

# VISOR INDICADOR DE NÍVEL MAGNÉTICO

SÉRIE ING



## Características

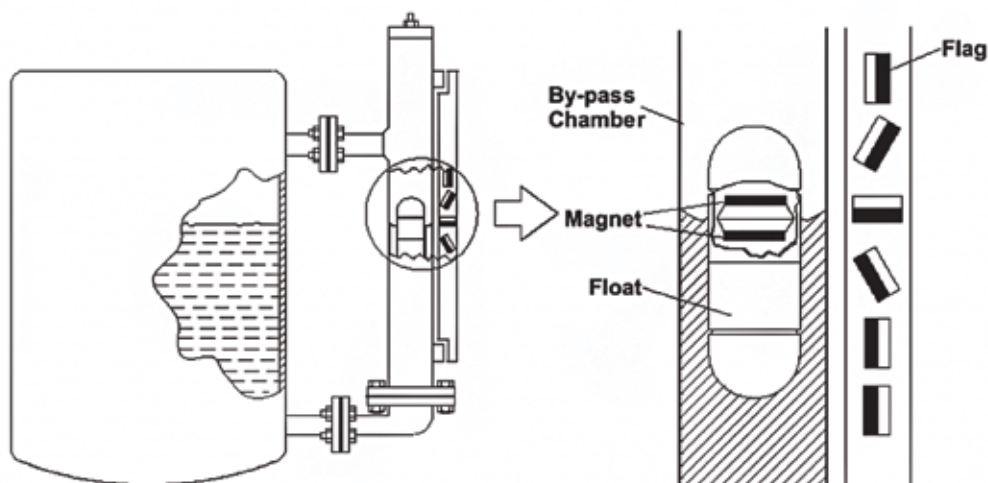
- Visor Indicador de nível universal.
- Múltiplas opções de montagem.
- Baixa manutenção.
- Sem necessidade de ajuste.
- Invólucro a prova de tempo / poeira / explosão.
- Alta resistência a produtos químicos.
- Medidor tipo magnético.
- Conexão em AISI 304 ou outro material.
- Sensor em vários tipos de material.
- BrExdIIIBT4IP66.

## Aplicações

O indicador de nível da SÉRIE ING, é projetado para ser resistente a produtos químicos, apresentando alta performance nas aplicações mais exigentes. É aplicável em ambientes com alta temperatura, alta pressão, ácidos e locais perigosos. Dentre várias aplicações, destacam-se: tintura de tecidos, tratamento de água, geração de energia, óleo quente para caldeiras, e processos petroquímicos.

## Princípio de Funcionamento

Este dispositivo opera pelo princípio de vasos comunicantes, onde um flutuador provido de ímã permanente atua sobre indicadores magnéticos que alteram a sua cor com a alteração do nível dentro da câmara. A vantagem deste tipo de medidor é o fato de que a câmara externa do sistema de indicação não tem contato físico com o fluido que está sendo medido.



# VISOR INDICADOR DE NÍVEL MAGNÉTICO

SÉRIE ING

## Material de Fabricação do Corpo

Característica	Plástico	Metálico	Metálico Alta Pressão
Material	PP ou PVDF	AISI304/316	AISI304/316
Diâmetro da Câmara	2 ½"	2 ½"	2 ½"
Flange Inferior	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Pressão Máxima	10Kgf/cm <sup>2</sup>	40Kgf/cm <sup>2</sup>	100Kgf/cm <sup>2</sup>
Temperatura Máxima	80°C-PP e 120°C-PVDF	400°C	200°C
Distância entre Tomadas	150mm a 3800mm	150mm a 5800mm	150mm a 5800mm

## Flutuadores

Modelo	Temp. Máx.	Pres. Máx.	Dimensões (mm)	Parte Imersa (mm)	Material	Peso (g)
BK050	120°C	5Kgf/cm <sup>2</sup>	50x174	112	PVDF	200
BK051	80°C	5Kgf/cm <sup>2</sup>	48x150	108	PP	188
BK053	140°C	40Kgf/cm <sup>2</sup>	50x150	110	AISI 316	200
BK057	400°C	12Kgf/cm <sup>2</sup>	50x200	120	AISI 316	130
BK058	400°C	40Kgf/cm <sup>2</sup>	50x150	105	AISI 316	207
BK060	400°C	40Kgf/cm <sup>2</sup>	50x250	150	AISI 316	276

## Características do Display

Modelo	Mat. Invólucro	Mat. Indicadores	Mat. Frontal	Cores Indicação	Temp. Operação
BK070	AISI 304	Termoplástico	Termoplástico	Vermelho e Branco	-20 a 200°C
BK071	AISI 304	Cobre	Vidro	Ouro e Prata	-20 a 400°C
BK072	Alumínio	Termoplástico	Termoplástico	Vermelho e Branco	-20 a 200°C
BK073	Alumínio	Cobre	Vidro	Ouro e Prata	-20 a 400°C

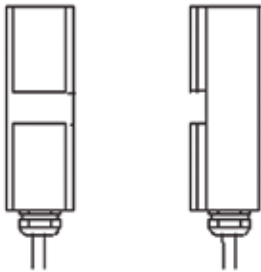
# VISOR INDICADOR DE NÍVEL MAGNÉTICO

SÉRIE ING

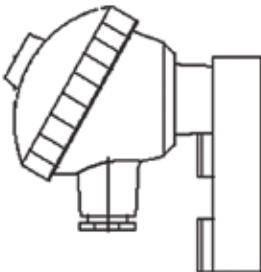
## Chaves Magnéticas (Opcional)

### Modelo

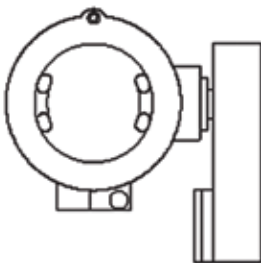
EFB-1230



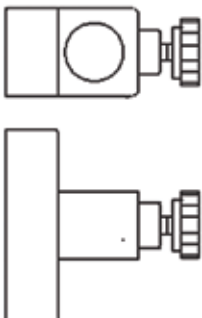
EFB-1250



EFB-1300



EFB-1430



### Características

Elemento de Contato	Reed Switch
Estado do Contato	NA
Capacidade do Contato	1A / 40W / 250Vca
Material do Invólucro	Alumínio
Temperatura de Operação	-20 a 200°C
Grau de Proteção	IP65
Comprimento do Cabo	1 m

Elemento de Contato	Reed Switch
Estado do Contato	NA
Capacidade do Contato	1A / 40W / 250Vca
Material do Invólucro	Alumínio
Temperatura de Operação	-20 a 300°C
Grau de Proteção	IP65
Comprimento do Cabo	-

Elemento de Contato	Reed Switch
Estado do Contato	NA
Capacidade do Contato	1A / 40W / 250Vca
Material do Invólucro	AISI 304
Temperatura de Operação	-20 a 300°C
Grau de Proteção	BR-Ex d IIB T4 IP66
Comprimento do Cabo	-

Elemento de Contato	Reed Switch
Estado do Contato	NA
Capacidade do Contato	1A / 40W / 250Vca
Material do Invólucro	PP
Temperatura de Operação	-20 a 140°C
Grau de Proteção	IP65
Comprimento do Cabo	2 m