



Odorisation zéro émission ZEO

Aucune émission de méthane,
design compact

Réaliser l'odorisation du gaz naturel avec zéro émission de méthane



Odorisation zéro émission (ZEO)

L'odorisation du gaz est une exigence de sécurité essentielle pour garantir aux collectivités un approvisionnement sûr en gaz naturel. Il y a 30 ans, YZ Systems a changé l'industrie en introduisant la gamme NJEX de systèmes d'injection d'odeurs. Nous avons acquis la réputation d'offrir un fonctionnement précis, fiable et sans odeur dans une grande variété d'applications critiques. YZ a encore une fois révolutionné l'odorisation du gaz naturel avec sa dernière innovation.

Le nouveau ZEO est la prochaine génération de systèmes d'odorisation. La conception zéro émission consolide la conception NJEX, intègre la pompe électrique éprouvée mROY et est contrôlée par le nouveau contrôleur N400. Il offre les mêmes avantages que les systèmes d'odorisation YZ précédents dans un design compact simple, tout en ne produisant aucun méthane pendant le fonctionnement normal.

Avantages clés:

- Conception zéro émission
- Fonctionnement sans odeur
- Conception à durée de vie prolongée
- Conception intégrée résultant en une unité standard et compacte
- Maintenance et fonctionnement simplifiés

Conception polyvalente pour optimiser toute application et processus

Meilleur confort possible. Le ZEO est une « approche globale des systèmes » conçue pour être un système incroyablement polyvalent pour des débits faibles, moyens et élevés. Cela le rend idéal pour l'évolutivité.

Contrôle de processus. La conception consolidée simplifie le fonctionnement et la maintenance. Les fonctionnalités standard incluent une pompe à double membrane, un véromètre à volume connu et le contrôleur N400 pour limiter les perturbations du processus.

Vérification. Avec la surveillance du système en temps réel, la documentation et une piste d'audit sans papier, le nouveau contrôleur N400 offre de meilleures fonctions de diagnostic et de dépannage.

Service client. Le ZEO est couvert par le service technique YZ, qui est une équipe mondiale dédiée d'ingénieurs et de techniciens de service sur site expérimentés et disponibles 24h / 24.

Accessoires / Systèmes mécaniques

Nouveau contrôleur N400

Le ZEO fonctionne avec un nouveau contrôleur YZ pour mieux répondre aux exigences de votre application:

- Approuvé IS pour les applications C1D1 et ATEX / IECEx Zone 1
- Écran LCD de 4,4 po éclairé à l'avant
- Module de mémoire pour piste d'audit
- Prise en charge de plusieurs langues
- Proportionnel au débit, proportionnel au temps et aux options de mode batch
- Modbus RTU (RS-485)
- Assistant de fonction de maintenance

Pompe et collecteur mROY

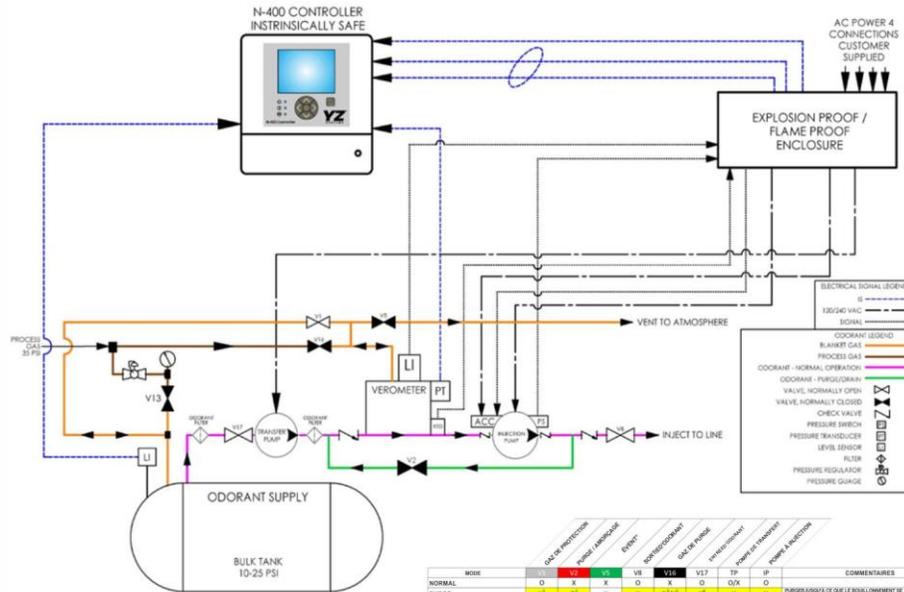
La pompe doseuse mROY avec commande de capacité d'actionneur (ACC) est une pompe à membrane à volume contrôlé et actionnée de manière hydraulique. Son design compact contient un piston qui effectue un mouvement alternatif à un taux fixe, déplaçant un volume variable de fluide hydraulique et actionnant ainsi une membrane en PTFE flexible et chimiquement inerte pour créer l'action de pompage. Cette conception éprouvée sur le terrain permet de mesurer avec une justesse de répétition stable dans une plage de $\pm 1\%$.

Le mROY offre une disponibilité maximale, les plus hauts niveaux de précision, de fiabilité et de performances. Avec une caractéristique de membrane redondante unique, il protège contre les perturbations dans le processus d'odorisation.

Principales caractéristiques:

- Membrane haute performance avec 96 000 heures de durée de vie
- La fonction de conception à double membrane est standard pour protéger contre la perturbation du processus
- La tête de pompe personnalisée utilise les mêmes clapets anti-retour YZ éprouvés que NJEX utilise depuis plus de 20 ans
- Le design compact de la pompe / du collecteur réduit les voies de fuite potentielles
- Les vannes à code couleur facilitent le fonctionnement et l'entretien
- Répond aux normes CE et ATEX

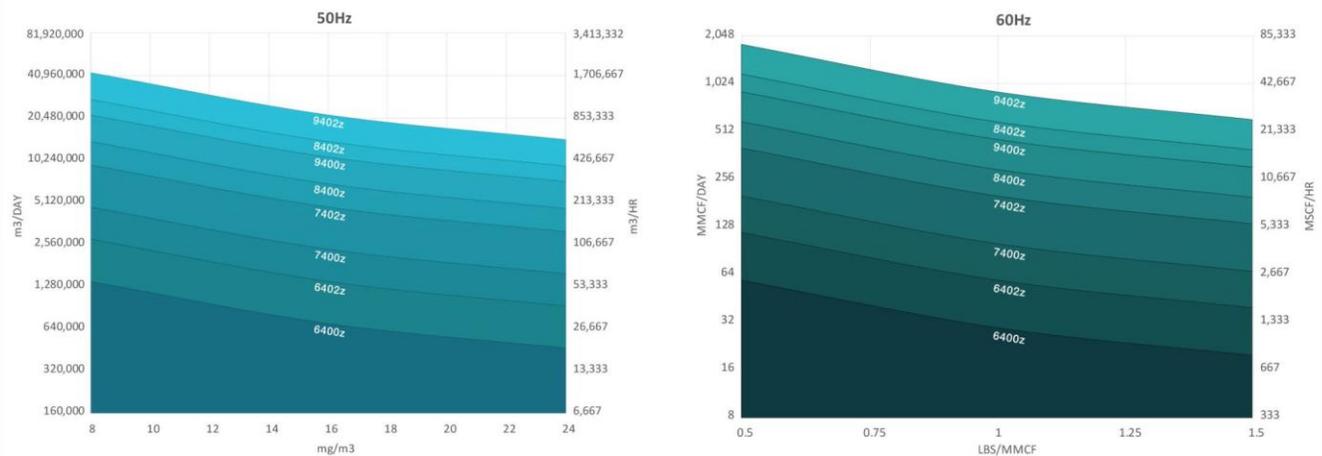




MODE	DATE DE PROTECTION		POMPE A MANOEUVRE		SIGNALISATION		DATE DE PUMP		INTERLOCKING		POMPE A PUMP		COMMENTAIRES
	Y	V	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	
NORMAL	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PURGE/LOUQU CE QUE LE SIGNAL D'EMERGENCY SE PASSE/VERIFIER LE NIVEAU DE LA POMPES
PURGE	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	FERMER LA VANNE LORSQUE LA PRESSION EST 0
EVENT	X	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ATTENDRE JUSQU'A CE QUE LA PRESSION SE STABILISE
MERCADES LA POMPE DE TRANSFERT	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ATTENDRE JUSQU'A CE QUE LA PRESSION SE STABILISE
VEROMETER DE REVERSE ISOLAGE	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ATTENDRE JUSQU'A CE QUE LA PRESSION SE STABILISE
MERCADES LA POMPE D'INJECTION	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ATTENDRE JUSQU'A CE QUE LA PRESSION SE STABILISE
NORMAL	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONFIRMER LE PREMIER REMPLISSAGE

- X INDIQUE LA VANNE FERMEE OU LA POMPE ARRÊTÉE
 - 0 INDIQUE LA VANNE OUVERTE OU LA POMPE EN MARCHÉ
 - LA SURBRILLANCE JAUNE INDIQUE QUE LA POSITION DE LA VANNE CHANGERA PAR RAPPORT À L'ÉTAPE PRÉCÉDENTE
 - SUPERSCRIPTE INDIQUE L'ORDRE DE CHANGEMENT DES VANNES
 * ATTENTION: LA VANNE D'ÉVÉNEMENT (V5) DOIT ÊTRE FERMÉE PENDANT TOUTES LES OPÉRATIONS SAUF VENTILATION

Performance à pression maximale



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

Série d'odorisation de gaz NJEX ZEO

- 6400Z - Odoriseur primaire à une seule unité à faible volume
- 6402Z - Odoriseur primaire à deux unités à faible volume *
- 7400Z - Odoriseur primaire à une seule unité de volume faible à moyen
- 7402Z - Odoriseur primaire à deux unités de volume faible à moyen *
- 8400Z - Odoriseur primaire à une seule unité de volume moyen à élevé
- 8402Z - Odoriseur primaire à deux unités de volume moyen à élevé *
- 9400Z - Odoriseur primaire à une seule unité de volume moyen
- 9402Z - Odoriseur primaire à deux unités de volume élevé *

* Les deux unités se composent de deux armoires simples
 Contactez l'usine pour retracer tout 6302, 7302 ou 8302 vers ZEO

Sélection du réservoir odorant

- 00 - Aucune sélection
- 01 - 20 gallons
- 02 - 60 gallons
- 03 - 120 gallons
- 04 - 250 gallons
- 05 - 500 gallons
- 06 - 1000 gallons
- 07 - 2000 gallons

Emballage de la soupape de décharge

- N - Aucune sélection
- S - Standard
- F - Taille de feu évaluée

Option de boîtier

- A - Ensemble de pattes inclinées avec boîtier standard (monté sur patin, armoire unique ou monté sur patin, armoire unique rétro)
- B - Ensemble de LED droites avec boîtier standard (armoire unique, systèmes doubles)

Option d'alimentation

- 6 - 60Hz, monophasé 115VAC
- 5 - 50Hz ou 60 Hz, monophasé 230VAC

Endroit dangereux

- D - UL / CSA Classe 1 Div. 1
- Z - ATEX / IECEx Zone 1

Sélection de patin

- N - Aucune sélection
- R - Patin de rail
- C - Sélection du patin de confinement (110% de la capacité du réservoir)

Se concentrer sur vos priorités

YZ Systems est engagé pour la sécurité des personnes et de l'environnement. Il fournit des équipements de précision au secteur de l'énergie depuis 60 ans. Nos conceptions innovantes offrent une précision tandis que nos solutions polyvalentes répondent à un large éventail d'exigences de performance. L'engagement en faveur de la qualité est notre priorité absolue pour assurer la protection de vos biens les plus précieux.



YZ Systems fait partie d'Ingersoll Rand. Ingersoll Rand (NYSE:IR) améliore la qualité de vie en créant des environnements confortables, durables et efficaces. Nos employés et notre famille de marques travaillent ensemble pour améliorer la qualité et le confort de l'air dans les maisons et les bâtiments; transporter et protéger les aliments et les denrées périssables; et augmenter la productivité et l'efficacité industrielles. Nous nous engageons dans un monde de progrès durable et de résultats concrets.

Contactez votre représentant

Visitez yzsystems.com et sélectionnez « Trouver un représentant commercial » pour votre contact local. Pour une assistance technique 24h / 24, contactez le (800) 653-9435.

Emplacements mondiaux

Amériques

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

Europe, Moyen-Orient et Afrique

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

FZE Moyen-Orient
Jafza Lob 16 Bureau n° 16614
BP 262384
Jebel Ali, Dubaï - Émirats arabes unis
T: +9714 887546 | F: +9714 88 75647
E: sales@yzhq.com

Asie

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