Información del producto

Especificación

El colector digital totalmente automático que cumple con la norma NFPA 99 pertenece a la PLX35serie *Genesys*™ de Tri-Tech Medical. No requiere reconfiguración manual de válvulas o palancas. La unidad proveerá gas desde la izquierda (extracción de vapor del recipiente a granel o del recipiente a granel portátil) hasta que se agote la presión del banco de entrada izquierdo. La unidad cambia del banco principal (izquierda) al secundario (derecha) sin fluctuación en la presión de suministro de la línea. En forma simultánea, el microprocesador de los colectores dispara la alarma “Secondary in Use” (Secundario en uso). Luego del cambio, el banco secundario (derecha) pasa a “Bank in Use” (Banco en uso). Cuando se rellena el banco izquierdo y tiene suficiente presión, el colector se reinicia en forma automática suministrando gas desde el banco izquierdo y designa al banco izquierdo como banco primario y al banco derecho como banco secundario. En caso de una falla en el suministro energético, o si el banco primario y el secundario se agotan, el colector continúa suministrando gas hasta que ambos bancos se agotan. En ese momento, el colector suministra gas de forma automática desde el banco de reserva de emergencia hasta que los tres bancos se agoten. El microprocesador del colector también muestra las alarmas “Secondary in Use” (Secundario en uso), “Right Bank (secondary) Low” (Banco derecho [secundario] bajo), “High Line Pressure” (Presión de línea alta) y “Low Line Pressure” (Presión de línea baja) sin la necesidad de interruptores o transductores de presión adicionales. El microprocesador de los colectores también dispara las alarmas de “Emergency Reserve in Use” (Reserva de emergencia en uso) y “Emergency Reserve Low” (Reserva de emergencia baja) cuando se usa con transductores suministrados por separado El colector tendrá capacidad para proveer 3500 SCFH a 50 psi con una reducción de presión de 5 psi de un recipiente a granel portátil que provea 95 psi través de un vaporizador de tamaño suficiente.

El gabinete de control también incluye circuitos economizadores de gases para los dos bancos. Los circuitos economizadores permiten el uso de la presión del cabezal del banco de reserva en lugar de ventilar a la atmósfera siempre que haya suficiente consumo de gas del sistema. Además, el sistema incluye un software economizador, que reconoce y utiliza las cantidades pequeñas de líquido que quedan en los recipientes que se agotan.
El panel de control basado en el microprocesador cuenta con luces de LED y una pantalla de texto iluminada y brinda monitoreo electrónico de los circuitos con hasta 20 mensajes de error, alarma o información para un fácil mantenimiento.

La pantalla de texto iluminada será legible incluso en condiciones de iluminación deficientes. También se proporcionará un manómetro análogo para que la línea y ambas presiones bancarias puedan observarse en caso de un apagón. El panel de control también cuenta con un juego de luces de LED para cada banco, verde para “Bank in Use” (Banco en uso), ámbar para “Ready” (Listo) y rojo para “Empty” (Vacío).

También se proveen medidores analógicos para que puedan observarse todas las zonas de presión mencionadas anteriormente en el caso de una falla en el suministro energético.
Los reguladores del colector, el equipamiento de tuberías y los interruptores de control se limpian para su uso con oxígeno y se instalan en un gabinete impermeable de aluminio pintado a fin de brindar protección y minimizar el deterioro. Los conductores de reserva de emergencia y secundario se venden por separado.

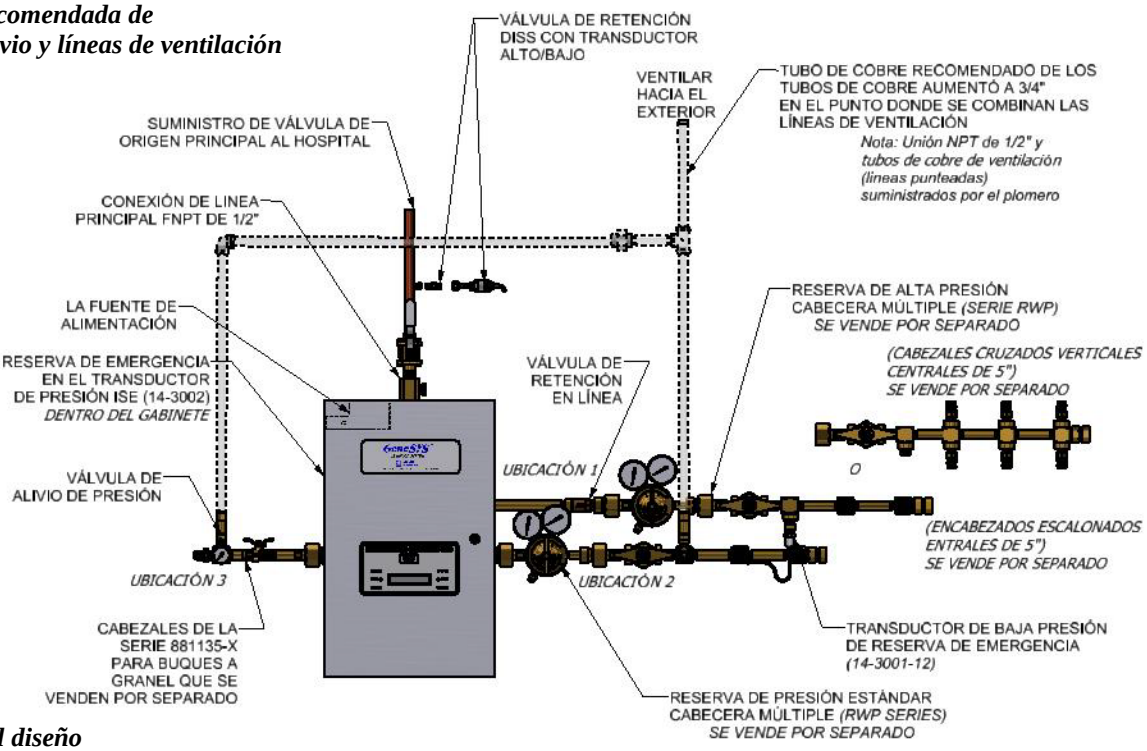
Características

- **Cinco años de piezas y un año de garantía limitada de mano de obra ***
- Totalmente automático; sin reconfiguración de válvulas o palancas
- Potencia de entrada: 120 a 240 VCA, 50 a 60 Hz - Conexión de punto único
- Solenoide diferencial de 400 psi nominales; no puede bloquearse
- Circuitos economizadores para máxima eficiencia en el uso de los gases
- Unidad de cambio de presión (psi, kPa, bar)
- Incluye una fuente de 3/4" o una válvula de bola de línea principal con extensión de tubo de cobre.
- Reguladores de presión de línea dual
- Fabricación apta para ampliación mediante el agregado de extensiones de colectores de tubos.
- Peso del gabinete: 89 lb (40,36kg)
- Puede convertirse de recipiente a granel portátil de líquidos de presión baja o media para usarse con cilindros de alta presión
- El sensor de la presión de línea puede montarse dentro del gabinete o ubicarse de manera remota para eliminar la necesidad de un interruptor de presión alta/baja para el funcionamiento de la alarma principal

Ver Términos y condiciones, el Documento núm. 99-0477, en nuestro sitio web en: www.tri-techmedical.com para detalles completos.

Tel.: +1-800-253-8692 o +1-440-937-6244 Fax: +1-440-937-5060
correo electrónico Doméstico: sales@tri-techmedical.com o correo electrónico Internacional: internationalsales@tri-techmedical.com
o correo electrónico del sitio Web: www.tri-techmedical.com
Genesys es una marca comercial registrada de Tri-Tech Medical. Patentada.

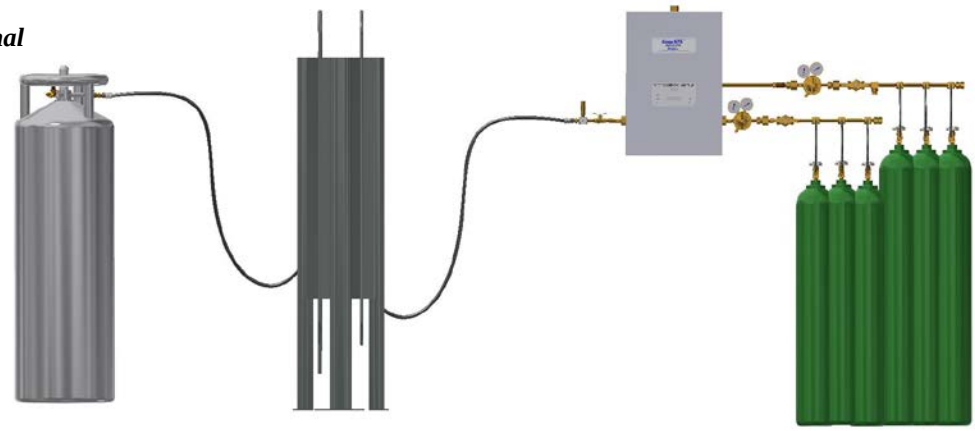
Fontanería recomendada de válvulas de alivio y líneas de ventilación



Longitudes del diseño

Únicamente para el gabinete del colector
Solo el gabinete tiene las siguientes medidas: 17,2” (43,18 cm) ancho x 26,6” (67,56 cm) altura x 10,5” (22,86 cm) profundidad

Dibujo dimensional



Arriba: ilustración de instalación típica principal (banco izquierdo), secundaria (banco derecho) y banco de reserva de emergencia

Nota: También se requiere un vaporizador SCFH de 3,500 para operar esta sistema. El vaporizador no está incluido y debe ser proporcionado por otros.

Colector de reserva de emergencia	Encabezado de la serie RWP especifique la ubicación del gabinete 1

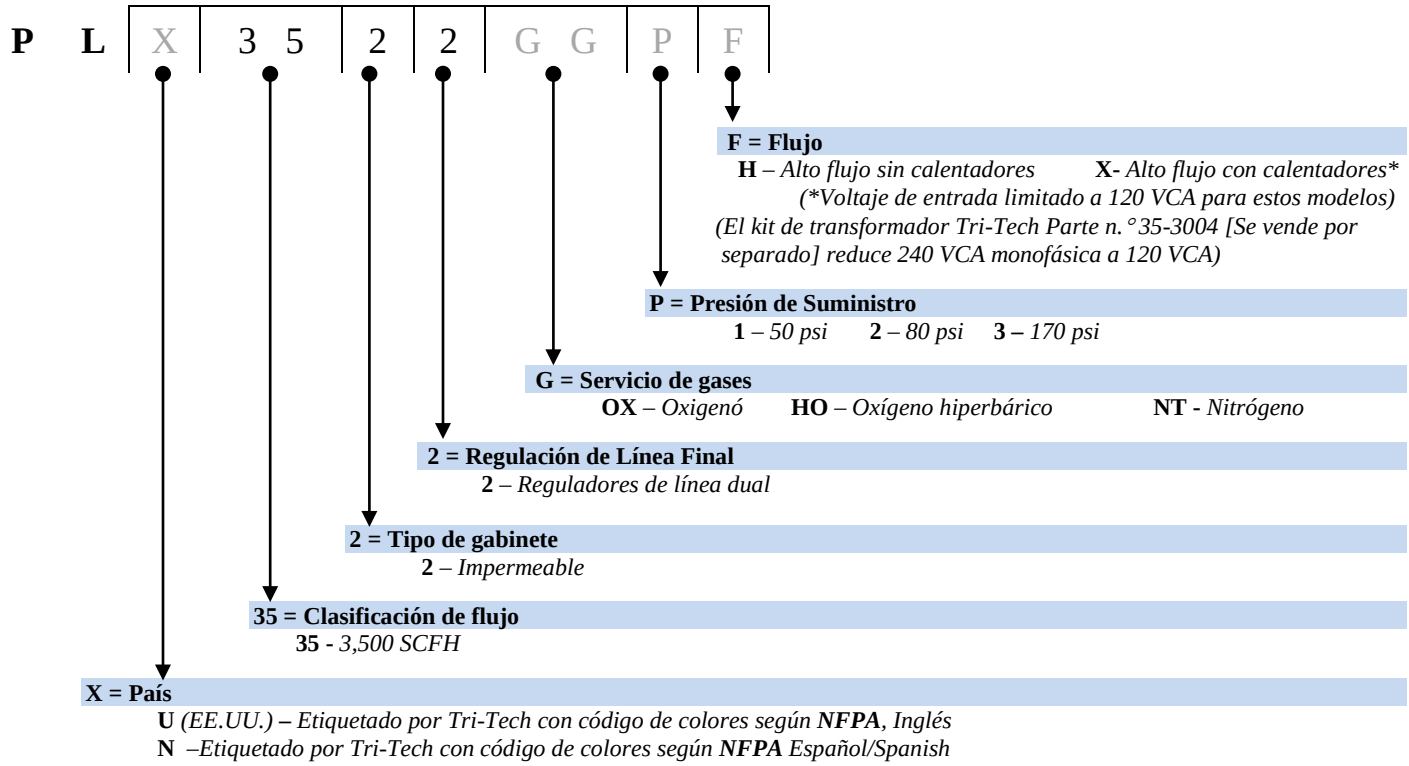
Colectores del banco derecho	Encabezado de la serie RWP especifique la ubicación del gabinete 2

Para los números de pieza de configuración de cabeceras múltiples, consulte las literaturas serie RWP – 99-0325 serie CS/CV – 99-0466 y serie 881135-X – 99-0629

Genesys es una marca comercial registrada de Tri-Tech Medical. Patentada.

**** Vea la literatura del jefe del colector de RWP 99-0325 para los números de parte del jefe***

Cómo hacer su pedido: Sistema de ordenamiento modular fácil de usar. Complete los 4 espacios en blanco para especificar el colector que satisfaga **sus** necesidades.



Ejemplos:

PLU3522OX1H = Colector lógico preferencial *Genesys ™*, versión de EE. UU., gabinete impermeable, servicio de oxígeno 3,500 SCFH, reguladores de línea dual, suministro de 50 psi, flujo alto

Tel.: +1-800-253-8692 o +1-440-937-6244 Fax: +1-440-937-5060
correo electrónico Doméstico: sales@tri-techmedical.com o correo electrónico Internacional: internationalsales@tri-techmedical.com
o correo electrónico del sitio Web: www.tri-techmedical.com

Genesys es una marca comercial registrada de Tri-Tech Medical. Patentada.