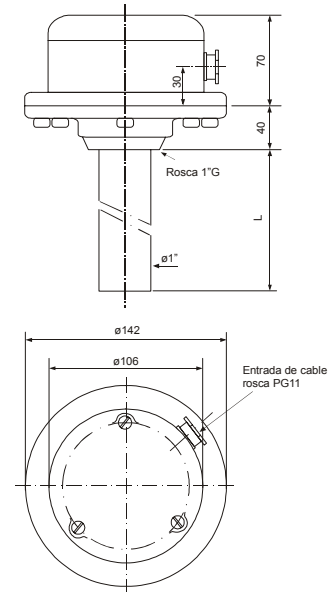
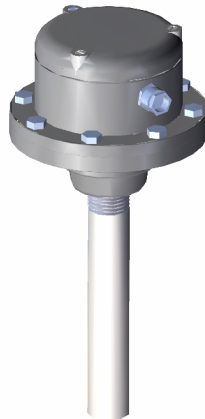


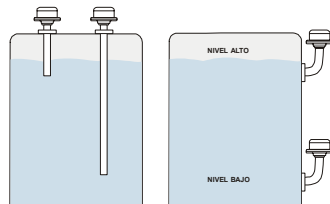
INPN

INTERRUPTOR DE NIVEL NEUMÁTICO

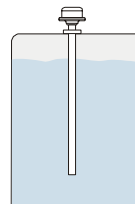


Campo de aplicación	Además de líquidos, pueden controlar cualquier mezcla lo suficiente fluida que al vaciarse el depósito deje limpio el interior del tubo. También puede emplearse para señalar presiones a partir de 20 mm. columna de agua.
Principio de funcionamiento	Los controladores de nivel INPN se componen de uno o dos micro-ruptores accionados por una membrana sensible a la presión. La puesta en acción del interruptor se realiza por la compresión de una columna de aire cautiva en el tubo y cámara de presión debajo de la membrana. Una altura de agua entre 3 y 15 cm. (según tipo) sobre la entrada del tubo vertical es suficiente para actuar el interruptor.
Cuerpo y tapa	Aluminio.
Cámara de presión	Poliéster con fibra de vidrio. Presión máxima 4 bar.
Tubo de conexión	Roscado a 1" G.
Membrana	Estándar de neopreno. Bajo demanda en vitón, teflón y acero inoxidable.
Referencia / Contacto	INPN-1: inversor unipolar, 10 Amp. 250 VCA. INPN-2: dos inversores unipolares, 10 Amp. 250 VCA.
Protección	IP53
Entrada cable	Agujero roscado PG11.
Temperatura	+60 °C

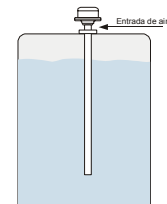
Instalación Se puede montar en depósitos de prácticamente cualquier tipo o tamaño mediante un tubo de 1". Éste puede ser de hierro, PVC, PP, acero inoxidable, etc. La rosca en el tubo debe ser refrentada al torno y ser lo suficientemente larga para que el final del tubo haga una presión uniforme en la junta que se aloja en la base, asegurando la estanqueidad. La distancia entre el control y el depósito puede llegar hasta 50 metros. El tubo de 1" debe tener un diámetro interior de 8 mm.



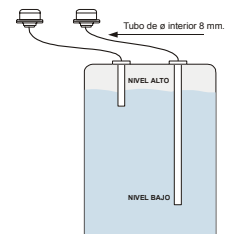
INPN-1: Control de nivel con dos controladores de simple señalización



INPN-2: Control de nivel con un controlador de doble señalización. Variación máxima entre el nivel bajo y el nivel alto 100 cm.



CONTROL CON AIRE A PRESIÓN: Con la inyección de un pequeño caudal de aire en el tubo del controlador se puede controlar líquidos espesos y también líquidos con fuertes variaciones de temperatura.



CONTROL A DISTANCIA: Con este sistema el controlador se puede colocar hasta 50m. del depósito. Al tubo de unión hay que darle una pequeña inclinación hacia el depósito para evitar acumulaciones de líquido en caso de existir alguna condensación.