



Control de nivel hermético para ambientes explosivos

Modelo / Model **TF EX**

Float Swich for explosive enviroment



Con MICROSWITCH
Honeywell

- ▶ Especialmente diseñado para trabajar en áreas y entornos explosivos.
Suitable in potentially explosive enviroment.

▼ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL DATA

Parámetros de entrada a barrera de seguridad intrínseca / <i>Safety barrier data</i>	$U_i = 30V$ $I_i = 100mA$ $P_i = 750mW$ $C_i = 20nF$ $L_i = 100 \mu H$ $(L/R)_i = 30 \mu H/\Omega$
Temperatura de funcionamiento / <i>Allowed temperature</i>	-20 °C / +70 °C
Ciclos de funcionamiento / <i>Max cycles</i>	50.000 ciclos / <i>cycles</i>
Ángulo de corte / <i>Switching angle</i>	+/- 20°
Norma de Certificación / <i>Certification standars</i>	IEC 60079-0 IEC 60079-11 IEC 60079-26
Grado de protección / <i>Pollution index</i>	IP 68
Dimensiones / <i>Dimension</i>	180 x 115 mm.
Peso Neto / <i>Net weight</i>	855 gr.
Presión máxima de trabajo / <i>Maximum pressure</i>	2 BAR
Material de construcción / <i>Housing</i>	PP polipropileno copolímero con carbón negro dispersado / <i>PP copolymer polipropilene carbon black</i>
Composición del cable / <i>Type of cable</i>	PVC RH 58-0211 - Goma termoplástica / <i>Thermoplastic rubber - PVC HR 58-0211</i>
Flexible de goma / <i>Rubber grommet</i>	EPDM
Longitud del cable / <i>Cable length</i>	5 - 6 - 10 - 15 - 20 - 33 mts.

- ▶ Es obligatorio la conexión a un circuito de alimentación a seguridad intrínseca dotado de barrera de Seguridad intrínseca.
Must be connected to an intrinsic safety power supply circuit equipped with intrinsic safety barrier.

▶ Certificado de Conformidad / *Certificate*



BVA 19.0012

Control de nivel hermético de seguridad intrínseca marca Viyilant modelo TF EX.
Float switch level of intrinsic safety brand Viyilant model TF EX.

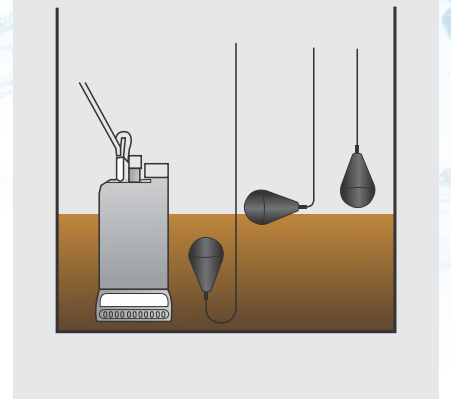
Marcado / *Marking:*

Ex ia IIC T6 Ga | Ex ia IIIC T80°C Da | -20°C < Ta < 70°C

► Modo de Instalación / Installation

- Su uso habitual es en pareja, con el objetivo de determinar un diferencial de nivel tal como lo solicita el cliente. Se debe fijar el cable mediante un precinto al conducto de entrada. Para un correcto funcionamiento, se recomienda una distancia mínima de 15 cm entre el amarre y el interruptor. También puede utilizarse varias unidades para obtener diferentes señales, alarmas o utilizar uno de emergencia.

This regulators are normally used in pairs so as to determine the diferencial requested by the customer. Cable must be fixed with a cable tie to the tank. For proper operation, leave a minimum distance of 15 cm bet ween the seal and the float switch. Also multiple units can be used for diferent signals, alarms or emergency use one.



- La misma unidad puede ser usada para LLENADO o VACIADO, dependiendo de los cables conectados. *The same unit can be used both for FILLING or EMPTYING function, depending on the connections made.*



► Clasificación / Classification

Clasificación / Classification IEC 60079-10-1			Clasificación / Classification NEC 500			
ZONA ZONE	GRUPO GROUP	CLASE DE TEMPERATURA/ TEMPERATURE CLASS	CLASE CLASS	DIVISIÓN DIVISION	GRUPO GROUP	CLASE DE TEMPERATURA/ TEMPERATURE CLASS
0, 1, 2	IIA, IIB, IIC	T1 A T6	I	1, 2	A, B, C, D	T1 A T6

Clasificación / Classification IEC 60079-10-2			Clasificación / Classification NEC 500			
ZONA ZONE	GRUPO GROUP	T. MÁX/ MAX T.	CLASE CLASS	DIVISIÓN DIVISION	GRUPO GROUP	T. MÁX/ MAX T.
20, 21, 22	IIIA, IIIB, IIIC	T 80°C	II, III	1, 2	E, F, G	T 80°C

- El control de nivel modelo TF EX está diseñado para entornos peligrosos 0, 1,2 (gas) y 20, 21,22 (polvo) y puede ser utilizado en líquidos agresivos.

This float switch is suitable for hazardous environments 0, 1, 2 (gas) and 20, 21, 22 (dust) and can be used in very aggressive liquids.



Gualeguaychú 866 (C1407AKR) CABA / Argentina
Tel: +54 11 4674 - 3998/1854/1116 +54 9 11 6367 8655
ventas@viyilant.com.ar / www.viyilant.com.ar

