

TITANIO



Commutatore a galleggiante per acque nere (brevettato).

Float switch for heavy and dirty water applications (patented).

Commutateur à flotteur pour eaux d'égout (système breveté).

Equipaggiato con microinterruttore da 10 A / 250 V ad elevate prestazioni con contatti autopulenti.

Equipped with a high-performance 10 A/250 V micro-switch with self-cleaning contacts.

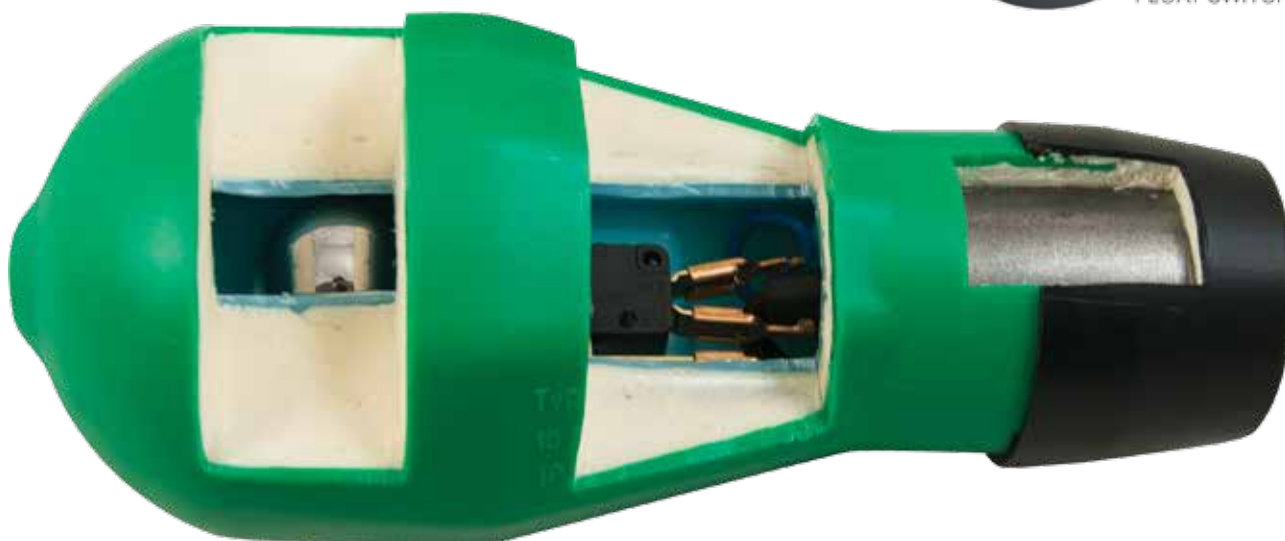
Équipé avec micro-interrupteur 10 A / 250 V à hautes performances avec contacts autonettoyants.



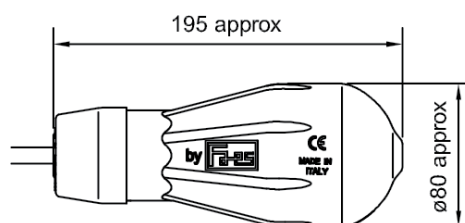
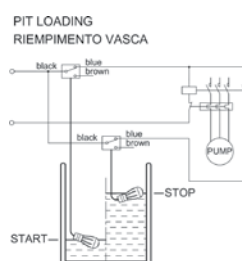
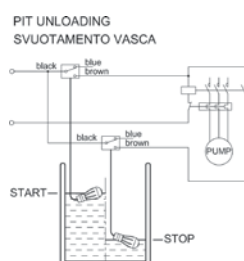
Controllo di livello di sostanze liquide, particolarmente indicato per controllare il livello su vasche contenenti acque pesanti quali ad esempio impianti di depurazione come pure canali di fognature e/o acque nere degli stessi impianti, acque industriali ed altro. Il commutatore a galleggiante "TITANIO" è costituito da un corpo esterno monoblocco realizzato in polipropilene pressosoffiato, dotato di contrappeso fisso interno posto nella zona di uscita del cavo, switch da 10(4)A 250 Volts 50/60 Hz posizionato centralmente su una propria camera stagna ottenuta in corpo monoblocco e sigillatura per sovrastampaggio con iniezione di materiale dello stesso tipo con cui è stata realizzata. Tale camera, essendo inserita in un contenitore pure monoblocco detto "corpo esterno" e successivamente sigillata nell'intercapedine con materiale espanso a cellule chiuse, capace lui stesso di creare, oltre che un elevato isolamento termico, una barriera contro l'infiltrazione, permette di considerare che il galleggiante sia realizzato con tripla camera di protezione. Il "TITANIO", se opportunamente richiesto, potrà essere utilizzato anche in presenza di oli; in tal caso sarà dotato di cavo di alimentazione adeguato.

For the control of the level of liquids; especially suitable for controlling the level of tanks containing heavy waters such as, for example, in sewage treatment plants and sewage channels, and/or the waste water of these plants and industrial and other water. The TITANIO floating switch features a single-body design and consists of an external body made of blow-moulded polypropylene with a counterweight fixed inside in the exit area of the cable, a 10(4)A, 250-volt, 50/60 Hz switch positioned centrally on its own single-body watertight chamber and sealed by injection moulding with the same material with which it was made. Since this chamber is enclosed in a container (outer body) that also has a single-body construction and is subsequently sealed in the cavity with closed-cell foam, which in itself creates not only a high level of thermal insulation but also a barrier against infiltration, the float can be said to be made with a triple protection chamber. Upon request, the TITANIO switch can be used in the presence of oils; in this case, it will be equipped with a suitable power cord.

Contrôle du niveau de substances liquides ; recommandé pour le contrôle du niveau dans les bacs qui contiennent des eaux lourdes, par exemple les systèmes d'épuration mais aussi les canaux des égouts et/ou des eaux d'égouts de ces mêmes systèmes, les eaux industrielles et d'autres types d'eau. Le commutateur à flotteur « TITANIO » se compose d'un corps extérieur monobloc en polypropylène soufflé sous pression avec un contrepoids fixe dans la zone de sortie du câble, et un interrupteur 10 (4) A 250 V 50/60Hz, qui est positionné au centre d'une chambre étanche réalisée en structure monobloc avec du polypropylène et cacheté par surformage avec l'injection de matériel du même type. Cette chambre s'insère dans un boîtier monobloc lui aussi appelé « corps extérieur », et elle est cachetée ensuite dans l'interstice avec du matériel expansé bicomposant à cellules fermées. Cela permet d'achever une haute isolation thermique et de créer une barrière contre l'infiltration, pour obtenir un flotteur avec une véritable triple chambre de protection. Le modèle "TITANIO", sur demande, peut être préparé pour l'utilisation en présence d'huiles ; en ce cas, il sera pourvu d'un câble d'alimentation approprié.



DISEGNO TECNICO / TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE



CAVO STANDARD / STANDARD CABLE / CÂBLE STANDARD

PVC A05VWF 3X1 / H07RN-F 3X1

CARATTERISTICHE TECNICHE / SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Temperatura dell'acqua / Water temp / Température de l'eau	T 40 °C
Temperatura ambiente / Ambient temp / Température ambiante	T 40 °C
Grado di protezione / Degree protection / Niveau de protection	Ip 68
Funzionamento / Type of action / Fonctionnement	1 B
PTI	175
Grado di inquinamento / Pollution degree / Degré de pollution	2
Frequenza / Frequency / Fréquence	50-60 Hz
Angolo di commutazione / Commutation angle / Angle de commutation	+/- 15
Tensione applicabile R-M / Type of load R-M / Tension applicable R-M	Carico resistivo / Resistive charge / Charge résistive 250Vac
Massima portata contatti / Maximum pump running current / Capacité électrique max des contacts	10(4)A
Portata microswitch / Microswitch / Capacité électrique micro-interrupteur	16A
Dimensioni / Dimensions	mm 195x80x80
Peso / Weight / Poids	g 620
Materiale corpo galleggiante / Floating switch shell material / Matériel du corps flotteur	Polipropilene Atox / Polypropylène atoxique
Classe d'isolamento / Insulation class / Classe d'isolation	II