LITTLE EX

(Brevettato)
(Patented)

REGOLATORE LIVELLO OMOLOGATO ATEX EX

Regolatore di livello sommerso stagno, insensibile all'umidità ed alla condensa (brevettato).

IMPIEGO

Regolazione di gasolio, miscele di acqua e idrocarburi, olii motore, olio lavorazione macchine, ecc.

Il regolatore di livello tipo LITTLE EX è costituito da :

- Corpo esterno in Polietilene pressosoffiato in un unico pezzo.
- Peso interno per lo spostamento del baricentro verso l'ingresso del cavo e per la determinazione del punto di rotazione.
- Commutatore di comando elettrico max 21,4 mA - 13 V. a contatti autopulenti con elevata distanza di apertura.
- Cavo speciale di colore blu, adatto all'immersione in idrocarburi.

All'interno del regolatore viene effettuata un'iniezione di poliuretano a cellule chiuse e non igroscopiche. Tale iniezione elimina ogni particella d'aria e sigilla il tutto, proteggendo anche il commutatore di comando elettrico.

Nota
Il regolatore deve essere collegato ad un circuito di alimentazione a sicurezza intrinseca.

LEVEL REGULATOR ATEX- EX HOMOLOGATED

Submerged float switch (patented):
Water- resistant, insensitive to humidity and condensation.

USE

Regulation of particularly diesel oil, water and hidrocarbon mixture, motor oils, tools machine oils, etc.

The submerged float switch model LITTLE EX consists of :

- A single outer piece in blow moulded Polyethylene.
- Internal weight fixing the rotation centre (gravity centre) close to the cable connection.
- Electric contact commutator max 21,4 mA – 13 V. self cleaning contacts with high distance between the contacts.
- Special blue cable for the immersion in hidrocarbons

The float switch is injection filled with closed cell non hygroscopic expanded polyurethane, eliminating all air sealing the unit and completely surrounding the electric control switch .

Note
The regulator has to be connected to an intrinsic safety power circuit.

SENZA MERCURIO
WITHOUT MERCURY



CERTIFICATO
TÜV ATEX N° 553233X

CODIFICAZIONE

A	H	A		

Misure di cavo disponibili
Available cable lenght
5 metri - meters = 05
10 metri - meters = 10
20 metri - meters = 20

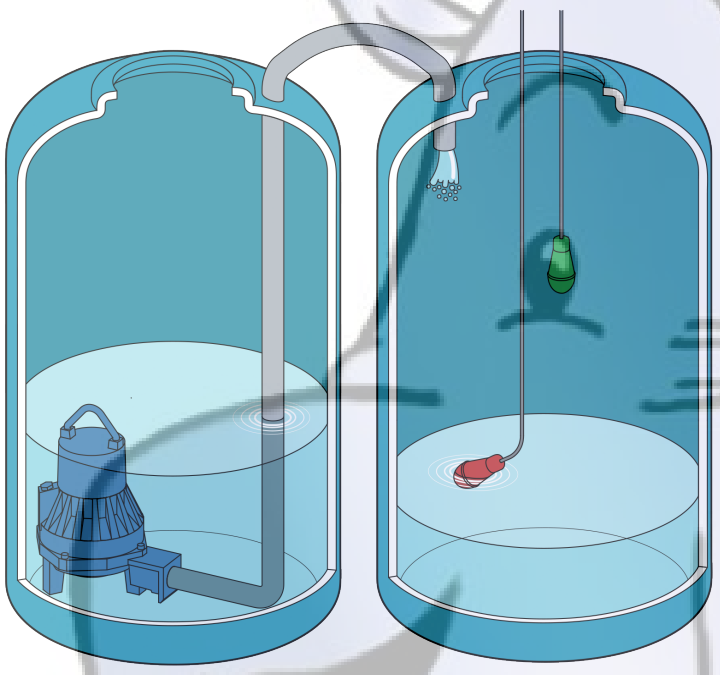
INSTALLAZIONE/INSTALLATION

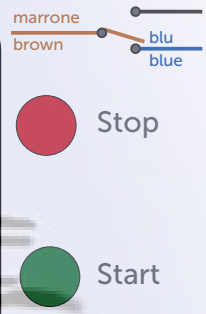
Il regolatore è omologato EX secondo la direttiva ATEX per impieghi in atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza di gas, vapori o nebbie, rispondenti ai seguenti parametri:

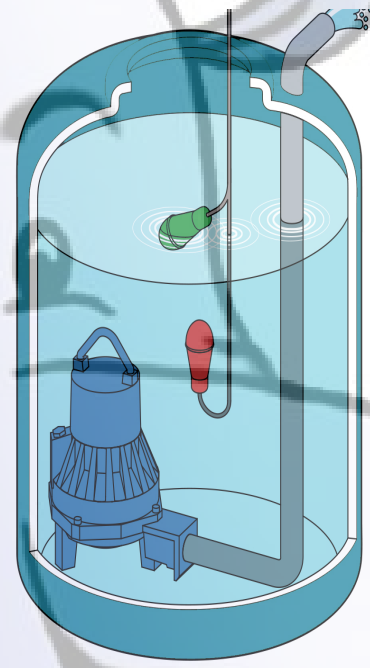
Gruppo e categoria attrezzatura - II 1G
Modalità di protezione per l'innesco Ex ia
Gruppo di innesco IIC
Classe di temperatura T6
Range di temperatura -20°C + 40°C
Livello di protezione IP 68

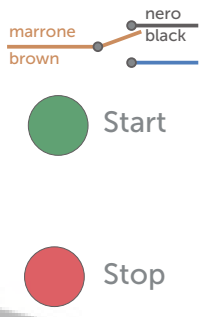
The level regulator is EX homologated according to ATEX normative for uses in potentially explosive environment due to the presence of gas, vapours or fogs, correspondent to the following parametres:

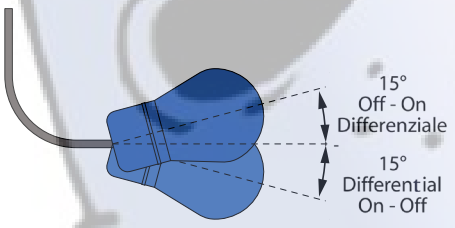
Group and category tool II 1G
Modality of protection for the striking Ex ia
Group of striking IIC
Class of temperature T6
Range of environment temperature -20°C + 40°C Protection level IP 68





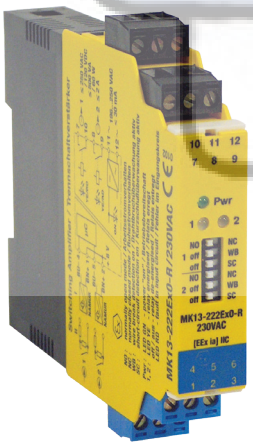






ACCESSORI A RICHIESTA
ACCESSORIES ON REQUEST

H G E



Centralina EXI/2
EXI/2 Panel

Ripetitore Per Barra DIN a Doppio Canale Indipendenti, Ogni Canale Permette di Controllare un Carico in Area Sicura Tramite un Regolatore LITTLE EX in Area Pericolosa.

The Switch/Proximity Detector Repeater DIN Rail Unit With Two Independent Channels. Each Channel Enables a Safe Area Load to Be Controlled by a LITTLE EX, or a Proximity Detector, Located in Hazardous Area.