



Controles Automáticos

EICA SA Indústria e Comércio Ltda.

CONTROLADOR DE NÍVEL MAGNÉTICO

TIPO: CNM - LSH 83

DATA

FOLHA

INFORMAÇÃO TÉCNICA

8/980

DESCRIÇÃO GERAL

- Dois ímãs permanentes em repulsão.
- Simplicidade, mínimo de peças em movimento.
- Construção robusta.
- Vida longa e confiável.

OPERAÇÃO

Um ímã permanente forma parte do conjunto da bóia o qual leva a vantagem com a mudança de nível do líquido.

Um segundo ímã permanente está posicionado dentro do interruptor, de tal modo que os polos dos ímãs se aproximam e se repelem através de uma membrana não-magnética.

Uma mudança no nível do líquido move a bóia dentro do curso permissível, causando o movimento do ímã da bóia que repelirá o outro ímã produzindo o movimento do contato do interruptor.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Fornecimento standard com contatos de prata.

C.A	C.C
220V: 1,8A	12/24V.: 2,5A
110V.: 2,5A	25/50V.: 1,0A
	51/110V.: 0,6A
	111/240V.: 0,5A

Constante max.de tempo L/R: 40m seg.

Corrente max.permissivel: 2,5A

Voltagem max.permissivel: 240V.

Conexão - 3/4 NPT- Fêmea.

Notas:

1. Para baixas voltagens (9-24)V. com circuitos intrinsecamente seguros os contatos são tratados com um banho de ouro, sendo

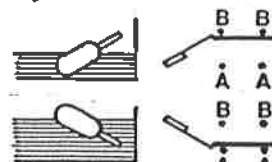
aptos para trabalhar com temperaturas maiores que 210°C. Para temperaturas superiores a 400°C. são feitos banhos de platina.

2- Para ambientes muito corrosivos que ataquem os contatos de prata e onde é requerida toda capacidade de corrente, usa-se um banho / com 5% de associação Ni-Ouro à / uma temperatura max. de trabalho de 400°C.

3- Os interruptores não devem ser usados para arranque direto de motores.

4- Os contatos poderão ser colocados em série com bobinas de relés contatos de válvulas solenoides / com fusível separado.

SPDT - Simples Polo - Duplo Contato



CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO

Lado molhado:

Max. Pressão de trabalho: 18 Bar.

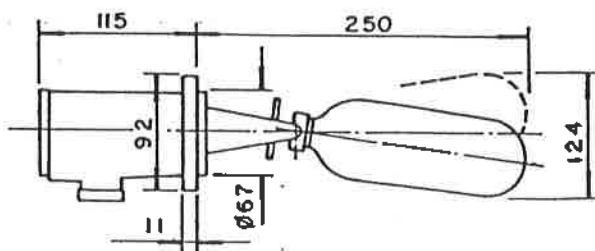
Max. Temp. de trabalho : 200°C.

Min. Temp. de trabalho : 1°C.

Lado seco:

Temperatura ambiente: 60°C Max.
1°C Min.

-Dimensões



Modelo antiexplosivo (Standard)
Código-C-101-AE



Controles Automáticos

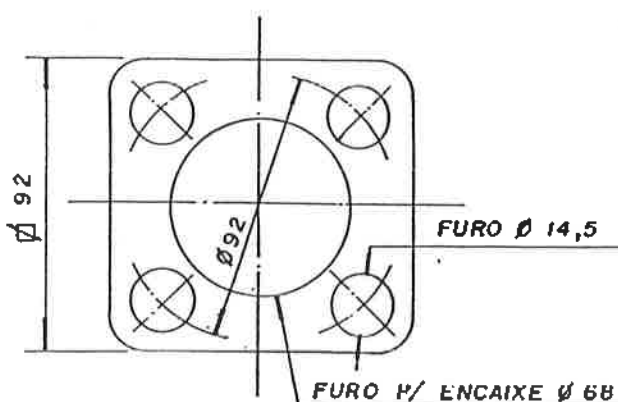
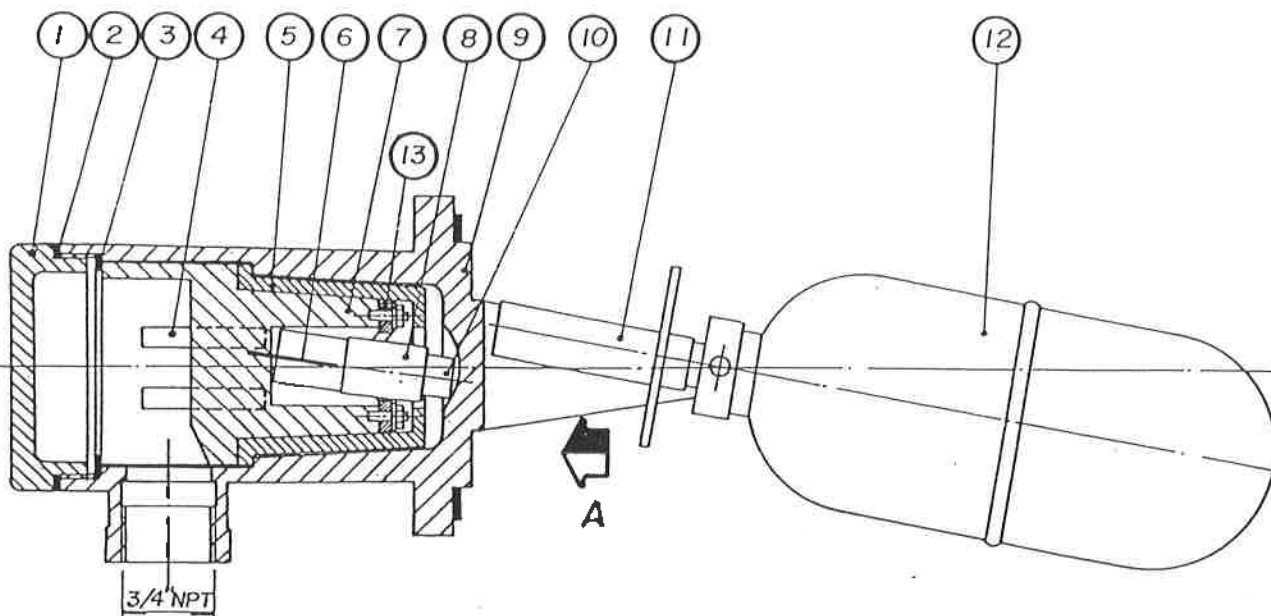
EICA S.A. Indústria e Comércio Ltda.

CONTROLADOR DE NÍVEL MAGNÉTICO

TIPO: CNM - LSH 83

DATA:

FOLHA:



VISTA A

13	31014	31014	BALANCIM	1	ZAMAK
12	31028	31028	BÓIA	1	AISI 316
11	S-31008-B	S-31008-B	SUBCONJ. IMÃ EXTERIOR	1	
10	31008-B	31008-B	IMÃ	1	ALNICO V
9	31005-X-B	31005-X-B	CORPO ANTIEXPLOSIVO (C101-AE)	1	ASTM B 62 ASTM A 351
8	S-31008	S-31008	SUBCONJ. IMÃ INTERIOR	1	
7	31010	31010	CORPO MECANISMO ELÉTRICO	1	
6	31017	31017	CONTATO	2	BANHADO A PRATA
5	31009	31009	TAMPA MECANISMO ELÉTRICO	1	PBT POLIESTER 30% VIDRO
4	31024	31024	TERMINAL	4	LATÃO
3	31026		ANEL ELÁSTICO - COD. SEEGER 502057	1	DIN 472
2	31047	31000-X	JUNTA	1	NITRIPACK
1	31046	31046	TAMPA (ANTIEXPLOSIVA)	1	BRONZE TREFIL.
Nº	Nº PEÇA	Nº PLANTA	DENOMINAÇÃO	QT.	MATERIAL