



# Elektro-optische Flüssigkeits- Sonde FDA



# Elektro-optische Flüssigkeitssonde FDA

## Anwendung

Abfüllsicherungssystem nach Verordnung über den Schutz der Gewässer vor wassergefährdenden Flüssigkeiten (VWF) für den Einbau in Brenn- und Treibstofftanks in Zusammenhang mit Steuergeräten für Tankfahrzeuge.

## Konstruktionsmerkmale

- Flexibles Baukastensystem, Sonden-/Steckermontagesatz-Kombination für sämtliche Anwendungskriterien
- Klemmringverschraubung Standard Gc 1"
- Einfaches Anschliessen des Sondenkabels mittels Hectronic-Flachstecktechnik
- Robuste Konstruktion

## Technische Daten

Umgebungsbedingungen	Zulässige Temperatur -30° C... +70° C
Messstoffberührende Teile	Glas, POM, Viton
Montageart	Klemmringverschraubung Gc 1" Standard
Einbaulage	vertikal
Elektrische Anschlüsse	Sondenkabel 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> mit Hilfe von Steckerhülsen 2,8 x 0,8 anzuschliessen A – blau B – schwarz C – grün
Kabeleingang	Überwurfkappe Ø 7,2
Zulassungen / Bescheinigungen	⊕ II 1/2 G EEx ia IIC T4 SNCH 03 ATEX 3512 X AC: Ui = 10V; li = 22 mA; Pi = 55 mW BC: Ui = 10V; li = 100 mA; Pi = 250 mW Prüfbescheinigung 301.03.01 (VWF)

## Typenübersicht

Typ	Verstellbare Einbaulänge	Länge
FDA USK 24	min. 80 mm, max. 220 mm	240 mm
FDA USK 48	min. 80 mm, max. 440 mm	480 mm
FDA SR 60	min. 90 mm, max. 470 mm	-----

Sonderlängen auf Anfrage

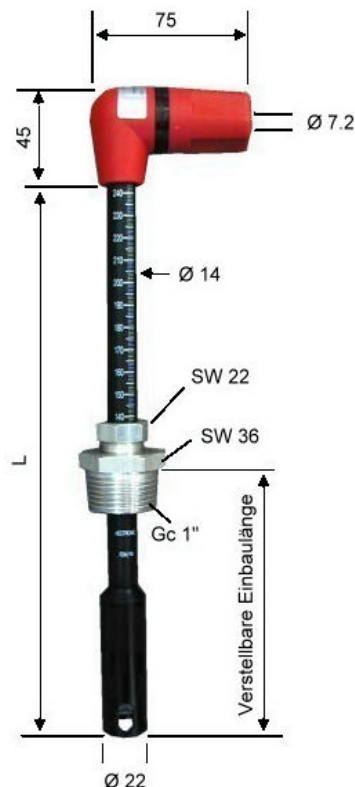
## FDA USK

- Sonden Ø 22 mm und Distanzrohr Ø 14 mm aus Hostaform
- Mit aufgedrucktem Einbaumasstab
- Klemmringverschraubung aus Anticorodal Gc 1"
- Anschlusskopf für den Anschluss von Sondenkabel Ø 5,0-7,2 mm, mit Hilfe von Steckerhülsen 2,8 X 0,8

## FDA SR

- Verschraubung Gc 1"
- Standrohr aus Anticorodal
- Teleskopverschraubung aus Anticorodal
- Teleskoprohr
- Genormte Steckerdose mit Deckel (VWF)

## Massbild FDA USK



## Massbild FDA SR

