SHUTTLE ATEX

Commutatore a galleggiante idoneo per ambienti potenzialmente esplosivi.
Corrente nominale 10 (8) A / 250 V, equipaggiato con microinterruttore ad elevate prestazioni con contatti autopulenti.

Floating switch suitable for potentially explosive atmospheres.
Rated current 10 (8) A / 250 V, equipped with high performance microswitch with self-cleaning contacts.

Interrupteur à flotteur conçu pour les environnements potentiellement explosifs.
Courant nominal 10 (8) A / 250 V, équipé de micro-interrupteur haute performance à contacts autonettoyants.

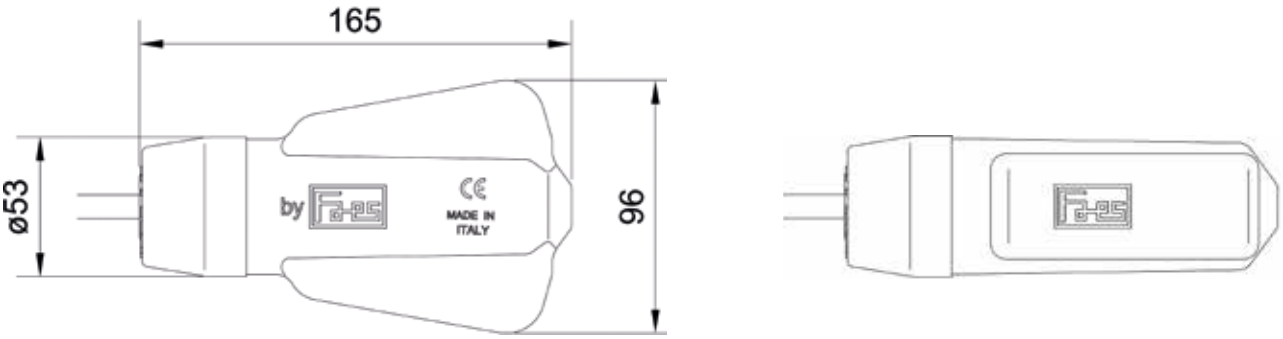


Controllo di livello di sostanze liquide, particolarmente indicato per utilizzo su vasche e/o impianti di depurazione come pure canali di fognature, acque reflue degli stessi, scarichi di fosse biologiche, acque industriali ed altro purché prive di sedimentazioni e stratificazioni compatte che ne possano impedire il movimento. Il commutatore a galleggiante "SHUTTLE ATEX" è idoneo per impieghi in ambienti in presenza di atmosfere potenzialmente esplosive consistenti in una miscela di aria e di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapori, nebbie. Il commutatore a galleggiante "SHUTTLE ATEX" è costituito da un corpo esterno monoblocco realizzato in polietilene pressosoffiato, switch da 21(8) A 250V 50-60Hz posizionato centralmente su una propria camera stagna ottenuta in corpo monoblocco di polipropilene e sigillatura per sovrastampaggio con iniezione di materiale dello stesso tipo. La suddetta camera è inserita in un contenitore detto "corpo esterno" e successivamente sigillata nell'intercapedine con materiale bicomponente espanso a cellule chiuse in maniera da ottenere la tripla camera necessaria. Il contenitore monoblocco è realizzato in materiale antistatico e resistente agli idrocarburi. Il commutatore a galleggiante "SHUTTLE ATEX" rientra nella categoria di apparecchi "II 3G" impiegando la tipologia di protezione "Ex nC", idonea esclusivamente per essere utilizzato in "Zona 2". Il commutatore a galleggiante "SHUTTLE ATEX" è dotato di livello di protezione "IP68" e può funzionare in presenza di gas del Sottogruppo "IIB" ed aventi classe di temperatura "T6" (0÷50°C).

Level control for liquids, particularly suitable for use in purification tanks and/or systems as well as sewage channels and the waste water of these channels, septic tank discharges, industrial water, etc., provided they do not contain sedimentation and compact layers that could hinder its movement. The "SHUTTLE ATEX" floating switch is suitable for use in environments in which a potentially explosive atmosphere consisting of a mixture with air of flammable substances in the form of gas, vapour or mist may occur for a short period (ZONE 2). The "SHUTTLE ATEX" floating switch is composed of a blow-moulded polyethylene monobloc outer body, a switch (21 (8) Amperes 250 Volts 50/60 Hertz) set centrally on its own sealed chamber with a water-tight polypropylene monobloc body sealed by injection overmolding using the same material. This chamber is inserted into a container, again a monobloc called the "outer body", and then sealed inside the cavity with a closed-cell, bicomponent foam in order to obtain a triple isolation chamber. The monobloc container is produced in antistatic material which is hydrocarbon resistant. The "SHUTTLE ATEX" floating switch falls under Product Group and Product Category "II 3G" (surface equipment suitable for installation in ZONE 2) and uses protection procedure "Ex Nc" (protection by enclosing potential sources of sparks), with Gc protection level (NORMAL protection level). The "SHUTTLE ATEX" floating switch is classified with an "IP68" level of protection against contact with and the ingress of solids and liquids, and can function in the presence of Subgroup "IIB" gasses; this type of switch belongs to Temperature Class "T6" (with Ambient Temperatures 0/ +50°C).

Contrôle du niveau des substances liquides, préconisé pour l'utilisation dans les cuves et/ou les stations d'épuration, ainsi que pour les canalisations d'égouts, les eaux usées, les vidanges des fosses septiques, les eaux industrielles et autres applications, à condition qu'il n'y ait pas de sédimentations ni stratifications compactes susceptibles d'en empêcher le mouvement. L'interrupteur à flotteur "SHUTTLE ATEX" est apte à un emploi dans les milieux où peuvent se manifester, pour de brèves périodes, des atmosphères potentiellement explosives composées d'un mélange d'air et de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeurs et de brumes (ZONE 2). L'interrupteur à flotteur "SHUTTLE ATEX" se compose d'un corps extérieur monobloc en polypropylène soufflé sous pression et d'un interrupteur de 21 (8) A 250 V 50-60Hz positionné au centre d'une chambre étanche réalisée en structure monobloc en polyethylénè et scellée par surformage par injection de matériau du même type. Cette chambre est à son tour insérée dans un boîtier monobloc appelé "corps extérieur" et est ensuite scellée dans l'interstice à l'aide d'un matériau expansé bicomposant à cellules fermées, de sorte à obtenir une triple chambre d'isolation. Le boîtier monobloc, réalisé en matériau antistatique, est résistant aux hydrocarbures. L'interrupteur à flotteur "SHUTTLE ATEX" appartient au Groupe et à la Catégorie d'appareils "II 3G" (appareil de surface apte à être installé en ZONE 2) et utilise le mode de protection "Ex Nc" (protection par encapsulage des potentiels déclenchements d'étincelles) avec niveau de protection Gc (niveau de protection NORMAL). L'interrupteur à flotteur "SHUTTLE ATEX" est doté d'un degré de protection contre le contact et la pénétration de solides et de liquides "IP68" et peut fonctionner en présence de gaz du sous-groupe "IIB" ; ce type d'interrupteur appartient à la Classe de Température "T6" (avec Température ambiante 0/+50°C).

DISEGNO TECNICO / TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE





CAVI STANDARD / STANDARD CABLES / CÂBLES STANDARD

H07BQ - F 4G1 mmq (doppia funzione) / *(Double function) / (Double èchange)* - Ø 9 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE / SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Temperatura di esercizio / *Operating temperature / Température de service*	>0÷50 °C
Temperatura di immagazzinamento / *Storage temperature / Température de stockage*	-20÷80 °C
Tensione di esercizio / *Operating voltage / Tension de service*	230 V a.c.
Tensione massima di commutazione / *Max switching voltage / Tension max de commutation*	250 V a.c.
Frequenza /*Frequency / Fréquence*	50-60 Hz
Angolo di commutazione superiore / *Upper switching angle / Angle de commutation supérieur*	30° ±5°
Angolo di commutazione inferiore / *Lower switching angle / Angle de commutation inférieur*	20° ±5°
Corrente con carico resistivo / *Current with resistive load / Courrent avec charge résistive*	10 A
Corrente con carico induttivo / *Current with inductive load / Courrent avec charge inductive*	8 A
Portata microinterruttore / *Microswitch capacity / Capacité électrique micro-interrupteur*	21 A
Grado di protezione / *Protection level / Niveau de protection*	IP 68
Classe d'isolamento / *Insulation class / Classe d'isolation*	I
Pressione di esercizio / *Operating pressure / Pression de service*	5 bar
Dimensioni / *Dimensions / Dimensions*	165x96x53mm
Peso / *Weight / Poids*	257 g
Volume / *Cubage / Volume*	420 cm^3
Corpo del galleggiante in materiale atossico / *Floating body in non-toxic material / Corps en matériau antistatique*	