade

Faixa de trabalho 0 – 35 MPa (\approx 350 bar; 357 kgf/cm²; 5076 psi), norma Petrobras N-2688 e de NR 13 com emissão de ART.

Determinação de inclusões não metálicas por micrografia

Normas de ensaio NBR 88 e ASTM E45.

Ensaio de prova de carga em porcas e parafusos.

Faixa de trabalho de 0,5 N até 300 kN. Norma de ensaio BS EN ISO 898-1.

Ensaio de compressão em molas

Determinação da constante elástica da mola. Faixa de trabalho de 0,5 N até 250 kN. Norma de ensaio BS EN 13906-1.

Ensaio de compressão em molas de veículos automotivos

Métodos de ensaio e requisitos mínimos de qualidade. Faixa de trabalho de 0,5 N até 300 kN, normas ABNT NBR 15988 e 15989.

Determinação do índice de anisotropia e encruamento em chapas

Normas de ensaio BS EN ISO 10113, BS EN ISO 10275 e NBR 16282.

Nota: Os ensaios descritos não são reconhecidos pela Rede Metrológica RS (RMRS), porém são executados com instrumentos calibrados atendendo os requisitos da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005.