

NECESIDAD
DE FRANQUEO
DE PRIMERA
DIRECCIÓN DEL
REMITENTE CLASE

DIRECCIÓN DEL REMITENTE

NVENT HOFFMAN PROTEGE

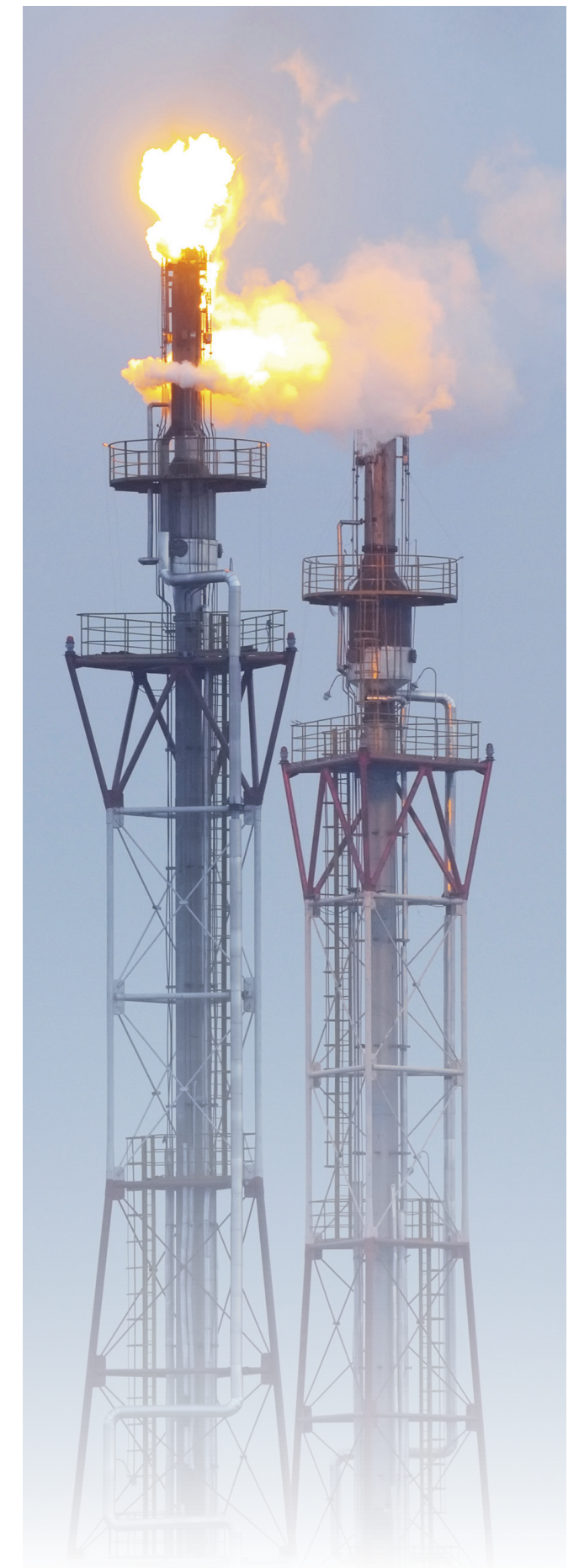
Estamos conscientes de que su negocio se enfrenta a algunos de los entornos operativos más desafiantes en cualquier parte del mundo. Las condiciones naturales, como condiciones climáticas extremas y elementos como niebla salina y arena, junto con el complejo equipamiento utilizado en estas aplicaciones, 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 nVent HOFFMAN, que suministra nVent, 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



Soluciones para
ubicaciones peligrosas

CONNECT AND PROTECT

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



Entornos adversos y peligrosos



Desde la sala de control hasta operaciones in situ, la marca HOFFMAN de nVent 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

- 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 silicón 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, arrancadores de motor, distribución de potencia y más



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 silicón 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 silicón permite un grado de protección IP66/67
- INMETRO, GOST-R, con certificación australiana



SOLUCIONES

COMPLETAS DE ALTO RENDIMIENTO PARA LA INDUSTRIA DEL PETRÓELO Y GAS

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

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 silicón



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
- Tamaños 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 BAR

- Clase I, división 2 grupos A-D T3
- Bajo consumo de potencia con 24 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 SpectraCool™

- 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, laterales y superiores



INTERCAMBIADOR DE CALOR AIRE-AGUA

- Clase I, división 2, ATEX/IECEX zona 2
- Gama de capacidad 61.3 W por F a 88.7 W por F
- Refrigerar el aire dentro del gabinete por debajo de la temperatura ambiente
- Construcción de acero inoxidable 316 en todos los modelos



CALENTADOR PARA UBICACIONES PELIGROSAS

- 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
- Termostatos 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 termostato 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 silicón 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 silicón 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 silicón proporciona el grado de protección IP66 y el tipo 4X
- Fácil accesibilidad con cierre ranurado de ¼ vuelta y bisagra tipo clip



GABINETE AUTOSOPORTADO ZONEX

- Amplias configuraciones del panel de control para aplicaciones OEM
- ATEX e IECEx Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db IP66
- 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 COMPENSACION 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
- Desconexión de potencia para 120 o 230 V CA



VALVULA 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: nVent.COM/HOFFMAN