



ZEO

Odorización de cero emisiones

Cero emisiones de metano
diseño compacto

Lograr la odorización del gas natural con cero emisiones de metano



Odorización de cero emisiones (ZEO)

La odorización del gas es un requisito de seguridad crítico para asegurar que las comunidades tengan un suministro seguro de gas natural. Hace 30 años YZ Systems cambió la industria al presentar la familia de sistemas de inyección de odorante NJEX. Hemos ganado la reputación de ofrecer un funcionamiento preciso, fiable y sin olores en una amplia variedad de aplicaciones de misión crítica. YZ ha revolucionado una vez más la odorización del gas natural con su última innovación.

El nuevo ZEO es la próxima generación de sistemas de odorización. El diseño de cero emisiones consolida el diseño NJEX, incorpora la probada bomba eléctrica mROY y es controlado por el nuevo controlador N400. Ofrece las mismas ventajas que los anteriores sistemas de odorización de YZ, en un diseño simple y compacto, sin producir emisiones de metano durante el funcionamiento normal.

Ventajas clave:

- Diseño de cero emisiones
- Funcionamiento sin olores
- Larga vida útil prevista
- Diseño consolidado que permite obtener una unidad más estándar y compacta
- Simplificación en mantenimiento y operación

Diseño versátil para optimizar cualquier aplicación y proceso

La mejor adaptación. El ZEO es un "enfoque de sistema integral" diseñado como un sistema increíblemente versátil para caudales bajos, medios y altos. Esto lo hace ideal para su escalabilidad.

Control del proceso. El diseño consolidado simplifica la operación y el mantenimiento. Las características estándar incluyen una bomba de doble diafragma, un verómetro de volumen conocido y el controlador N400 para limitar las interrupciones del proceso.

Verificación. Con monitoreo del sistema en tiempo real, documentación y seguimiento de auditoría sin papel, el nuevo controlador N400 proporciona funciones mejoradas de diagnóstico y solución de problemas.

Servicio al cliente. El ZEO está cubierto por el Servicio Técnico de YZ, que es un equipo global dedicado de ingenieros experimentados y técnicos de servicio de campo disponibles las 24 horas del día.

Accesorios / Sistemas mecánicos

Nuevo controlador N400

El ZEO trabaja con un nuevo controlador YZ para servir mejor a sus requerimientos de aplicación. Este modelo incluye:

- Aprobación IS para aplicaciones C1D1 y ATEX/IECEX Zona 1
- Pantalla LCD 4,4" con iluminación frontal
- Módulo de memoria para seguimiento de auditoría
- Soporte multilingüe
- Opciones proporcional al flujo, proporcional al tiempo y modo por lotes
- Modbus RTU (RS-485)
- Asistente de funciones de mantenimiento

Bomba y colector mROY

La bomba dosificadora mROY con Control de Capacidad del Actuador (ACC) es una bomba de diafragma de volumen controlado y accionada hidráulicamente. Su diseño compacto contiene un émbolo que se mueve alternativamente a una velocidad fija, desplazando un volumen variable de fluido hidráulico y accionando así un diafragma de PTFE flexible y químicamente inerte para crear la acción de bombeo. Este diseño, probado en el campo, permite la dosificación con una precisión de estado estacionario repetitiva en un rango de $\pm 1\%$.

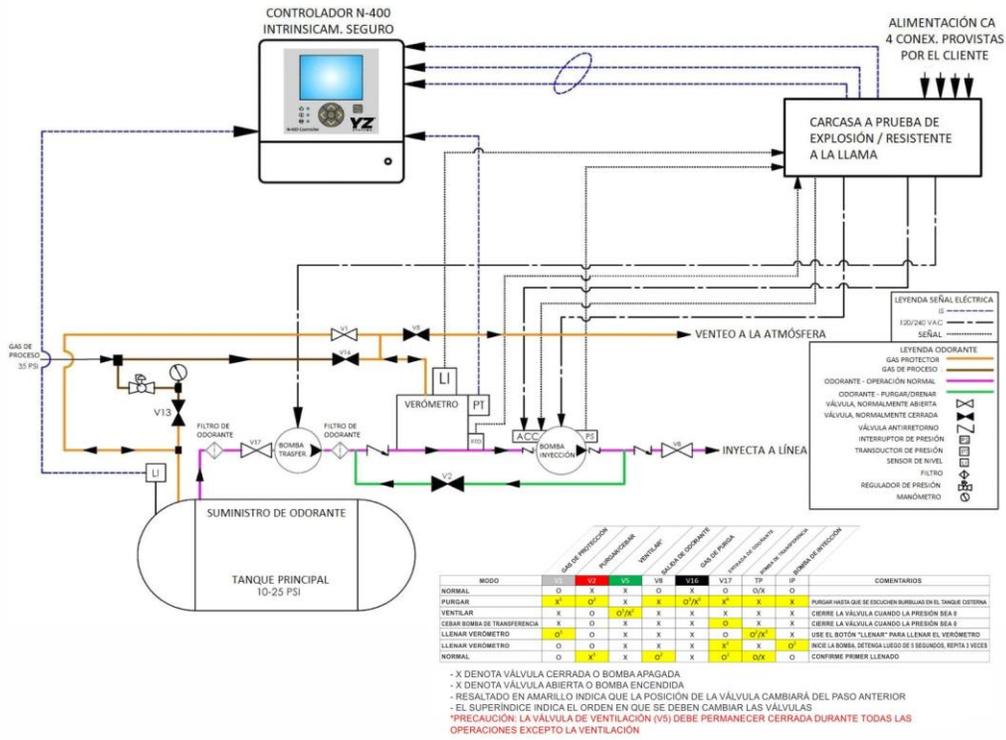
La mROY ofrece un máximo tiempo de funcionamiento, los más altos niveles de precisión, fiabilidad y rendimiento. Con una funcionalidad única de diafragma redundante, protege contra las interrupciones en el proceso de odorización.

Características clave:

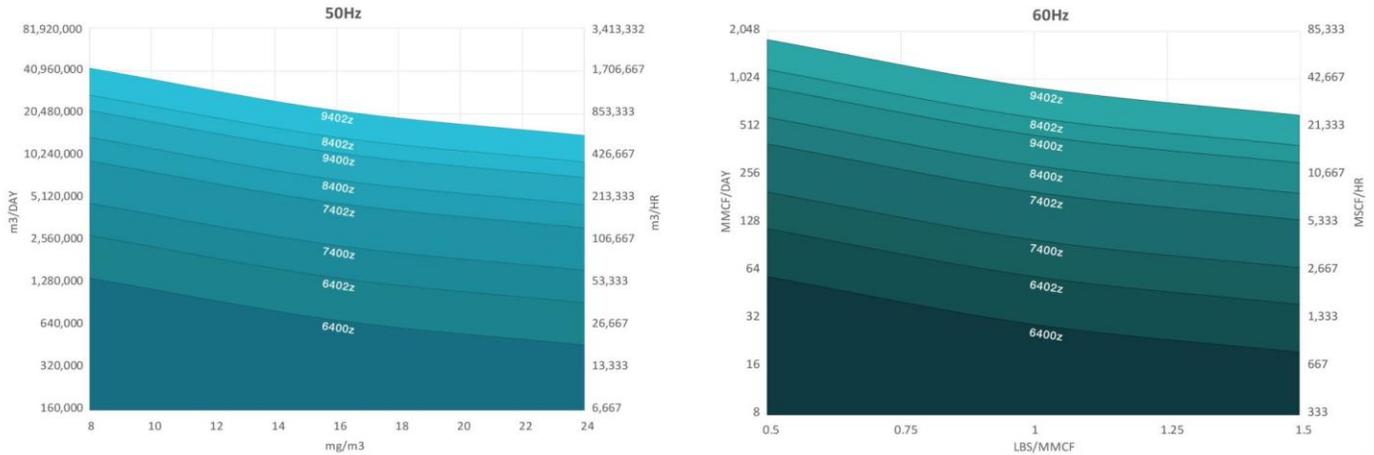
- Diafragma de alto rendimiento con 96.000 horas de vida útil prevista
- La característica de diseño de doble diafragma es estándar para proteger contra la interrupción del proceso
- El cabezal de la bomba a medida utiliza las mismas válvulas antirretorno YZ que el sistema NJEX ha estado utilizando durante más de 20 años
- El diseño compacto de bomba/colector reduce las posibles vías de fuga
- Las válvulas codificadas por colores hacen que la operación y el mantenimiento sean simples
- Cumple con las normas CE y ATEX



ZEO y P&D



Rendimiento a la presión máx.



NJEX ZEO 7400Z - 00 N N - D 6 A

Serie de odorización de gas NJEXZEO

- 6400Z - Unidad simple, odorizador primario de bajo volumen
- 6402Z - Unidad doble, odorizador primario de bajo volumen*
- 7400Z - Unidad simple, odorizador primario de bajo-medio volumen
- 7402Z - Unidad doble, odorizador primario de bajo-medio volumen*
- 8400Z - Unidad simple, odorizador primario de medio-alto volumen
- 8402Z - Unidad doble, odorizador primario de medio-alto volumen*
- 9400Z - Unidad simple, odorizador primario de alto volumen
- 9402Z - Unidad doble, odorizador primario de alto volumen*

*Las unidades dobles consisten de dos gabinetes

Comuníquese con la fábrica para reacondicionar cualquier 6302, 7302 o 8302 a ZEO

Selección del tanque de odorante

- 00 - Sin selección
- 01 - 20 galones
- 02 - 60 galones
- 03 - 120 galones
- 04 - 250 galones
- 05 - 500 galones
- 06 - 1000 galones
- 07 - 2000 galones

Empaquetadura de la válvula de alivio

- N - Sin selección
- S - Estándar
- F - Clasificación ignífuga

Opción de carcasa

- A - Carcasa estándar con conjunto de patas en ángulo (montadas en patines, en un solo gabinete o montadas en patines, reacondicionada para un solo gabinete)
- B - Carcasa estándar con conjunto de patas rectas (solo gabinete, sistemas dobles)

Opción de alimentación

- 6 - 60 Hz, monofásico 115 V CA
- 5 - 50 Hz o 60 Hz, monofásico 230 V CA

Ubicación peligrosa

- D - UL/CSA Clase 1 Div. 1
- Z - ATEX/IECEx Zona 1

Selección del patín

- N - Sin selección
- R - Patín de riel
- C - Selección del patín de contención (110% de la capacidad del tanque)

Centrados en sus prioridades

YZ Systems está comprometida con la seguridad de las personas y el medio ambiente, y ha proporcionado equipos de precisión a la industria energética durante los últimos 60 años. Nuestros diseños innovadores ofrecen precisión, mientras que nuestras soluciones versátiles se adaptan a una amplia gama de requisitos de rendimiento. El compromiso con la calidad es nuestra principal prioridad para asegurar la protección de sus bienes más preciados.



YZ Systems es parte de Ingersoll Rand. Ingersoll Rand (NYSE:IR) avanza en la calidad de vida creando ambientes cómodos, sostenibles y eficientes. Nuestra gente y nuestra familia de marcas trabajan juntos para mejorar la calidad y el confort del aire en los hogares y edificios, transportar y proteger los alimentos y los productos perecederos, y aumentar la productividad y la eficiencia industrial. Estamos comprometidos con un mundo de progreso sostenible y resultados duraderos.

Contacte a su representante

Visite yzsystems.com y seleccione "Encontrar un representante de ventas" para obtener su contacto local.

Para soporte técnico las 24 horas, llame al (800) 653-9435.

Presencia global

América

8825 N. Sam Houston Parkway W.
Houston, TX 77064
T: 281-362-6500 | F: 281-362-6513
E: techsupport@yzhq.com
sales@yzhq.com

201 Ivyland Road
Ivyland, PA 18974
T: (215) 441-0800 | F: (215) 441-8620
E: techsupport@yzhq.com
sales@yzhq.com

Europa, Oriente Medio y África

Pont-Saint-Pierre
10 Grande Rue
27360 Pont-Saint-Pierre, Francia
T: +33-(0)2-32-68-3000
F: +33-(0)2-32-68-3093
E: sales@yzhq.com

Middle East FZE
Jafza Lob 16 Oficina N° 16614
Ap. de correos N° 262384
Jebel Ali, Dubai - Emiratos Árabes Unidos
T: +9714 887546 | F: +9714 88 75647
E: sales@yzhq.com

Asia

510 Thomson Road #13-01
SLF Building Singapur 298135
T: (65) 6568-2800 | F: (65) 6259-9897
E: mrapsing@miltonroy.co.sg