

Séries LEN - LEG - LET - LEM - LEU

Indicadores elétricos do nível de óleo



Dados técnicos

Indicadores elétricos do nível de óleo

LEN é uma gama de indicadores de nível de fluido elétrico para monitorar o nível de fluido no tanque. Eles são montados diretamente sobre o tanque. O flutuador se move por meio da haste quando o nível do fluido se altera. Um ímã, instalado na bóia, transforma um sensor de palheta fixo na haste.

Recursos disponíveis:

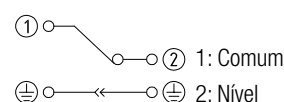
- Conexões roscadas ou flangeadas macho G 1"
- Tamanho ajustável a pedido, para atender a todos os tamanhos de tanque
- 1 ou 2 flutuadores, para monitorar o nível mínimo, o nível máximo ou ambos

Aplicações comuns:

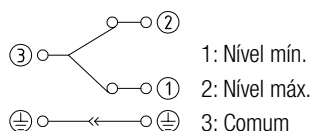
- Sistemas hidráulicos
- Máquinas móveis
- Equipamento industrial

Símbolo elétrico:

LEN 1 Flutuador



LEN 2 Flutuadores



Nota: Para inverter o status do contato de N.F. para N.A. e vice-versa, basta inverter o flutuador.

Materiais

- Flange/corpo rosqueado: Alumínio
- Tubo: Latão
- Flutuador: Espuma de poliamida
- Anel tórico: NBR
- Anel de retenção: Bronze fosforoso
- Contato: N.F. (Normalmente Fechado)

Dados elétricos

- Grau de proteção: IP65
- Capacidade máxima de comutação: 80 W
- Corrente máxima de comutação: 1 A
- Tensão máxima de comutação: 250 Vac
- Peso específico do fluido: > 0.75

Temperatura

De -15°C a + 80°C

Peso

LEN 1 flutuador 0.185 kg
LEN 2 flutuadores 0.230 kg

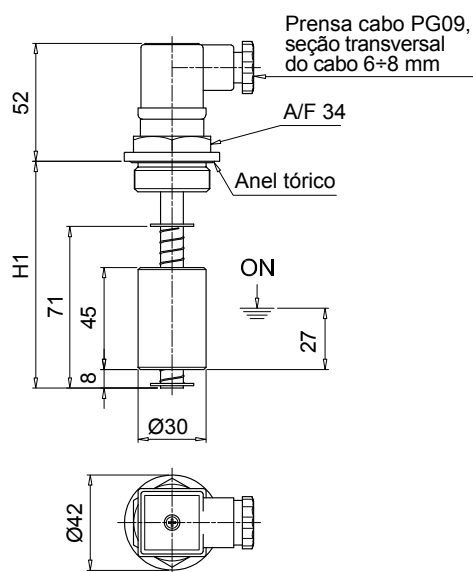


Designação e código para pedido

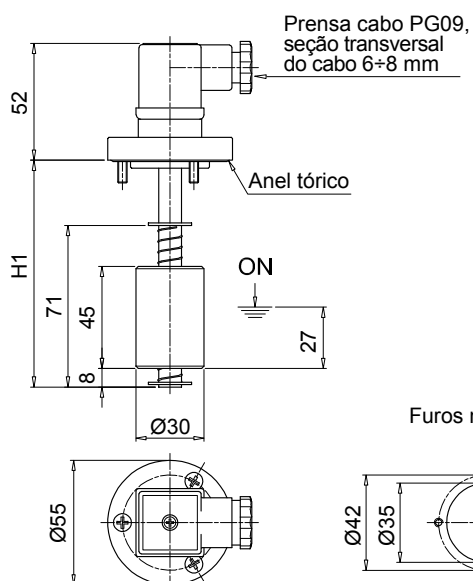
INDICADOR ELÉTRICO DO NÍVEL DO ÓLEO COMPLETO

Séries	Exemplo de configuração: LEN A 350 2 A 1 A G S P01									
LEN										
Material do tubo										
A Latão										
Comprimento										
150 200 250 350 400 500										
Número de flutuadores										
1 1 flutuador										
2 2 flutuadores										
Material do flutuador										
A Espuma de poliamida										
Chave elétrica										
1 N.F. (Normalmente Fechado)										
Vedação										
A NBR										
Conexões										
G G 1"										
F Flange nº 3 furos										
Conexão elétrica										
S Conector EN 175301-803										
Execução										
P01 MP Filtri padrão										
Pxx Personalizado										

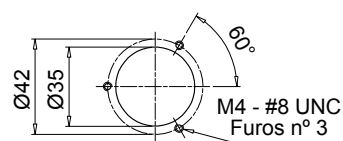
Conexão "G"



Conexão "F"



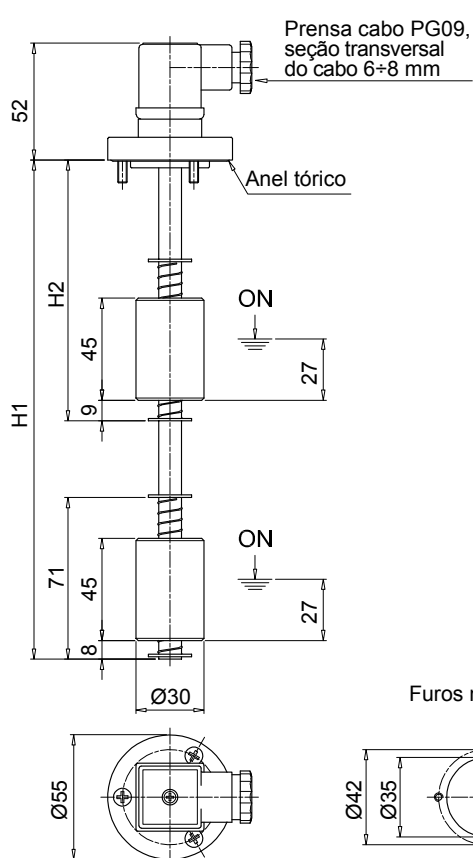
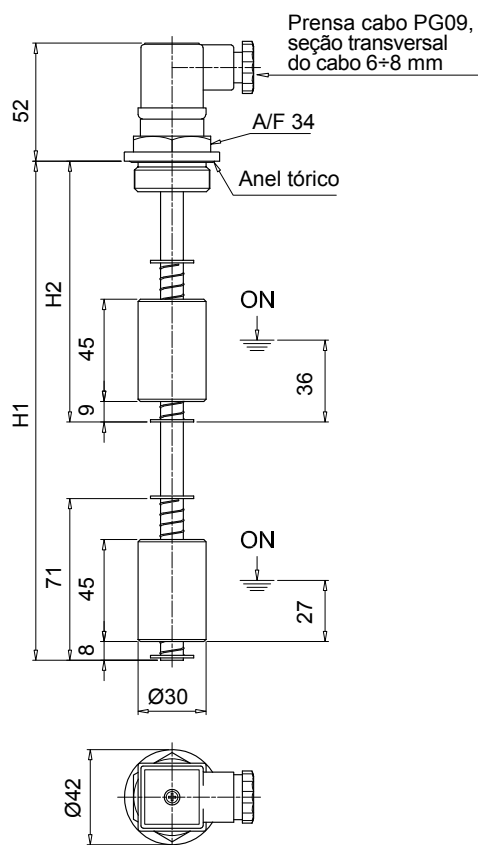
Furos no tanque



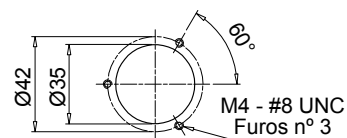
LEN

1 flutuador

Comprimento	H1 [mm]
150	150
200	200
250	250
350	350
400	400
500	500



Furos no tanque



LEN

2 flutuadores

Comprimento	H1 [mm]	H2 [mm]
200	200	95
250	250	105
350	350	115
400	400	115
500	500	125

Dados técnicos

Indicadores elétricos do nível de óleo

LEG é uma gama de indicadores de nível de fluido elétrico para monitorar o nível de fluido no tanque.

Eles são montados, em geral, diretamente na lateral do tanque.

O flutuador se move por meio da haste quando o nível do fluido se altera. Um ímã, instalado na bóia, transforma um sensor de palheta fixo na haste.

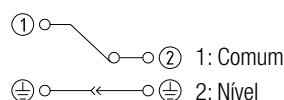
Recursos disponíveis:

- Conexões flangeadas
- Tamanho ajustável a pedido, para atender a todos os tamanhos de tanque
- Monitor flutuante para verificação do nível de óleo

Aplicações comuns:

- Sistemas hidráulicos
- Máquinas móveis
- Equipamento industrial

Símbolo elétrico:



Nota: Para inverter o status do contato de N.F. para N.A. e vice-versa, basta inverter o flutuador.

Materiais

- Flange: Alumínio
- Tubo: Latão
- Flutuador: Espuma de poliamida
- Anel tórico: NBR
- Anel de retenção: Bronze fosforoso
- Contato: N.F. reed, N.A. (mediante solicitação)

Dados elétricos

- Grau de proteção: IP65
- Capacidade máxima de comutação: 80 W
- Corrente máxima de comutação: 1 A
- Tensão máxima de comutação: 250 Vac
- Peso específico do fluido: > 0.75

As propriedades elétricas indicadas são referentes a cargas resistivas; para cargas capacitivas, indutivas e lâmpadas incandescentes, use circuitos de proteção.

Temperatura

De -15°C a + 80°C

Peso

LEG A 102 0.19 kg
LEG A 200 0.22 kg

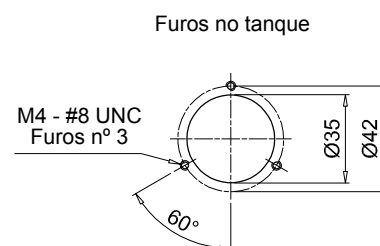
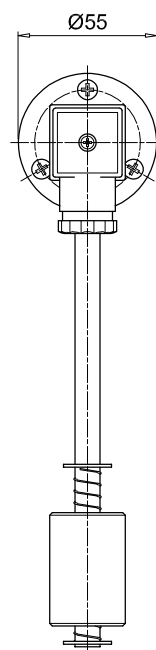
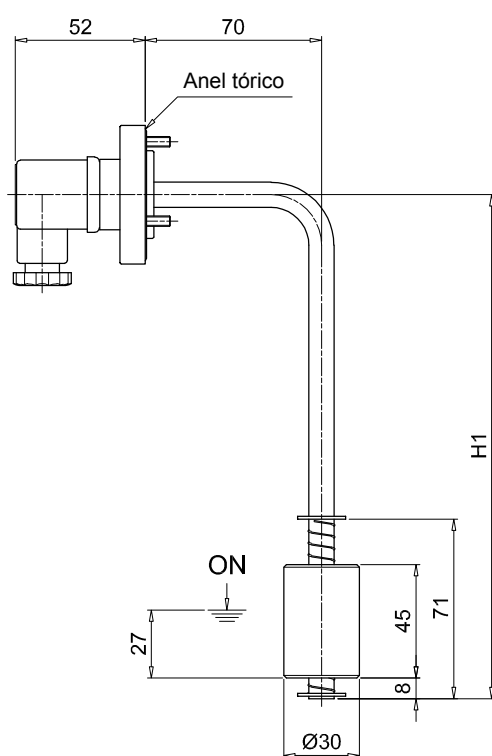


Designação e código para pedido

INDICADOR ELÉTRICO DO NÍVEL DO ÓLEO COMPLETO

Séries	Exemplo de configuração:	LEG	A	200	1	A	1	A	F	S	P01
LEG											
Material do tubo											
A Latão											
Comprimento											
102 200 											
Número de flutuadores											
1 1 flutuador											
Material do flutuador											
A Espuma de poliamida											
Chave elétrica											
1 N.F. (Normalmente Fechado)											
Vedação											
A NBR											
Conexão											
F Flange nº 3 furos											
Conexão elétrica											
S Conector EN 175301-803											
											Execução
											P01 MP Filtri padrão
											Pxx Personalizado

LEG	
Tamanho	H1 [mm]
LEG 102	103
LEG 200	200



Dados técnicos

Indicadores elétricos do nível de óleo

LET é uma gama de indicadores de nível de fluido elétrico para monitorar o nível de fluido no tanque. Eles são montados diretamente no tanque. O flutuador se move por meio da haste quando o nível do fluido se altera. Um ímã, instalado na bóia, transforma um sensor de palheta fixo na haste. O termostato integrado permite obter um monitoramento remoto da temperatura.

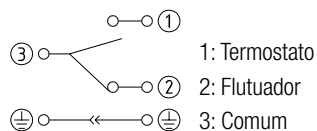
Recursos disponíveis:

- Conexões roscadas ou flangeadas macho G 1"
- Tamanho ajustável a pedido, para atender a todos os tamanhos de tanque
- Monitor flutuante para verificação do nível de óleo

Aplicações comuns:

- Sistemas hidráulicos
- Máquinas móveis
- Equipamento industrial

Símbolo elétrico:



Nota: Para inverter o status do contato de N.F. para N.A. e vice-versa, basta inverter o flutuador.

Materiais

- Flange/corpo rosqueado: Alumínio
- Tubo: Latão
- Flutuador: Espuma de poliamida
- Anel tórico: NBR
- Anel de retenção: Bronze fosforoso
- Contato: N.F. (Normalmente Fechado)

Dados elétricos

- Grau de proteção: IP65
- Capacidade máxima de comutação: 80 W
- Corrente máxima de comutação: 1 A
- Tensão máxima de comutação: 250 Vac
- Peso específico do fluido: > 0.75

Temperatura

De -15°C a + 80°C

Peso

LET A 200	0.20 kg
LET A 300	0.23 kg
LET A 400	0.28 kg



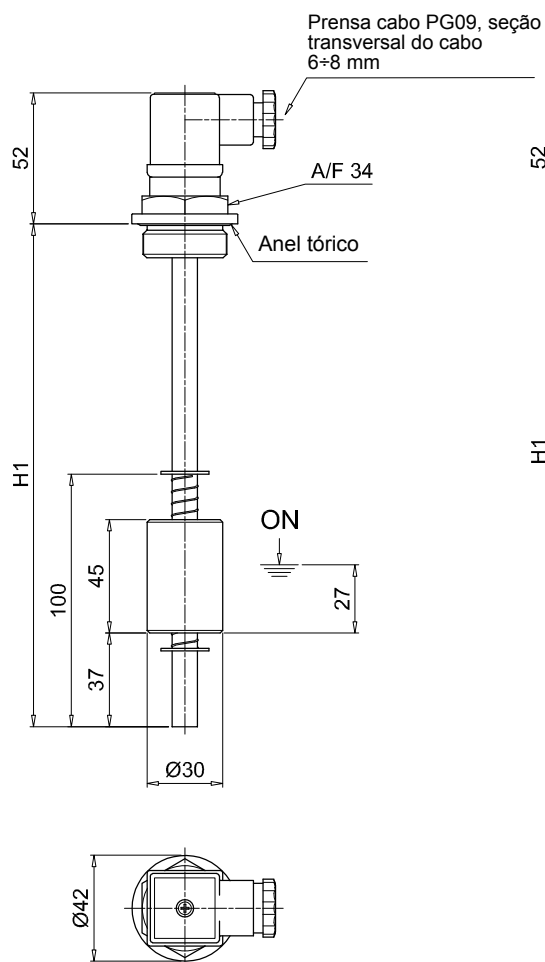
Designação e código para pedido

INDICADOR ELÉTRICO DO NÍVEL DO ÓLEO COMPLETO

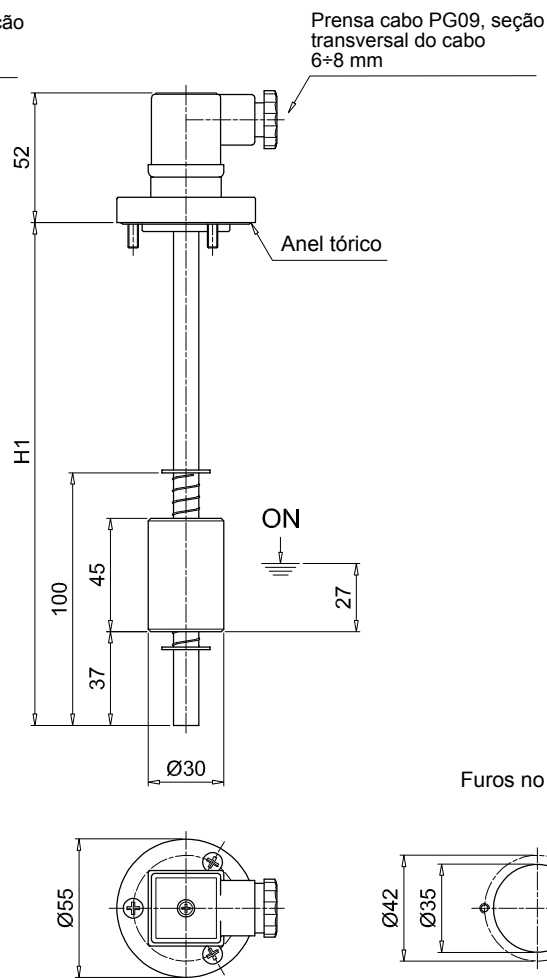
Séries	Exemplo de configuração:	LET	A	300	1	A	1	A	F	S	50	P01
LET												
Material do tubo												
A Latão												
Comprimento												
200 300 400												
Número de flutuadores												
1 1 flutuador												
Material do flutuador												
A Espuma de poliamida												
Chave elétrica												
1 N.F. (Normalmente Fechado)												
Vedação												
A NBR												
Conexões												
G G 1"												
F Flange nº 3 furos												
Conexão elétrica												
S Conector EN 175301-803												
												Configuração do termostato
												50 50°C N.A. (Normalmente Aberto)
												Execução
												P01 MP Filtri padrão
												Pxx Personalizado

LET	
Comprimento	H1 [mm]
200	200
300	300
400	400

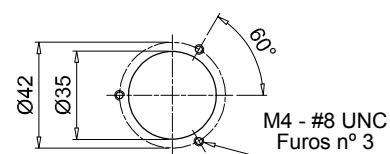
Conexão "G"



Conexão "F"



Furos no tanque



Dados técnicos

Indicadores elétricos do nível de óleo

LEM é uma gama de indicadores de nível de fluido elétrico para monitorar o nível de fluido no tanque. Eles são montados diretamente sobre o tanque. O flutuador se move por meio da haste quando o nível do fluido se altera. Um ímã, instalado na bóia, transforma um sensor de palheta fixo na haste. O ponto de ajuste é configurável no local por meio de poucas ações fáceis.

Recursos disponíveis:

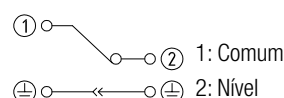
- Conexões flangeadas
- Tamanho ajustável para atender a todos os tamanhos de tanque
- Monitor flutuante para verificação do nível de óleo
- Termostato integrado, para obter um monitoramento remoto da temperatura

Aplicações comuns:

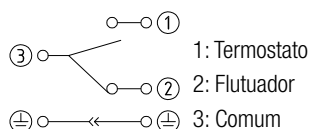
- Sistemas hidráulicos
- Máquinas móveis
- Equipamento industrial

Símbolo elétrico:

LEM sem termostato



LEM com termostato



Nota: Para inverter o status do contato de N.F. para N.A. e vice-versa, basta inverter o flutuador.

Materiais

- Flange/corpo rosqueado: Alumínio
- Tubo: Latão
- Flutuador: Espuma de poliamida
- Anel tórico: NBR
- Anel de retenção: Bronze fosforoso
- Contacto do flutuador: N.F. reed, N.A. (mediante solicitação)
- Contacto do termostato: N.A., N.F. (mediante solicitação)

Dados elétricos

- Grau de proteção: IP65
- Capacidade máxima de comutação: 80 W
- Corrente máxima de comutação: 1 A
- Tensão máxima de comutação: 250 Vac
- Peso específico do fluido: > 0.75

Temperatura

De -15°C a + 80°C

Peso

LEM 0.406 kg



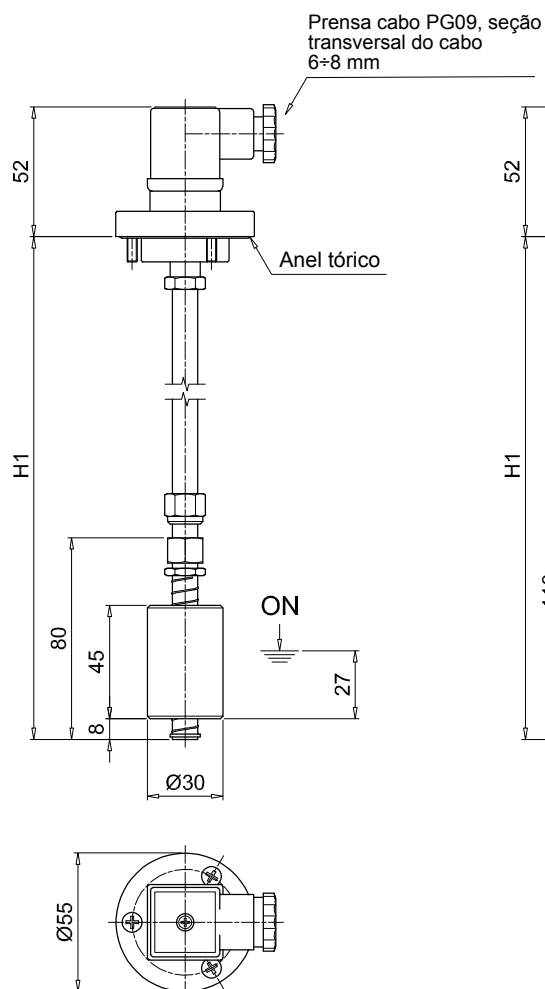
Designação e código para pedido

INDICADOR ELÉTRICO DO NÍVEL DO ÓLEO COMPLETO

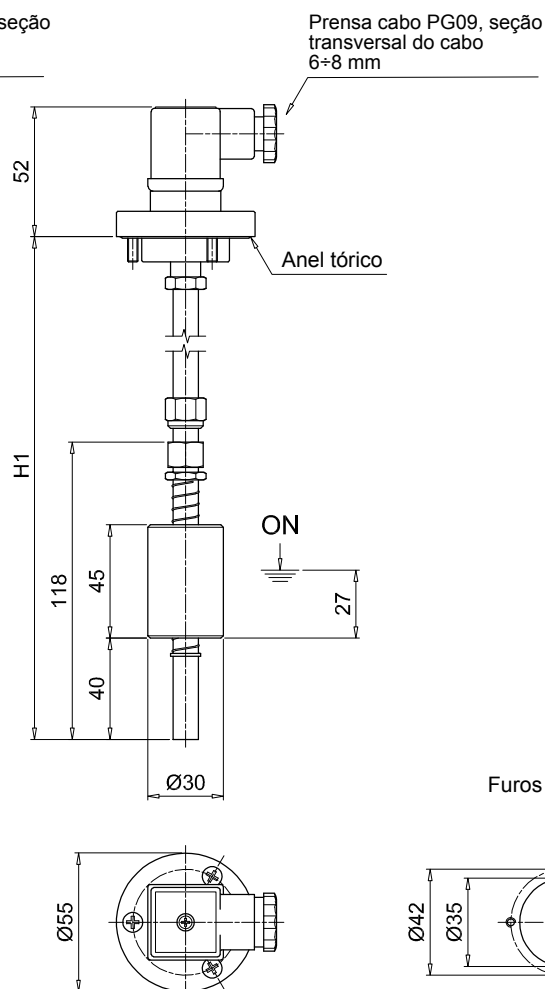
Séries	Exemplo de configuração:		LEM	A	1000	1	A	1	A	F	S	60	P01
LEM													
Material do tubo													
A	Latão												
Comprimento													
500	1000												
Número de flutuadores													
1	1 flutuador												
Material do flutuador													
A	Espuma de poliamida												
Chave elétrica													
1	N.F. (Normalmente Fechado)												
Vedação													
A	NBR												
Conexões													
F	Flange nº 3 furos												
Conexão elétrica													
S	Conector EN 175301-803												
Configuração do termostato													
00 Sem termostato													
60 60°C N.A. (Normalmente Aberto)													
Execução													
P01 MP Filtri padrão													
Pxx Personalizado													

LEM	
Comprimento	H1 [mm]
500	500
1000	1000

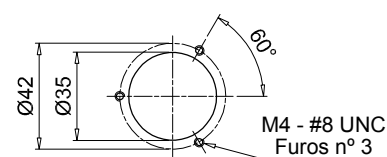
Sem termostato



Com termostato



Furos no tanque



LEU é uma gama de indicadores de nível de fluido elétrico para monitorar o nível de fluido no tanque. Eles são montados diretamente sobre o tanque. O flutuador se move por meio da haste quando o nível do fluido se altera. Um ímã, instalado na bóia, transforma um sensor de palheta fixo na haste. O ponto de ajuste é configurável no local por meio de poucas ações fáceis. Eles são fabricados em aço inox, para atender a todas as aplicações pesadas.

- Conexões flangeadas
- Tamanho ajustável para atender a todos os tamanhos de tanque
- Duplo monitor flutuante para verificação do nível de óleo

- Sistemas hidráulicos
- Máquinas móveis
- Equipamento industrial

1: Comum
 2: Nível mín.
 3: Nível máx.

- Flange/corpo rosqueado: Alumínio
- Tubo: AISI 304
- Flutuador: Borracha dura, AISI 316 (mediante solicitação)
- Anel tórico: NBR
- Anel de retenção: AISI 304
- Contacto do flutuador: N.F. reed, N.A. (mediante solicitação)

- Grau de proteção: IP65
- Capacidade máxima de comutação: 50 W
- Corrente máxima de comutação: 0.5 A
- Tensão máxima de comutação: 250 Vac
- Peso específico do fluido: > 0.75

De -15°C a $+80^{\circ}\text{C}$

LEU 0.415 kg



Indicadores elétricos do nível de óleo 112

