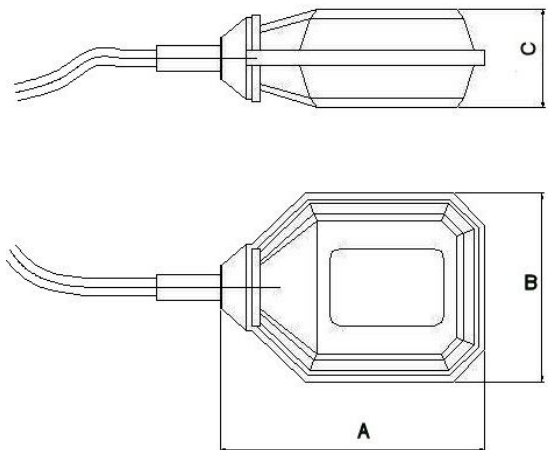


## Art.: 3881

### Interruptor de nivel horizontal para vaciado / Horizontal level switch for emptying

Características	Features
1. Alimentación 110V-220V / 50-60Hz	1. Power supply 110V-220V / 50-60Hz
2. Potencia máxima 1,5 KW	2. Maximum power 1,5 KW
3. Máx. temperatura de funcionamiento 50°C	3. Maximum operational temperature 50°C
4. Índice de protección IP68	4. Protection grade IP68
5. Máx. inmersión con esta protección 10m	5. Max. immersion with that protection 10m
6. Intensidad máxima inductiva 4A	6. Inductive load 4A
7. Máxima tensión aplicable 250VAC	7. Max. allowable voltage 250VAC
8. Angulo operación del micro interruptor: 45° ±10	8. Float case in polypropylene material.
9. Encapsulado en polipropileno copolímero	9. Micro switch operation angle: 45° ±10
10. Cable en neopreno H07RNF 3 x 1	10. Cable in neoprene H07RNF 3 x 1
- 3881 040 con longitud de cable de 40 cm	- 3881 040 with cable length 40 cm
- 3881 300 con longitud de cable de 300 cm	- 3881 300 with cable length 300 cm
11. El contrapeso se suministrará bajo pedido con la art. 3882 00	11. The counterweight must be specifically required, art. 3882 00

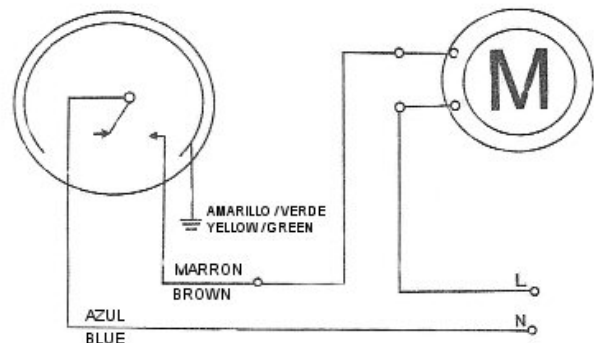
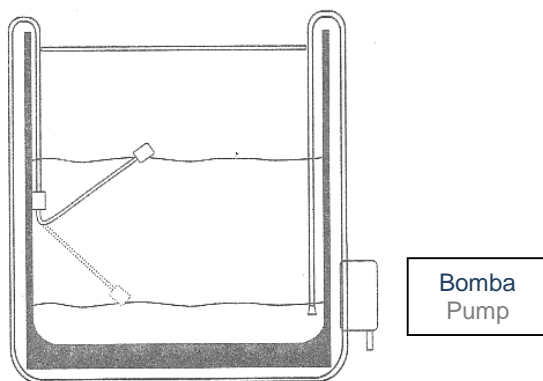


Ref.	Dimensiones / Dimensions (mm)				Peso / Weight (Kg)
	A	B	C	L (cable) cm	
3881 040	125	90	45	40	0,194
3881 300	125	90	45	300	0,519

Descripción	Description
<ol style="list-style-type: none"> <li>Este interruptor, en combinación con una bomba conectada mediante el cable eléctrico flexible, permite el vaciado del depósito en el cual se encuentra inmerso.</li> <li>El regulador consiste en un flotador con una caja totalmente estanca dentro de la cual hay un micro interruptor conectado a un cable de conexión.</li> <li>La posición del flotador depende del nivel del líquido donde esté sumergido y determina la conmutación del micro interruptor, que a su vez controla el funcionamiento de la bomba. El ángulo operación del micro interruptor es de <math>45^\circ \pm 10</math></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>This switch combined with a pump connected by a flexible electric cable, lets the regulation of the level of the liquid in which it is immersed.</li> <li>The regulator consists on a float with a totally waterproof casing, inside which there is a micro-switch connected to a connection cable.</li> <li>The float position depends on the liquid level and determines the commutation of the micro-switch, which control the pump operation. The micro switch operation angle: <math>45^\circ \pm 10</math></li> </ol>

Funcionamiento	Function
<ol style="list-style-type: none"> <li>Para asegurar un correcto funcionamiento es necesario fijar el cable eléctrico dentro del depósito, con la salvedad de que la unión del cable eléctrico con la red de suministro de energía eléctrica se efectúe en el exterior del depósito.</li> <li>La longitud del cable entre el punto de fijación del mismo y el cuerpo del regulador determina la extensión total del flotador y las consiguientes distancias entre los niveles de puesta en marcha y paro de la bomba. También es necesario comprobar que el flotador no tenga nada que impida su normal recorrido durante su funcionamiento.</li> <li>Durante la instalación en ningún caso deben efectuar empalmes en el cable del regulador de nivel.</li> <li><b>Atención:</b> Un eventual empalme nunca debe sumergirse en el agua.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>To ensure proper operation is necessary to fix the cable inside the tank, except the connection between supply cable with electrical network that must be done outside the tank.</li> <li>The cable length between the attachment point and the same regulator body determines the total length of the float and the resulting distances between the levels of starting and stopping of the pump. You also need to check that the float has nothing around which could impede its normal path during operation.</li> <li>During installation never should make cable splices.</li> <li><b>Attention:</b> An possible cable splice never should be immersed in water.</li> </ol>

Instalación / Installation	Conexión eléctrica / Electrical connection
----------------------------	--



## Nota

1. Cuando efectúe la conexión, asegúrese de que el consumo máximo del motor no exceda el valor indicado en el regulador de nivel.
2. El cable de alimentación forma parte del aparato. Si se dañase este cable habría que sustituir el aparato, ya que no es posible su reparación.

## Note

1. When connecting, make sure that the maximum consumption of the motor does not exceed the value indicated on the level regulator.
2. The supply cable is part of the device. If this cable becomes damaged, you have to replace the device as it is not possible to repair.

## Instalación del contrapeso / Counterweight installation

