



LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS

OIL & GAS DIVISION

FG-ODPC

Capteur ponctuel de détection d'hydrocarbures

Fiche technique



- ▶ Adressable
- ▶ Réponse rapide
- ▶ Réutilisable
- ▶ Adapté aux atmosphères explosives
- ▶ Insensible à l'eau, UV résistant

Informations générales

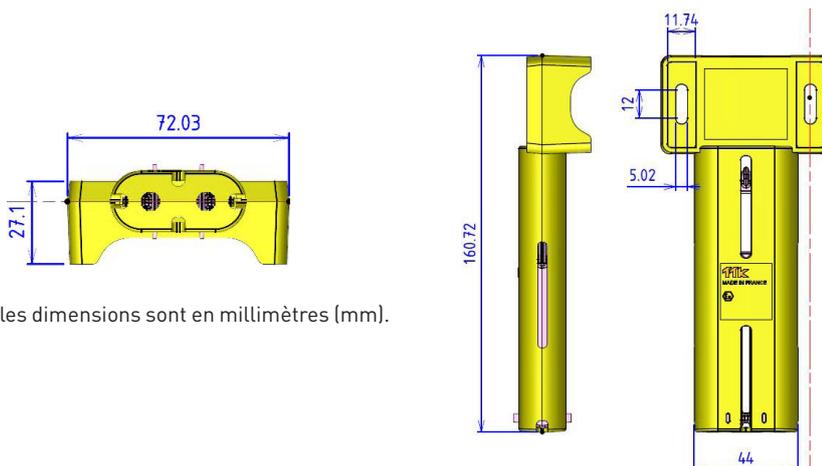
Le FG-ODPC est un capteur ponctuel pour la détection de fuites d'hydrocarbures liquides et de solvants non conducteurs. Il permet de détecter les produits hydrocarbures flottant dans l'eau, dans les citernes, par exemple. Réponse rapide et réutilisable après détection de fuite, le capteur ponctuel FG-ODPC peut être installé dans un environnement humide, car il est insensible à l'eau.

Il est conçu pour être connecté avec FG-NET, FG-BBOX, FG-ALS8-OD, FG-ALS4-OD, FG-A-OD et FG-STAD de TTK et détecter rapidement les fuites de liquides hydrocarbures.

Caractéristiques et avantages

- Le capteur ponctuel est équipé d'une sonde de détection de 115 mm de hauteur.
- Le FG-ODPC possède un indice de protection IP 68 (portant sur les raccords et les composants électroniques de l'appareil).
- Peut être nettoyé.
- Intrinsèquement sûr - peut être utilisé dans les zones classées : Ex ia IIB T4 Ga (IECEX «Zone 0»).
- Détection fiable :
 - Sensible aux liquides hydrocarbures.
 - Insensible à l'eau, aux polluants inorganiques et aux charges extérieures (pression). UV résistant.
 - Réutilisable, ce qui permet de diminuer les OPEX (operational expenditures) et d'effectuer des tests de détection des fuites en conditions réelles.
 - Facile à installer et à déposer.

Dimensions du produit



Données techniques

Compatibilité	Centrales de détection numériques : FG-NET*, FG-NET-LL, FG-ALS8-OD, FG-ALS4-OD, FG-A-OD Boîtiers satellites : FG-BBOX*, FG-BBOX-LL Câbles détecteurs: compatible avec les câbles détecteurs pour l'eau et les acides/bases (*Interface FG-DOD requise pour connecter des câbles détecteurs / capteurs OD sur des centrales non-OD)
Réutilisabilité	Réutilisable, sous réserve que le produit n'ait pas été endommagé par une immersion prolongée dans un liquide
Type de boîtier	Polymère antistatique
Poids	0,4 kg
Couleur	Jeune
Température de fonctionnement	-30° à 100°C
Indice de protection du connecteur (IP, DIN/EN/IEC60529)	IP 68
Classification zone ATEX	Ex ia IIB T4 Ga (ATEX "Zone 0")

Références des produits

FG-ODPC	Capteur ponctuel de détection d'hydrocarbures adressable
Accessoires	
FG-FLOAT2	Ensemble de flotteur pour l'installation de FG-ODPC
FG-DOD	Boîtier d'interfaçage pour les câbles OD
FG-DOP	Boîtier de dérivation pour le capteur ponctuel Boîte de connexion dédiée à l'intégration du FG-ODPC avec un OD BUS 8771

Certifications



TTK - Type: FG-OD
CE 0081  II 1 G
Ex ia IIB T4 Ga
LCIE 13 ATEX 3082 X
LECEX LCIE 13.0072X

Cette brochure a été rédigée avec soin pour veiller à l'exactitude technique ; elle est destinée à un usage promotionnel uniquement. TTK ne peut garantir que les informations contenues dans ce document ne contiennent ni erreurs ni omissions, et par conséquent décline toute responsabilité dans l'utilisation de son équipement. La société TTK maintient ses obligations stipulées dans les termes et conditions de vente standard et ne peut être tenue responsable en aucunes circonstances de tout dommage accidentel, indirect ou consécutif relatif à la vente, à la revente, à l'utilisation ou à la mauvaise utilisation de ce produit. Le ou les acheteurs conviennent qu'ils sont les seuls juges de l'adaptation du produit à l'usage prévu. © TTK 2025