

# OCIO FLUID MONITORING

**IT.** Sistema di gestione continuo del livello nel serbatoio.

OCIO rileva la pressione statica generata dall'altezza del liquido per mezzo di un tubo introdotto all'interno del serbatoio e visualizza il livello del liquido o il volume. Il sistema è costituito da:

- Un tubo per il rilevamento della pressione statica. Il tubo con il terminale viene inserito dal tetto del serbatoio e immerso nel liquido fino a toccare il fondo del serbatoio.
- Un'unità di controllo per la visualizzazione del livello e la gestione del sistema. L'unità è dotata di un software intuitivo e completo e permette il collegamento di due dispositivi di allarme o di blocco.
- Tramite il software è possibile:
  - stabilire il tipo e le dimensioni del serbatoio
  - definire gli allarmi di livello
  - definire l'indicazione del livello
  - definire l'unità di misura
  - tarare lo strumento

In base ai livelli di allarme impostati, l'unità di controllo attiva o disattiva il contatto agendo da interruttore remoto per l'azionamento dei dispositivi d'allarme o per il blocco all'alimentazione delle apparecchiature collegate.

Massima altezza misurabile: 4 m.  
Lunghezza tubo sonda: 10 m.  
Precisione 1% fondo scala.

**FR.** Système de gestion en continu du niveau du réservoir.

OCIO relève la pression statique créée par la hauteur du liquide au moyen d'un tube introduit à l'intérieur du réservoir et il visualise le niveau du liquide ou le volume. Le système est constitué par:

- Un tube pour le relèvement de la pression statique. Le tube avec pièce d'extrémité est introduit dans le toit du réservoir et immergé dans le liquide jusqu'à ce qu'il se pose sur le fond du réservoir.
- Une unité de contrôle pour la visualisation du niveau et la gestion du système. L'unité est pourvue d'un logiciel intuitif et complet et permet la connexion de deux dispositifs d'alarme et de blocage.
- Par le logiciel, il est possible de:
  - établir le type et les dimensions du réservoir
  - définir les alarmes de niveau
  - définir l'indication du niveau
  - définir l'unité de mesure
  - étalonner l'instrument

Selon les niveaux d'alarme établis, l'unité de contrôle active ou désactive le contact en intervenant comme interrupteur éloigné pour la mise en fonction des dispositifs d'alarme ou pour le blocage de l'alimentation des appareils reliés.

Hauteur maximum mesurable: 4 mètres  
Longueur tube de la sonde: 10 m  
Précision 1% pleine échelle

**DE.** System zur kontinuierlichen Tankstand-Verwaltung. OCIO erfasst den von der Höhe der Flüssigkeit erzeugten statischen Druck anhand eines, in den Tank eingeführten Schlauches und zeigt den Flüssigkeitsstand oder das Volumen an.

Das System besteht aus:

- Einem Schlauch zur Messung des statischen Drucks. Der Schlauch mit dem Endstück wird von oben in den Tank eingeführt und so tief in die Flüssigkeit eingetaucht, bis er den Tankboden berührt.
- Einer Kontrolleinheit zur Standanzeige und Systemverwaltung. Die Einheit verfügt über eine sinnfällige, vollständige Software, die den Anschluss von zwei Alarm- oder Sperreinrichtungen erlaubt.
- Anhand der Software kann man:
  - die Art und Maße des Tanks bestimmen.
  - die Füllstandalarme festsetzen.
  - die Füllstandanzeige festsetzen.
  - die Maßeinheit einstellen.
  - das Instrument abgleichen.

Auf Grundlage der eingestellten Alarmstände aktiviert oder deaktiviert die Steuereinheit den Kontakt und agiert als Fernschalter zur Aktivierung der Alarminrichtungen oder Sperre der Versorgung der angeschlossenen Geräte. Messbare max. Höhe: 4 m.  
Länge Fühlerschlauch: 10 m.  
Genauigkeit 1% vom Endwert

**PATENTED**



(in the packing  
10 mt hose)



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
<b>F0075510D</b>	2,2	4,8	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
<b>F0075511D</b>	2,2	4,8	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
<b>F00755140</b>	2,2	4,8	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
<b>F00755160</b>	2,2	4,8	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1

**Viscosity**  
up to  
**30** cSt

**Accuracy**  
+/-  
**1%\***

\* End of scale



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

HOSE REEL

FILTERING

ACCESSORIES

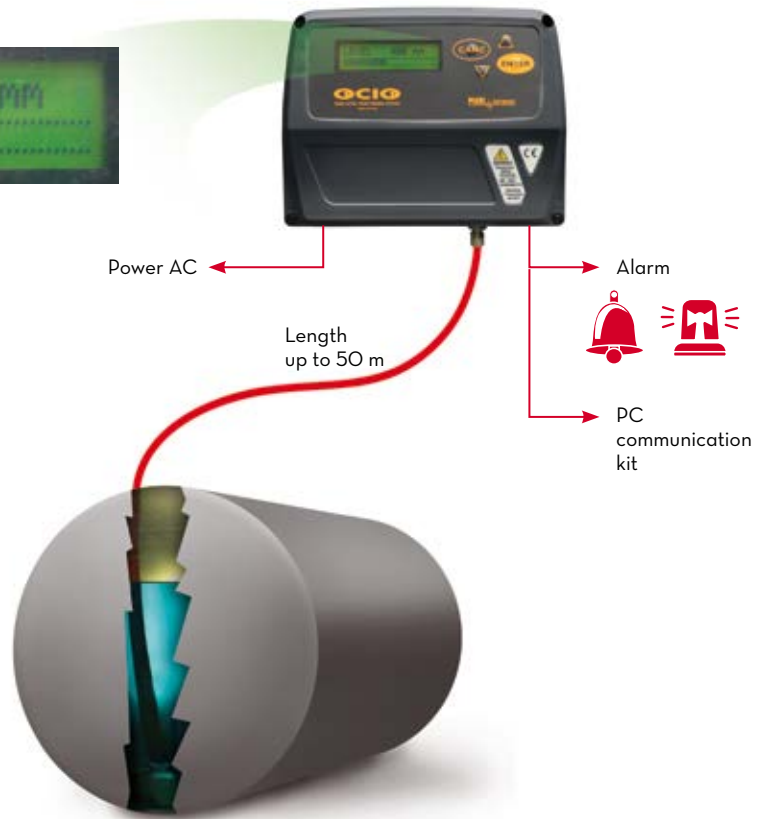
**Fuel level**  
10mm  
Measured  
resolution



**Fuel volume**  
20 litres  
Calculated  
resolution



**Fuel %**  
1%  
Calculated  
resolution



**ON REQUEST**

**Oil Kit**



Hose length 3 mt  
Ø 12 mm  
Code **F12939000**

**Ocio Desk software**



**FEATURES**

**Urea Version**



Made in stainless steel

**PRODUCTS' RANGE** TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Viscosity cSt	Voltage		RS exit
				AC V./Hz	Power Watt	
<b>F0075510D</b>	Level indicator OCIO LV / RS output	A B D O W	up to 30	230/50	20	available
<b>F0075511D</b>	Level indicator OCIO LV / RS output 120 V	A B D O W	up to 30	120/60	20	available
<b>F00755140</b>	OCIO Urea	U	Urea	230/50	20	available
<b>F00755160</b>	Level indicator OCIO LV / 4/20 mA output	A B D O W	up to 30	230/50	20	-