

FALCO

DÉTECTEUR DE COV FIXE



CONÇU POUR FONCTIONNER LORSQU'IL
Y A DE LA CONDENSATION ET DANS DES
CONDITIONS CLIMATIQUES EXTRÊME.

ionscience.com

Unrivalled Gas Detection



(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Bio-Tests & Industries - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 90 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: bio@es-france.com - Site Web: www.es-france.com



LA TECHNOLOGIE PID LA PLUS SÛRE EST DÉSORMAIS ENCORE PLUS SÛRE ! FALCO FONCTIONNE MÊME LORSQU'IL Y A DE LA CONDENSATION ET DANS DES CONDITIONS CLIMATIQUES EXTRÊMES.

Des performances ultimes

- Le seul détecteur de COV spécialement conçu pour les conditions climatiques extrêmes
- La technologie Typhoon empêche la formation de condensation dans le PID (instruments de détection à photoionisation)
- Les performances des capteurs à la pointe de la technologie permettent de minimiser la dérive et les temps d'arrêt

Sécurité ultime

- Élimine les fausses indications que l'on retrouve avec d'autres PID en présence d'humidité.
- Un écran multi-couleur qui peut être vu à 20 mètres à la lumière du soleil.
- Équipé d'une lampe longue durée permettant une utilisation continue pendant toute une année.
-  approuvé.
- Sécurité intrinsèque : conforme aux normes ATEX, IECEx, UL et CSA Normes canadiennes.

Une polyvalence ultime

- Modèles avec pompe ou à diffusion disponibles.
- Appareil avec pompe idéal pour les endroits difficiles d'accès.
- Le modèle à diffusion minimise les frais d'entretien.
- Quatre plages de détection disponibles.
- Facteur de réponse modifiable pour indiquer la concentration du COV cible.

... Une détection par PID en laquelle vous pouvez avoir confiance !



Modèle 10.6eV diffusion

FALCO est la dernière génération de détecteurs fixes à photoionisation (PID) de ION Science, détectant continuellement une vaste plage de composés organiques volatils (COV).

Le côté unique du FALCO est sa technologie révolutionnaire Typhoon, protégeant le capteur de l'humidité et de la condensation au bénéfice d'une plus grande fiabilité dans les conditions climatiques difficiles.

De plus FALCO fait appel à la technologie breveté 'Fence Electrode' qui permet d'annuler les effets de l'humidité atmosphérique.

FALCO vous confère des performances de pointe, la fiabilité, la précision et les résultats en lesquels vous pouvez avoir confiance si vous tenez à être sûr que la main-d'œuvre et l'usine, soit protégées au mieux. Grâce à sa résistance à l'humidité et à sa conception anti-contamination, les variations sont minimisées et la production prolongée, garantissant un gain de temps et de coûts à votre entreprise.



Modèle TAC avec pompe (10 eV)



Garantissant le nec plus ultra dans le domaine de la sécurité, FALCO permet de surmonter les fausses indications que l'on retrouve sur les autres capteurs PID. Son écran multicolore de service à LED peut être aperçu à une distance de vingt mètres en plein soleil, vous assurant d'être clairement informés des dangers présents.

Le FALCO dispose d'un capteur extérieur à sécurité intrinsèque pour un entretien rapide et facile, sans avoir besoin d'un permis de travail à chaud. Une double certification permet au FALCO d'être révisé en milieu dangereux sans avoir à couper l'alimentation.

Simple à utiliser, le FALCO est équipé d'une interface utilisateur intuitive. Il dispose de cinq interrupteurs magnétiques à confirmation par LED, d'un écran OLED à contraste élevé, et d'une interface graphique, garantissant que son installation et son entretien soient tout aussi aisé que rapide. La fiche RS485 (Modbus®), et les relais 4-20 mA sont standard sur tous les modèles. Les sortie de relais peuvent être configurées

pour des alarmes « hautes » et « basses », les pannes ou la synchronisation des cycle d'essai. Le FALCO est le nec plus ultra en termes de flexibilité, et peut être acheté en l'une des quatre plages de détection, en variante pompée ou à diffusion. Sur un modèle à diffusion, les frais de révision sont ramenés au minimum, sans pompe à entretenir.

FALCO avec lampes 10.6 eV				
Plage	De 0 à 10 ppm	De 0 à 50 ppm	De 0 à 1 000 ppm	De 0 à 3 000 ppm
Sensibilité	0,001 ppm	0,01 ppm	0,1 ppm	1 ppm
Pompe	✓	✓	✓	✓
Diffusion	✓	✓	✓	✓

FALCO TAC avec pile d'électrodes de 10 eV				
Plage	De 0 à 10 ppm	De 0 à 50 ppm	De 0 à 1 000 ppm	De 0 à 3 000 ppm
Sensibilité	0,001 ppm	0,01 ppm	0,1 ppm	1 ppm
Pompe		✓		
Diffusion		✓		

Prolonger la garantie de votre instrument FALCO

L'enregistrement de votre produit en ligne dans un délais d'un mois après votre achat, permettra de prolonger sa garantie.

Visitez www.ionscience.com/instrument-registration

Le détecteur peut être utilisé dans les domaines suivants:

- Fabrication
- Traitement
- Raffineries et pétrochimie
- Chimie
- Traitement des eaux usées
- Pâte et papier
- Pharmaceutique
- Pollution intérieure
- Systèmes de récupération de solvant
- Peinture et revêtement industriels
- Surveillance des clôtures
- Qualité de l'air extérieur
- Parcs de stockage
- Bunkering

Caractéristiques techniques

Capteur

- Photoionisation

Plages de détection et sensibilité avec lampe 10.6 eV intégrée

- 10 ppm* 0,001 ppm
- 50 ppm* 0,01 ppm
- 1 000 ppm* 0,1 ppm
- 3000 ppm* 1 ppm

Plages de détection et sensibilité avec lampe 10 eV intégrée

- 50 ppm* 0,01 ppm

DURÉE DE DÉTECTION (T90)

- Modèles diffusés : <30 secondes**
- Modèles pompés : Variable

Interface utilisateur

- Écran : OLED contraste élevé, blanc sur noir : 128 (l) x 64 (h) pixels
- Taille de l'écran : 35 mm (l) x 17,5 mm (h)
- 5 interrupteurs magnétiques avec confirmation par LED (haut, bas, gauche, droite et entrer). Actionneur magnétique fourni.

Indicateur de service

- Indicateur de service visible et lumineux : ROUGE, AMBRE, VERT

Certification

- II 2G  d ib IIC T4 Gb
- Classe 1, Div 1 Groupes ABCD T4
- ISO9001:2015

Caractéristiques environnementales

- Sans pompe : - 40 °C à 60 °C (- 40 °F à 140 °F)
- Avec pompe : - 20 ° à 60 °C (- 40 ° à 140 °F)
- De 0 à 100 % d'humidité relative et humidité de condensation

Interface mécanique

- 2 endroits de passage des fils à filetage 3/4" NPT (gauche et droite)
- 2 x 3/4" NPT sur M20 en acier inoxydable (fourni)

Dimensions

- Sans pompe : 200 (h) x 190 (l) x 125 (p) mm
- Avec pompe : 290 (h) x 190 (l) x 125 (p) mm

Emplacements de montage

- 2 x M8

Puissance en entrée

- Tension de service : de 12 à 40 V CC
- Puissance maxi : 7 watts

FALCO V1.8 UK L'objet de cette publication n'est pas d'être le fondement d'un contrat, et les spécifications peuvent évoluer sans préavis.

* Toutes les spécifications citées sont au point d'étalonnage et dans les mêmes conditions ambiantes. Les spécifications sont basées sur un étalonnage de l'isobutylène à 20 °C et 1 000 mBar.

** Lorsque réglé sur une mesure continue Modbus* est une marque déposée de Schneider Electric

Fabriqué par:

ION Science Ltd

The Hive, Butts Lane,
Fowlmere,
Cambridgeshire,
SG8 7SL, UK

T +44 (0)1763 208503

E info@ionscience.com