

SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE GAS



El Sistema de Acondicionamiento de Gas Catco proporciona una configuración fácil: una solución de un solo poste para el calentamiento de gas limpio y efectivo.

Este diseño minimizará la condensación y reducirá la posibilidad de congelación debido a la pérdida de presión mientras maximiza la efectividad de la filtración antes de cualquier uso en el proceso.

La filtración resuelve la presencia de humedad, sólidos disueltos y otras partículas que de otro modo serían dañinas para componentes críticos o instrumentos de medición.

Nuestro sistema combina un calentador catalítico con un flujo de filtración a través de una carcasa aislada y duradera. La carcasa está montada en un poste en T recubierto con polvo para una fácil instalación y despliegue.

CATCO

SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE GAS VENTAJAS

OPERACIÓN CONTINUA

Con el diseño de filtro de válvula gemela, el gas puede fluir continuamente durante el servicio o la sustitución de los cartuchos del filtro.

SEGURIDAD

Utilizando el calentamiento seguro y sin llama de nuestro calentador Catco, satisfacemos todas las necesidades de ubicaciones peligrosas de Clase 1, División 1.



DURABILIDAD

Toda la unidad está diseñada para su uso en entornos extremos con una construcción de alta resistencia y partes resistentes a la corrosión.

FLEXIBILIDAD

Los portacartuchos de filtro se reemplazan fácilmente con la marca o el estilo de cartucho de su elección, ya sea para la eliminación de partículas o desodorización.

CÓMO FUNCIONA

1

El Catco GCS precalentará todo el gas y fluirá a través de una estación de filtro/secador de válvula gemela.

2

Se aplica un proceso de calentamiento de primera etapa, así como la regulación de presión.

3

Se aplica un segundo proceso de calentamiento al gas antes de que fluya hacia el servicio.



ESPECIFICACIONES

Especificaciones del Filtro/Secador

- Presión Máxima de Operación Permitida: 1500 psig (factor de seguridad x4).
- Temperatura Máxima de Operación Permitida: -20 a 200 °F.
- Caudal Máximo: 50 SCFM o 3000 SCH.
- Medio: Mezcla de Gel de Sílice y Carbón Activado. Elimina sólidos (hasta 4 micrones), humedad, hidrocarburos líquidos, aerosoles, desodorantes y azufre.
- Conexiones de entrada, salida y drenaje NPT hembra de 1/4".

Especificaciones de Construcción

(para el modelo mostrado 15-1220-1-40)

- Tubería de acero inoxidable de 3/8".
- Utiliza un calentador catalítico Catco que se puede instalar en ubicaciones peligrosas FM Clase 1, División 1 o 2, Grupo D.
- Tres reguladores de alta presión.
- Válvula de alivio.
- Regulador de baja presión.
- Cuatro manómetros llenos de glicol para medir la salida de los reguladores de alta presión y los filtros para mayor seguridad y precisión.
- Termostato para reducir la salida de calor ~50% en un punto de ajuste ajustable.



info@catcousa.com

888-436-2095 | Sales

888-436-2099 | Support

catcousa.com