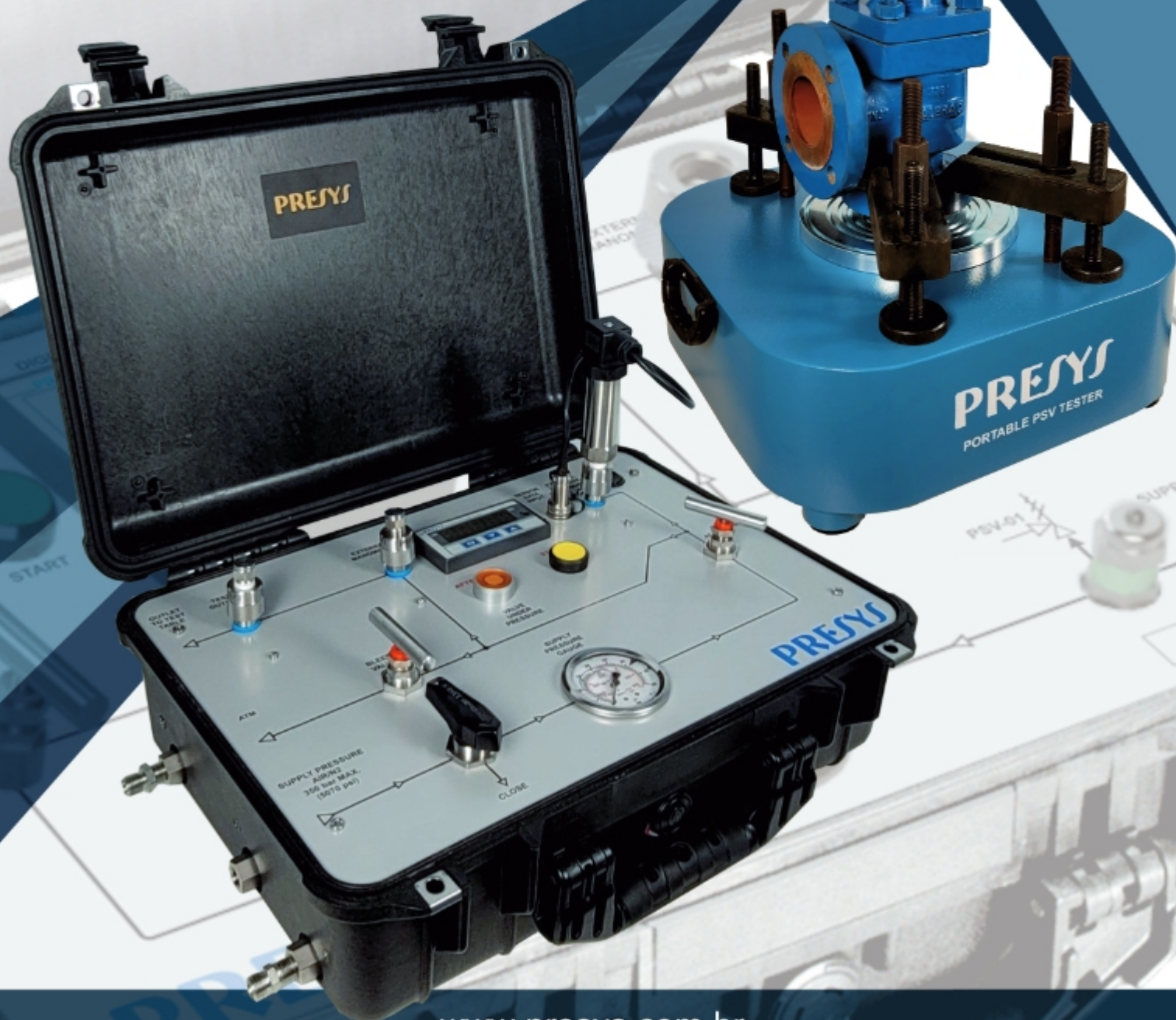


PRESYS®

PSV STATION PORTÁTIL

Uma família de estações compactas, digitais, de fácil operação e portáteis, para teste e calibração de válvulas de segurança e alívio, com conexões de ½" a 8" flangeadas RF e de ½" a 2" roscada NPT .



www.presys.com.br

PSV STATION

PSV STATION

Equipado com um sistema de aquisição de dados que permite a detecção automática das pressões de abertura (SET). A estação portátil **PRESYS PSV** é uma solução completa, composta por uma mesa de teste portátil e um gabinete de controle que se comunica com o software de calibração Isoplan-5®, emitindo certificados completos e detalhados, bem como relatórios de teste para válvulas de segurança (PSV) e válvulas de alívio de pressão (PRV). (Inclui uma licença do Software de Calibração Isoplan PSV-5).

Pneumático.

Indicador digital configurável de acordo com a unidade de engenharia da válvula testada.

Unidades disponíveis: psi, bar, MPa, kPa, kgf/cm², gf/cm² (outras unidades sob consulta).

Fácil de instalar e pronto para uso.

Operado por nitrogênio ou ar.

FAIXAS DE PRESSÃO DISPONÍVEIS*

500 psig (35 bar) / 1000 psig (70 bar) / 3000 psig (210 bar)

**outras pressões sob consulta*

CARACTERÍSTICAS STANDARD

- ❑ AQUISIÇÃO AUTOMÁTICA de valores de ajuste.
- ❑ Sistema de aquisição e medição de pressão digital de alta precisão com 0,1% da escala completa.
- ❑ Certificados de calibração para todos os indicadores de pressão.
- ❑ Sinalização de válvula pressurizada.
- ❑ Válvulas roscadas de até 2", com conjunto adaptador de rosca fêmea NPT para até 3000 psi (210 bar).
- ❑ Válvulas com flange de montagem: de ½" (DN 15) a 8" (DN 200).
- ❑ Painel de controle de fácil operação com regulador de precisão para ajuste fino de pressão.
- ❑ Sistema de fixação manual com até 4 grampos.
- ❑ Saída para calibrador de pressão externo com conexão rápida - sem a necessidade de ferramentas.
Pode ser usado como porta de calibração de medidores.
- ❑ Dimensões: Maleta de transporte: 470 x 357 x 176mm - Mesa: 542 x 530 x 210mm.
- ❑ Maleta de transporte: 10 kg - Mesa: 22 kg - Mesa com acessórios: 45 kg.
- ❑ Comunicação via conversor TCP/IP.

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS:

Adaptadores de Rosca Fêmea NPT para Ajuste

Tamanhos:
½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½" e 2".
Pressão máxima de até: 3000 psi (210 bar)
Outros tamanhos/pressões, sob consulta.



Sistema de Fixação Manual



Adaptadores de Flange para Teste

Para teste de válvulas com flange de ½" (DN 15) a (DN 150) com junta de vedação de poliuretano.



EMPRESA: PRESYS INSTRUMENTOS E SISTEMAS
 INSTRUMENTO: Válvula de Segurança
 FUNÇÃO: PROTEÇÃO DA CALDEIRA 1
 SETORES/PLANTA: ACADEIRA 1
 CRITICIDADE: SEGURANÇA NR3
 O.S.: SAP002

NUMERO DE REG.: CRN 06715550
 TAG: PSV1231004 - 10 bar
 PERÍODO DE CALIBRAÇÃO: 12 Meses
 PROC.: PC004

ESPECIFICAÇÃO DE OPERAÇÃO

Equipamento Associado: Caldeira B 403
 Temperatura de Operação: Não informado
 Pressão de Operação: Não informado
 PMTP: Não informado

ESPECIFICAÇÃO DO INSTRUMENTO

Fabricante: HANSEN USA
 Modelo: HANSEN USA
 Ajuste Fixo: NÃO
 Conexão de Entrada: 2 1/2"
 Conexão de Saída: 3"
 Conexão Roscada ou Flangeada: FLANGEADA

Fluido: VAPOR
 Material do Corpo: AÇO
 Material do Disco: AÇO INOX 316
 Classe de Pressão: 150#
 Norma de Fabricação: ASME VIII
 Orifício: F

CALIBRAÇÃO E AJUSTE

CALIBRAÇÃO PRELIMINAR

	Referência (bar)	Leitura 1 (bar)	Média (bar)	Erro (bar)	Blowdown (%)	U (bar)
Set Press	11,00	10,70	10,30	-0,30	45,93	0,14
Reset Press	6,50	6,03	6,00	-0,50		

ESTANQUEIDADE: VAZANDO ESTADO INTERNO: BOM

CALIBRAÇÃO FINAL

	Referência (bar)	Leitura 1 (bar)	Leitura 2 (bar)	Leitura 3 (bar)	Média (bar)	Erro (bar)	B
Set Press	11,00	10,76	10,74	10,74	10,75	-0,25	
Reset Press	6,50	6,25	6,06	6,16	6,16	-0,34	

OBSERVAÇÕES:

Norma Utilizada: ASME VIII (Gas)

RESUMO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

SUBSTITUÍDAS/JUNTAS: BOCAL USINADO
 DISCO/LAPIDAÇÃO: MOLA VERIFICADA
 HASTE/POLIMENTO: VEDAÇÃO SUPERIOR/SELADA
 LIMPEZA/SOLVENTE, JATO DE AREIA: VEDAÇÃO INFERIOR/SELADA
 PINTURA/PRATA

TESTE DE VEDAÇÃO

FLUIDO: AR QUANTIDADE DE BOLHAS: 2 DURAÇÃO: _____

DESLOCAMENTO DA HASTE

BOA

CONDIÇÕES DE CALIBRAÇÃO

LOCAL: LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO
 UMIDADE: 65% PRESS. ATM: 1 atm TEMPERATURA: 25 °C

PADRÕES UTILIZADOS

Modelo DMV-2017LigH-11120-0-0-1 N.S.: 005.09.15 N. Cert.: R3090.07.15 Próx. Calib.: 15/09/2016 Escala: Pressão

RESULTADO INICIAL: Aprovado RESULTADO FINAL: Aprovado

DATA CALIBRAÇÃO: 18/09/2015 DATA PRÓXIMA: 18/09/2016

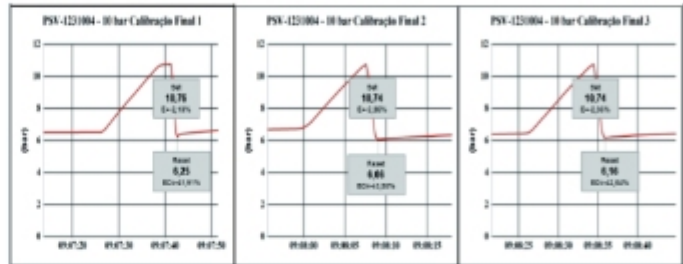
COMENTÁRIOS

Norma Utilizada: ASME VIII (Ga)

EMPRESA: PRESYS INSTRUMENTOS E SISTEMAS
 INSTRUMENTO: Válvula de Segurança
 FUNÇÃO: PROTEÇÃO DA CALDEIRA 1
 SETORES/PLANTA: ACADEIRA 1
 CRITICIDADE: SEGURANÇA NR3
 O.S.: SAP002

NUMERO DE REG.: CRN 06715550
 TAG: PSV1231004 - 10 bar
 PERÍODO DE CALIBRAÇÃO: 12 Meses
 PROC.: PC004

GRÁFICO DA CALIBRAÇÃO



RELATÓRIO FOTOGRAFICO



Luiz Ramos
Executante

Wallace Araújo
Responsável

A pressão de ajuste e a pressão de recolocação são registradas automaticamente e exibidas no sistema de registro de pressão digital, podendo ser enviadas em tempo real para o software ISOPLAN®.

O software de calibração ISOPLAN® permite que você registre todas as informações técnicas de suas válvulas de segurança e operações de calibração em um banco de dados robusto, a fim de atender às suas regulamentações de segurança.

Ele gerará o relatório completo de calibração, que incluirá gráficos de calibração, cálculo de *blowdown*, fotos da válvula antes e depois da manutenção, bem como qualquer informação técnica relevante.

PRESYS A Estação de Trabalho PSV é entregue pronta para uso, e oferecemos treinamento por conferência pela internet ou no local, conforme solicitado.

PRESYS os produtos são desenvolvidos em um contexto tecnológico que combina alta qualidade e confiabilidade, utilizando um processo contínuo de melhoria. Com presença global na maioria das regiões do mundo, seja diretamente ou por meio de distribuidores especializados e treinados, **PRESYS** fornece a solução certa para suas necessidades de aplicação ou calibração, sempre contando com nosso completo suporte técnico.

Contate a Presys para obter especificações detalhadas e informações sobre preços em:

vendas@presys.com.br