



Quality  
Passion  
Innovation

Our Philosophy  
Your Satisfaction

2022  
CATALOGUE

Rev. 00



[www.tecnoplastic.com](http://www.tecnoplastic.com)



ABOUT US  
SOBRE NOSOTROS  
NOTRE SOCIÉTÉ



Pag.6

CERTIFICATES  
CERTIFICADOS  
CERTIFICATS



Pag.8

## Electronic Level Regulators

FLOOR WATER DETECTOR  
SENSOR DE SUELO  
DETECTEUR D'EAU AU SOL



CRAB - Pag.12

NARROW SPACES  
ESPACIOS REDUCIDOS  
ESPACES RÉDUITS



SPIDER - Pag.16

LONG DISTANCES  
LARGAS DISTANCIAS  
À LONGUE DISTANCE



SNAKE - Pag.14

## Float Switches

NARROW SPACES  
ESPACIOS REDUCIDOS  
ESPACES RÉDUITS



MOUSE - Pag.22

WASTE WATER  
AGUAS EFLUENTES  
EAUX USÉES



TAURUS - Pag.28



OLYMPIC 03 - Pag.30

DEPTH  
PROFUNDIDAD  
PROFONDEUR



SUPERTEC - Pag.32

GENERAL PURPOSE  
APLICACIONES GENERALES  
APPLICATIONS GÉNÉRALES



OLYMPIC - Pag.38



FOX - Pag.39

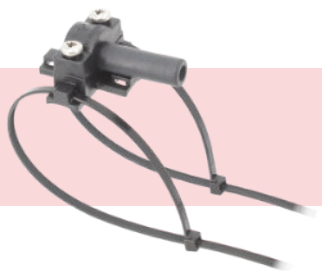
# Accessories



BAMBOO - Pag.42



SHELL - Pag.44



STARFISH - Pag.45



KOALA - Pag.46



LEVEL PROBE - Pag.47



TECHNO CONNECTOR - Pag.48



**EN** - We are an **Italian manufacturing company of float switches and filters**, which was born in 1994 but it has a wide experience in the hydraulics and electromechanical field, that dates back to the 70s. Production takes place at our plant located close to Venice; we conceive, design and create moulds for our products and also thermoplastic moulds for third parties. We are suppliers of float switches for many pump manufacturers, constructors of water treatment stations, producers of electrical panels and electric components; as well as for distributors and resellers of electric and hydraulics parts and many others. Our company philosophy, as simple as ambitious, has always focused on customer's satisfaction by supplying products of evident quality and reliability, all **Made in Italy**. Constant innovation, passion, professionalism and first-choice raw materials allow us to get such a well done accessory line for pumps that our company is indeed very similar to a small artisanal factory, but has the high production capacity of a big industry.

**ISO 9001:2015** Certified Company, **TUV, EX, EAC, ACS** Certified and ever-changing products.

We firmly believe that the float switch is the heart of every submersible pump and of every civilian and industrial facility. Therefore...

**OUR FLOAT SWITCHES BOAST THE FOLLOWING QUALITIES:**

- mercury free
- electrically tested one by one before being packed, to guarantee the best reliability
- tested in water under vacuum during the whole production, to look for any possible leakage
- weekly subjected to resistance and pressure tests
- made with material suitable for high temperatures
- made with top quality micro-switches with 50.000 life-cycles;
- made with top quality cables: no PVC
- wide range of products for different applications, from domestic to professional

**100% designed and produced in our headquarter close to Venice**



# Quality

**ES** - Somos una empresa italiana **fabricante de interruptores de flotador y filtros**, fundada en 1994 y con una enorme experiencia en el campo hidráulico y electromecánico procedente de los años 70. La producción se realiza correctamente en nuestra fábrica cerca de Venecia, y somos capaces de idear, proyectar y fabricar moldes termoplásticos para nuestros productos y para terceros. Somos proveedores para muchos fabricantes de bombas, fabricantes de plantas de tratamiento de agua, fabricantes de cuadros de mando, fabricantes de piezas eléctricas en general, distribuidores y revendedores de material eléctrico hidráulico, y para muchos más. La filosofía empresarial, sencilla y a la vez ambiciosa, siempre ha tenido el objetivo de satisfacer al cliente con productos de absoluta calidad y fiabilidad **completamente Made in Italy**. La continua innovación, la pasión, la profesionalidad y la elección de materias primas de primera calidad, nos permiten obtener una línea de accesorios para las bombas tan bien hecha que nuestra actividad es muy similar a la de una pequeña producción artesanal, pero con la elevada capacidad de producción de las grandes industrias.

Empresa certificada **ISO 9001:2015**, productos certificados **TUV, EX, EAC, ACS** y en continua evolución.

Creemos firmemente que el flotador sea el corazón de cualquier bomba e instalación estándar e industrial. Por este motivo...

**NUESTROS FLOTADORES TIENEN LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:**

- No contienen mercurio
- Se realiza una prueba eléctrica de cada unidad antes del embalaje para garantizar una fiabilidad absoluta
- Durante todo el proceso de producción se realizan pruebas en agua bajo depresión para buscar posibles filtraciones
- Semanalmente se realizan pruebas de resistencia a fuertes presiones
- Los materiales utilizados garantizan una resistencia a temperaturas superiores respecto a otros fabricantes
- Los micro interruptores están garantizados para 50,000 ciclos
- Cables de alta calidad: no PVC
- Amplia gama de productos para varias aplicaciones del sector doméstico al profesional

**100% diseñados y producidos en nuestra sede cerca de Venecia**



# Passion

**FR** - Nous sommes une société italienne constructrice de flotteurs et filtres, née en 1994 mais avec une énorme expérience dans le secteur hydraulique et électromécanique qui remonte aux années 70. La production se déroule entièrement dans notre usine près de Venise, et nous sommes en mesure de concevoir, de planifier et de construire des moules thermoplastiques pour nos produits et pour le compte de tiers. Nous sommes des fournisseurs pour de nombreux constructeurs de pompes, ainsi que pour les constructeurs de stations de traitement des eaux, constructeurs de panneaux de contrôle, constructeurs de composants électriques en général,; et aussi pour les distributeurs et revendeurs de matériel électrique et hydraulique et beaucoup plus. La philosophie de notre entreprise, à la fois simple et ambitieuse, a toujours cherché à satisfaire les clients avec des produits de haute qualité et la fiabilité du vrai Made in Italy. L'innovation constante, la passion, le professionnalisme et la qualité des matières premières nous permettent d'obtenir une ligne d'accessoires pour les pompes si bien faite que notre entreprise est très semblable à une petite production artisanale mais avec la capacité de production typique des grandes industries.

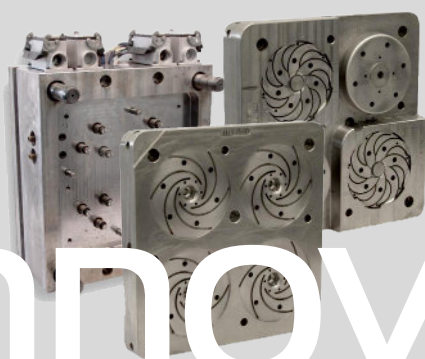
Notre entreprise est certifiée **ISO 9001: 2015**, les produits sont certifiés **TUV, EX, EAC, ACS** et en constante évolution.

Nous croyons fermement que le flotteur est le cœur de chaque pompe et chaque installation civile et industrielle. Pour cette raison ...

#### **NOS FLOTTEURS ONT LES QUALITÉS SUIVANTES :**

- Ne contiennent pas de mercure
- Chaque article est testée électriquement avant de l'emboîtement pour assurer la fiabilité absolue
- Au cours du processus de production, des tests sont effectuées dans l'eau sous vide pour éviter d'éventuelles infiltrations
- Exécution hebdomadaire des tests de résistance à fortes pressions
- Les matériaux utilisés garantissent une résistance à des températures plus élevées par rapport à d'autres constructeurs
- Les micro rupteurs sont garantis pour 50.000 cycles
- Câbles de haute qualité : pas de PVC
- Une large gamme de produits pour différentes applications, de domestique au professionnel

**100% conçus et fabriqués dans notre siège près de Venise**



# Innovation

# CERTIFICATES

# Certificates

ISO 9001:2015



CISQ is a member of  
**IQNet**  
The International Certification Network  
[www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)  
IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management system certification in the world.  
IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 150 subsidiaries all over the globe.

**CERTIFICATO N. 3538/5**  
**CERTIFICATE No.**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI  
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

**TECNOPLASTIC S.r.l.**  
UNITÀ OPERATIVA / OPERATIVE UNIT  
Via Calabria, 3/5 - 35020 Saonara (PD)  
Italia

E CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD  
**UNI EN ISO 9001:2015**  
Sistema di Gestione per la Qualità / Quality Management System  
PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES  
**EA: 14**  
Progettazione, sviluppo e produzione di accessori  
per pompe e sistemi di trattamento acque.  
*Design, development and production of accessories  
for pumps and water treatment systems.*

Ritornarsi alla documentazione del Sistema di Gestione per la Qualità aziendale per i requisiti della norma di riferimento.  
Refer to the documentation of the Quality Management System for details of application to reference standard requirements.  
Il presente certificato è soggetto al controllo del documento ICIM "Regolamento per la certificazione dei sistemi di gestione" e al relativo Schema specifico.  
The use and the validity of the certificate shall satisfy the requirements of the ICIM document "Rules for the certification of company management systems" and specific Schemes.  
Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato,  
si prega di contattare il n° telefonico +39 02 725341 o il sito web [info@icim.it](mailto:info@icim.it).  
For timely and updated information about any changes in the certification status referred to in the certificate,  
please contact the number +39 02 725341 or email address [info@icim.it](mailto:info@icim.it).

DATA EMISSIONE FIRST ISSUE	EMISSIONE CORRENTE CURRENT ISSUE	DATA DI SCADENZA EXPIRING DATE
04/10/2004	04/10/2019	03/10/2022



**ICIM S.p.A.**  
Piazza Dei Fribro Mayek, 11 - 10090 Sesto San Giovanni (MI)  
[www.icim.it](http://www.icim.it)



SGQ N° 004-A  
Membro negli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di  
Certificazione dei sistemi di gestione aziendale.  
CISQ is the Italian Federation of management  
system Certification Bodies.

0445CM\_03\_IT



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number E212822  
Report Reference E212822-20200529  
Issue Date 2020-JUNE-03

Issued to: TECNOPLASTIC SRL  
Via Calabria 3/5  
35020 Saonara Pd ITALY

This certificate confirms that representative samples of COMPONENT - MOTOR CONTROLLERS, FLOAT- AND PRESSURE-OPERATED  
See Addendum for Models/Product

Have been investigated by UL in accordance with the component requirements in the Standard(s) indicated on this Certificate. UL Recognized components are incomplete in certain constructional features or restricted in performance capabilities and are intended for installation in complete equipment submitted for investigation to UL LLC.

Standard(s) for Safety: UL 508 Industrial Control Equipment  
CSA C22.2 No. 14-18 Industrial Control Equipment

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at <https://iq.ulprospector.com> for additional information.

This Certificate of Compliance does not provide authorization to apply the UL Recognized Component Mark. Only the UL Follow-Up Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Recognized Component Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Recognized Component Mark on the product.

*Barclay*

Barclay International, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark activities are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact your UL Customer Service Representative at [ULCustomerService@ul.com](mailto:ULCustomerService@ul.com).



Page 1 of 2

CERTIFICATE OF COMPLIANCE  
(Float Switches)

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number E212822  
Report Reference E212822-20200529  
Issue Date 2020-JUNE-03

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements.

USR, CNR - Motor Controllers, Float- and Pressure-operated

Cat. No. FOX followed by A, followed by 00 or 01 or 04 or 05, followed by SPST or SPDT, followed by numeric value.

Cat. No. OLYMPIC followed by A, followed by 00 or 01 or 04, followed by SPST or SPDT, followed by numeric value.

Cat. No. SUPERTEC followed by A, followed by 00 or 01 or 04, followed by SPST or SPDT, followed by numeric value.

Cat. No. TAURUS followed by A, followed by 00 or 01 or 04, followed by SPST or SPDT, followed by numeric value.

Cat. No. MOUSE followed by A, followed by 00 or 01 or 03A or 03C or 03E or 04 or 05, followed by SPDT or SPST, followed by numeric value.

*Barclay*

Barclay International, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark activities are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact your UL Customer Service Representative at [ULCustomerService@ul.com](mailto:ULCustomerService@ul.com).



Page 2 of 2

CERTIFICATE OF COMPLIANCE  
(Electronics)

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number E212822  
Report Reference E212822-20200529  
Issue Date 2020-JUNE-03

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements.

USR, CNR - Motor Controllers, Float- and Pressure-operated

Cat. No. SPIDER followed by A, followed by 00 or 02 or 03, followed by E or A or B or D or C, followed by SPST, followed by numeric value.

Cat. No. SNAKE followed by A, followed by 00 or 02, followed by B or D, followed by SPST, followed by numeric value.

Cat. No. CRAB followed by A, followed by 00 or 02, followed by B or D, followed by SPST, followed by numeric value.

*Barclay*

Barclay International, Director North American Certification Program

UL LLC

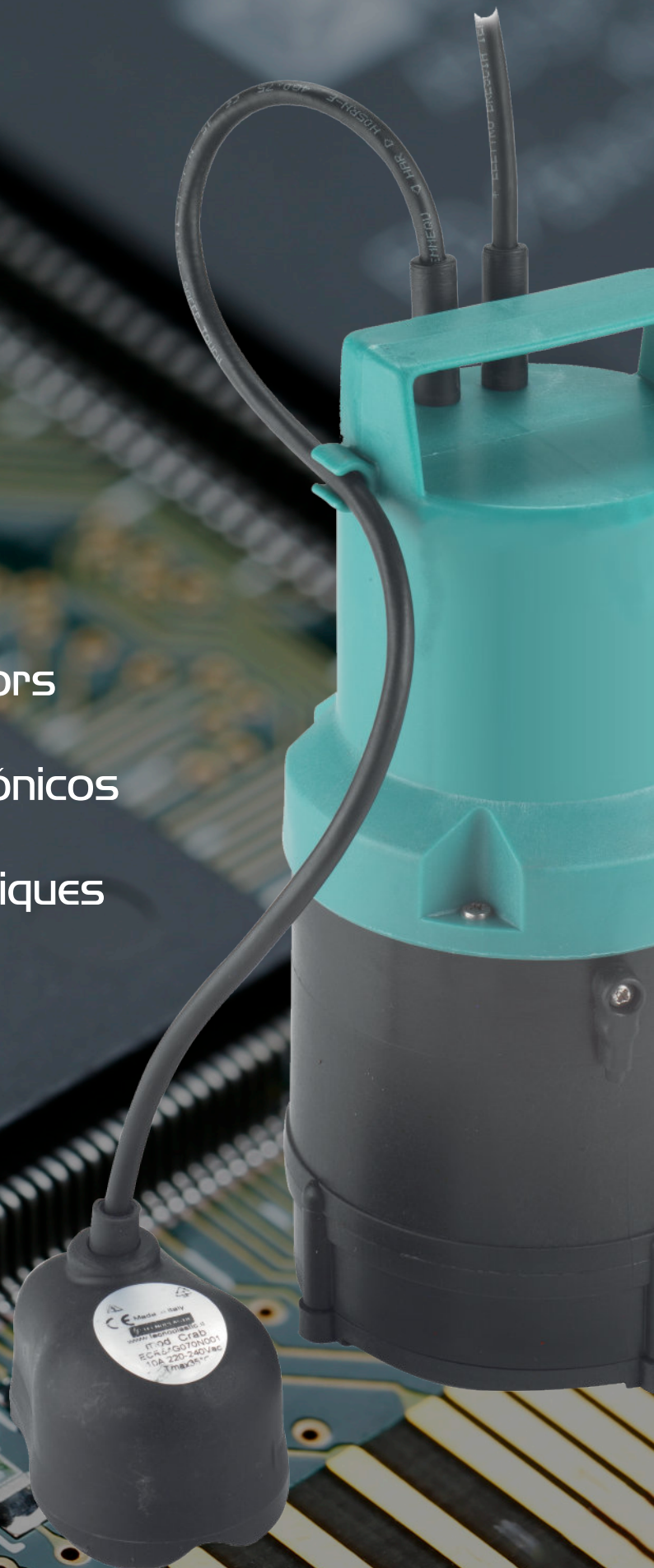
Any information and documentation involving UL Mark activities are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact your UL Customer Service Representative at [ULCustomerService@ul.com](mailto:ULCustomerService@ul.com).



Page 2 of 2



Electronic Regulators  
Controladores Electrónicos  
Régulateurs Électroniques





**EN** - Resting on a flat surface, it remains anchored to the bottom, allowing it to detect the presence of water on the floor. By means of the supplied magnetic key, the customer is able to adjust the delay time of start and stop according to its own needs of use. Also thanks to the Schuko Piggyback Plug version it can be connected directly to a pump without the need of a traditional control panel.

**Suitable for level monitoring in facilities of clear, storm water, industrial and chemical waters.**

- **Casing:** Polypropylene
- **Grommet:** TPV
- **Factory delay time:** start 5" / stop 30"
- **Adjustable time:** start / stop = 1" ÷ 120"

**ES** - Apoyado sobre una superficie plana, permanece anclado a la parte inferior, lo que permite detectar la presencia de agua desde el suelo. Mediante la llave magnética suministrada, el cliente es capaz de ajustar los tiempos de retardo de arranque y apagado de acuerdo a las propias necesidades de uso. También gracias a la versión Enchufe Schuko Intermedio se puede conectar directamente a una bomba sin la necesidad de un cuadro eléctrico tradicional.







**Adecuado para el control de nivel en instalaciones de aguas blancas, turbias, industriales y químicas.**

- **Cuerpo:** Polipropileno
- **Pasacable:** TPV
- **Tiempo de retardo de fábrica:** start 5" / stop 30"
- **Tiempos ajustables:** start / stop = 1" ÷ 120"

**FR** - Posé sur une surface plate, il est ancré sur le fond et permet de détecter la présence d'eau sur le sol. À l'aide de la clé magnétique fournie, le client est en mesure de régler les temps de retard de démarrage et d'extinction selon ses propres besoins. De plus, grâce à la version avec la Prise Schuko intermédiaire il est possible de brancher directement une pompe sans avoir de tableau électrique traditionnel.

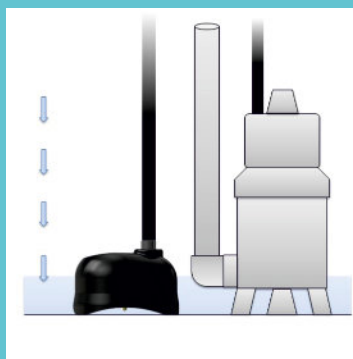
**Convient au contrôle de niveau dans des installations d'eaux claires, troubles, industrielles et chimiques**

- **Corps:** Polypropylène
- **Passe-câble:** TPV
- **Temps de retard de fabrication:** start 5" / stop 30"
- **Temps réglables:** start / stop = 1" ÷ 120"

					
CRAB A-00B-SPST	SJOW 4AWG16	3 / 20 / 30 (ft)	250Vac 10A / 250Vac 1HP / 125Vac ½HP		
CRAB A-00B-SPST-012	SJOW 4AWG16	3 / 20 / 30 (ft)	12/24Vac/dc 1A	max.+50°C (+122°F)	max.10m (32,8ft)
CRAB A-02D-SPST	SJOW 4AWG14 +PIGGYBACK PLUG	15 / 33 (ft)	125V ½HP		



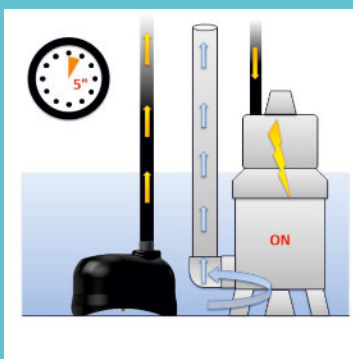
## PRINCIPLE OF OPERATION - PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO - PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Water reaches the well and the level increases

El agua alcanza el pozo y el nivel aumenta

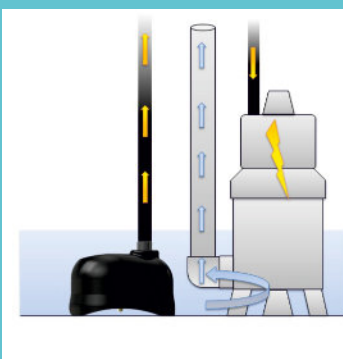
L'eau atteint le puits et le niveau augmente



Crab turns ON the pump 5 seconds after the 2 sensors have detected the water to let the pump prime

El Crab arranca la bomba después de 5 segundos después que los sensores he detectado la presencia de agua para dejar que la bomba se cebe

Le Crab actionne la pompe a près 5 seconds que le 2 senseurs ont détecté la présence d'eau afin que la pompe s'amorce



The water level decreases

El nivel del agua disminuye

Le niveau de l'eau baisse



Crab turns OFF the pump 30 seconds after the 2 sensors don't detect the water anymore to let the pump empty the system

El Crab detiene la bomba 30 segundos después de que los 2 sensores no detectan agua para permitir a la bomba vaciar el sistema

Le Crab arrête la pompe 30 seconds après que les 2 senseurs ne détectent plus l'eau, afin que la pompe puisse vider le système

### AVAILABLE ELECTRICAL CONNECTIONS CONEXIONES ELÉCTRICAS DISPONIBLES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES DISPONIBLES

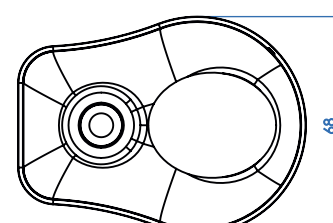
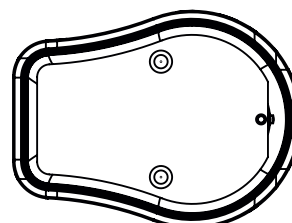
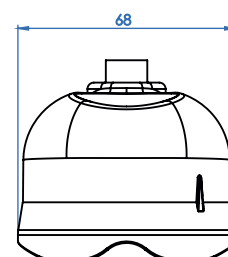
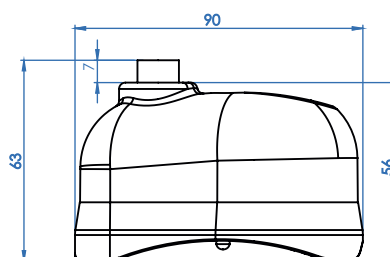
**B**

(standard)



**D**

Piggyback plug  
Enchufe intermedio  
Fiche intermédiaire





**EN** - In combination with Probes or Taurus (sold separately) it allows the installation of the control body at a very long distances from the workstations. By means of the supplied magnetic key, the customer is able to adjust the delay time of start and stop according to its own needs of use. Also thanks to the Schuko Piggyback Plug version it can be connected directly to a pump without the need of a traditional control panel.

**Suitable for level monitoring in facilities of clear, storm water, industrial and chemical waters.**

- **Casing:** Polypropylene
- **Grommet:** TPV
- **Factory delay time:** start 0" / stop 0"
- **Adjustable time:** start / stop = 1" ÷ 120"

**ES** - En combinación con las Sondas o con los Taurus (se venden por separado) permite la instalación del cuerpo de control a largas distancias de las estaciones de trabajo. Mediante la llave magnética suministrada, el cliente es capaz de ajustar los tiempos de retardo de arranque y apagado de acuerdo a las propias necesidades de uso. También gracias a la versión Enchufe Schuko Intermedio se puede conectar directamente a una bomba sin la necesidad de un cuadro eléctrico tradicional.

**Adecuado para el control de nivel en instalaciones de aguas blancas, turbias, industriales y químicas.**







- **Cuerpo:** Polipropileno
- **Pasacable:** TPV
- **Tiempo de retardo de fábrica:** start 0" / stop 0"
- **Tiempos ajustables:** start / stop = 1" ÷ 120"

**FR** - Associée aux Sondes ou aux Taurus (à acheter séparément) permet l'installation du corps de commande très loin des postes de travail. À l'aide de la clé magnétique fournie, le client est en mesure de régler les temps de retard de démarrage et d'extinction selon ses propres besoins. De plus, grâce à la version avec la Prise Schuko intermédiaire il est possible de brancher directement une pompe sans avoir de tableau électrique traditionnel.

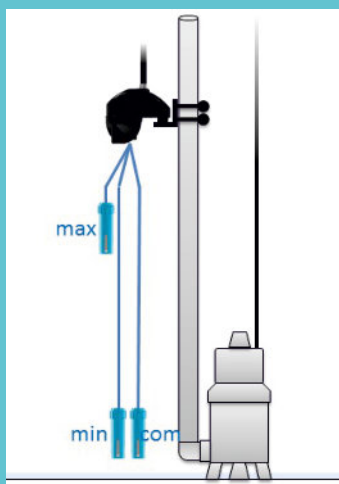
**Convient au contrôle de niveau dans des installations d'eaux claires, troubles, industrielles et chimiques**

- **Corps:** Polypropylène
- **Passe-câble:** TPV
- **Temps de retard de fabrique:** start 0" / stop 0"
- **Temps réglables:** start / stop = 1" ÷ 120"



					
SNAKE A-00B-SPST	SJOW 4AWG16	3 / 20 / 30 (ft)	250Vac 10A / 250Vac 1HP / 125Vac ½HP		
SNAKE A-00B-SPST-012	SJOW 4AWG16	3 / 20 / 30 (ft)	12/24Vac/dc 1A	max.+40°C (+104°F)	max.10m (32,8ft)
SNAKE A-02D-SPST	SJOW 4AWG14 +PIGGYBACK PLUG	15 / 33 (ft)	125V ½HP		

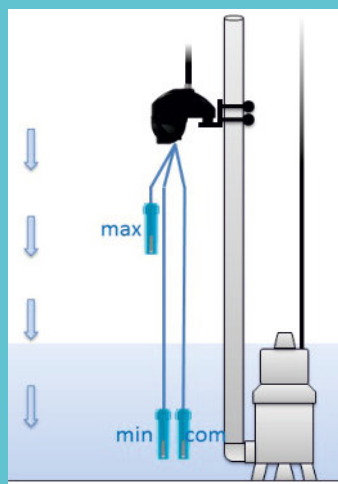
## PRINCIPLE OF OPERATION - PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO - PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Snake is connected to 3 level probes: Common as ground - Min as minimum level - Max as maximum level

El Snake está conectado a 3 sondas de nivel: Común para la tierra - Mín para el nivel mínimo y Máx para el nivel máximo

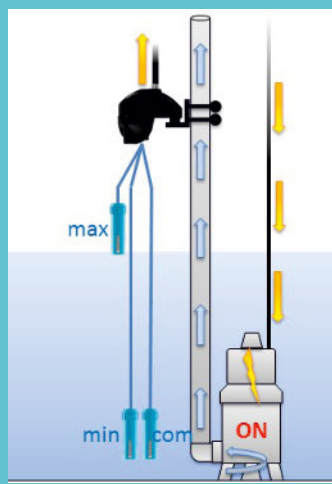
Le Snake est connecté à 3 sondes de niveau: Commune pour la masse – Min pour le niveau de minimum et Max pour le niveau de maximum



The water reaches the weel and the level increases

El agua alcanza el pozo y el nivel aumenta

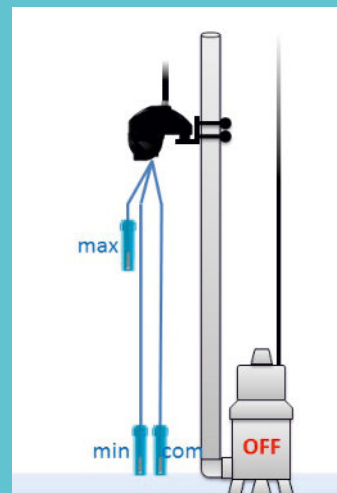
L'eau atteint le puits et le niveau augmente



Snake turns ON the pump when the maximum level probe detects the water

El Snake arranca la bomba cuando la sonda de nivel máximo detecta el agua

Le Snake actionne la pompe quand la sonde du niveau maximum détecte l'eau



The water level decreases and Snake turns OFF the pump when the minimum level probe doesn't detect the water anymore

El nivel de agua disminuye y el Snake detiene la bomba cuando la sonda de nivel mínimo deja de detectar agua

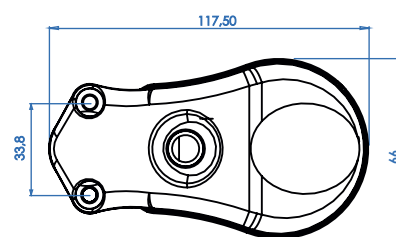
Le niveau de l'eau baisse et le Snake arrête la pompe quand la sonde du niveau minimum ne détecte plus l'eau

### AVAILABLE ELECTRICAL CONNECTIONS CONEXIONES ELÉCTRICAS DISPONIBLES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES DISPONIBLES

**B**  
(standard)



**D**  
Piggyback plug  
Enchufe intermedio  
Fiche intermédiaire



Polypropylene bracket (pipe or wall fixing)  
Brida de polipropileno (fijación a tubo o pared)  
Support en polypropylène (fixation à tuyau ou au mur)





**CE**



**EN** - The rods attached to the body allow the level regulator to work in narrow spaces and in difficult environments with turbulent waters. By means of the magnetic key supplied, the customer is able to adjust the delay time of start and stop according to its own needs of use.

**Suitable for level monitoring in facilities of clear, rain, industrial and chemical waters.** In case of necessity it is possible to cut the batons to adapt the Spider to your own application

- **Casing:** Polypropylene
- **Grommet:** TPV
- **Factory delay time:** start 0" / stop 0"
- **Adjustable time:** start / stop = 1" ÷ 120"
- **Lengths of batons:** Stainless Steel AISI 316 min.50 max. 250/500/750

**ES** - Las varillas fijadas al cuerpo permiten al controlador de nivel trabajar en espacios reducidos y condiciones difíciles con aguas turbulentas. Mediante la llave magnética suministrada, el cliente es capaz de ajustar los tiempos de retardo de arranque y apagado de acuerdo a las propias necesidades de uso.

**Adecuado para el control de nivel en instalaciones de aguas blancas, turbias, industriales y químicas.** En caso de necesidad es posible acortar las varillas para adaptar el Spider a su aplicación

- **Cuerpo:** Polipropileno
- **Pasacable:** TPV
- **Tiempo de retardo de fábrica:** start 0" / stop 0"
- **Tiempos ajustables:** start / stop = 1" ÷ 120"
- **Longitudes varillas:** Acero Inoxidable AISI 316 min.50 max. 250/500/750

**FR** - Les capteurs à tige fixées au corps permettent au régulateur de niveau de travailler dans des milieux étroits et dans des conditions difficiles des eaux agitées. À l'aide de la clé magnétique fournie, le client est en mesure de régler les temps de retard de démarrage et d'extinction selon ses propres besoins. De plus, grâce à la version avec la Prise Schuko intermédiaire il est possible de brancher directement une pompe sans avoir de tableau électrique traditionnel.

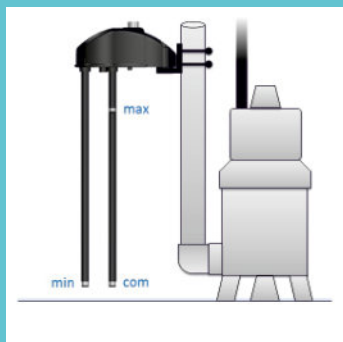
**Convient au contrôle de niveau dans des installations d'eaux claires, usées, industrielles et chimiques.** En cas de nécessité il est possible de raccourcir les baguettes pour adapter le Spider à sa propre application

- **Corps:** Polypropylène
- **Passe-câble:** TPV
- **Temps de retard de fabrique:** start 0" / stop 0"
- **Temps réglables:** start / stop = 1" ÷ 120"
- **Longueurs baguettes:** Acier Inoxydable AISI 316 min.50 max. 250/500/750

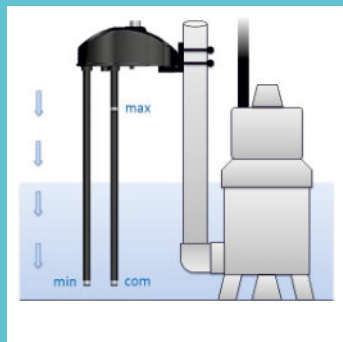
SPIDER A-00B-SPST	SJOW 4AWG16	3 / 20 / 30 (ft)	250Vac 10A / 250Vac 1HP / 125Vac ½HP		
SPIDER A-00B-SPST-012	SJOW 4AWG16	3 / 20 / 30 (ft)	12/24Vac/dc 1A		
SPIDER A-02D-SPST	SJOW 4AWG14 +PIGGYBACK PLUG	15 / 33 (ft)	125V ½HP		
SPIDER A-03C-SPST	/	/	250Vac 10A / 250Vac 1HP / 125Vac ½HP		
SPIDER A-03C-SPST-012	/	/	12/24Vac/dc 1A	max.+40°C (+104°F)	max.10m (32,8ft)
SPIDER-A-03A-SPST	SJOW 4AWG14 +PIGGYBACK PLUG	3 / 20 / 30 (ft)	250Vac 10A / 250Vac 1HP / 125Vac ½HP		
SPIDER A-03A-SPST-012	SJOW 4AWG14 +PIGGYBACK PLUG	3 / 20 / 30 (ft)	12/24Vac/dc 1A		
SPIDER-A-03E-SPST	SJOW 4AWG16	3 / 20 / 30 (ft)	250Vac 10A / 250Vac 1HP / 125Vac ½HP		
SPIDER A-03E-SPST-012	SJOW 4AWG14	3 / 20 / 30 (ft)	12/24Vac/dc 1A		



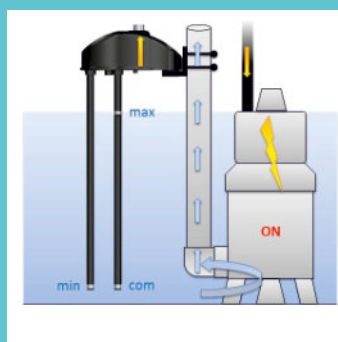
## PRINCIPLE OF OPERATION - PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO - PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



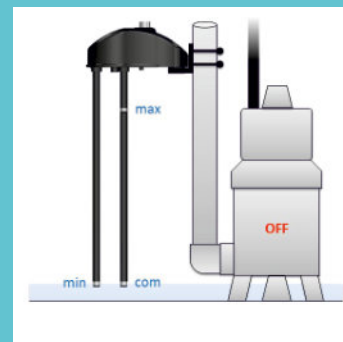
Spider is connected to 3 batons: Common as ground - Min as minimum level - Max as maximum level



The water reaches the weel and the level increases



Spider turns ON the pump when the maximum level baton detects the water



The water level decreases and Spider turns OFF the pump when the minimum level baton doesn't detect the water anymore

El Spider está conectado a 3 varillas: Común para la tierra - Mín para el nivel mínimo y Máx para el nivel máximo

El agua alcanza el pozo y el nivel aumenta

El Spider arranca la bomba cuando la varilla de nivel máximo detecta el agua

El nivel de agua disminuye y el Spider detiene la bomba cuando la varilla de nivel mínimo deja de detectar agua

Le Spider est connecté à 3 baguettes : Commune pour la masse - Min pour le niveau minimum et Max pour le niveau maximum

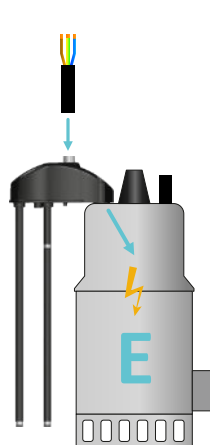
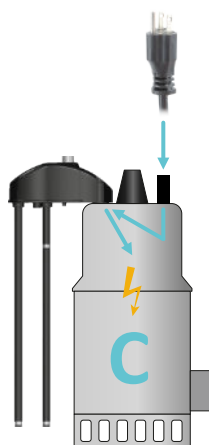
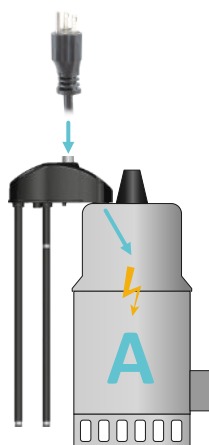
L'eau atteint le puits et le niveau augmente

Le Spider actionne la pompe quand la baguette du niveau maximum détecte l'eau

Le niveau de l'eau baisse et le Spider arrête la pompe quand la baguette du niveau minimum ne détecte plus l'eau

## AVAILABLE ELECTRICAL CONNECTIONS CONEXIONES ELÉCTRICAS DISPONIBLES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES DISPONIBLES

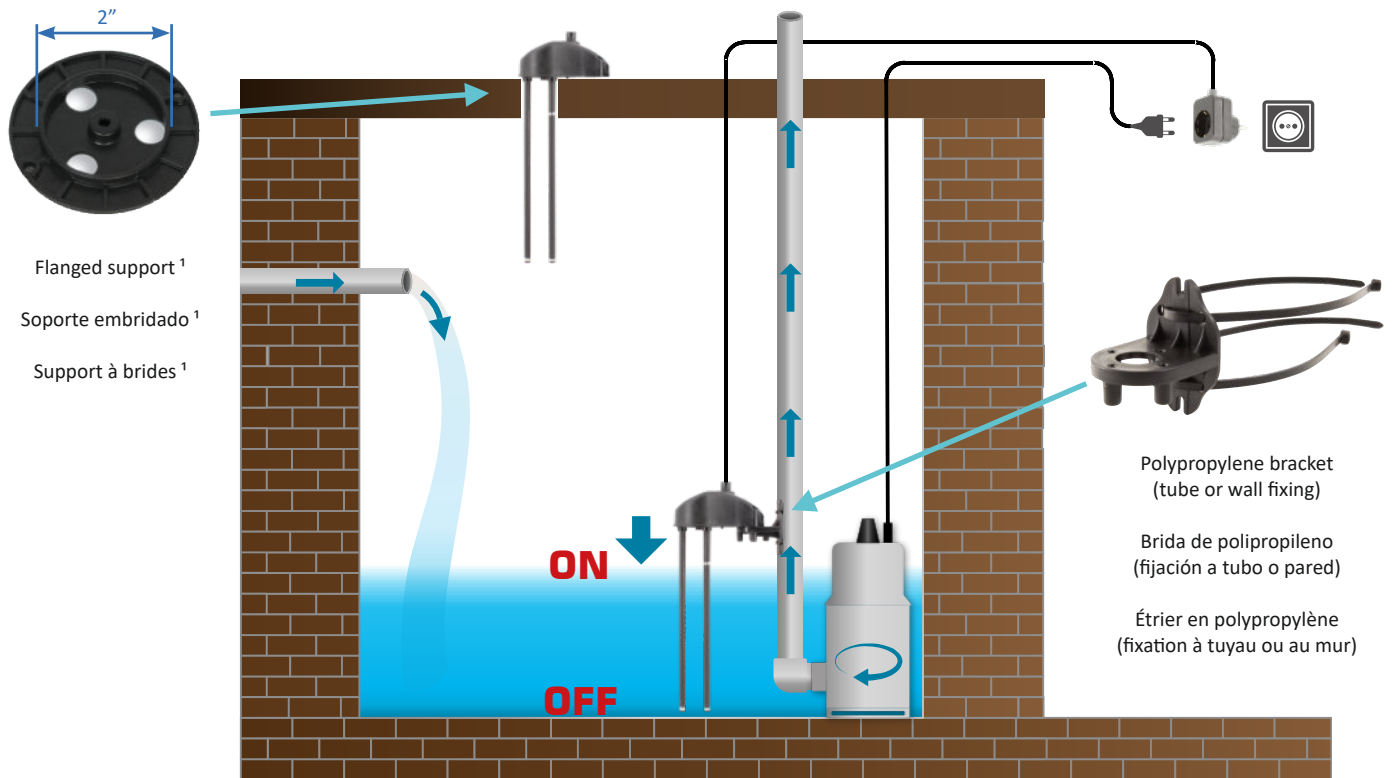
### SOLUTIONS FOR PUMP MANUFACTURERS SOLUCIONES PARA LOS FABRICANTES DE BOMBAS SOLUTIONS POUR LES FABRICANTS DE POMPES



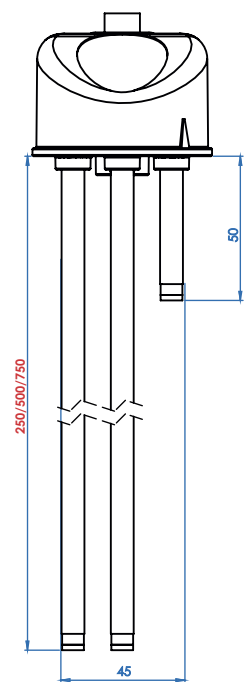
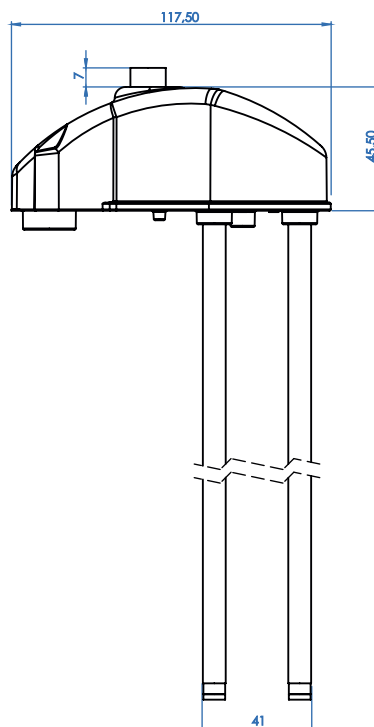
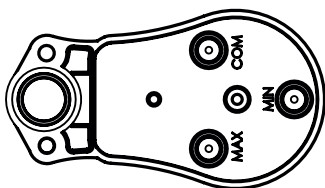
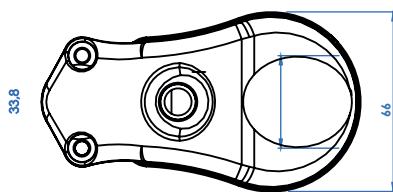
**B**  
(standard)



**D**



Stainless steel aisi 304 bracket <sup>1</sup>  
Brida de acero inox aisi 304 <sup>1</sup>  
Étrier en acier inox aisi 304 <sup>1</sup>









Narrow Spaces  
Espacios Reducidos  
Espaces Réduits







# MOUSE



Automatic / Manual Switch  
Interruptor Automático / Manual  
Interrupteur Automatique / Manuel



Accordion hose  
Fuelle  
Tuyau à soufflet

Max Level Float  
Flotador de nivel máximo  
Flotteur de niveau maximum

Screw  
Tornillo  
Vis

Shaft  
Eje  
Arbre

Min Level Float  
Flotador de nivel mínimo  
Flotteur de niveau minimum

**EN** - Vertical level regulator suitable for narrow spaces where regular floats do not have enough room to move. At user's will the floating bodies can be moved along the shaft to regulate the minimum and maximum level. Shaft is available in different lengths.

**Suitable to control the water level in clean water, rain water, industrial water systems and in systems with water containing chemical substances.**

*Mouse requires periodic check-ups of its parts*

- **Casing:** Polypropylene
- **Grommet:** EPDM
- **Accordion hose:** EPDM
- **Shaft:** PET: 200mm; AISI 316: 250/500/750mm; Polyester: 10m

**ES** - Control de nivel vertical óptimo para aplicaciones en espacios reducidos, donde los flotadores normales no tendrían espacio para moverse. Permite al usuario ajustar según lo desee los niveles del mínimo y el máximo, desplazando los cuerpos flotantes fijados al eje. También se pueden elegir ejes con diferentes longitudes.

**Adecuado para el control de nivel en instalaciones de aguas blancas, turbias, industriales y químicas.**

*El regulador de nivel Mouse necesita un control periódico de sus componentes.*

- **Cuerpo:** Polypropylene
- **Pasacable:** EPDM
- **Fuelle:** EPDM
- **Eje:** PET: 200mm; AISI 316: 250/500/750mm; Poliéster: 10m

**FR** - Régulateur de niveau vertical idéal pour applications dans des espaces réduits, où les flotteurs normaux n'auraient pas assez d'espace pour bouger. Il permet à l'utilisateur de régler à son gré les niveaux minimum et maximum en déplaçant les corps flottant fixés sur l'arbre. Il est de plus possible de choisir des arbres de différentes longueurs.

**Produit adapté pour le contrôle de niveau en installations des eaux claires, usées, industrielles et avec substances chimiques.**

*Les pièces du régulateur de niveau Mouse doivent faire l'objet de vérifications périodiques.*

- **Corps:** Polypropylène
- **Passe-câble:** EPDM
- **Soufflet Accordéon:** EPDM
- **Arbre:** PET: 200mm; AISI 316: 250/500/750mm; Polyester: 10m

MOUSE A-00-SPST	SJOW 3AWG16	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 10A / 250V 1-½HP / 125V ½HP		
MOUSE A-01-SPST	SJOW 3AWG14	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 14A / 250V 2HP / 125V ¾HP		
MOUSE A-05-SPST	SJOW 3AWG14 +PIGGYBACK PLUG	15 / 33 (ft)	125V ¾HP		
MOUSE A-00-SPDT	SJOW 3AWG16	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 10A / 250V 1HP / 125V ½HP		
MOUSE A-04-SPST	SJOW 2AWG14	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 14A / 250V 2HP / 125V ¾HP	max.+50°C (+122°F)	max.10m (32,8ft)
MOUSE A-03C-SPST	/	/	250V 10A / 250V 1-½HP / 125V ½HP		
MOUSE A-03E-SPST	SJOW 3AWG16	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 10A / 250V 1-½HP / 125V ½HP		
MOUSE A-03A-SPST	SJOW 3AWG14 +PIGGYBACK PLUG	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	125V ½HP		
MOUSE A-05-SPST	SJOW 3AWG14	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	125V ¾HP		

MOUSE



PET - 200mm:

min. 60mm (2,60in) – max. 120mm (5,19in)

MOUSE 250



AISI 316 - 250mm:

min. 60mm (2,60in) – max. 180mm (7,09in)

MOUSE 500



AISI 316 - 500mm:

min. 60mm (2,60in) – max. 420mm (16,54in)

MOUSE 750



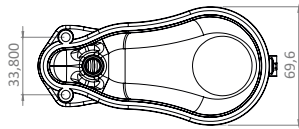
AISI 316 - 750mm:

min. 60mm (2,60in) – max. 680mm (26,77in)

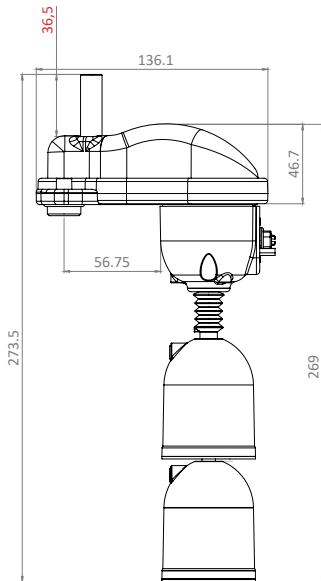
MOUSE 10000



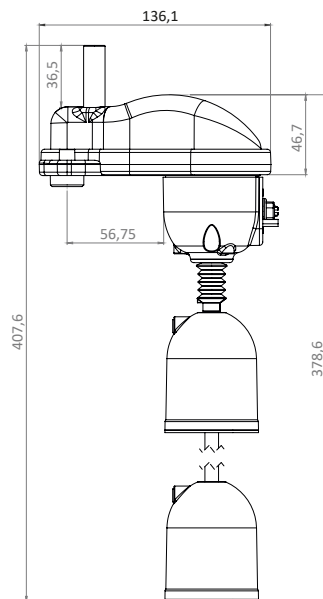
POLYESTER - 10m:  
min. 1m (3,28ft) – max. 10m (32,81ft)  
(clean water only)



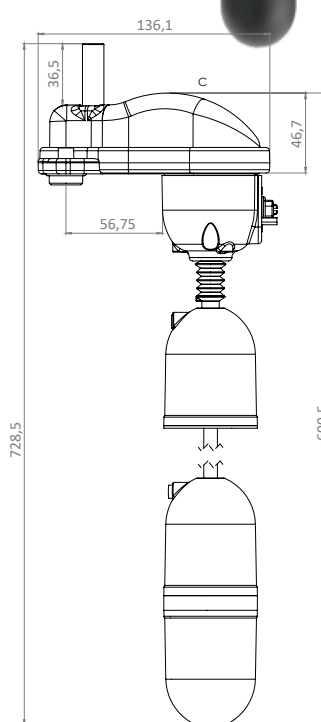
MOUSE



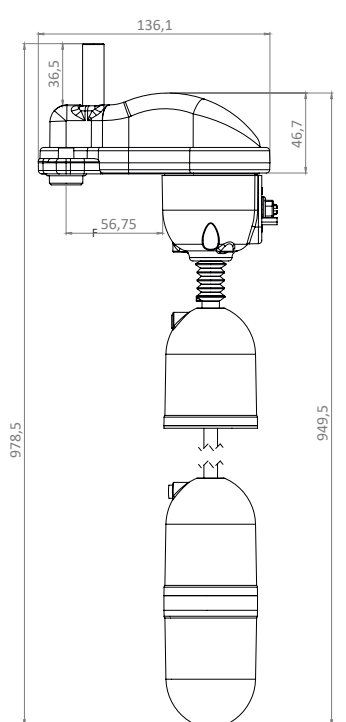
MOUSE 250



MOUSE 500



MOUSE 750



## PRINCIPLE OF OPERATION - PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO - PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



The tank fills up. The water reaches the maximum level and the whole floating body raises.

El depósito comienza a llenarse. El agua alcanza el nivel máximo. y plantea todo el cuerpo flotante.

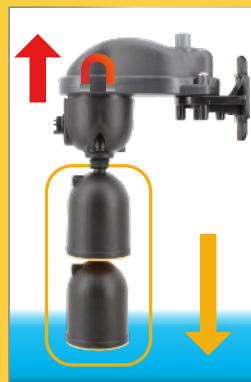
Le réservoir se remplit. L'eau atteint le niveau max. et elle soulève tout le corps flottant.



The max level turns the pump ON and the tank drains.

El nivel máx. activa la bomba y el depósito se vacía.

Le niveau max actionne la pompe et le réservoir se vide.



The water reaches the minimum level and the weight of the floating body disengages the magnet.

El agua alcanza el nivel mínimo y el peso del cuerpo flotante desacopla el imán.

L'eau atteint le niveau minimum et le poids du corps flottant débraye l'aimant.



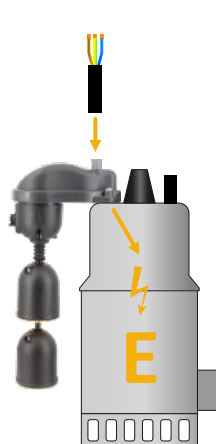
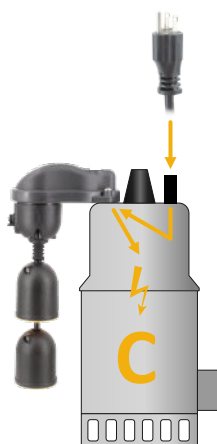
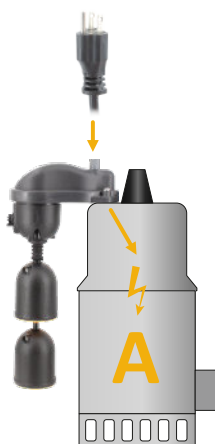
The min. level turns OFF the pump.

El nivel mín. para la bomba.

Le niveau mini arrête la pompe.

## AVAILABLE ELECTRICAL CONNECTIONS CONEXIONES ELÉCTRICAS DISPONIBLES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES DISPONIBLES

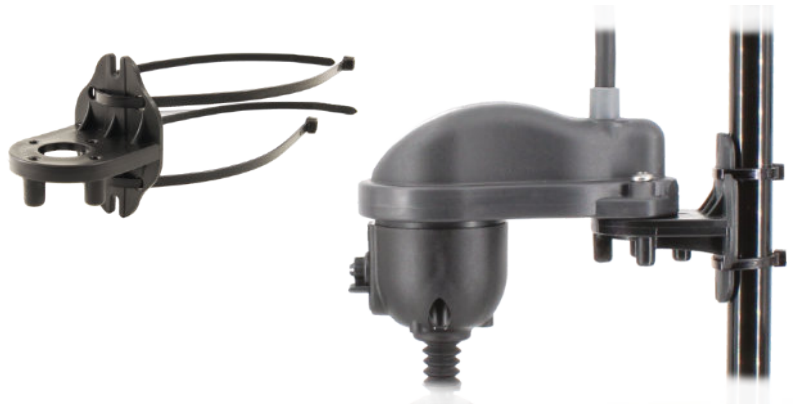
### SOLUTIONS FOR PUMP MANUFACTURERS SOLUCIONES PARA LOS FABRICANTES DE BOMBAS SOLUTIONS POUR LES FABRICANTS DE POMPES



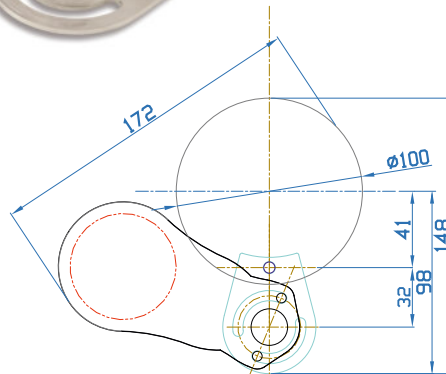


## ACCESSORIES - ACCESORIOS - ACCESSOIRES

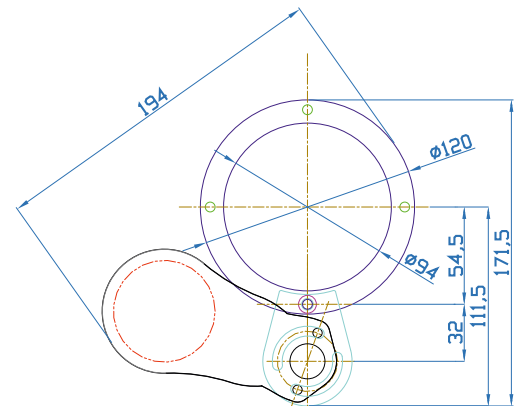
Polypropylene bracket (tube or wall fixing)  
Brida de polipropileno (fijación a tubo o pared)  
Étrier en polypropylène (fixation à tuyau ou au mur)



Stainless steel aisi 304 bracket <sup>1</sup>  
Brida de acero inox aisi 304 <sup>1</sup>  
Trier en acier inox aisi 304 <sup>1</sup>



4" submersible pumps  
Electrobombas sumergidas de 4"  
Électropompes immergées de 4"



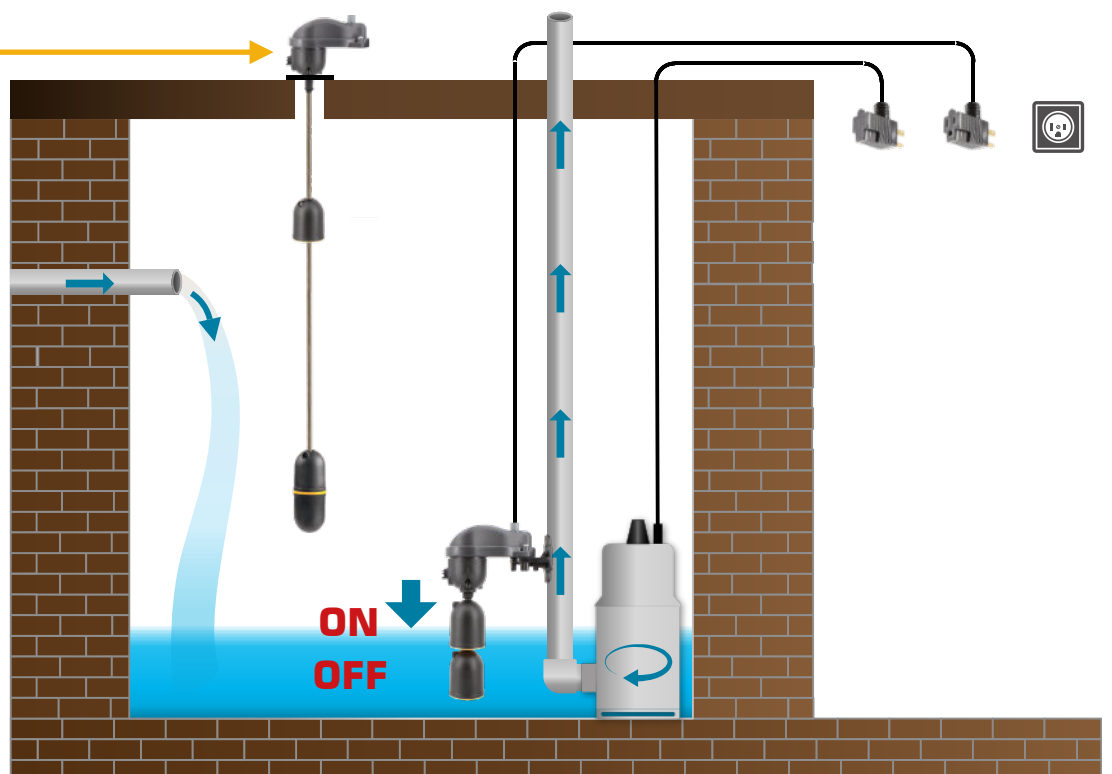
5" submersible pumps  
Electrobombas sumergidas de 5"  
Électropompes immergées de 5"



Flanged support <sup>1</sup>  
Soporte embridado <sup>1</sup>  
Support à brides <sup>1</sup>



Threaded support <sup>1</sup>  
Soporte roscado <sup>1</sup>  
Support fileté <sup>1</sup>





Waste Water  
Agua Efluentes  
Eaux Usées







**TAURUS**

**EN** - Three watertight chambers level regulator with freely suspended trim variation. **Ideal for heavy-duty applications, for level regulation in sewage facilities and industrial waste waters, and for pumping stations.**

Unlike traditional floats that float on the water surface, the TAURUS thanks to its special construction with integrated counterweight, remains underwater. Used in couple with another of the same type allows you to adjust the levels of minimum and maximum. It's also possible to use a third and fourth regulator for minimum and maximum alarm respectively.

- **Casing:** Polypropylene
- **Specific weight:** 0,95 - 1,05 kg/dm<sup>3</sup>
- **Grommet:** EPDM

**ES** - Regulador de nivel (con tres compartimentos estancos) de suspensión libre y alineación variable, **ideal para aplicaciones extremas, para el control de nivel en instalaciones y depósitos con agua residuales e industriales y para las estaciones de levantamiento.**

A diferencia de los flotadores tradicionales que flotan sobre la superficie del agua, TAURUS, gracias a su construcción especial con contrapeso integrado, permanece bajo el agua. Usado conjuntamente con otro del mismo tipo hace posible ajustar los niveles máximos y mínimos. También es posible utilizar un tercer y un cuarto control para la alarma de mínimo y máximo respectivamente.

- **Cuerpo:** Polypropylene
- **Peso específico:** 0,95 - 1,05 kg/dm<sup>3</sup>
- **Passe-câble:** EPDM










Starfish<sup>1</sup>

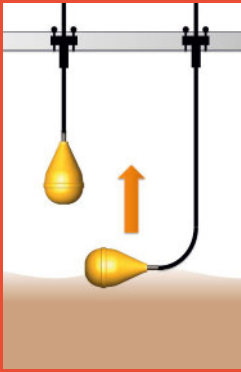
**FR** - Régulateur de niveau avec trois compartiments étanches à suspension libre et assiette variable, **optimal pour les applications lourdes et pour le contrôle du niveau dans des installations d'eaux noires et industrielles et pour les stations de levage.**

Contrairement aux flotteurs traditionnels qui flottent à la surface de l'eau, TAURUS grâce à sa construction particulière avec contrepoids intégré reste sous l'eau. Utilisé en binôme avec un autre flotteur du même type, il permet de régler les niveaux minimum et maximum. Il est de plus possible d'utiliser un troisième et un quatrième régulateur respectivement pour l'alarme de minimum et de maximum.

- **Corps:** Polypropylène
- **Poids spécifique:** 0,95 - 1,05 kg/dm<sup>3</sup>
- **Passe-câble:** EPDM

						
TAURUS A-00-SPST	SJOW 3AWG16	10 / 20 / 30 (ft)	250V 10A / 250V 1-½HP / 125V ½HP			
TAURUS A-01-SPST	SJOW 3AWG14	10 / 20 / 30 (ft)	250V 14A / 250V 2HP / 125V ¾HP			
TAURUS A-00-SPDT	SJOW 3AWG16	10 / 20 / 30 (ft)	250V 10A / 250V 1HP / 125V ½HP	max.+50°C (+122°F)	max.20m (65,6ft)	20°±5°
TAURUS A-04-SPST	SJOW 2AWG14	10 / 20 / 30 (ft)	250V 14A / 250V 2HP / 125V ¾HP			

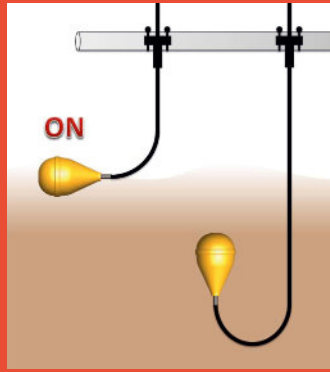
## PRINCIPLE OF OPERATION - PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO - PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



The tank fills

El depósito comienza a llenarse

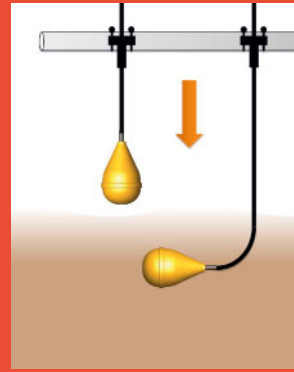
Le réservoir se remplit



High level starts the pump

El nivel máx. activa la bomba

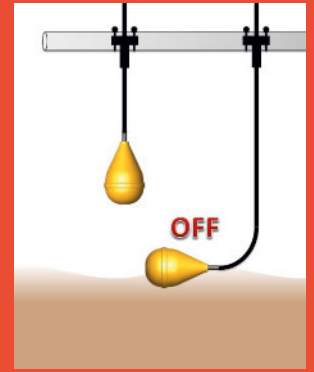
Le niveau max actionne la pompe



The tank drains

El depósito se vacía

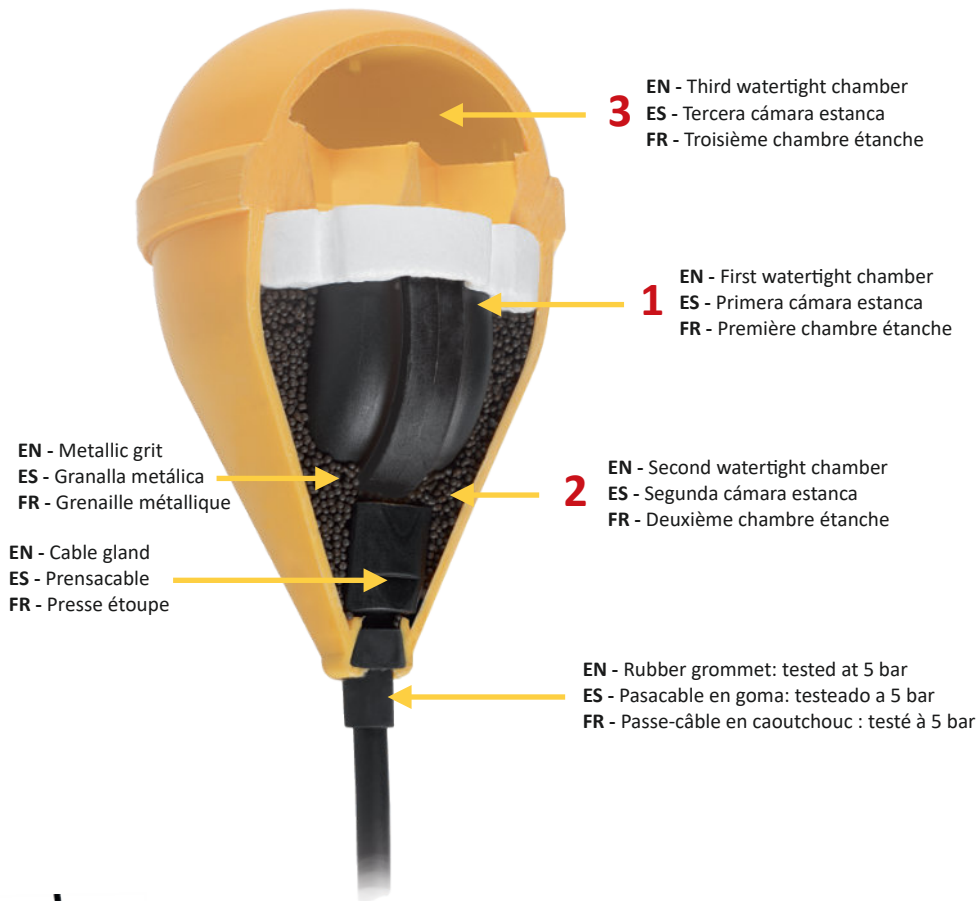
Le réservoir se vide



Low level stops the pump

El nivel mín. para la bomba

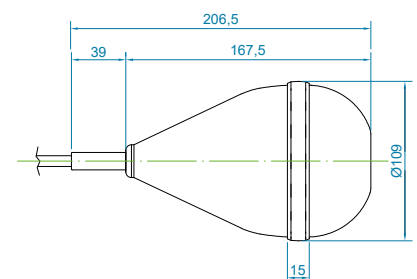
Le niveau mini arrête la pompe

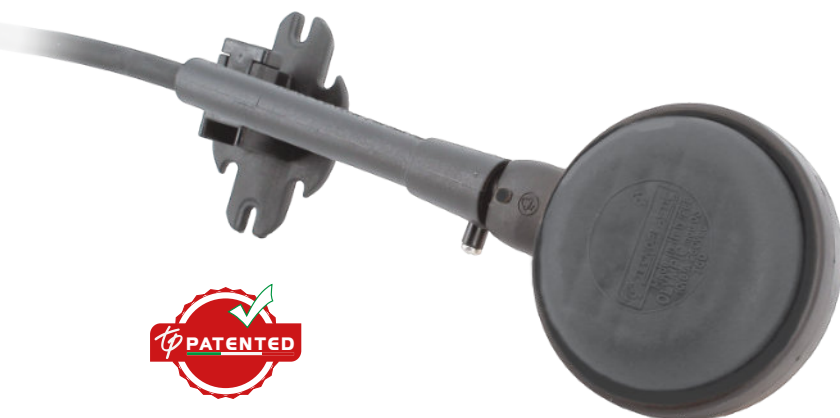


EN - The third watertight chamber and the weight of the metallic grit grant the typical overturning functioning

ES - La tercera cámara estanca y el peso de la granalla metálica garantizan el característico funcionamiento con vuelco

FR - Le troisième chambre étanche et le poids de la grenaille métallique garantissent le fonctionnement typique à renversement





**EN** - Float switch with activation angle of **20° for overflow alarm.**

Built with materials highly resistant to mechanical stress, it is **ideal for applications in turbulent waters** as it prevents the entanglement of the cable, so the float switch can work properly. It can be used also in narrow spaces, and in sewage and industrial waters.

It can be fixed it to wells and tanks walls by screws (not supplied), or to pumps delivery pipes of any diameter using the cable ties supplied. It can be assembled with right (recommended) or left orientation. The float switch can be installed in 3 different positions (horizontal, vertical, vertical 180 °) to allow the regulation of small changes in minimum and maximum level.

- **Casing:** Polypropylene

**ES** - Flotador con ángulo de activación de **20° para alarmas de exceso de contenido.**

Construido con materiales altamente resistentes a los esfuerzos mecánicos, **ideal para aplicaciones en aguas turbulentas**, para evitar que el cable del flotador se enganche, impidiendo que funcione correctamente. También se puede utilizar en ambientes estrechos y en aguas negras e industriales.

Se puede fijar a las paredes de pozos y tanques con tornillos (no suministrados) o a los tubos de impulsión de las bombas, independientemente de su diámetro, con las abrazaderas suministradas. Se puede montar con orientación hacia la derecha (recomendada) o hacia la izquierda. El flotador se puede instalar en 3 posiciones diferentes (horizontal, vertical, vertical 180°), con el fin de regular pequeñas variaciones entre el nivel mínimo y el máximo.

- **Cuerpo:** Polipropileno

**FR** - Interrupteur à flotteur avec angle de commutation de **20° pour alarme trop plein.**

Construit avec des matériaux hautement résistants aux contraintes mécaniques, **il est idéal pour les applications dans les eaux turbulentes car il empêche que le câble s'embrouille**, en assurant le bon fonctionnement du flotteur. Il est utilisable dans des endroits réduits, et aussi dans les eaux noires et industrielles.

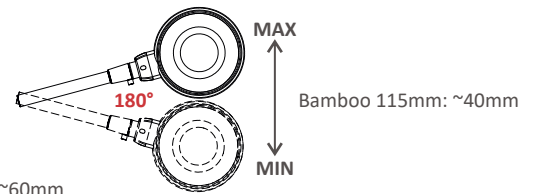
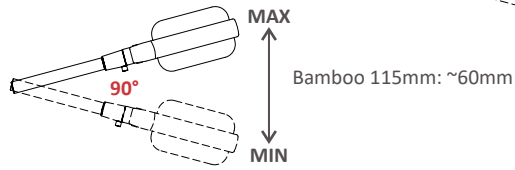
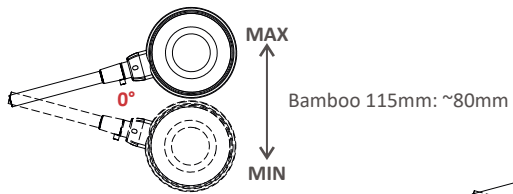
Il peut être fixé aux parois des puits et des réservoirs au moyen de vis (non fournies), ou aux tuyaux de refoulement de pompes de tout diamètres en utilisant les colliers de serrage fournis. Il peut être assemblé avec une orientation à droite (conseillé) ou à gauche. Le flotteur peut être installé dans 3 positions différentes (horizontale, vertical, vertical 180 °), afin d'ajuster des petites variations entre le niveau minimum et maximum.

- **Corps:** Polypropylène

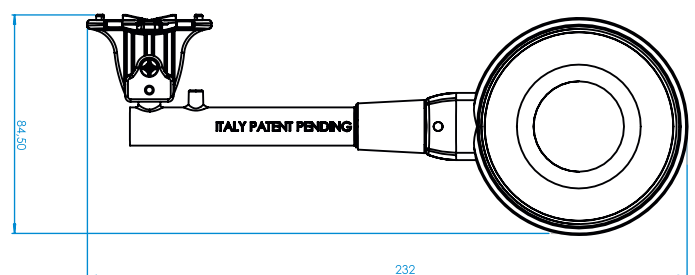
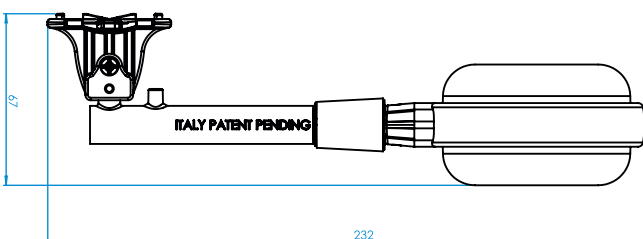
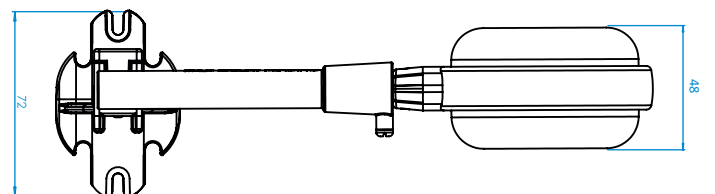
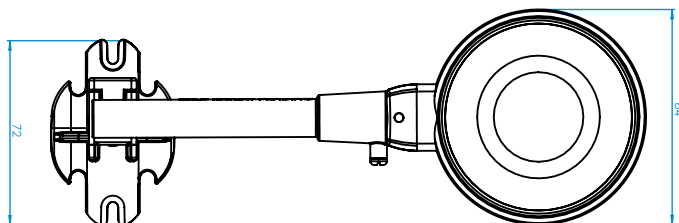
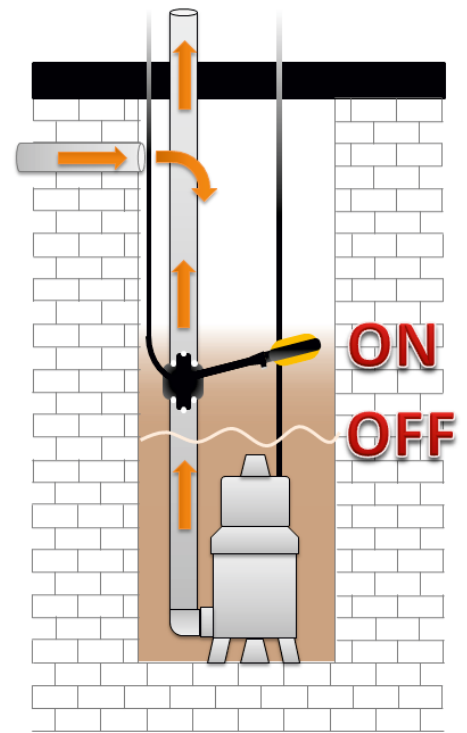
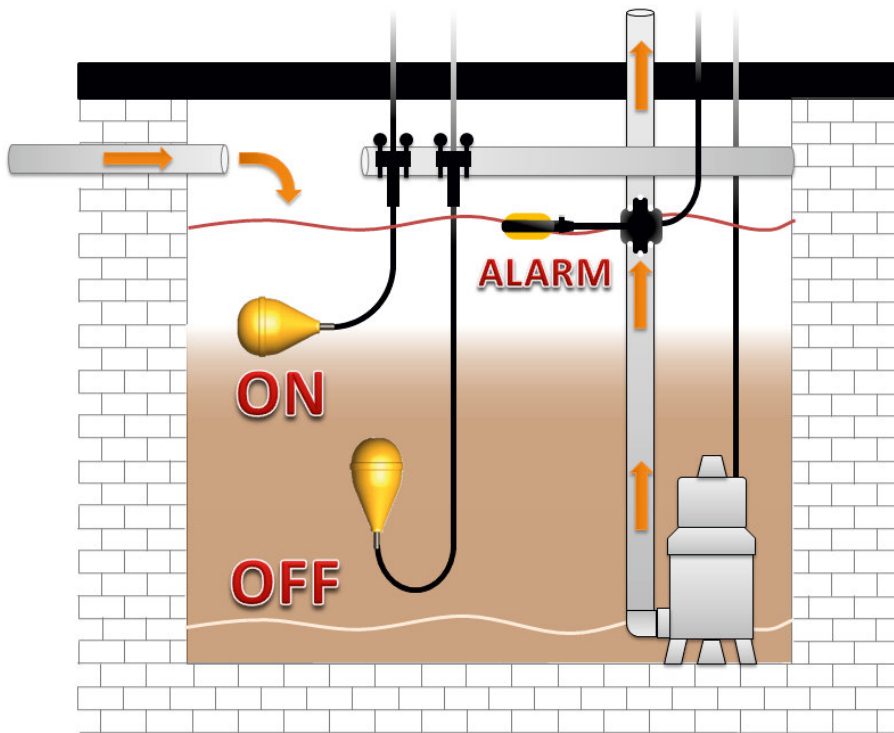


OLYMPIC A-00-SPST-03	SJOW 3AWG16	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 10A / 250V 1-½HP / 125V ½HP			
OLYMPIC A-01-SPST-03	SJOW 3AWG14	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 14A / 250V 2HP / 125V ¾HP			
OLYMPIC A-00-SPDT-03	SJOW 3AWG16	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 10A / 250V 1HP / 125V ½HP	max.+50°C (+122°F)	max.20m (65,6ft)	20°±5°
OLYMPIC A-04-SPST-03	SJOW 2AWG14	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 14A / 250V 2HP / 125V ¾HP			

## ACTIVATION RANGE - INTERVALO DE ACTIVACIÓN - PLAGE D'ACTIVATION



## PRINCIPLE OF OPERATION - PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO - PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT







Depth  
Profundidad  
Profondeur



EN - Double chambers float switch resistant to high pressures. A greater buoyancy and the reduced dimensions guarantee high performances.

**Ideal for heavy-duty applications, for level regulation of facilities sewage and industrial waste waters, and for pumping stations.**

- **Casing:** Polypropylene
- **Grommet:** EPDM
- **Accordion hose:** EPDM

ES - Flotador de doble compartimiento estanco resistente a la alta presión. El mayor empuje en agua y las dimensiones reducidas permiten altos estándares de prestación.

**Ideal para aplicaciones extremas, para el control de nivel en instalaciones y depósitos con agua residuales e industriales y para las estaciones de levantamiento.**

- **Cuerpo:** Polypropylene
- **Pasacable:** EPDM
- **Fuelle:** EPDM

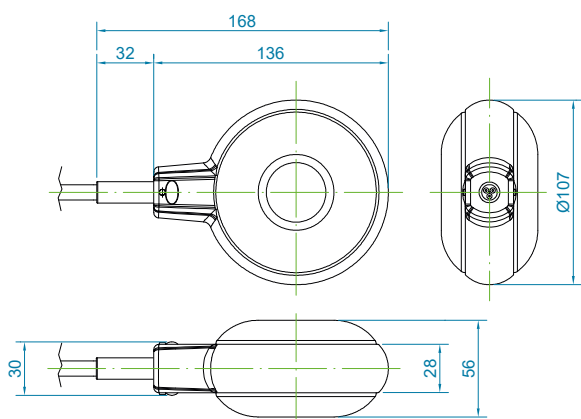
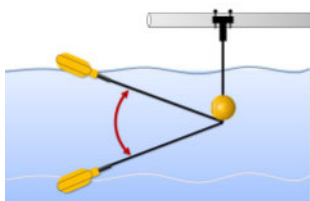
FR - Flotteur avec double chambre étanche résistant à la haute pression. Les petites dimensions et la grande force de flottabilité garantissent de hauts niveaux de performances.

**Optimal pour les applications lourdes et pour le contrôle du niveau dans des installations d'eaux noires et industrielles et pour les stations de levage.**

- **Corps:** Polypropylène
- **Passe-câble:** EPDM
- **Soufflet Accordéon:** EPDM



Shell Counterweight - 230g<sup>1</sup>  
Contrapeso Shell - 230g<sup>1</sup>  
Contrepoids Shell - 230g<sup>1</sup>



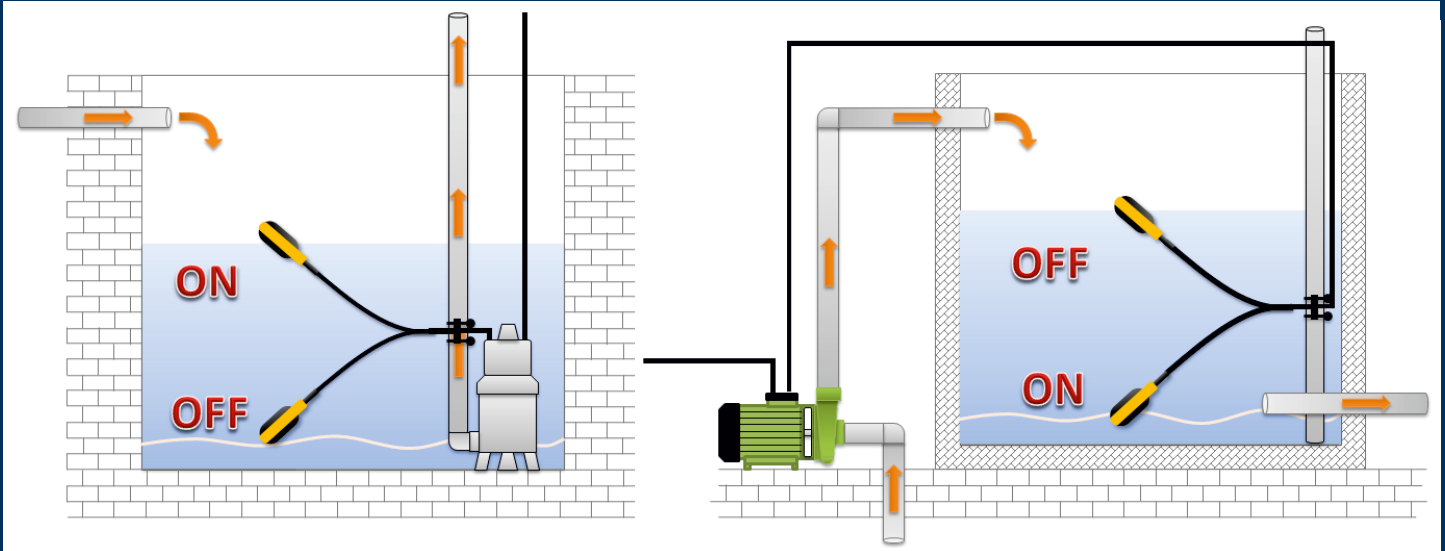
ST							
SUPERTEC A-00-SPST	SJOW 3AWG16	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 10A / 250V 1-½HP / 125V ½HP				
SUPERTEC A-01-SPST	SJOW 3AWG14	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 14A / 250V 2HP / 125V ¾HP				
SUPERTEC A-00-SPDT	SJOW 3AWG16	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 10A / 250V 1HP / 125V ½HP				
SUPERTEC A-04-SPST	SJOW 2AWG14	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 14A / 250V 2HP / 125V ¾HP				

max.+50°C  
(+122°F)

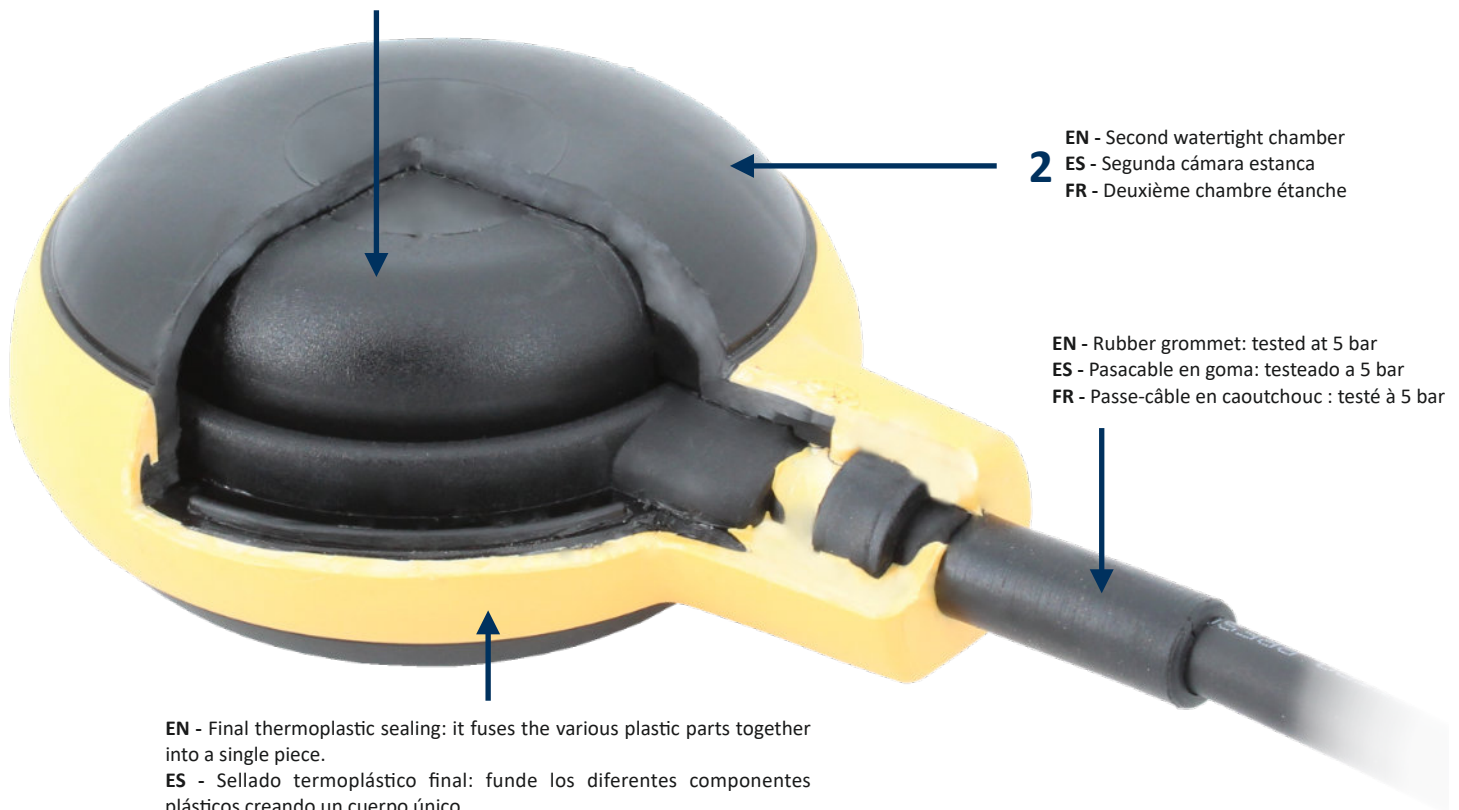
max.40m  
(131,23ft)

90°±20°





- 1** EN - First watertight chamber  
ES - Primera cámara estanca  
FR - Première chambre étanche



- 2** EN - Second watertight chamber  
ES - Segunda cámara estanca  
FR - Deuxième chambre étanche

- EN - Rubber grommet: tested at 5 bar  
ES - Pasacable en goma: testado a 5 bar  
FR - Passe-câble en caoutchouc : testé à 5 bar

- EN - Final thermoplastic sealing: it fuses the various plastic parts together into a single piece.  
ES - Sellado termoplástico final: funde los diferentes componentes plásticos creando un cuerpo único  
FR - Scellage thermoplastique final : réunit les différents composants plastiques en créant un corps unique



General Purpose

Aplicaciones Generales

Applications Générales







# OLYMPIC

**EN** - Reduced dimensions, the most economic solution for water pumps and plumbing systems automation.

- **Casing:** Polypropylene

**ES** - De dimensiones reducidas, es la solución más económica para la automatización de bombas e instalaciones hidráulicas.

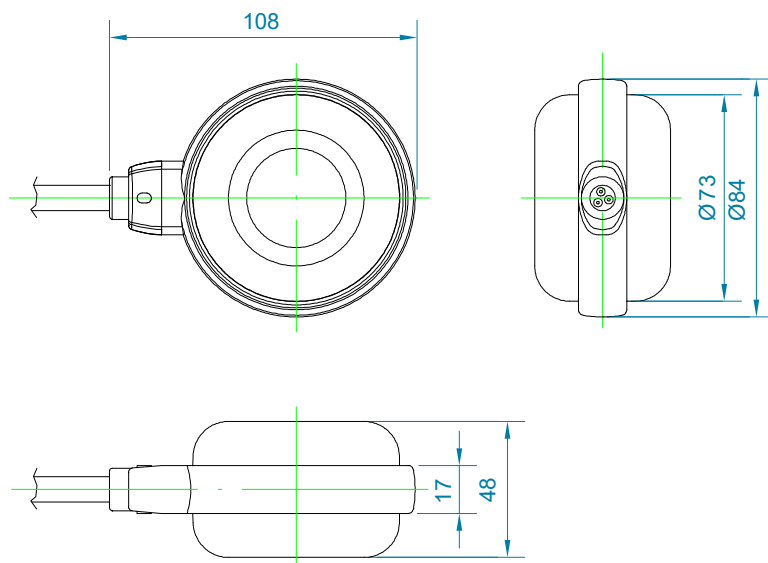
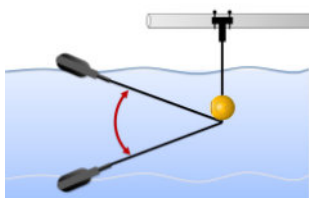
- **Cuerpo:** Polypropylene

**FR** - De dimensions réduites, il représente la solution la plus économique pour l'automatisation des électropompes et installations hydrauliques.

- **Corps:** Polypropylène



Shell Counterweight - 230g<sup>1</sup>  
Contrapeso Shell - 230g<sup>1</sup>  
Contrepoids Shell - 230g<sup>1</sup>



OLYMPIC A-00-SPST	SJOW 3AWG16	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 10A / 250V 1-½HP / 125V ½HP			
OLYMPIC A-01-SPST	SJOW 3AWG14	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 14A / 250V 2HP / 125V ¾HP			
OLYMPIC A-00-SPDT	SJOW 3AWG16	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 10A / 250V 1HP / 125V ½HP	max.+50°C (+122°F)	max.20m (65,6ft)	90°±20°
OLYMPIC A-04-SPST	SJOW 2AWG14	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 14A / 250V 2HP / 125V ¾HP			



**EN** - Suitable for water pumps and professional plumbing systems automation.

- **Casing:** Polypropylene

**ES** - Flotador ideal para la automatización de bombas e instalaciones hidráulicas profesionales.

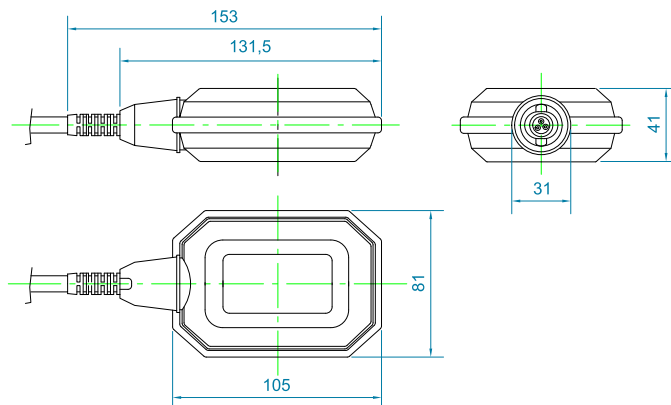
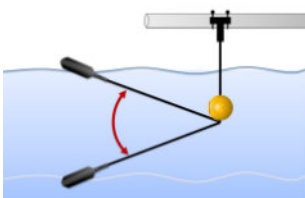
- **Cuerpo:** Polypropylene








**FR** - Flotteur pour l'automatisation des électropompes et installations hydrauliques professionnelles.

- **Corps:** Polypropylène



Shell Counterweight - 230g<sup>1</sup>  
Contrapeso Shell - 230g<sup>1</sup>  
Contrepoids Shell - 230g<sup>1</sup>



						
FOX A-00-SPST	SJOW 3AWG16	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 10A / 250V 1-½HP / 125V ½HP			
FOX A-01-SPST	SJOW 3AWG14	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 14A / 250V 2HP / 125V ¾HP			
FOX A-05-SPST	SJOW 3AWG14 +PIGGYBACK PLUG	15 / 33 (ft)	125V ¾HP	max.+50°C (+122°F)	max.10m (32,8ft)	90°±20°
FOX A-00-SPDT	SJOW 3AWG16	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 10A / 250V 1HP / 125V ½HP			
FOX A-04-SPST	SJOW 2AWG14	2 / 10 / 20 / 30 (ft)	250V 14A / 250V 2HP / 125V ¾HP			





Accessories

Accessorio

Accessoire





**BAMBOO 115mm**

**BAMBOO 145mm**



**EN - Exclusive accessory for Olympic and Fox float switches with activation angle of 45°.**

Built with materials highly resistant to mechanical stress, it is ideal for applications in turbulent waters as it prevents the entanglement of the cable, so the float switch can work properly. It can be used also in narrow spaces, and in sewage and industrial waters.

It can be fixed it to wells and tanks walls by screws (not supplied), or to pumps delivery pipes of any diameter using the cable ties supplied. It can be assembled with right (recommended) or left orientation. The float switch can be installed in 3 different positions (horizontal, vertical, vertical 180 °) to allow the regulation of small changes in minimum and maximum level.

- **Casing:** Nylon
- **Cable Section:** Ø7-9mm
- **Screws:** Stainless Steel AISI 304
- **Max screw torque:** 0,7Nm
- **Temperature:** max.+80°C (+176°F)

**ES - Accesorio específico para flotadores TecnoPlastic: Olympic y Fox con ángulo de activación de 45°.**

Construido con materiales altamente resistentes a los esfuerzos mecánicos, **ideal para aplicaciones en aguas turbulentas, para evitar que el cable del flotador se enganche, impidiendo que funcione correctamente. También se puede utilizar en ambientes estrechos y en aguas negras e industriales.**

Se puede fijar a las paredes de pozos y tanques con tornillos (no suministrados) o a los tubos de impulsión de las bombas, independientemente de su diámetro, con las abrazaderas suministradas. Se puede montar con orientación hacia la derecha (recomendada) o hacia la izquierda. El flotador se puede instalar en 3 posiciones diferentes (horizontal, vertical, vertical 180°), con el fin de regular pequeñas variaciones entre el nivel mínimo y el máximo.

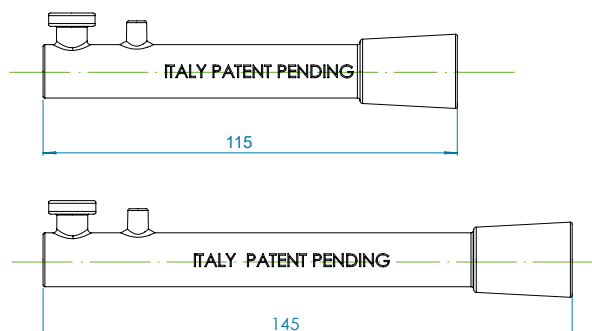
- **Cuerpo:** Nylon
- **Sección del cable:** Ø7-9mm
- **Tornillo:** Acero Inoxidable AISI 304
- **Max tornillo torque:** 0,7Nm
- **Temperatura:** max.+80°C (+176°F)

**FR - Accessoire exclusif pour les flotteurs Olympic et Fox avec angle de commutation de 45°.**

Construit avec des matériaux hautement résistants aux contraintes mécaniques, **il est idéal pour les applications dans les eaux turbulentes car il empêche que le câble s'embrouille, en assurant le bon fonctionnement du flotteur. Il est utilisable dans des endroits réduits, et aussi dans les eaux noires et industrielles.**

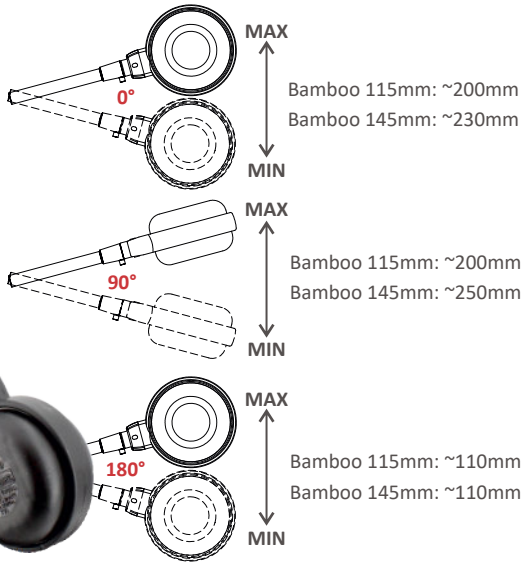
Il peut être fixé aux parois des puits et des réservoirs au moyen de vis (non fournies), ou aux tuyaux de refoulement de pompes de tout diamètres en utilisant les colliers de serrage fournis. Il peut être assemblé avec une orientation à droite (conseillé) ou à gauche. Le flotteur peut être installé dans 3 positions différentes (horizontale, verticale, verticale 180 °), afin d'ajuster des petites variations entre le niveau minimum et maximum.

- **Corps:** Nylon
- **Sección de fil:** Ø7-9mm
- **Vis:** Acier Inoxydable AISI 304
- **Max vis couple:** 0,7Nm
- **Température:** max.+80°C (+176°F)

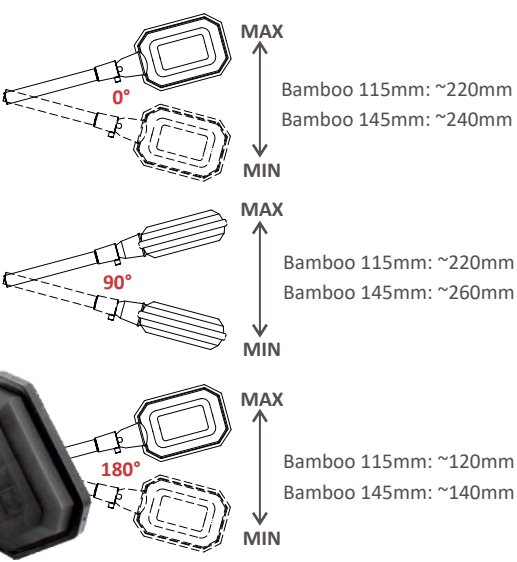


ACTIVATION RANGE - INTERVALO DE ACTIVACIÓN - PLAGE D'ACTIVATION

OLYMPIC



FOX



SOLUTIONS FOR PUMP MANUFACTURERS  
SOLUCIONES PARA LOS FABRICANTES DE BOMBAS  
SOLUTIONS POUR LES FABRICANTS DE POMPES

Y



J



K



S



Ø 8 mm

L



C





#### EN - New revolutionary counterweight

It allows the float switch to work always with the same cable length even in turbulent waters avoiding damages to the cable. Totally manufactured with non-toxic material suitable for **food industry** and intended for **permanent usage in potable water**.

**Easy** - It can be installed on already positioned float switches, with no need to disconnect the cable from the plant

**Adaptable** - Self-adapting grommet, suitable for any type of cable from Ø7mm to Ø9mm

**Universal** - Suitable for Olympic - Fox - Supertec - Flotec float switches and other Brands

**Ecological** - Made of recyclable polypropylene. It can be used in drinking water and food

**Clean** - Thanks to its spherical shape, the dirt slips away without depositing on the surface

**Smart** - The non-hermetic seal given by the grommet avoids the formation of air pockets

- **Casing:** Polypropylene
- **Weight:** 230g
- **Cable Section:** Ø7-9mm
- **Strain Relief:** Megol
- **Screws:** Stainless Steel AISI 304
- **Max screw torque:** 0,7Nm
- **Temperature:** max.+80°C (+176°F)

#### ES - Nuevo contrapeso revolucionario

Asegura que el interruptor de flotador funcione siempre con la misma longitud de cable, incluso en presencia de agua turbulenta sin dañar el cable. Realizado enteramente con materiales no tóxicos adecuados para **uso alimentario** y para uso permanente en el **agua potable**.

**Fácil** - se puede instalar incluso en flotantes ya colocados sin tener que desconectar el cable de la instalación.

**Adaptable** - Ojal auto-adaptable para cualquier tipo de cable de Ø7mm a Ø9mm

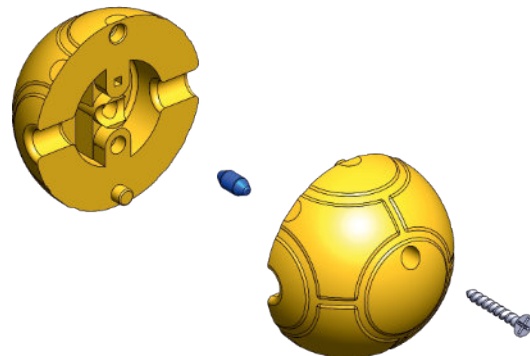
**Universal** - Se puede utilizar con flotantes Olympic - Fox - Supertec - Flotec y de otras Marcas

**Ecológico** - Construido en polipropileno reciclable. Se puede utilizar en el agua potable y los alimentos

**Limpio** - Gracias a la forma esférica la suciedad se escapa sin depositarse en la superficie

**Inteligente** - El cierre no hermético del ojal evita la formación de bolsas de aire

- **Cuerpo:** Polipropileno
- **Peso:** 230g
- **Sección del cable:** Ø7-9mm
- **Prensa Cable:** Megol
- **Tornillo:** Acero Inoxidable AISI 304
- **Max tornillo torque:** 0,7Nm
- **Temperatura:** max.+80°C (+176°F)



#### FR - Nouveau contrepoids révolutionnaire.

Il garantit que le flotteur travaille toujours avec la même longueur du câble, même en présence d'eaux turbulentes, sans endommager le câble. Entièrement réalisé avec des matières non toxiques, adaptées pour l'usage **dans l'industrie alimentaire** et destinées à l'utilisation permanente dans l'**eau potable**.

**Facile** - Peut être installé même sur les flotteurs qui sont déjà placés, sans devoir débrancher le câble de l'installation.

**Adaptable** - Presse-câble auto-adaptable, parfait pour n'importe quel type de câble de Ø7mm à Ø9mm.

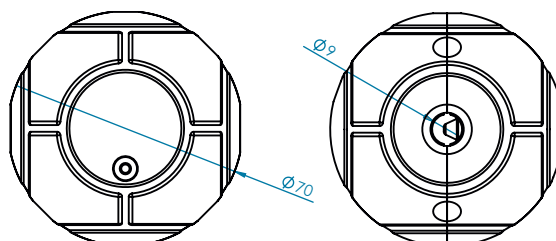
**Universal** - Adapte pour les flotteurs Olympics - Fox - Supertec - Flotec et d'autres marques.

**Ecologique** - Construit en polypropylène recyclable. Peut être utilisé dans eaux potables et aliments.

**Propre** - Grâce à sa forme sphérique, la saleté glisse loin sans se déposer sur la surface.

**Intelligent** - La clôture non hermétique donnée par le passe-câble empêche la formation de poches d'air.

- **Corps:** Polypropylène
- **Poids:** 230g
- **Sección de fil:** Ø7-9mm
- **Presse Câble:** Megol
- **Vis:** Acier Inoxydable AISI 304
- **Max vis couple:** 0,7Nm
- **Température:** max.+80°C (+176°F)



**EN** – This professional accessory suitable for all types of pipe, enables the float switch to be fixed **both vertically and horizontally according to user's need**. Unlike using a single plastic tie, the cable holder prevents damages on the fixing point caused by float switch's weight, therefore extending its service life.

- **Casing:** Nylon
- **Grommet:** EPDM

**ES** – Este accesorio profesional se adapta a cualquier tipo de tubo, y **permite fijar el interruptor flotante vertical y horizontalmente según sea necesario**. El sujetacables, en comparación con una sola abrazadera, evita que el peso del flotador deteriore el cable en el punto de fijación, prolongando así la vida útil.

- **Cuerpo:** Nylon
- **Pasacables:** EPDM

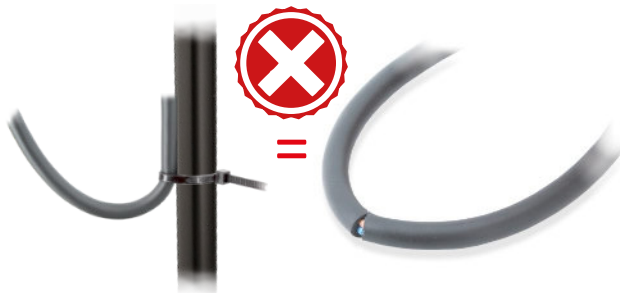
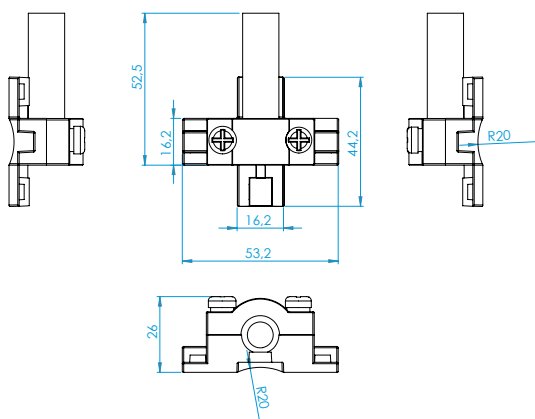
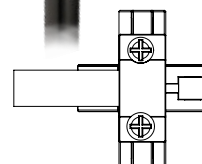
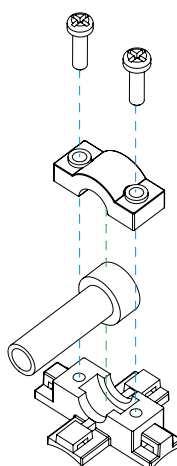
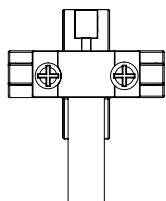
**FR** – Cet accessoire professionnel est adapté à tous les types de tuyaux, il **permet de fixer l'interrupteur à flotteur à la fois verticalement et horizontalement selon les besoins de l'utilisateur**. Utiliser le support de câble au lieu d'une collier de serrage empêche les dommages sur le point de fixation causés par le poids de l'interrupteur à flotteur, prolongeant ainsi sa durée de vie.

- **Corps:** Nylon
- **Passe-câble:** EPDM

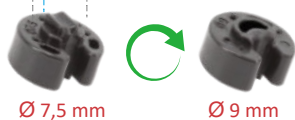
**STARFISH H07**

**STARFISH H05**

Starfish-Viton







**EN** – Cable holder accessory that can be supplied with dedicated brackets.

Thanks to its design it can be easily fasten to brackets model Leaf and Liana reducing the time needed for installation and maintenance. Plus, the portion of bended cable is less vulnerable to breakage.

**Koala can hold both cable size H05 (Ø7,5mm) and H07 (Ø9mm) by turning its lower half.** The bracket can also host other standard cable glands of 16mm diameter.

- **Casing:** Polypropylene
- **Cable Section:** Ø7-9mm
- **Bracket:** Stainless Steel AISI 304
- **Screws:** Stainless Steel AISI 304
- **Max screw torque:** 0,7Nm
- **Temperature:** max.+80°C (+176°F)

**ES** - Accesorio de sujeción de cables disponible en kit con las abrazaderas específicas. Gracias a la forma especial diseñada para colocar en las abrazaderas Leaf y Liana permite minimizar el tiempo de instalación y mantenimiento. Además, la zona de plegado del cable está menos sujeto a roturas. **El modelo Koala es capaz de alojar cables H05 (Ø7,5mm) y H07 (Ø9mm) girando el alojamiento inferior del cable.** En la abrazadera también se puede colocar prensacables estándar presentes en el mercado con un diámetro de Ø16mm.

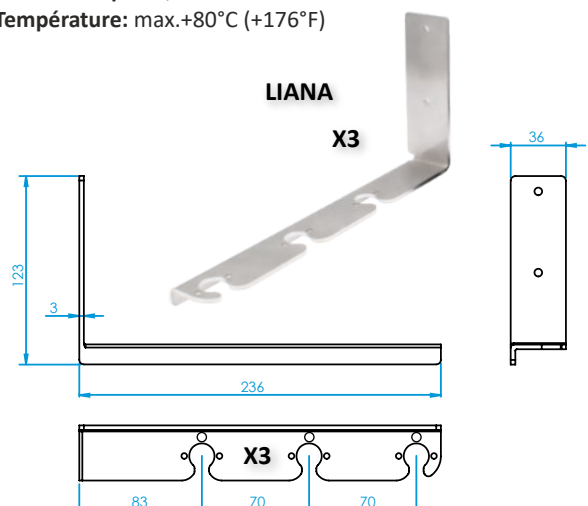
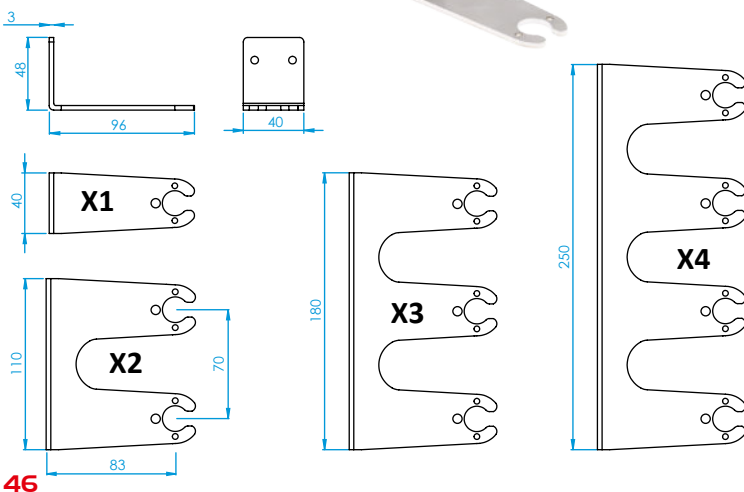
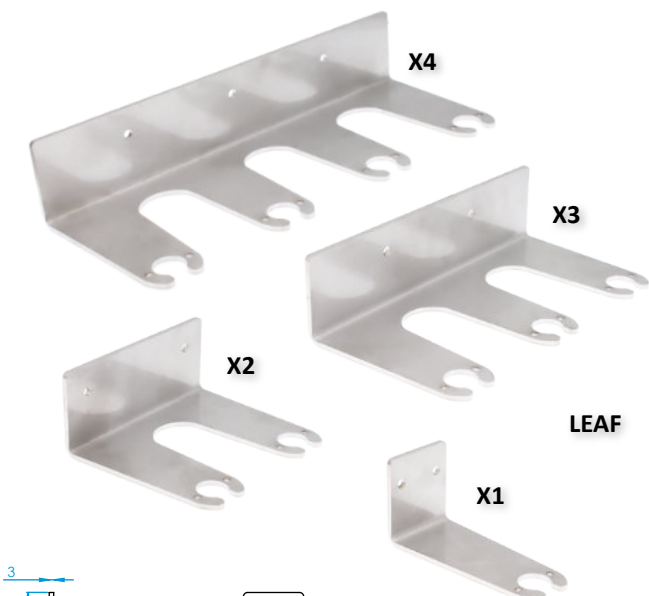
- **Cuerpo:** Polipropileno
- **Sección del cable:** Ø7-9mm
- **Abrazaderas:** Acero Inoxidable AISI 304
- **Tornillo:** Acero Inoxidable AISI 304
- **Max tornillo torque:** 0,7Nm
- **Temperatura:** max.+80°C (+176°F)

**FR** – Accessoire porte-câbles qui peut être fourni avec des supports dédiés.

Grâce à sa conception, il peut être facilement fixé aux supports modèle Leaf et Liana, réduisant ainsi le temps nécessaire à l'installation et à l'entretien. De plus, le point où le câble est plié est moins vulnérable à la rupture.

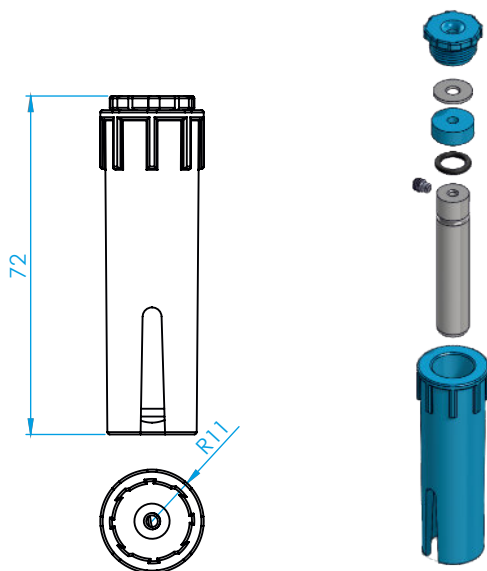
**Le Koala peut tenir à la fois des câble diamètre H05 (Ø7,5mm) et H07 (Ø9mm) en tournant sa moitié inférieure.** Le support peut également accueillir d'autres presse-étoupes standards de 16 mm de diamètre.

- **Corps:** Polypropylène
- **Sección de fil:** Ø7-9mm
- **Supports:** Acier Inoxydable AISI 304
- **Vis:** Acier Inoxydable AISI 304
- **Max vis couple:** 0,7Nm
- **Température:** max.+80°C (+176°F)





# LEVEL PROBES



**EN** - Totally manufactured with no-toxic material according to the ACS legislation. Suitable for **food industry** and intended for **permanent usage in potable water**.

For tanks and deep wells.

With Stainless Steel AISI 303 electrode, it is supplied in two different versions:

- for clear water
- for waste water
- **Casing:** Polypropylene
- **Electrode:** Stainless Steel AISI 303
- **Wire section:** max  $\varnothing 2,5 \div 3,5 \text{ mm}^2$
- **O-ring:** EPDM
- **Max screw torque:** 0,7Nm
- **Temperature:** max.+80°C (+176°F)
- **Depth:** max.10m (32,8ft)
- **Protection Grade:** IP 68

**ES** - Realizada con materiales atóxicos en base a la normativa ACS. Idónea para **uso alimentario** y destinada al uso permanente en **agua potable**.

Para los tanques y pozos profundos.

Con electrodo de acero inoxidable AISI 303, viene en dos versiones:

- para aguas blancas
- para aguas de drenaje
- **Cuerpo:** Polipropileno
- **Electrodo:** Acero Inoxidable AISI 303
- **Sección de alambre:** max  $\varnothing 2,5 \div 3,5 \text{ mm}^2$
- **Juntas tóricas:** EPDM
- **Max tornillo torque:** 0,7Nm
- **Temperatura:** max.+80°C (+176°F)
- **Profundidad:** max.10m (32,8ft)
- **Grado de protección:** IP 68

**FR** - Réalisée avec des matériaux non toxiques selon la réglementation ACS. Adaptée aux **utilisations dans l'industrie alimentaire** et destinée à l'utilisation permanente en **eau potable**.

Pour les citernes et les puits profonds.

Avec électrode en acier inox AISI 304, elle est fournie en deux versions:

- pour eaux claires
- pour eaux de drainage
- **Corps:** Polypropylène
- **Électrode:** Acero Inoxidable AISI 303
- **Section de fil:** max  $\varnothing 2,5 \div 3,5 \text{ mm}^2$
- **Joint torique:** EPDM
- **Supports:** Acier Inoxydable AISI 304
- **Vis:** Acier Inoxydable AISI 304
- **Max vis couple:** 0,7Nm
- **Température:** max.+80°C (+176°F)
- **Profondeur:** max.10m (32,8ft)
- **Degré de protection:** IP 68

# TECHNO CONNECTOR

**EN** - It allows a safe junction between two cables replacing traditional heat-shrink tubes or insulating tapes.

it is supplied in two different versions:

- 3 poles
- 5 poles
- **Cable:** 7 mm ÷ 12 mm
- **Wire:** 0,5 mm<sup>2</sup> ÷ 1,5 mm<sup>2</sup>
- **Max Screw Torque:** 2,5Nm
- **Power Supply:** max.16A 250V - 400V
- **Casing:** PA66GF UL94 V0 GWT 960°C
- **Strain Relief:** PBT UL94 V0
- **Depth:** max.10m - 32,8ft
- **Temperature:** max.+125°C (+257°F)
- **Protection Grade:** IP 68
- **Certification:** EN60529:1991+A1:2000 / EN60998-1:2004 / EN60998-2:2004

**ES** - Permite conexiones seguras entre dos cables eléctricos mediante la sustitución de las tradicionales fundas retráctiles o cintas aislantes.

Viene en dos versiones:

- 3 polos
- 5 polos
- **Cable:** 7 mm ÷ 12 mm
- **Final:** 0,5 mm<sup>2</sup> ÷ 1,5 mm<sup>2</sup>
- **Max tornillo torque:** 2,5Nm
- **Alimentación:** max.16A 250V - 400V
- **Cuerpo:** PA66GF UL94 V0 GWT 960°C
- **Prensa Cable:** PBT UL94 V0
- **Profundidad:** max.10m - 32,8ft
- **Temperatura:** max.+125°C (+257°F)
- **Grado de protección:** IP 68
- **Certificaciones:** EN60529:1991+A1:2000 / EN60998-1:2004 / EN60998-2:2004

**FR** - Il permet la jonction en sécurité entre deux câbles électriques en remplaçant les gaines thermo-rétractibles traditionnelles ou le ruban isolant.

Elle est fournie en deux versions:

- 3 pôles
- 5 pôles
- **Câble:** 7 mm ÷ 12 mm
- **Fil Leiters:** 0,5 mm<sup>2</sup> ÷ 1,5 mm<sup>2</sup>
- **Max vis couple:** 2,5Nm
- **Alimentation électrique:** max.16A 250V - 400V
- **Corps:** PA66GF UL94 V0 GWT 960°C
- **Presse Câble:** PBT UL94 V0
- **Profondeur:** max.10m - 32,8ft
- **Température:** max.+125°C (+257°F)
- **Degré de protection:** IP 68
- **Homologations:** EN60529:1991+A1:2000 / EN60998-1:2004 / EN60998-2:2004





This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.







TECNOPLASTIC SRL

Via Calabria, 3/5 - 35020 - Saonara (PD) - Italy

Tel: +39 049 8790775

[www.tecnoplastic.com](http://www.tecnoplastic.com)

