

# Interruptores de nivel plásticos Serie PLS

Los interruptores de nivel Levelpro Serie PLS combinan un bajo costo y fiabilidad con una instalación rápida y simple. Los interruptores de nivel completamente plásticos contienen un switch Reed herméticamente sellado que es activado por imanes que están permanentemente unidos al flotador. Los interruptores pueden ser adaptados para abrir o cerrar un circuito basado en la subida o bajada del nivel. La acción del interruptor puede ser invertida removiendo el flotador y rotándolo en el tronco. Los modelos verticales se montan internamente, orientados dentro de 45° del vertical, o seleccione conexiones opcionales para montaje externo. Los grados de interruptor son adecuados para varios sistemas de control de estado sólido y pequeños monitores o alarmas. Interfases de relevador pueden ser utilizadas para aplicaciones de mayor corriente como bombas y actuadores de válvulas.



## Ventajas

- Económico
- Fácil de instalar
- Indicación de nivel Alto | Bajo
- Diseño completamente plástico
- Excelente resistencia química
- Operación Horizontal | Vertical

## Principio de operación

Como resultado de la subida o bajada de nivel líquido, un campo magnético se mueve hacia el switch reed, causando que se active.

## Áreas de aplicación

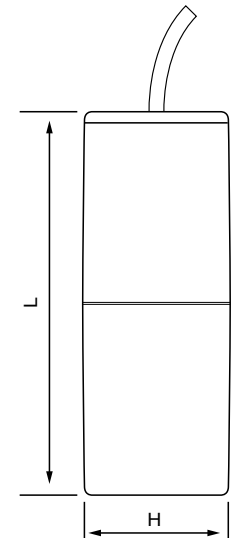
Máquinas | Tanques | Calderas |  
Líquidos corrosivos | Sumideros |  
Sistemas de recuperación de solvente

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Material de flotador	PP
Material de partes en contacto con líquido	PP   PE
Material de tubo	PP
Temperatura de operación	PP -20   80°C
Max. Presión	15 psi
Min. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	0.7
Conexión Eléctrica	Cable
Número de flotador	1 Std.
Número de contactos	1 Std.
Capacidad de contacto	10W   200VDC   110VAC
Descripción	Relevador de nivel líquido

**Modelo - PLS-PEV**

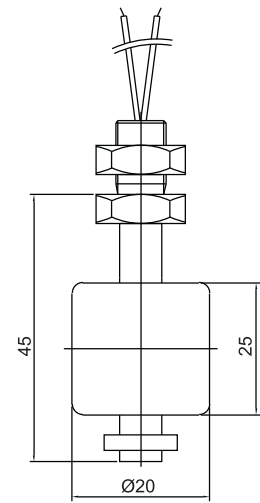
MODELO	PLS-PE
L	82.0
H	34.0



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Material de flotador	PP   PVDF
Material de partes en contacto con líquido	PP   PVDF
Material de tubo	PP   PVDF
Tipo de flotador	P1   P8
Temperatura de operación	PP -20 - 80°C   PVDF -40 - 100°C
Conexión mecánica	1/8"
Max. Presión	Atm.
Min. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	0.7
Conexión eléctrica	Cable
Número de flotadores	1 Std.
Número de contactos	1 Std.
Capacidad de contacto	10W   150VDC   120VAC
Descripción	Relevador de nivel líquido

**Modelo PLS-31V (Polipropileno)  
PLS-32V (PVDF)**



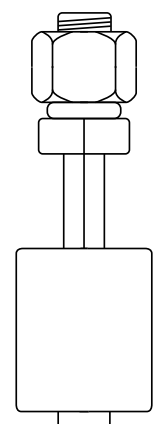
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Material de flotador	PP   PVDF
Material de partes en contacto con líquido	PP   PVDF
Material de tubo	PP   PVDF
Tipo de flotador	P1   P8
Temperatura de operación	PP -20 - 80°C   PVDF -40 - 100°C
Conexión mecánica	1/8"
Max. Presión	Atm.
Min. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	0.7
Conexión eléctrica	Cable
Número de flotadores	1 Std.
Número de contactos	1 Std.
Capacidad de contacto	10W   150VDC   120VAC
Descripción	Relevador de nivel líquido

**Modelo PLS31-SV (Polipropileno)  
PLS32-SV (PVDF)**



Escudo para salpicaduras



ESPECIFICACIÓN	PLS 31   41	PLS 33	Modelo - PLS34H / PLS35H
Material de flotador	PP	PVDF	
Material de partes en contacto con líquido	PP	PVDF	
Tipo de flotador	P10	P10	
Temperatura de operación	-20   +80°C   -30   +120°C	-30   +120°C	
Conexión mecánica	½" NPT   BSP	½" NPT   BSP	
Max. Presión	60 psi	2	
Min. Densidad (g/cm3)	0.75	0.85	
Conexión eléctrica	Cable	Cable	
Número de flotadores	1 Std.	1 Std.	
Número de contactos	1 Std.	1 Std.	
Capacidad de contactos	10W   200VDC   140VAC	10W   200VDC   140VAC	
Descripción	Relevador de nivel líquido	Relevador de nivel líquido	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		Modelo - PLS36H
Material de flotador	PP	
Material de partes en contacto con líquido	PP	
Tipo de Flotador	P10	
Temperatura de operación	-20   +80°C	
Conexión mecánica	1" NPT   BSP	
Max. Presión	60 psi	
Min. Densidad (g/cm3)	0.75	
Conexión eléctrica	Cople DIN43650C	
Número de flotadores	1 Std.	
Número de contactos	1 Std.	
Capacidad de contacto	10W   200VDC   110VAC	
Descripción	Relevador de nivel líquido	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		Modelo - PLS-B12H
Material de flotador	PP	
Material de partes en contacto con líquido	PP	
Material de tubo	PP	
Tipo de flotador	P81	
Temperatura de operación	-20   +80C	
Conexión mecánica	¾" NPT   BSP	
Max. Presión	150 psi	
Min. Densidad (g/cm3)	0.75	
Conexión eléctrica	Cople DIN43650C	
Número de flotadores	1 Std.	
Número de contactos	1 Std.	
Capacidad de contacto	50W   200VDC   110VAC	
Descripción	Relevador de nivel líquido	

\*El diámetro del flotador es mayor a dimensión ¾" NPT