

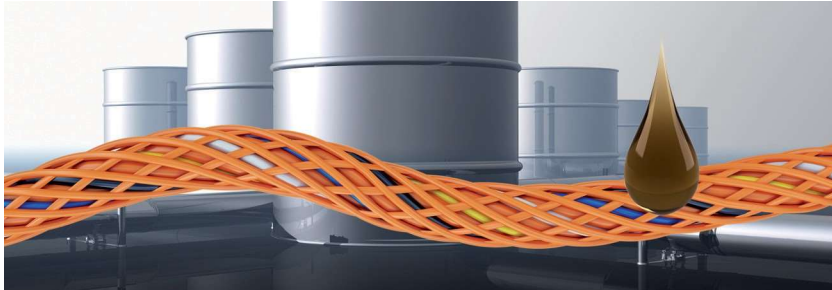


LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS
OIL & GAS DIVISION

FG-OD

數位型燃油和有機溶劑液漏偵測電纜

產品資料



- ▶ 中等敏感度
- ▶ 對輕質和中等餾分燃油和有機溶劑快速回應
- ▶ 滲漏偵測定位至電纜
- ▶ 電纜可重複使用，標準預連接
- ▶ 適用於有爆炸危險的區域
- ▶ 對水和無機污染物不反應

簡介

- FG-OD是一種數位型偵測電纜，用於偵測和定位燃油(液體碳氫化合物)和有機溶劑液體滲漏所在位址。
- 由於採用獨立的數位定址技術，每根FG-OD傳感電纜中的嵌入式微晶片，在同一迴路上可同時偵測與定位多條電纜的滲漏。
- 偵測反應迅速。
- 偵測滲漏經清洗後可重複使用。
- 對水和無機污染物不反應，因此可以在潮濕的環境中安裝使用。

性能&產品特點

性能

- FG-OD燃油和有機溶劑液偵測電纜的標準預製長度為3, 7, 12, 20公尺；工業用長距離“Long line”版本可為定尺切割任意長度。
- 模組化智慧偵測電纜：每根FG-OD偵測電纜的母端都安裝有一塊電子晶片以供電纜和主機進行數位連接。
- 標準預製長度的偵測電纜出廠配有內置連接頭。
- 工業長距離“Long line”版本的偵測電纜，每段出廠配有內置連接頭，如有需求可配置末端連接頭。
- 偵測電纜的結構：專有的矽傳感線，連續性感應線，通訊線和電源線。外層由聚乙烯網狀物保護套環繞。
- 偵測電纜可在有爆炸危險的區域內使用。通過使用齊納防爆柵 Zener Barrier: Ex ia IIB T4 Ga (ATEX “Zone 0”)。
- FG-OD偵測電纜的最小彎曲半徑：50公釐

產品特點

- 迅速而有選擇的偵測：
 - 偵測碳氫化合物。
 - 不偵測水，無機污染物和外部負載（壓力）。
- 偵測時間示例：汽燃油和有機溶劑：3-6分鐘（*），柴油和有機溶劑：25-35分鐘（*），噴氣燃料：10-20分鐘（*）。注(*)：具體精確時間應根據液體組合和滲漏情況而定。
- 滲漏偵測定位至電纜。
- 因可被重複使用，允許在真實條件下進行滲漏測試。
- 同一偵測主機 FG-NET可以混合連接FG-OD電纜與FG-EC,FG-AC水或酸/鹼液偵測電纜。
- 安裝和拆卸簡易：使用標準FG-OD公/母接頭連接電纜。

技術參數

相容性	數位化檢測主機: FG-NET, FG-NET-LL, FG-ALS8-OD, FG-ALS4-OD, FG-A-OD, FG-STAD 串接設備: FG-BBOX, FG-BBOX-LL 可與水·酸/鹼液偵測電纜混連
系統容量	每根標準電纜長度為3, 7, 12, 20公尺 每個迴路可連接最長可達59 x FG-OD偵測電纜 - 具體數量取決於匯流排纜長度 FG-NET上 3個迴路, FG-BBOX上 2個迴路

電纜結構



技術信息

電纜標準直徑	10 公釐
連接頭標準直徑	16 公釐
工業用長距離“Long line”電纜內置連接頭標準直徑	16 公釐
纜纜標準重量 (不含連接頭)	7 公斤 / 100公尺
最小彎曲半徑	50公釐
最大壓力耐受值	3 巴
最高工作溫度	-30°C 至 +100°C
是否可重複使用	是
可否直接埋地下	可能
電纜最大拉伸強度 (含連接頭)	40 公斤
工作條件下的使用年限	>10 年
爆炸區域劃分	Ex ia IIB T4 Ga (ATEX 0區)
連接頭防水指數 (DIN/EN/IEC60529)	IP 68

標示編碼

FG-OD20	20公尺數位化燃油和有機溶劑偵測電纜
FG-OD12	12公尺數位化燃油和有機溶劑偵測電纜
FG-OD7	7公尺數位化燃油和有機溶劑偵測電纜
FG-OD3	3公尺數位化燃油和有機溶劑偵測電纜
FG-ODLxxyy/xxyy/xxyy	原廠標準預製數位化燃油和有機溶劑偵測電纜 (xx=每節的長度, yy=節數) 例如: FG-ODL2004: 預製四種不同長度的電纜FG-ODL: 4節20公尺
配件:	
FG-DOD KIT	包括FG-DOD分支盒 + FG-CLOD導引電纜 + FG-TMOD終端頭的套件
FG-CLOD	3.5公尺導引電纜 ‘OD BUS 8771’
FG-TMOD	終端頭
OD-BUS ‘N’	«TTK 8771» 導引電纜 ‘N’ (50,100, 300, 1000公尺)
FG-NOD ‘N’	OD BUS 8771 導引電纜 ‘N’ (30, 15, 7, 3, 1公尺) 含連接頭
ES-OD	40只標示帶
CF-OD50	50只燃油和有機溶劑檢測纜專用帶膠固定夾

國際認證



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

該產品介紹冊及其所有照片、圖像、表格均由法國TTK製造，歸TTK所有，如有轉載，請註明出處。TTK對此產品說明書擁有最後解釋權。
TTK已致力確保文件內容的正確性，但僅備用於宣傳使用。TTK不能保證所載資料不包含任何錯誤或遺漏。法國TTK僅對其銷售條款負責，不會在任何情況下，承擔任何因銷售、轉售、使用不當而引起的損失。買主及產品使用者是唯一判定產品特性及其使用是否相符的負責人。
FGNET, FG-SYS和TOPSurveillance是TTK的註冊商標。© TTK 2 0 2 4