

ACCU-PULSE Instrucciones de Instalacion y Operacion de Modelos Cargables

ACCU-PULSE Información de la Unidad

Numero de Serie: _____ Numero de Modelo: _____

Material de construcción:

Cuerpo: _____ Deposito: _____

Area & Numero de Bomba: _____

Fecha de Compra: _____

Compañía Proveedor: _____

Contacto: _____

Numero de Telefono: _____

Notes:

Primary Fluid Systems Inc. recomienda instalar una válvula de descarga de presión tal como una VÁLVULA SUPERIOR en todos los sistemas de bomba, para asegurar conformidad con límites de la presión en sistema del equipo.

- Monte ACCU-PULSE tan cerca al descargar la bomba, y la entrada o cierre la válvula como sea posible
- La temperatura y la presión afectan la fuerza y la resistencia producto químicos de plástico y caucho
- Consulte a Primary Fluid Systems Inc. para asistencia o ayuda
- Quite toda la presión de la unidad de ACCU-PULSE y el Sistema de Bomba antes de hacer mantenimiento
- Para los modelos standard **No se exceda de 150 PSI y para la Unidades Me 300 PSI** c unidades
- Si la prueba del Sistema de Presión es ejecutada, ACCU-PULSE debe estar cargada al menos un 80% antes de la probarla, esto evitara un posible daño del Deposito (bladder).

Garantía Limitada:

Primary Fluid Systems Inc. (Primary) garantiza estos productos contra defectos de fabricación en mano de obra materiales por un (1) año bajo condiciones y uso normal. Responsabilidades y obligaciones de (Primary) será limitada al reemplazo de el producto, o el reembolso por una cantidad que no exceda el precio de compra del producto(s) al cual la garantía es reclamada. Las reparaciones o los reemplazos son hechas conforme a nuestra inspección de los productos devueltos o retornados. La decisión de (Primary) de una de estas alternativas será el remedio exclusivo del comprador

Esta Garantía no será extendida por danos por corrosión o otras acciones por descomposiciones químicas. (Primary) no cubre garantía por daños causados (a) por el uso inapropiado del producto, (b) Modificaciones no autorizada o productos agregados, (c) maltrato o mal uso, abuso, accidental o negligencia de manejo o instalación del producto, o (d) alteraciones o reparaciones hechas por el comprador. Los materiales de la construcción ofrecidos son sujetos al recomendaciones y en todos los casos a la aprobación del comprador. Estas recomendaciones no garantizan contra la corrosión o la descomposición, sino se basan en una experiencia anterior y la mejor información disponible de la industria

Las declaraciones y las instrucciones adjuntas son basada la mejo información y prácticas sabidas por (Primary), pero no debe ser asumido que cada procedimiento de seguridad aceptable en este contenido adjunto. De la necesidad de (Primary) no pueden garantizar que las acciones del acuerdo con tales declaraciones e instrucciones dará lugar a la eliminación completa de peligros y no asume ninguna responsabilidad por los accidentes que pueden ocurrir.

Exceptuando lo proporcionado específicamente ajunto, (Primary) no cubre ninguna garantía, representantes, promesas o garantiza, tanto expresado o implicado estatuario de otra manera, con respecto al producto y la información técnica incluyendo su calidad, rendimiento, mercadeo, o acto para un particular propósito. En ninguna circunstancia (Primary) será obligado por daños indirectos, fortuitos, accidentales, económicos, secretos o consecuentes por daños que se produzcan por el uso inapropiado del producto, incluyendo daños o costes ilimitados referente a la pérdida de beneficios, y de voluntad incluso si está aconsejado de la posibilidad de tales daños. Nunca (Primary) tendrá responsabilidad pagar tales daños, exceptuando la pagada por usted por el producto.

La garantía y remedios adjuntos son exclusivamente en lugar de todos, oral o escrita, expresada o implicada. (Primary) No autoriza a ningún distribuidor, agente o empleado autorizado a hacer ninguna modificación o adicionar a esta garantía. Esta Garantía le da usted el derecho legal y podrían tener otros derechos que varían de estado a estado



**PRIMARY FLUID
SYSTEMS INC.**

**Call Toll Free 1-800-776-6580
Tel (905) 333-8743 Fax (905) 333-8746**

**primary@primaryfluid.com
www.primaryfluid.com**

Instalación de la descarga de la bomba: Modelos Cargables

Paso 1: Position de Montaje

Monte el ACCU-PULSE tan cerca posible al descargar la bomba para absorber el pulso en su fuente, las pulsaciones del humidificador se ejecutara óptimamente si está montado en la primera vuelta de 90 ° en la tubería de la descarga. Si usa un conector flexible de la bomba a su punto de la descarga, ACCU-PULSE deberá ser fuertemente entubado al múltiple de la descarga de la bomba, después continúe con tubería flexible del humidificador. Puesto que la presión es igual en todas las direcciones, ACCU-PULSE se puede instalar en cualquier posición - verticalmente, horizontalmente, reverso "upside down". Primary Fluid Systems Inc. recomienda una posición vertical para un mejor drenaje de la unidad.

Limitaciones para el montaje horizontal y al reverso "upside down" incluyen alta gravedad específica, alta viscosidad, el establecimiento del material pesado o la colocación de un posible trampas de aire

Paso 2: Conexion de linea aire

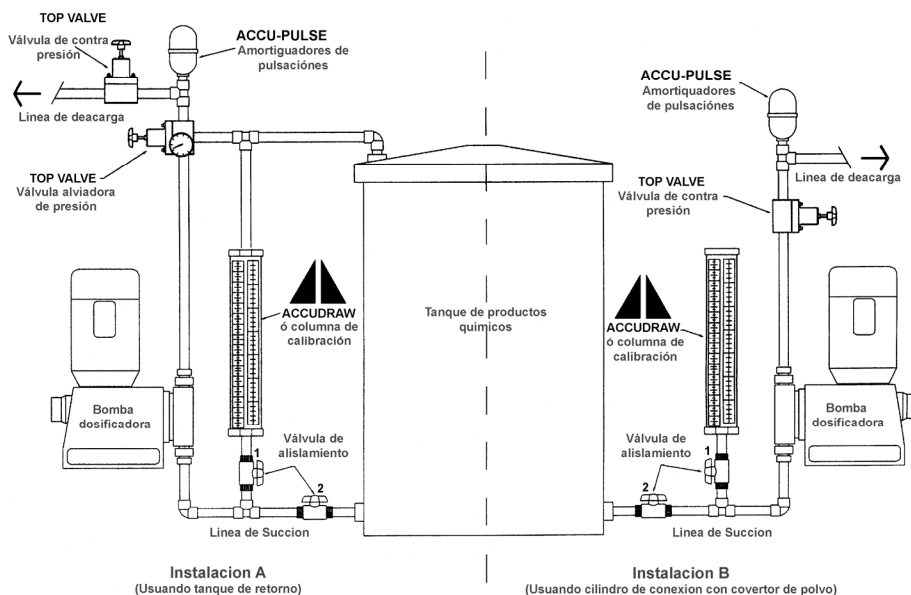
Los modelos carga o llenados "Chargeable" no requieren una línea de aire conexión. Las unidades deben ser cargadas o llenadas de aire comprimido o de nitrógeno, usando una bomba de mano, un tanque o un compresor

Paso 3: Carga y Encendido

Antes de encender la bomba, cargue el ACCU-PULSE con aire comprimido o nitrógeno aproximadamente de un 70 a 85% de presión prevista por el sistema, a un máximo de 150 PSI para los modelos estándar; 300 PSI para los modelos metálicos. Encienda la bomba para generar la presión de trabajo o sistema. Una vez que se alcanza la presión de funcionamiento, ajuste pudiera ser necesario; aumente o disminuya gradualmente la carga del gas en el humidificador por el sangrado "Bleeding" o llenado a través de la válvula de gas. Permita que el sistema responda a cada ajuste (esto puede tomar un minuto o dos) antes de continuar con mas ajustes. Generalmente, la pulsación es mas efectiva al mínimo cuando la carga de gas es 80 a el 85% de sistema/de presión de la descarga de la bomba. La presión se debe comprobar periódicamente. Recargue cuando es necesario

Instalaciones Típicas

Las instalaciones abajo son únicamente ejemplos de la instalaciones típicas. Consulte su oficina técnica para la instalación apropiada de su uso o llame al fabricante para accesorio o consejos



ACCU-PULSE Advertencia de Seguridad

Este humidificador se debe instalar y utilizar solamente por los mecánicos profesionales experimentados y entrenados. Observe todas las advertencias de la seguridad. Lea todas las advertencias de la seguridad y los manual de operación antes de usar o de reparar este humidificador de pulsación (de aquí en adelante designado "humidificador").

Seguridad General

Este humidificador no se piensa ser utilizado como máquina sola de soporte. Los Miembros de estados de la UE deben observar: No utilice este humidificador antes de que sea combinado en otra máquina o ensamblada que sea compatible con todas seguridad relevantes los miembros de UE y que se ponga la marca del CE del ensamblador en la terminación

La presión interna del humidificador igualará máxima fluido de presión del líquido del sistema en el cual está instalada.

No exceda la presión máxima según lo indicado en etiqueta del humidificador. Si la etiqueta no esta presente, no utilice este humidificador sin la ayuda del distribuidor o el fabricante para el grado máximo de presión

Siempre Cerciórese de apagar cuidadosamente las válvulas, reguladores, válvulas de descarga de presión, calibradores que los etc. están trabajando correctamente antes encender o ensamblar el sistema

Siempre use guantes protectores, lentes de seguridad, etc. cuando este trabajando o este cerca del humidificador

Antes de encender el sistema o lo ensamble, asegúrese de que el punto de descargar del sistema de tuberías este claro y seguro, y todas las personas han sido advertidas y aclaradas

Use siempre las gafas de seguridad al instalar, cargando o reparando este humidificador

No ponga su cara o cuerpo cerca del humidificador cuando sistema de montaje este en funcionamiento o el humidificador este con presión

No opere el humidificador cuando tenga una fuga, dañado, corroído o de otra manera incapaz de contener Fluido o líquido interno, presión del aire o de gas

No bombee los líquidos incompatibles a través del humidificador. Consulte su distribuidor o al fabricante si usted no está seguro de la compatibilidad de los líquidos o fluidos con los materiales del humidificador.

Los humidificadores se diseñados para funcionar con aire comprimido o nitrógeno. Otros gases comprimidos no han sido probados y pudrían ser inseguros al utilizarlos en los humidificadores

Desangre "Bleed" toda la presión del sistema y del humidificador antes de quitar el equipo del sistema

Apague siempre el suministro de aire, desangre internamente la presión del humidificador y cierre la válvula de aislamiento antes de realizar mantenimiento o reparación en humidificador

Una chispa de estática puede causar una explosión dando por resultado lesión severa o muerte. Aterre los Humidificadores y sistema de bombeo cuando bombee líquidos o fluidos inflamables.

Peligro del Uso Erroneo del Equipo

Cualquier uso erróneo de este equipo tal como presurización excesiva, piezas modificadas, productos químicos incompatibles, usando piezas gastadas o dañadas o usando otro tipos de gases que no sean aire o nitrógeno para cargar el humidificador no es recomendado en Ninguna de estas circunstancias podían dar lugar resultados una seria lesión corporal, a muerte, Incendio, explosión o a daños de la propiedad

Sobre-Presurización:

Nunca exceda la presión máxima para funcionamiento recomendada para el modelo del humidificador que es utilizado. La presión máxima de funcionamiento se indica en la etiqueta. Los límites de la presión están indicados en 20°C/70°F.

Limites de Temperatura

No exceda las temperaturas recomendadas para su funcionamiento para los materiales de la cáscara y del elastómero, independientemente. La temperatura excesiva dará lugar a falla del humidificador. Los límites de la temperatura se indican en el PSIG cero/ barra

Peligros de Instalación y Encendido:

Instale el humidificador antes de cargar o de presurizar

No encienda el sistema o ensamble sin que primeramente cargar o presurizar el humidificador. fallar al cargar puede dar como resultado el de vejiga elastomérica "elastomeric bladder"

Peligro en la Presión y Temperatura:

La presión y temperatura reducen la fuerza y resistencia química del plástico, metal y caucho

Carga / Presurización:

Cargue o presurice el humidificador solamente con aire comprimido o nitrógeno. **No utilice el oxígeno.**

Dampener Bladder Failure:

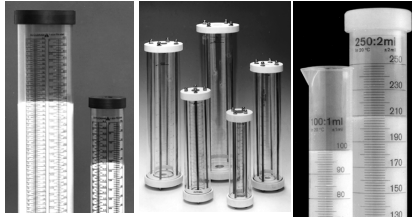
Los humidificadores utilizan una membrana elastomérica para separar el líquido o fluido del sistema de la carga de aire o gas suministrado. Cuando esta membrana se rompe, podría expulsar líquido o fluido del sistema de la válvula de aire. Realice siempre mantenimiento preventivo y sustituya los elastómeros antes de que ocurra desgaste excesivo.

Peligros de Mantenimiento:

Nunca sobre apriete las vendas de la abrazadera. Esto puede causar una fuga de líquidos o fluido del sistema y danaria la membrana del humidificador

Ahorre \$\$\$\$ en accesorios para bombas dosificadoras Evite sistema deliberadamente inseguros e ineficientes

ACCUDRAW Cilindros de Calibración



PVC Vidrio Poli

- PVC, Vidrio, polipropileno
- translucido, resistente a productos químicos
- graduaciones coloradas y deletreadas
- Conexiones de roscadas o de encaje
- Tamaños standard 100 ml a 20,000 ml
- en PVC tiene dos graduaciones, GPH y ml

A la medida en otros tamaños y materiales.

TOP VALVE Válvula de contra presión/alviadora de presión



- diafragma de larga vida
- gama de 0 a 150 PSIG
- indicador de presión integrado
- purga de aire y conexiones de montaje
- PVC, CPVC, PVDF, Teflon, Polipropileno, Inoxidables, Alloy 20 y "Hastelloy C"
- 7 tamaños 1/4" - 2" NPT

Diseñado para mejorar **la precisión y seguridad** de sus bombas dosificadoras

ACCU-PULSE

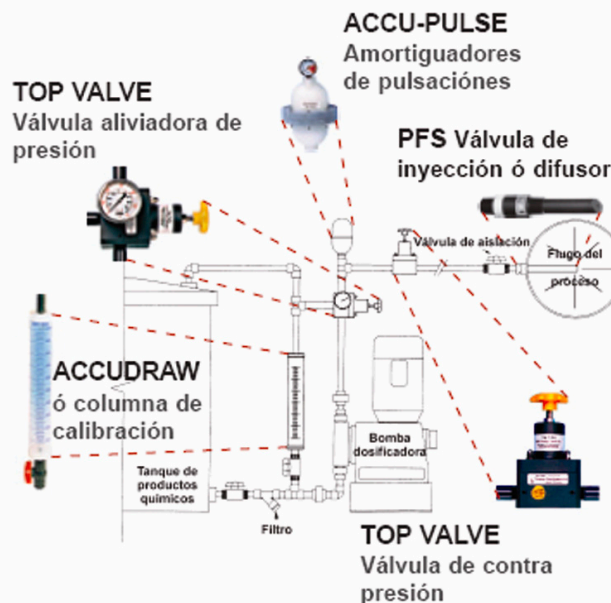
Amortiguadores de pulsaciones



Diseñado quitar pulsaciones de flujos de las bombas de dislocación positiva.

- aumentan la eficiencia del sistema y la vida útil de la bomba
- disminuyen el mantenimiento y los costos
- protegen las tuberías, medidores, válvulas e instrumentos de las vibraciones y pulsaciones
- Extensivo rango de materiales and tamaños
- peso ligero, diseño compacto

Sistema tipico de bomba dosificadora



Dibujos en AutoCad disponible en sitio web.
www.primaryfluid.com

PFS Válvula de Inyección ó difusor



Diseñado inyectar el producto químico al centro de proceso de corriente

- gama de 150 a 1000 PSIG
- gama de 50 a 260°C
- 2 tamaños 6" o 8" con conexiones NPT
- brindan protección anti-sifón
- PVC, CPVC, PVDF, polipropileno inoxidable
- construidos sobre pedido en otros materiales disponibles, sobre pedido, en otros tamaños

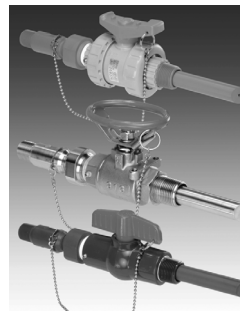
ACCU-Vent



Repiradores automaticamente diseñado para gases vapores

- respiraderos de gases y vapores sueltan hipoclorito de sodio, ácido sulfúrico y peróxido de hidrógeno
- corrosión de CPVC (Corzan) y de viton son resistentes a materiales mojados construcción
- material de flotación especialmente diseñado para que los respiraderos aumenten los gases cuando se inicia el sistema trabajando bajo presión
- standard 1/2" or 3/4" NPT conexiones roscada o zócalo opcional
- disponibles en otros Materiales

PFS Corporation Stops



Diseñado inyectar el producto químico al centro de proceso de corriente

- válvula de aislamiento permite fácil mantenimiento
 - disponible en 6 materiales de construcción
 - componentes de agua tienen comparable o mayor resistencia química que materiales de construcción de canilla (quill)
 - longitudes standard y a la medida disponibles
 - connection in NPT, metric or flanged
- A la medida en otros tamaños y materiales.