

HOFFMAN PROTEGE

Estamos conscientes de que su negocio se enfrenta a algunos de los entornos operativos más desafiantes en cualquier parte del mundo. Las condiciones naturales, como condiciones climáticas extremas y elementos como niebla salina y arena, junto con el complejo equipamiento utilizado en estas aplicaciones, requieren sistemas eléctricos y de control lo suficientemente robustos para resistir las duras y peligrosas condiciones laborales.

La mayoría de instalaciones se hallan en áreas muy peligrosas por lo que requieren que el equipamiento eléctrico cumpla las certificaciones globales ATEX, IECEx y NEC de terceros con el fin de que tanto su plantilla como su equipamiento estén seguros.

Los gabinetes y la climatización de Hoffman, que suministra Pentair, satisfacen sus necesidades de durabilidad, seguridad, complejidad y rapidez de suministro para proyectos. Protegemos los activos más importantes del equipamiento de fabricación así como a las personas que operan dichos activos. Los gabinetes de control eléctricos de Hoffman se construyen con los materiales más duraderos del mercado y están disponibles en tamaños estándar y personalizados en cualquier parte del mundo.

Puede confiar en Hoffman para el suministro y la protección de activos con gabinetes robustos certificables además del soporte en fabricación e ingeniería global para proyectos de cualquier tamaño.

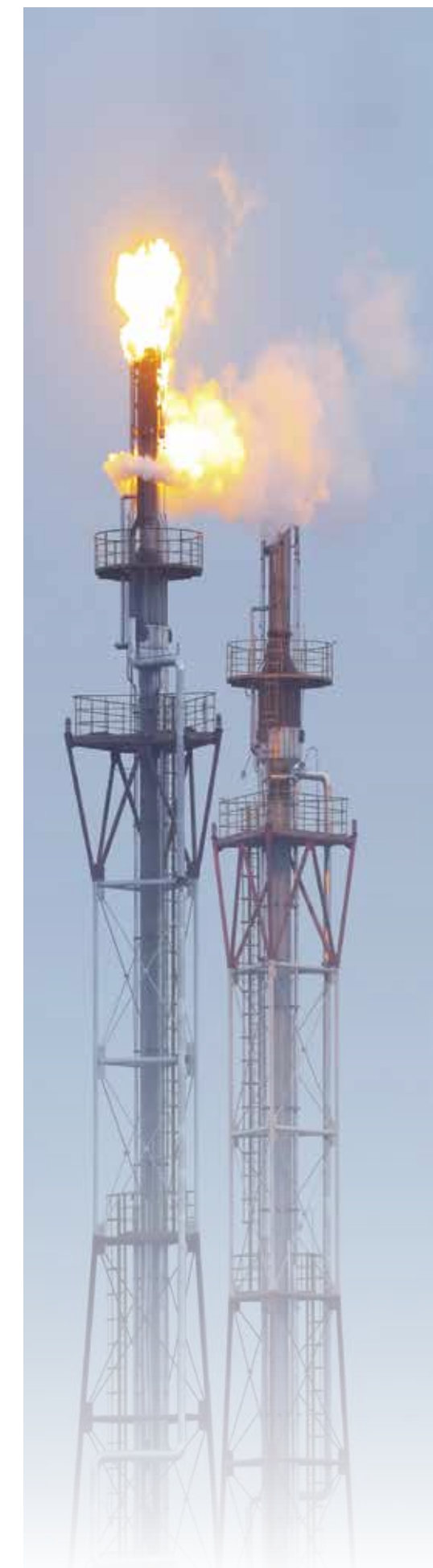
EXPERTOS EN GABINETES, DÓNDE Y CUÁNDO LOS NECESITE

LAS CAPACIDADES

Puede confiar en los gabinetes y los productos de climatización Hoffman para su uso en todo el mundo. Ofrecemos una de las líneas de productos más amplia en la industria con el fin de cumplir los plazos de su proyecto y no superar el presupuesto.

Hoffman dispone de soluciones para el campo, la fábrica o las oficinas centrales:

- exploración y producción
- transporte intermedio por ductos, ferrocarril, barco, buque petrolero, camión o almacenaje
- refinación de petróleo crudo y procesamiento y purificación de gas natural crudo, marketing y distribución



PROTECCIÓN PROBADA EN SITIO

LAS SOLUCIONES HOFFMAN® PARA UBICACIONES PELIGROSAS CUMPLEN ESTÁNDARES GLOBALES

Desde la sala de control hasta operaciones in situ, la marca Hoffman de Pentair le mantiene protegido Ofrecemos la mayor selección de gabinetes, accesorios y asistencia técnica para un funcionamiento seguro. Ofrecemos productos de primera calidad para resguardar, climatizar, calentar, purgar y proteger. Además, disponemos de las certificaciones de producto y la amplia experiencia necesarias para comprender sus necesidades para la industria del petróleo y el gas.

A PRUEBA DE FLAMA



EJB - ALUMINIO

- Certificación ATEX e IECEx para las zonas 1, 2, 21 y 22
- Ex d IIB-H2 T6, T5, T4 Gb Ex tb IIIC Db, IP 66/67
- Protección IP 66/67
- El sello de silicona permite un grado de protección IP66/67
- INMETRO, GOST-R, con certificación australiana



EJB - PANEL DE CONTROL

- Con certificación ATEX e IECEx para las zonas 1, 2, 21 y 22
- Ex d IIB-H2 T6, T5, T4 Gb Ex tb IIIC Db, IP 66/67
- Grupos integrados para estaciones de control
- El sello de silicona permite un grado de protección IP66/67
- INMETRO, GOST-R, con certificación australiana



GUB - ALUMINIO

- Con certificación ATEX e IECEx para las zonas 1, 2, 21 y 22
- Ex d IIC Gb, Ex tb IIIC Db, IP 66
- El sello de silicona garantiza el grado de protección IP66/67
- INMETRO, GOST-R, con certificación australiana



EJBX - ACERO INOXIDABLE 316L

- Con certificación ATEX e IECEx para las zonas 1, 2, 21 y 22
- Ex d IIB-H2 T6, T5, T4 Gb Ex tb IIIC Db, IP 66/67
- El sello de silicona permite un grado de protección IP66/67
- INMETRO, GOST-R, con certificación australiana
- Resistentes a la corrosión
- Las rosasas NPT pueden perforarse y rosarse

A PRUEBA DE EXPLOSIONES



SK7 - ALUMINIO

- Clase I, división 1 grupo C, D
- Clase I grupos E, F, G y clase III
- NEMA 7, 9 y 4X
- El empaque en anillo proporciona un sellado seguro
- Los pernos de la cubierta de acero inoxidable son resistentes a la corrosión
- Las rosasas NPT pueden perforarse y rosarse

SOLUCIONES
COMPLETAS DE ALTO
RENDIMIENTO PARA LA
INDUSTRIA DEL
PETRÓLEO Y GAS

ACCESORIOS



KITS PARA VENTANAS

- Con certificación ATEX e IECEx para las zonas 1 y 2
- Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db IP66
- Diseño robusto con acero inoxidable del tipo 316 y vidrio de seguridad
- Hardware para una fácil instalación del hardware
- Sellado seguro con sellos de silicona



DRENES DE RESPIRACIÓN

- Con certificación ATEX e IECEx para las zonas 1 y 2
- Mayor seguridad (Ex e) o modelos a prueba de flama (Ex d)
- Reduce la corrosión de la condensación
- Llamasos M20 o M25



SELLOS PARA ORIFICIOS

- Certificación ATEX e IECEx para las zonas 1 y 2
- Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db IP66
- Resistencia a la corrosión superior con acero inoxidable del tipo 316
- Amplia aplicabilidad con hasta 2.5 pulgadas o diámetro M75



LUCES LED TIPO BARRA

- Clase I, división 2 grupos A-D T3
- Bajo consumo de potencia con 74 V CC
- Iluminación máxima con 454-1756 lúmenes
- Disponibles en 12, 24, 36 y 48 pulgadas



LUZ LED TIPO LATA

- Clase I, división 2 grupos A-D T3
- Adecuados para aplicaciones exteriores; IP66
- Bajo consumo de potencia con 12-24 V CC
- Hasta 100,000 horas de servicio



INTERRUPTOR DE PUERTA

- Uso con luces LED Hoffman para áreas peligrosas
- Clase I, división 2, grupos A-D
- Mantiene el grado de tipo 4 o 4X
- Fácil montaje con un diseño pequeño
- Cableado fácil con cables de conexión

GESTIÓN TÉRMICA



AIRE ACONDICIONADO SPECTRACOOOL™

- Clase I, división 2 grupo B, C, D T4
- Gama de capacidad desde 4K a 11K BTU/h
- Modelos tipo 4 y 4X
- Disponibles en la mitad del tiempo que la competencia
- Capacidades de monitoreo remoto opcional



UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO OFFSHORE SPECTRACOOOL™

- Clase I, división 2 grupo B, C, D T4
- Gama de capacidad desde 4K a 11K BTU/h
- Tipo 4X con acero inoxidable 316L
- Revestimiento Heresite para soportar la corrosión



INTERCAMBIADOR DE CALOR AIRE-AIRE

- Clase I, división 2, ATEX/IECEx zona 2
- Gama de capacidad 11.3 W por F a 57.8 W por F
- Eliminación del calor eficiente con tecnología central de ductos de calor
- Opciones de montaje: frontales y superiores



INTERCAMBIADOR DE CALOR AIRE-AGUA

- Clase I, división 1 grupo A - D T3
- ATEX e IECEx Ex d IIC T3
- Capacidad de 60-600 vatios
- Disponible para 110-265 V CA
- Termistatos disponibles



ENFRIADOR VORTEX PARA UBICACIONES PELIGROSAS

- Clase I, división 2 grupos A-D si se utilizan con sistema de purga
- Gama de capacidad desde 900-5000 BTU/h
- El terminalo mecánico ahorra energía
- 78 % más silencioso con diseño para reducir el ruido
- Opciones de montaje superiores, laterales y frontales

GABINETES ZONEX



GRP NO METÁLICO ZONEX

- Certificación ATEX e IECEx para las zonas 1 y 2
- Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da IP66
- Elevada fuerza de impacto y resistencia a la corrosión con GRP
- Sellado seguro con sello de silicona con un grado de protección IP66 y tipo 4X



CUBIERTA ATORNILLADA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 316

- Certificación ATEX e IECEx para las zonas 1 y 2
- Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db IP66
- El sello de poliuretano o silicona proporciona el grado de protección IP66 y el tipo 4X



CUBIERTA ABISAGRADA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 316

- Con certificación ATEX e IECEx para las zonas 1 y 2
- Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db IP66
- El sello de poliuretano o silicona proporciona el grado de protección IP66 y el tipo 4X
- Fácil accesibilidad con cierre ranurado de ¼, vuelta y bisagra tipo clip



CUBIERTA ABISAGRADA MÉTRICA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 316

- Con certificación ATEX, IECEx y AEx para las zonas 1 y 2
- Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db IP66
- Sellado seguro con sello de silicona con un grado de protección IP66 y tipo 4X
- Cierre de ¼, vuelta de 3 mm y bisagras de elevación



GABINETE AUTOSOPORTADO ZONEX

- Amplias configuraciones del panel de control para aplicaciones OEM
- Hasta 90 pulgadas de altura y un ancho y profundidad de hasta 36 pulgadas
- Se permiten hasta seis grupos de puerta
- Múltiples accesorios para satisfacer las necesidades de su aplicación

PURGA Y PRESURIZACIÓN



CONTROLADOR DE FLUJO CONTINUO

- Permite utilizar el equipamiento para fines generales en el área peligrosa
- Con certificación universal para aplicaciones ATEX, IECEx y NFPA
- Purga de tipo Y y Z para gabinetes <17 ft³
- Opción económica para gabinetes pequeños



CONTROLADOR PARA LA COMPENSACIÓN DE FUGAS

- Permite utilizar el equipamiento para fines generales en el área peligrosa
- Con certificación universal para aplicaciones ATEX, IECEx y NFPA
- Purga de tipo Y y Z para gabinetes >17 ft³
- Utiliza menos aire para reducir los costos de servicio



CONTROLADOR DE PURGA DE TIPO X

- Permite utilizar el equipamiento para fines generales en la clase I, división 1 o zona 1
- Controlador para la compensación de fugas para reducir el consumo de aire comprimido
- Descosificación de potencia para 120 o 230 V CA



VÁLVULA DE DESCARGA

- Resistente a la corrosión para una larga vida útil
- -50 a 100 °C, -58 a 212 °F
- Sellado seguro para proteger el equipamiento
- Insertos internos de acero inoxidable

PARA INFORMACIÓN SOBRE
PRODUCTOS
ESPECÍFICA, CONSULTE:
PENTAIRPROTECT.COM