COMIND INDUSTRIES

Chile



Sensor de nivel por flotación

VZC, conexión NPT 1/2”

PLI04900020

ZERO EMISSION

comind.cl



Descripción / Description

ES: Es un dispositivo mecánico–eléctrico que detecta la presencia o ausencia de líquido dentro de un estanque, contenedor o tubería. Funciona mediante un flotador que sube o baja con el nivel del líquido y acciona un pequeño interruptor interno (normalmente un reed switch).

EN: Mechanical-electrical device that detects the presence or absence of liquid inside a tank, container or pipe. It works by means of a float that rises or falls with the liquid level and actuates a small internal switch (typically a reed switch).



Usos / Uses

- Controlar niveles altos o bajos de líquidos (agua, aceites, productos químicos, combustibles).
- Activar o detener equipos como bombas, válvulas o alarmas.
- Proteger sistemas contra rebalses o funcionamiento en seco.
- Monitorear procesos industriales donde el nivel del líquido es crítico.

- Control high or low liquid levels (water, oils, chemicals, fuels).
- Start or stop equipment such as pumps, valves or alarms.
- Protect systems against overflow or dry running.
- Monitor industrial processes where liquid level is critical.



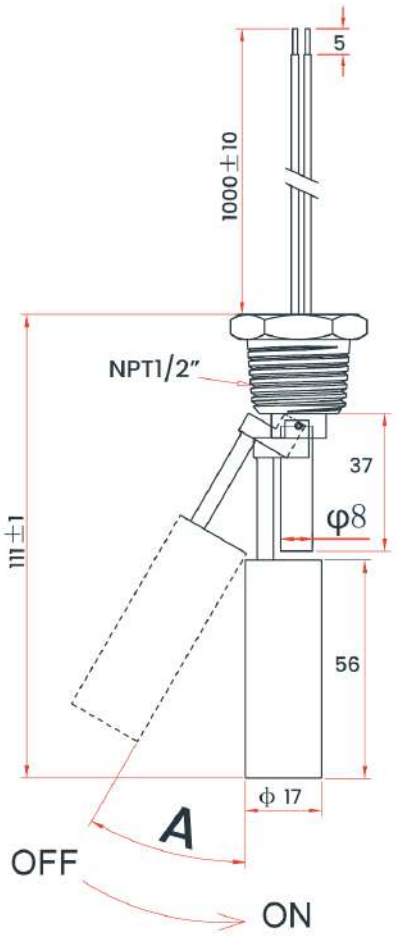
Aplicaciones / Applications

- Estanques de almacenamiento.
- Calderas y sistemas térmicos.
- Equipos de refrigeración.
- Máquinas industriales.
- Sistemas de bombeo y pozos.

- Storage tanks.
- Boilers and thermal systems.
- Refrigeration equipment.
- Industrial machinery.
- Pumping systems and wells.

DIMENSIONES / DIMENSIONS

Medidas en mm / Dimensions in mm



NOTA: El flotador se mueve en la dirección de la flecha. Cuando el ángulo A ≤ 20°, el interruptor cambia de apagado a encendido y permanece así hasta que A = 0.

NOTE: The float moves in the direction of the arrow. When angle A ≤ 20°, the switch changes from OFF to ON and remains so until A = 0.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Materiales / Materials

PARÁMETRO / PARAMETER	ESPECIFICACIÓN / SPECIFICATION
Cuerpo del flotador / Float body	SUS304
Bola del flotador / Float ball	SUS304
Anillo E / E-ring	SUS304
Anillo O / O-ring	SIL
Tuerca / Nut	SUS304
Cable / Cable	UL3122 AWG24
Conexión / Connection	NPT 1/2"

Características de operación / Operating characteristics

PARÁMETRO / PARAMETER	ESPECIFICACIÓN / SPECIFICATION
Impacto máximo (shock) / Maximum shock	150 g (1 ms)
Vibración máxima / Maximum vibration	20 g (1–2000 Hz)
Temperatura de operación / Operating temperature	–30 °C a +150 °C / –30 °C to +150 °C
Humedad / Humidity	95 % RH (a 80 °C / at 80 °C)
Resistencia al agua (bola flotante) / Water resistance (float ball)	Absorción de agua ≤ 3 % (1000 h) / Water absorption ≤ 3 % (1000 h)
Aplicación / Application	Sensor de nivel por flotador de agua / Water float level sensor
Vida eléctrica / Electrical life	1×10^7 ciclos / cycles
Código de venta / Sales code	PLI04900020

Características eléctricas / Electrical ratings

PARÁMETRO / PARAMETER	ESPECIFICACIÓN / SPECIFICATION
Tensión máxima de conmutación / Max. switching voltage	220 VDC (corriente continua / direct current)
Corriente máxima de conmutación / Max. switching current	1 A
Potencia máxima de conmutación / Max. switching power	50 W

NOTA: Los límites de tensión, corriente y potencia deben respetarse simultáneamente. La capacidad de conmutación en corriente alterna no está especificada.

NOTE: Voltage, current and power limits must be respected simultaneously. Switching capacity in alternating current is not specified.

COMIND INDUSTRIES

Sucursales en Chile / Branches in Chile

VENTAS Y CORPORATIVO / SALES AND CORPORATE
info@comindindustries.com

FABRICA Y RETIROS / FACTORY AND PICKUP LOCATIONS
info@comindindustries.com

COMIND SUR / COMIND SOUTH
info@comindsur.cl

COMIND NORTE / COMIND NORTH
info@comindnorte.cl

Chile

Innovando
por un mundo +
VERDE

Conoce nuestra Familia de Productos / Discover Our Product Family

YOMOGA CONNECT
IH3 INDUSTRIAL HEATING BLANKET
VENTILO CARE
Pressure Solutions
COMIND TRACE
COMIND CONNECT
HOME COMIND
COMIND PROJECTS
COMIND Thermal Solutions
AISCOM AISLANTES Y COMPONENTES