

CNI | CHAVE DE NÍVEL TIPO INCLINAÇÃO

Manual de Instruções

Leia este manual atentamente antes de iniciar a operação do seu aparelho. Guarde-o para futuras consultas. Anote o modelo e número de série do medidor, que aparecem na plaqueta do mesmo. Informe estes dados à assistência técnica, quando necessário.

TECNOFLUID

INDICE

	Pg:
1. INTRODUÇÃO	03
2. COMPONENTES	04
3. DIMENSÕES	05
4. INSTALAÇÃO	06
5. LIGAÇÃO ELÉTRICA	07
6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	08

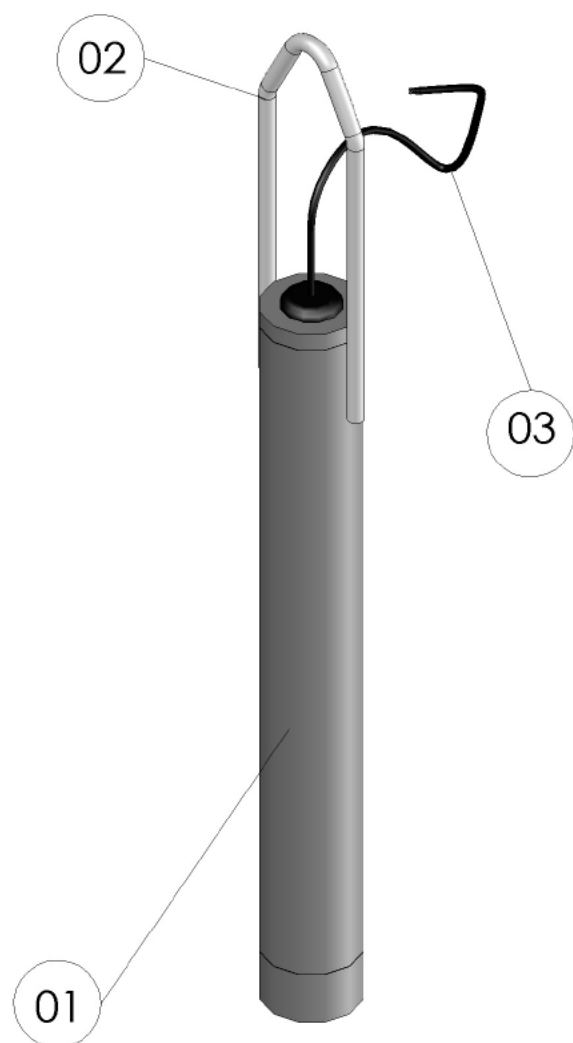
As chaves de Nível Tipo Inclinação - CNI da TECNOFLUID, são instrumentos eletromecânicos, destinados à detecção de nível através de sua inclinação.

Graças à sua concepção simples e robusta e ao rígido controle de qualidade imposto na fabricação, suportam as mais severas condições de trabalho, sendo a solução mais econômica e segura para detecção de níveis, mais comumente usadas em silos, pilhas, chutes e correias transportadoras dos mais diversos materiais sólidos.



Fig 1.1

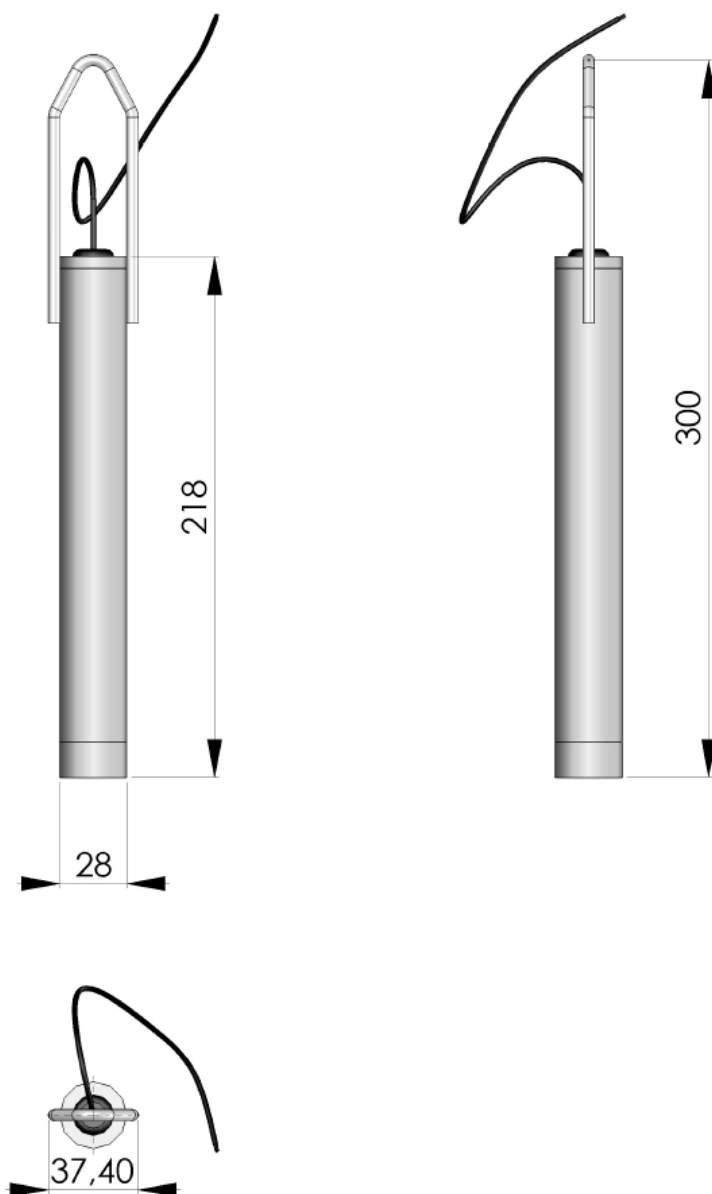
COMPONENTES



-
1. Corpo
 2. Olhal
 3. Cabo Elétrico
-

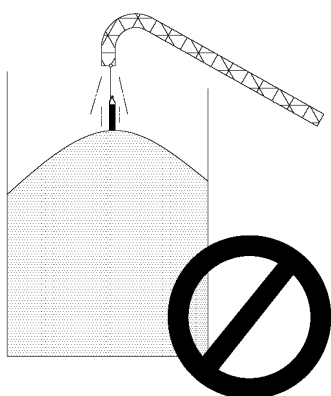
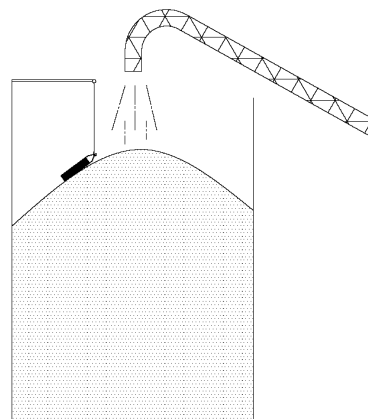
Fig 2.1

DIMENSÕES

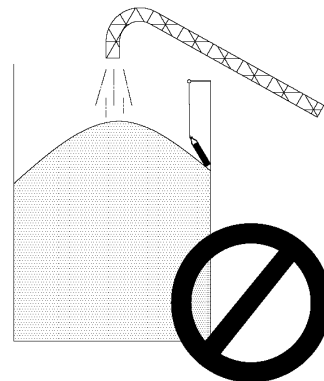


INSTALAÇÃO

A instalação e utilização da Chave de Nível Tipo Inclinação é bastante simples. Deve-se pendurá-la pelo olhal com o auxílio de ganchos, cabos de aço, correntes ou qualquer outro tipo de fixação semelhante e que não impeça o movimento de inclinação do aparelho.



Um cuidado deve ser tomado para que o instrumento seja instalado levemente afastado do cume da pilha, para que possa haver a inclinação necessária para o acionamento do instrumento. Contudo tem que se tomar cuidado para que o instrumento não esteja excessivamente perto da parede do reservatório, para que não impeça a inclinação do aparelho.



A chave de inclinação CNI, devem ser montadas preferencialmente fora do fluxo de material. Em casos onde o instrumento esteja montado na trajetória do fluxo ou que haja algum tipo de choque com o material depositado, deve-se utilizar coberturas ou defletores para a proteção do aparelho.

Algumas precauções devem ser tomadas para uma maior vida útil de seu aparelho, tais como:

- Não deixar ultrapassar a inclinação máxima de 80°.
- Evitar choques mecânicos.
- Evitar trepidações ou vibrações por tempo prolongado.
- Verificar periodicamente a correta atuação da chave.

5. LIGAÇÃO ELÉTRICA

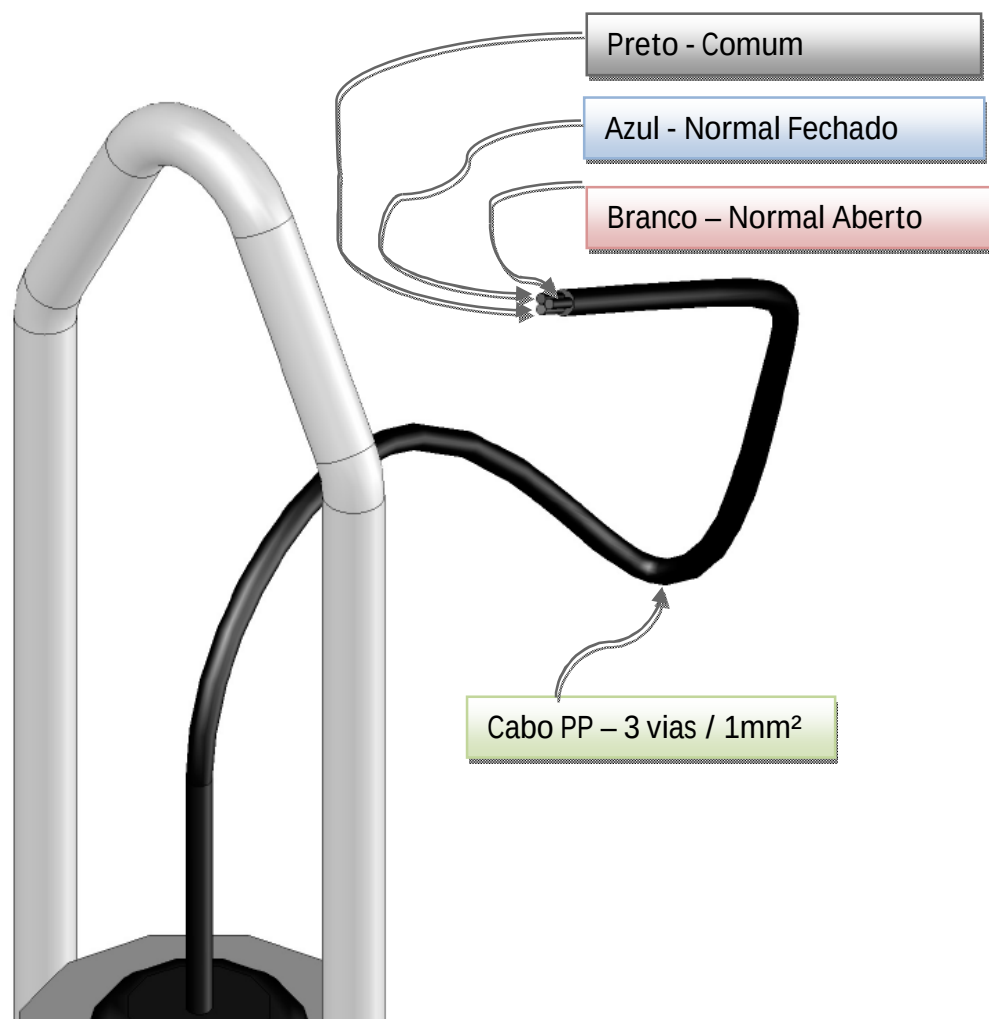


Fig 5.1

A figura 5.2, mostra o diagrama elétrico do instrumento:

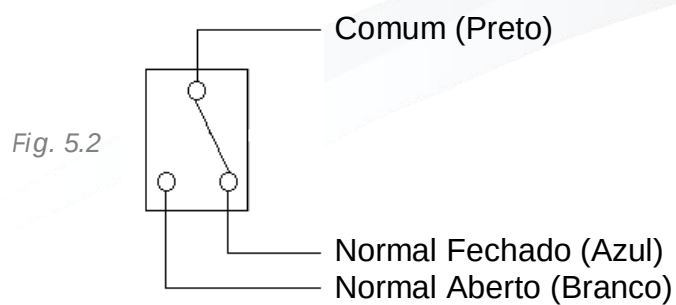


Fig. 5.2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo / Tipo:

Chave de Nível tipo Inclinação – CNI - 15

Materiais:

Corpo..... SAE 1020 / AISI 304

Mecanismos..... AISI 304 / Polipropileno / Bronze

Olhal..... SAE 1020 / AISI 304

Peso:

Peso total aproximado 0, 750 kg

Contato Elétrico:

Tipo..... Microchave SPDT

Capacidade..... 3A / 250 Vac (Para carga resistiva)

2A / 250 Vac (Para carga indutiva)

Quantidade..... 01

Condições de Operação:

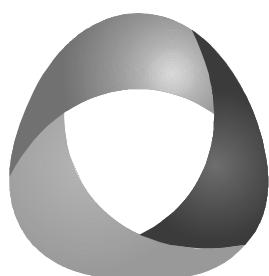
Atuação..... 15°

Temperatura máxima..... 75°C.

Indicação:

Precisão..... 4%

Repetibilidade.... 1%



TECNOFLUID
TECNOLOGIA EM INSTRUMENTOS INDUSTRIAIS

Rua Professor Lydio Machado Bandeira de Melo, 67 – Honório Bicalho –
CEP: 34000-000 – Nova Lima – MG.
Telefax: 31 3465 5900

E-mail: vendas@tecnofluid.com.br
Web Site: www.tecnofluid.com.br

Versão: 2013

Impressão: 4 de abril de 2014

Tecnofluid do Brasil LTDA ©