

AT 120



Fixing accessory

INTERRUPTEUR DE NIVEAU POUR LIQUIDES AGITÉS **Pour eaux usées, eaux chargées**

Cet interrupteur de niveau à flotteur (Tout ou Rien) permet l'automatisation des petites pompes soit en direct (jusqu'à 1.5 CV) grâce à son microrupteur de 20 A (400V) ou en illimité à travers un relais.

Grâce à son grand angle différentiel de 120°, il permet d'établir un contact de niveau sans à-coups sur les moteurs de pompes et sur les dispositifs électriques. Aussi, il permet de détecter à la fois le niveau haut et le niveau bas dans une même cuve dont l'hystérésis n'excède pas les 1,5 m.

- LEVEL SWITCH FOR AGITATED LIQUIDS **For waste water, sewage**

This float level switch (NO or NC) allows the automation of small pumps (up to 1.5 HP) thanks to its microswitch of 20 A (400V) or unlimited through a relay.

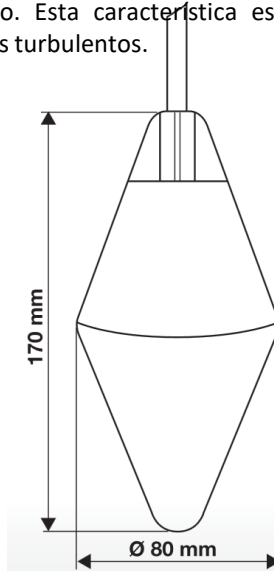
Thanks to its wide switching angle of 120°, the BIP STOP protects the pump's engine and the electrical panels from jerking. This feature is highly appreciated in agitated liquids.

Also, AT 120 can detect the both high and low level in the same tank whose hysteresis does not exceed 1.5 meter.

- INTERRUPTOR DE NIVEL PARA LIQUIDOS AGITADOS **Para aguas residuales**

Este interruptor de nivel de flotador (Todo o Nada) permite la automatización de bombas pequeñas en vivo (hasta 1.5 HP) gracias a su microinterruptor de 20 A (400 V) o ilimitado a través de un relé

Gracias a su ángulo diferencial de +/- 120°, el interruptor / boya de nivel AT 120 protege los motores de las bombas de encendidos en seco. Esta característica especial es muy apreciada en los líquidos turbulentos.



+/-120°



Dimension - Dimensión

Densités de fluides admissibles

Allowed fluid densities 0,70 à 1,15 g/cm³

Densidad fluidos

Caractéristiques électriques

Electric characteristics 250 VCA /VCC 50/60 Hz

Características eléctricas

Pouvoir de coupure

Cut-out power 20 (8) A

Capacidad de corte

Pression de service admissible

Maximum pressure 3,5 bars

Presión máxima

Température maxi

Maximum temperature 85 °C

Temperatura máxima

Indice de protection

Protection index IP 68 

Índice de protección

Corps

Housing Polypropylène copolymère

Cuerpo Copolymer polypropylene

Polipropileno

Type de câble

Type of cable Néoprène, HR HY 3x1 mm²

Tipo de cable Neoprene, HR HY 3x1 mm²

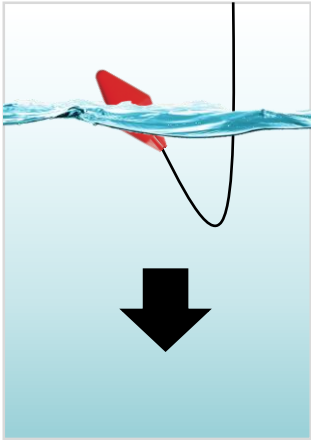
Neopreno, HR HY 3x1 mm²

Poids flotteur sans câble

Float weight without cable 195 g

Peso flotador sin cable

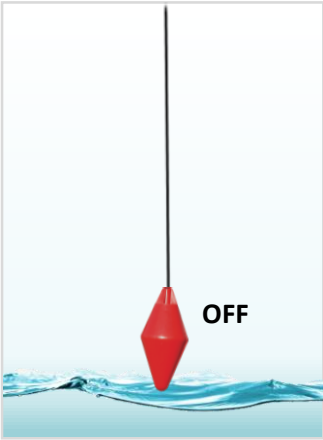
VIDANGE – EMPTYING - VACIADO



 La pompe vide la cuve.

 The pump empties the tank.

 la bomba vacía el tanque



Lorsque le niveau du liquide descend en dessous du flotteur, l'alimentation se coupe

When the fluid level drops below the float, the power goes off

Cuando el nivel de líquido desciende por debajo del flotador, la energía se apaga



Branchement

Connection

Conexión

Exemples d'installations -
Installations exemples –
Ejemplos de instalaciones



 Connexion à la pompe.

 Connection to the pump.

 Conexión a la bomba.



 Connexion à une alarme trop plein.

 Connecting to an alarm

 Conectando a una alarma.

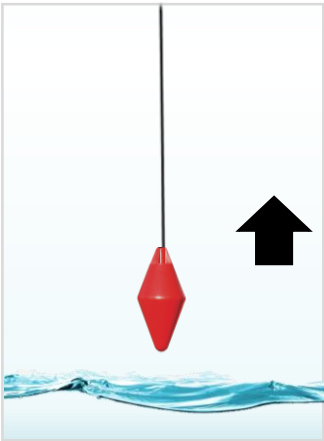


 Connexion à une fiche multifonction.

 Connecting to a multifunction plug

 Conexión a una tarjeta multifunción.

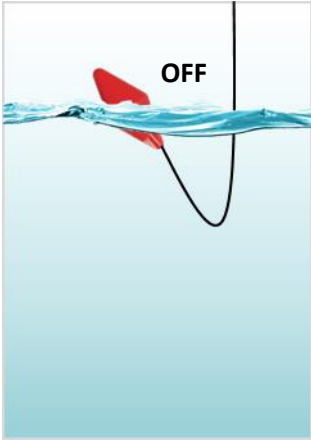
REMPLISSAGE – FILLING - LLENADO



 La pompe remplit la cuve.

 The pump fills the tank.

 La bomba llena el tanque



Lorsque le liquide atteint le flotteur, il bascule coupant l'alimentation de la pompe

When the liquid reaches the float, it tilt shut off the power to the pump

Cuando el líquido llega al flotador, desactiva la alimentación de la bomba



Branchement

Connection

Conexión