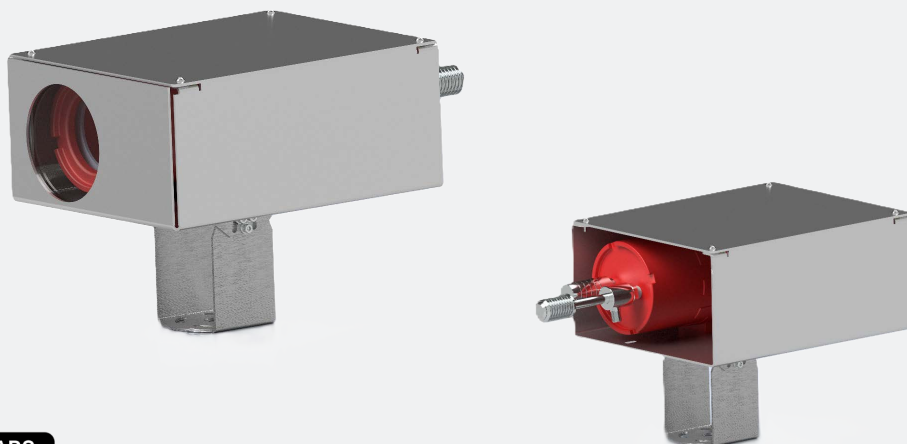


Spectrum SA-ACF1XX-XXXXX-BD

Carcasa de cámara refrigerada por flare terrestre
(con tubos de refrigeración Spectrum Vortex)

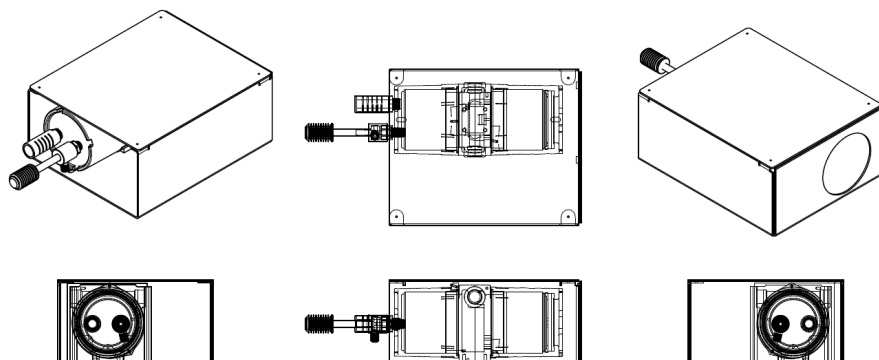


Diseño de carcasa refrigerada por aire a prueba de intempéries

F101-P1377-BD-iCS-FM - Todas las características de la cámara F101-P1377-BD-iCS , pero para su uso en áreas no peligrosas para el monitoreo de antorchas utilizando lo último en tecnología de tubos de refrigeración Spectrum Vortex.

F101-Q1656-BD-FM - Todas las características de la cámara F101-Q1656-BD , pero para su uso en áreas no peligrosas para el monitoreo de antorchas utilizando lo último en tecnología de tubos de refrigeración Spectrum Vortex.

F101-Q1715-BD-FM - Todas las características de la cámara F101-Q1715-BD c, pero para su uso en áreas no peligrosas para el monitoreo de antorchas utilizando lo último en tecnología de tubos de refrigeración Spectrum Vortex.





SPECIALIZING IN EXPLOSION PROOF TECHNOLOGY
8935 ALMEDA GENOVA RD. HOUSTON, TEXAS 77075 USA
MADE IN USA

MODEL: FMS-XNZ-L6320A
INPUT: IEEE802.3af, Class3, 7.5 W
SERIAL: 1001-05-16-2024




Mantener un Rendimiento Óptimo

Es necesaria una filtración para mantener el aire limpio a una tasa de 25 micrones o menos para filtros de eliminación de niebla de agua y aceite si hay niebla de aceite en las líneas de aire.

Los filtros Spectrum utilizan elementos de filtración de cinco micrones para la eliminación de agua y filtros opcionales de 0,3 micrones para la eliminación de niebla de aceite, si es necesario. Están correctamente dimensionados para las diversas capacidades de los tubos vortex. Recomendamos encarecidamente mantener una presión de retroceso mínima en el escape de aire del extremo frío. Aunque son mucho menos susceptibles a la presión de retroceso que los diseños estándar de tubos vortex, la presión de retroceso reducirá la efectividad al disminuir la caída de temperatura. Hasta 2 PSIG no afectará el rendimiento.

Una presión de retroceso de 5 PSIG afectará el rendimiento en aproximadamente 2°F. Los tubos vortex regulares sin conductos pueden ser bastante ruidosos.

Si el aire frío se canaliza, generalmente no es necesario el uso de silenciadores. Sin embargo, los silenciadores están disponibles para el extremo frío si es necesario. El tubo vortex Spectrum no requiere silenciador en el extremo caliente debido a su alta eficiencia, ya que el aire caliente se expulsa por el lado caliente, arrastrando aire circundante, convirtiendo la energía que normalmente se perdería en un aumento del flujo de aire que enfría el dissipador de calor aletas. Como resultado, el lado caliente solo se vuelve 'tibio', además de ser más silencioso.

Al expulsar el aire por el extremo caliente, hay un tapón ajustable en el extremo caliente que se puede ajustar con un destornillador. El rango óptimo es de 1/8 a 1/4 de vuelta para una eficiencia máxima en la refrigeración. La configuración debe ser de 1/8 si el suministro de aire comprimido está por debajo de 86°F (30°C) y más cerca de 1/4 si es de 86°F (30°C) o más.

Si el efecto de refrigeración no es lo más importante y se desea una temperatura más baja, entonces se puede abrir más allá de la 1/4 vuelta hasta un máximo de 1/2 vuelta. El efecto de refrigeración será menor a pesar de las temperaturas más bajas, porque el efecto de refrigeración depende tanto de la caída de temperatura como del volumen. Pero si solo la temperatura fría es importante, entonces se puede abrir más allá de la 1/4 vuelta.

