

Indicador de nível de flutuador magnético ECR. Modelo MTUHZ-53C

Os indicadores magnéticos de nível são alternativas de baixa manutenção para visores de nível e outros indicadores de nível. Eles fornecem indicação de nível não-invasiva, reduzindo pontos de vazamentos e emissões de gases. Combinado com nossos transmissores externamente montados e Chaves switches, os indicadores magnéticos de nível fornecem uma solução de nível completa, redundante e de baixo custo.

Vantagens:

Fácil de instalar, não necessita de tubulação adicional na maioria dos casos.
O líquido de processo não entra em contato com o vidro do indicador.
Ideal para altas temperaturas, alta pressão e produtos corrosivos
Disponível com Saida 4~20 mA, Hart ou chaves de contatos.

Especificações:

Alta precisão de medição:

Precisão: ± 10 mm

Grande range de medição:

200 ~ 6000mm

Densidade do fluido:

0,5 ~ 2,0 g/cm³

Temperatura de trabalho:

-80 ~ 400 °C

Pressão de Trabalho:

0,1 ~ 32 MPa.

Viscosidade do fluido:

$\leq 0,4$ Pa.S.

Conexões ao processo:

Flange DN 20 ~ DN50

Sinal de saída:

4 ~ 20 mA (2 fios) Resistencia $\leq 500\Omega$ Alimentação 24 VDC

Grau de proteção:

Ex dIICT6, Ex iaIICT4~6



Instalação:

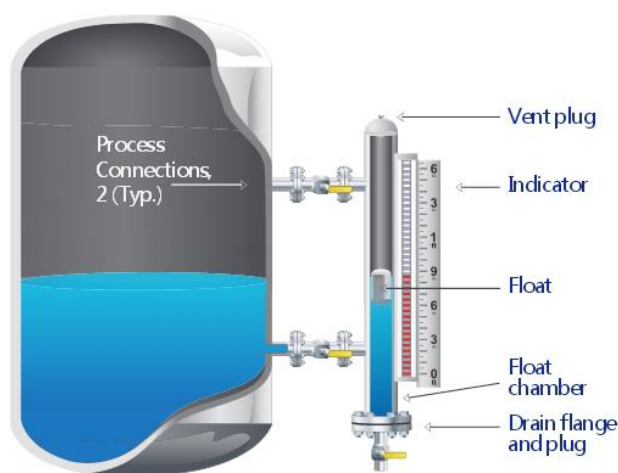
Tolerância permitida de comprimento Nominal (L):

$\leq 1/1000$ (Em geral deve ser inferior 3mm)

Verticalidade de conexão de centro da flange: $\leq 4/1000$

Direção da parte pesada da boia: superior

Interface elétrica: M20x1.5



**Codificação:****MTUHZ-53C**

P	Válvula de Dreno
S	Conexão de dreno com plug roscado

Material do corpo

B	Aço inox 304 ou 1Cr18N19T
L	Aço inox 316 ou 316 L
F	Material anticorrosivo R:PPR, P:PP, V:PVC F:PTFE

Tipo de conexão

20	Flange DN 20 ou ¾"
25	Flange DN 25 ou 1"
32	Flange DN 32 ou 1.1/4"
40	Flange DN 40 ou 1.1/2"
50	Flange DN 50 ou 2"
60	Flange especial sob desenho

Classe de pressão

A	Flange Pressão Nominal 1.0 MPa
B	Flange Pressão Nominal 1.6 MPa
C	Flange Pressão Nominal 2.5 MPa
D	Flange Pressão Nominal 4.0 MPa
E	Flange Pressão Nominal 6.3 MPa
F	Flange Pressão Nominal 10.0 MPa
G	Flange Pressão Nominal 16.0 MPa
H	Flange Pressão Nominal 20.0 MPa
I	Flange Pressão Nominal 32.0 MPa

Temperatura de trabalho

1	-20~80°C
2	-20~130°C
3	-20~200°C
4	-20~400°C
5	-80~80°C Q: Aquecimento a vapor D: aquecimento elétrico

Tipo de indicadores

1	coluna dupla de ampla dimensão de 10 mm
2	coluna dupla de ampla dimensão de 35 mm
3	coluna dupla com display em LED

Alarmes (quantidade de alarmes)

A	Sem chaves de alarmes
B	BK-1 (Qde) interruptor de nível do líquido do tipo disco magnético Cam
C	CK-1 (Qde) interruptor de nível líquido tipo Reed-switch

Transmissor de sinal

R0	Sem transmissão
R1	Equipado com transmissor 4 ~20 mA (2fios) 24 VDC
R2	Equipado com transmissor 4 ~20 mA (2fios) 24 VDC com comunicação HART

Grau de proteção

O	Normal
D	A prova de explosão Ex dII CT6
C	Intrinsicamente seguro Ex ia II CT6

Norma da Flange

D	DIN
A	ANSI
J	JIS

S Requisitos especiais

	Distância entre centros das conexões em mm, ou range de medição
	Densidade do fluido (g/cm ³)
	Pressão de Trabalho (Mpa)

