



Série

CHAVE DE NÍVEL TIPO BÓIA PENDULAR
(PERA) - SÉRIE CNP
Controle de Nível

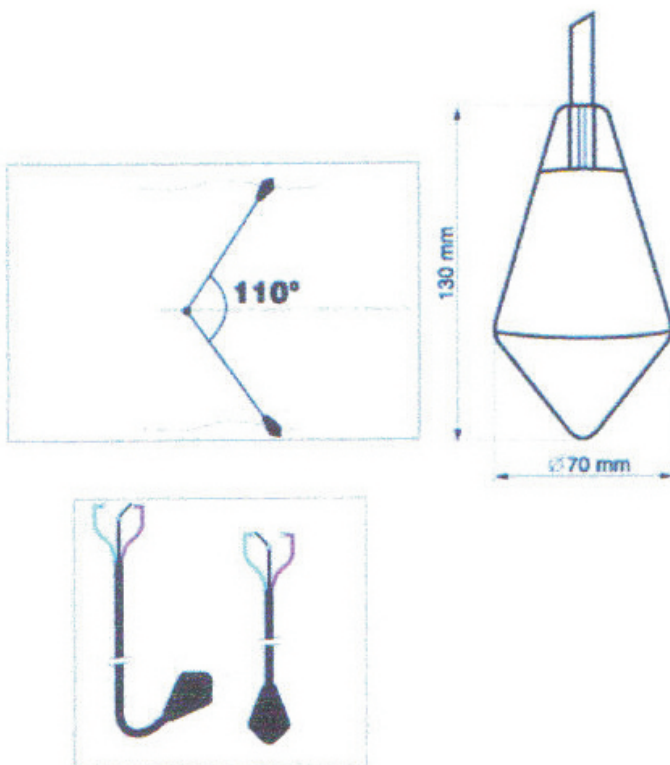
- Omnidirecional
- Totalmente selada
- Contato SPDT
- Contatos em prata ou oxido de cadmiun

Aplicações e Características

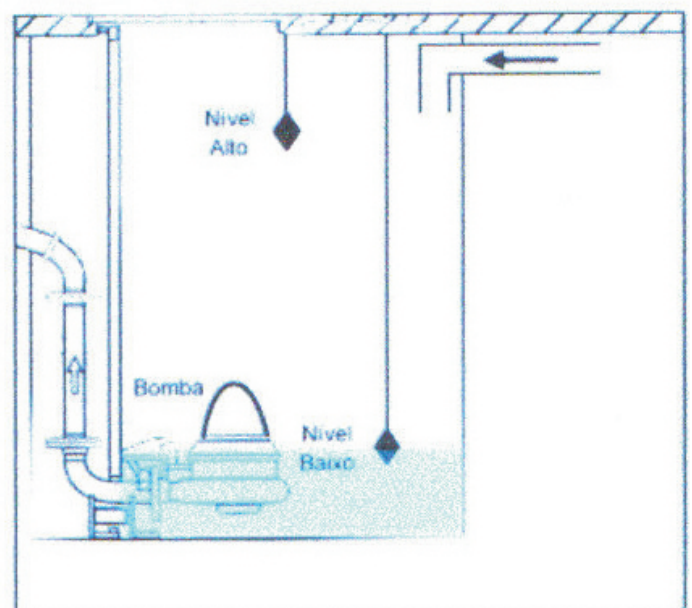
A chave de nível tipo bóia pendular é utilizada para medição de nível nos mais diversos tipos de líquidos. Sua principal aplicação se faz em caixas d'água de grande porte ou poços, no controle de nível, acionando e desligando comandos de bombas.

Princípio de Funcionamento

Suspensa por seu próprio cabo, a bóia é inserida no tanque (caixa d'água ou poço), até a altura do nível que se pretende controlar. Ao flutuar, a bóia inclina, deslocando uma esfera de aço em seu interior, acionando uma chave com contatos SPDT.



EXEMPLO DE INSTALAÇÃO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modo operação:	Omnidirecional
Pressão Máxima:	5 Bar
Grau de Proteção:	IP 68
Cabo padrão:	(neoprene ou hypalon 3 x 1 mm)
Máxima temperatura:	85°C com cabo em neoprene 95°C com cabo em hypalon
Cápsula:	Bi - cônica - prolipropileno
Capacidade dos contatos:	20 A (resistivo) - 8 A (indutivo)
Tensão máxima:	250 VAC - 50 / 60 Hz
Tipo do contato:	Microswitch - Prata ou oxido de cadmium
Peso da bóia sem o cabo:	100 g
Peso do cabo:	neoprene: 105 g/m - hypalon: 107 g/m
Comprimento padrão do cabo:	0,4 - 0,5 - 1 - 3 - 5 - 10 - 20 m