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 6".

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 1" (DN 25) a 6" (DN 150).
- 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 compactas.
- Maleta de transporte: 10 kg - Mesa: 22 kg - Mesa com acessórios: 45 kg.

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.

CERTIFICADO

PRESYS **Certificado de Calibração**

Nº 2/2016

EMPRESA: PRESYS INSTRUMENTOS E SISTEMAS

INSTRUMENTO: Válvula de Segurança — NÚMERO DE REG.: CRN 06715550

FUNÇÃO: PROTEÇÃO DA CALDEIRA 1

SETOR: PLANTA A CALDEIRA 1 — TAG: PSV-1231004 - 10 bar

CRITICIDADE: SEGURANÇA Nível 3 — PERÍODO DE CALIBRAÇÃO: 12 Meses

O.S.: SAP002 — PROC.: P-CO-04

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	Fluido: VAPOR
Modelo: HANSEN USA	Material do Corpo: AÇO
Ativo Fixo: N/A	Material do Disco: AÇO INOX 316
Conexão de Entrada: 2 1/2"	Classe de Pressão: 150#
Conexão de Saída: 3"	Norma de Fabricação: ASME VIII
Conexão Roscada ou Flangeada: FLANGEADA	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	10,70	-0,30	43,93	0,14
Reset Press	6,50	6,00	6,00	-0,50		0,14

ESTANQUEIDADE: VAZANDO **ESTADO INTERNO: BOM**

CALIBRAÇÃO FINAL

	Referência (bar)	Leitura 1 (bar)	Leitura 2 (bar)	Leitura 3 (bar)	Média (bar)	Erro (bar)	Bl
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	DURAÇ

DESLOCAMENTO DA HASTE

BOA

CONDIÇÕES DE CALIBRAÇÃO

LOCAL: LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO

UMIDADE: 65% — PRESS. ATM.: 1 atm — TEMPERATURA: 25 °C

PADRÕES UTILIZADOS

Modelo DMY-2017-Light-1112-0-0-3-0-1 N.S.: 005.09.15 N. Cert.: R3060.07.15 Próx.Calib.: 15/09/2016 Escala: Pressã

RESULTADO INICIAL: Aprovado	**RESULTADO FINAL: Aprovado**
DATA CALIBRAÇÃO: 18/09/2015	**DATA PRÓXIMA: 18/09/2016**

COMENTÁRIOS

Norma Utilizada: ASME VIII (Gás)

PRESYS **Certificado de Calibração**

Nº 2/2016

EMPRESA: PRESYS INSTRUMENTOS E SISTEMAS

INSTRUMENTO: Válvula de Segurança — NÚMERO DE REG.: CRN 06715550

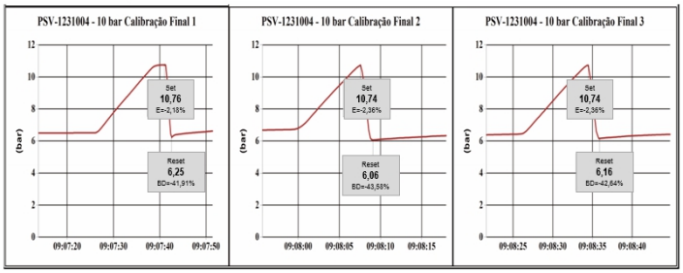
FUNÇÃO: PROTEÇÃO DA CALDEIRA 1

SETOR: PLANTA A CALDEIRA 1 — TAG: PSV-1231004- 10 bar

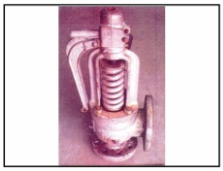
CRITICIDADE: SEGURANÇA Nível 3 — PERÍODO DE CALIBRAÇÃO: 12 Meses

O.S.: SAP002 — PROC.: P-CO-04

GRÁFICO DA CALIBRAÇÃO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Recepção

Desmontagem

Finalizada

Luiz Ramos
Executante

Wallace Araújo
Responsável

Folha 2.2

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