

Système en ligne antidéflagrant pour l'automatisation du drainage de l'eau des réservoirs de stockage de produits pétroliers. Détection d'interface fiable de l'huile dans l'eau. Opération de purge automatique configurable ou opération manuelle (semi-automatique) par bouton poussoir. Commande à distance via SNCC.

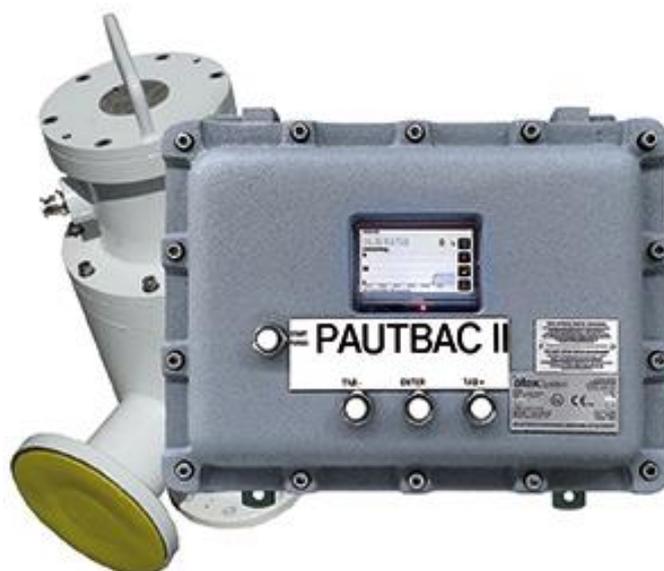
- Système composé d'un boîtier de contrôle et d'une chambre de mesure incorporant la sonde de mesure en ligne:

Détecteur: plage de 5 – 25 % avec seuil d'alarme réglable.

Boîtier de contrôle (transmetteur): Fonctionnement pratique via des boutons matériels pour une navigation facile dans les menus et des démarrages de purge semi-automatiques, y compris un bouton-poussoir d'arrêt d'urgence intégré. 4 presse-étoupes ATEX armés en laiton nickelé pour l'entrée de câbles.

Chambre de mesure: Installée en ligne avec sonde capacitive revêtue de téflon. Chambre de mesure antidéflagrante montée sur la tuyauterie de purge du réservoir.

- Certification ATEX antidéflagrant:
Boîtier: ATEX INERIS 15ATEX0010X
Chambre de mesure: LCIE 04 ATEX 6073
- Certification EAC antidéflagrant:
EAC Cert. No. RU C-FR.AK58.B.01320/21
- Fonctions programmables: fréquence de purge, durée maximale de purge, rinçage de la vanne et de la ligne de purge, délai d'arrêt de la vanne.



Détecteur (boîtier de contrôle & chambre de mesure)	Seres OL Pautbac II ATEX 5-25 % range	SOL-59.221.100
Configuration	Chauffage 30W le boîtier de contrôle	SOL-89.810.010
Configuration	Configuration eau de pluie	Sur demande
Configuration	Châssis support en acier inoxydable 316L non peint	SOL-89.620.010



Détection d'eau

Sonde Capacitive

La sonde mesure la constante diélectrique pour détecter l'interface entre l'hydrocarbure et l'eau.

Capteurs/ Equipement de mesure

Sonde: revêtue de Téflon

Système de compensation automatique de la température de l'effluent

Chauffage dans le boîtier électronique (configuration disponible séparément pour une température ambiante à -20°C)

Détecteur Plage de mesure

Pautbac II 5-25 % avec seuil ajustable

Spécifications et fonctionnalités

Alimentation électrique

Tension: 110 ou 230 VAC
Fréquence: 50 ou 60 Hz
Consommation électrique: 30 VA

Ecran

Affichage : LCD couleur et graphique 4.3", écran tactile, menu accessible avec 3 boutons en façade.

Affichage de la valeur de l'échantillon, de l'état de l'alarme et du temps pendant le fonctionnement.

Interface intelligente et intuitive basée sur des sections de menu séparées: "Mesure", "Maintenance" et "Paramètres".

Menus utilisateur en Anglais et en Français.

Protection par mot de passe et stockage des enregistrements de données. Stockage et affichage graphique de l'historique des mesures.

Relais d'alarme

1 alarme récapitulative pour "défaut analyseur"

Charge maximale: 1A / 24 V

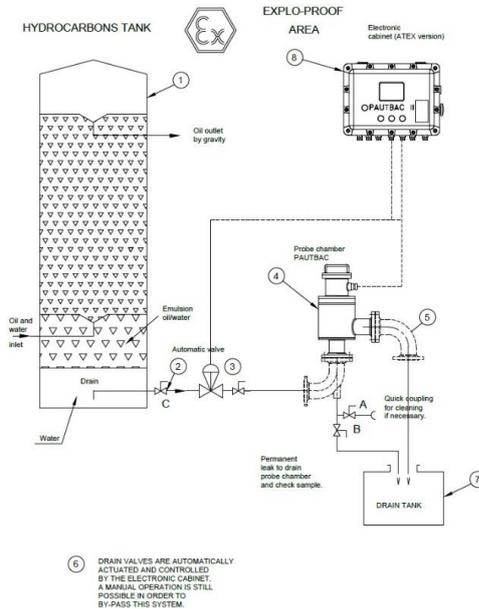
Sorties relais

Sortie de contact sec de commande de vanne (ou 24VDC)

Sortie de contact sec d'alarme d'hydrocarbure (seuil)

Sortie de contact sec d'alarme de défaut
Charge maximale: 1A / 24 V

Seres OL Détecteur Pautbac II



Signaux de sortie

1 sortie programmable pour les valeurs mesurées (librement modulable, linéaire).

Boucle de courant: 0 ou 4 - 20 mA

Interface de Communication

Interface RS485 (isolation galvanique) avec protocole Modbus/JBUS RTU inclus en standard.

Purge automatique Programmable
Fréquence de purge 1-999 heures
Temps max. de purge 1-999 min
Rinçage de la vanne et des tuyauteries 0-99 sec
Temps de fermeture de la vanne 0-99 sec

Fonction semi-automatique pour le démarrage manuel des cycles.

Antidéflagrant

Type

Coffret: ATEX INERIS 15ATEX0010X, II 2GD, Ex d IIB + H2 T4 Gb

Chambre de mesure:

LCIE 04 ATEX 6073, II 2 G, Ex d IIC T6 Gb.

Système complet:

EAC Cert.: No. RU C-FR.AJK 58.B.01320/21, (1 Ex d IIC T6 Gb)

Spécifications de l'appareil

Conditions d'échantillonnage

Débit: 5-30 m³/h
Température: 5 à 85 °C
Pression d'entrée (25 °C): jusqu'à 10 bar
Pression de sortie: sans pression

Conditions ambiantes

Température: 0 à 50°C

Connections

Chambre de mesure:
Bride 4", PN20 (type ASA150) – DN100

Distances de connexion

Coffret à chambre de mesure max. 300m
Coffret à salle de contrôle max. 800m (RS485)

Coffret

Dimensions: 398 x 298 x 205 mm
Poids: 35 kg

Chambre de mesure

Dimensions 425 x 700 x 275 mm
Poids: 75 kg

La vanne et le câble, entre le coffret et la chambre de mesure, ne font pas partie de la fourniture standard.

