

Estaciones portátiles compactas para operar válvulas

Talleres Guillermo Bleif, www.bleif.com.ar

Presys presenta en el mercado argentino *PSV Station*, una familia de estaciones portátiles, compactas, digitales y de fácil operación, lo que permite probar y calibrar muchos tipos de válvulas de seguridad y alivio para válvula con conexiones de 0,5 hasta diez pulgadas y presiones de quinientas libras por pulgada hasta catorce mil quinientas (500 a 14.500 psi), es decir, treinta y cinco a mil bar (35 a 1.000 bar).



Las estaciones *PSV Station* tienen un sistema de adquisición único que permite la detección automática de las presiones de apertura y cierre de la válvula. Se comunican con el software de calibración *Isoplan-5* (licencia incluida) por lo que pueden emitir certificados de calibración e informes de pruebas completos y detallados para válvulas de seguridad (PSV, del inglés, *Pressure Safety Valve*) y válvulas de alivio de presión (PRV, del inglés, *Pressure Relief Valve*).

Fáciles de instalar y listos para usar, se presentan en versiones para prueba con gas o líquido; híbridas con circuitos neumáticos e hidráulicos independientes, y posibilidad de funcionamiento con aire comprimido o nitrógeno, agua o aceite. El indicador digital que permite la configuración de la unidad de ingeniería de acuerdo con la ficha técnica de la válvula de prueba (las unidades disponibles: libra por pulgada, bar, megapascal, kilopascal, kilogramo-fuerza por centímetro cuadrado, gramo-fuerza por centímetro cuadrado —psi, bar, MPa, kPa, kgf/cm², gf/cm²—).

Las presiones de apertura y cierre se registran y se muestran en el sistema de grabación digital de presión, que se envía en tiempo real al software de calibración automática. Este puede grabar toda la información técnica acerca de sus válvulas de seguridad y almacenarlos en una base de datos, sirviendo a sus normas y procedimientos de seguridad.

El software prepara certificados completos e informes de calibración, incluyendo tablas de calibración, posibilidad de adjuntar fotos de las válvulas antes, durante y después del mantenimiento, y otras informaciones técnicas.

Las estaciones incluyen accesorios como kit adaptador para válvulas roscadas (de 0,5, a dos pulgadas), dispositivo para prueba de burbujas (una taza, una manguera, cinco bridas de adaptación y dos grapas de fijación), kit de sujeción manual (cuatro abrazaderas, tornillos, tuercas y arandelas) y adaptadores de brida para prueba con válvulas bridadas hasta diez pulgadas, con nueve *o'rings* de poliuretano.

De forma opcional, se puede solicitar entrenamiento para operación de la estación, multiindicadores con rangos de presión intermedia para obtener mejor precisión de las mediciones, circuito para la medición de las pruebas piloto operado válvulas de baja presión, *booster* neumático hasta trescientos cincuenta bar, bomba hidráulica hasta mil bar, adaptador de brida de hasta doce pulgadas (12"), ensamble dividido (*split*) con panel de comandos y pruebas con mesas separadas, montaje en trineo (*skid*) y juego de juntas de repuesto para los adaptadores de prueba de brida.

- » Protección de policarbonato de alta resistencia para proteger al operador.
- » Válvula roscada hasta dos pulgadas a través de juego de adaptadores hembra para válvulas roscadas para presiones hasta trescientos cincuenta bar (350 bar).
- » Montaje de válvulas bridadas: 1" (DN 25) al 10" (DN 250).
- » Dispositivo para prueba de burbujas con bridas adaptadoras, de acuerdo con API-527.
- » Panel de control fácil de usar con ajuste fino con los reguladores de presión de precisión.
- » Sistema de sujeción manual con hasta cuatro abrazaderas.
- » Bloque *Manifold* para instalación de patrón externo con conexión rápida sin necesidad de herramientas.
- » Utilizable como puerto de calibración del indicador principal del banco.
- » Dimensiones compactas
- » Ojal de suspensión para un fácil transporte. ❖

Características estándar

- » Adquisición automática del valor de la apertura y cierre.
- » Medición digital de presión con sistema de alta precisión con 0,1% del FS.
- » Válvula bola para aislar el acumulador de alta presión de la mesa de pruebas.
- » Señalización del sistema presurizado.
- » Certificados de calibración para todos los indicadores de presión y PSV internos.
- » *Data Book* de todos recipientes internos a presión.

Presys es una empresa de origen brasilero que fabrica instrumentos para control de proceso y calibración de alcance mundial. En Argentina, toda la gama de productos y servicios industriales está disponible a través de la representación de *Talleres Guillermo Bleif*.