

FG-HC2

Câble détecteur d'hydrocarbures et solvants

Fiche technique

Informations générales

Le câble détecteur FG-HC2 de TTK détecte et localise la présence d'hydrocarbures et de solvants, ou tout liquide non conducteur de l'électricité. Connecté à une des centrales FG-A (Hydro) FG-SYS ou FG-NET numérique de TTK, le câble FG-HC2 réagit précisément à toute fuite de liquide hydrocarbures ou solvants.

Le câble détecteur FG-HC2 est disponible en une longueur standard et pré-terminée de 2 m.

FG-HC2 est un câble souple et protégé par une tresse en cuivre étamé. Le câble FG-HC2 est construit avec deux conducteurs cuivre extrudés hélicoïdalement autour d'un corps central.

Caractéristiques

Une détection immédiate

Lors de l'apparition d'une fuite sur le câble FG-HC2, le liquide pénètre sous la tresse de masse et provoque une variation des valeurs électriques caractérisant le câble détecteur. La détection est électrique et s'effectue très rapidement.

Une détection sélective

Le câble ne détecte pas la présence d'eau ; seule la présence prolongée du câble dans l'eau, ou son immersion totale, provoquera une alarme.

Pour les liquides hydrocarbures ou solvants, une faible quantité résiduelle de liquide n'entraîne pas d'alarme sur la centrale de détection. Seule la présence d'une quantité significative (30cl environ) provoque-

ra une détection.

Un système modulaire

Après une détection de fuite de liquide hydrocarbures ou solvants, le câble doit être changé; sa connectique, avec des prises mâle et femelle aux extrémités, permet une dépose et un changement de câble rapide; L'électronique reste protégée et ne nécessite pas d'être changée. Un ensemble de câbles neutres et de boîtiers de dérivation assure la modularité du système; 10 longueurs de câbles détecteurs numériques FG-HC2 peuvent être connectées sur une centrale de détection numérique FG-SYS ou FG-NET.

L'installation du câble détecteur FG-HC2 doit être réalisée dans un endroit propre et sec.



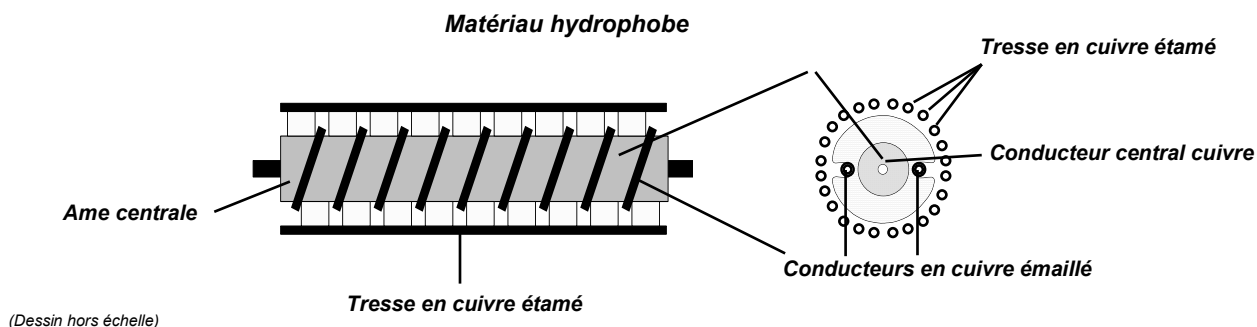
FG-HC2 kit
inclut:

un câble détecteur HC en longueur de 2 m connecté à un module électronique à une extrémité (séparable) + Câble neutre + 2 prises de terminaison modulaire

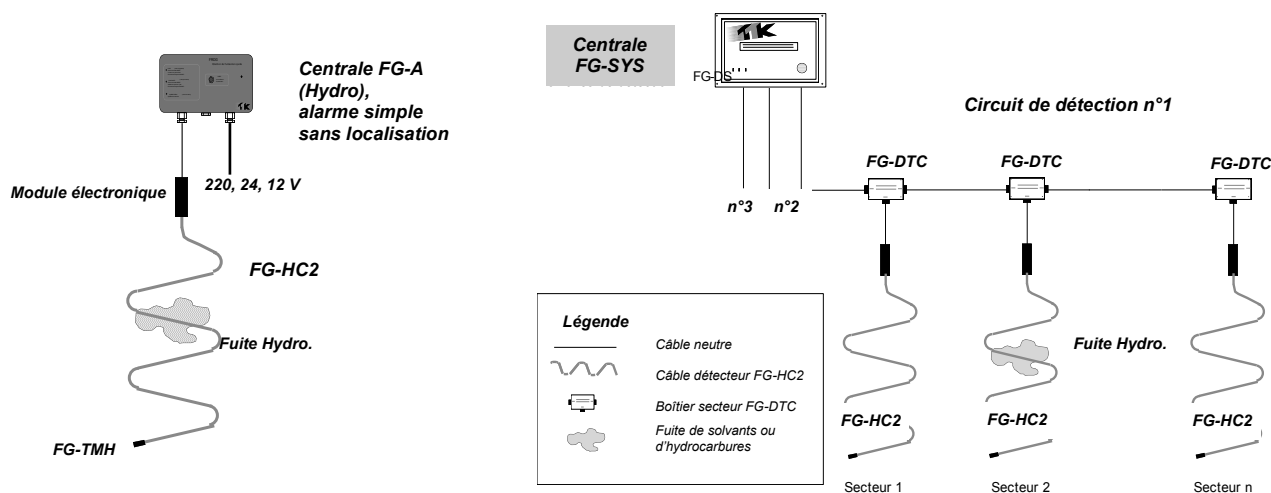
Caractéristiques techniques

Compatibilité	Centrales numériques : FG-SYS E & F, FG-NET Centrale analogique: FG-A (Hdyro) Boîtiers dérivation : FG-DTC Accessoires: FG-TMH, FG-TMHT, CFH-10
Diamètre du câble détecteur FG-HC2 :	19 mm
Longueurs maximales de FG-HC2 avec FG-SYS ou FG-NET:	10 longueurs max. de câble FG-HC2 de 2 mètres
Longueur maximale de FG-HC2 avec FG-A (Hydro):	1 longueurs max. de câble FG-HC2 de 2 mètres
Conditions d'utilisation:	5°C to 45°C en environnement propre et sec
Construction extérieure du câble FG-HC2:	Tresse extérieure en cuivre étamé

Caractéristiques du produit



Schémas de principe



Références des produits

FG-HC2 kit	un câble détecteur d'hydrocarbures et solvants en longueur de 2 m, connecté à un module électronique, à une extrémité + 2 prises de terminaison modulaire
FG-HC2	Longueur de 2 m de câble détecteur de remplacement
FG-HC2A kit	Analogique: un câble détecteur d'hydrocarbures et solvants en longueur de 2 m + câble neutre + 2 prises de terminaison (produit non-standard)
Accessoires	
FG-DTC	Boîtier de dérivation en "T"
FG-TMH	Prise de terminaison modulaire pour FG-HC2
FG-TMHT	Prise de terminaison test modulaire pour FG-HC2 permet la simulation de fuite hydrocarbure sur la centrale FG-SYS, FG-NET ou FG-A (hydro)
CFH-10	Ensemble de 10 clips de fixation auto adhésifs

Certificats



La présente documentation, y compris les dossiers, photos et schémas, qui sont donnés seulement à titre d'exemple, a été établie avec soin. Toutefois, TTK France S.A.S. ne peut garantir que les renseignements fournis ne contiennent aucune erreur ou omission et ne peut accepter aucune responsabilité relative à l'usage qui en est fait. Les seules obligations de TTK France S.A.S. sont celles définies dans ces Conditions Générales de Vente. TTK France S.A.S. ne sera en aucun cas responsable de dommages consécutifs ou indirects découlant de la vente, la revente, l'utilisation ou le mauvais emploi du produit. Les utilisateurs du produit sont seuls juges de son adaptabilité à l'usage auquel ils le destinent. Ce produit est conforme aux exigences de la directive Européenne de Compatibilité Electromagnétique. Cependant, du bruit électrique ou des champs électromagnétiques intenses dans la proximité de la centrale FG-SYS peuvent influencer le circuit de mesure. La centrale peut également être perturbée par des signaux parasites dans le ou les circuits mesurés. L'utilisateur doit être vigilant et prendre toutes les précautions appropriées pour éviter des résultats erronés quand des mesures sont effectuées en présence d'interférences électromagnétiques. FG-SYS, FG-NET et TOPSurveillance sont des marques déposées de TTK S.A.S.