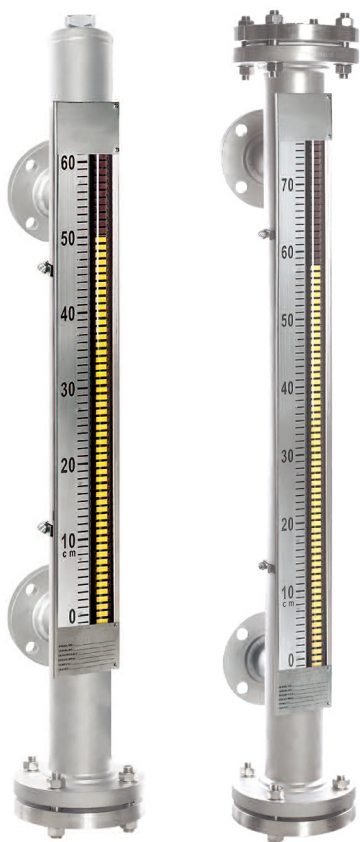




LG002 磁翻板式液位計



產品簡介

LG002 翻板式液位計其動作原理是在桶槽外側安裝延伸連通管，由連通管外加裝翻板液位指示器，再將裝有磁鐵的浮球放進連通管內，因磁性色片內裝著與浮球磁性相反之磁鐵，所以當浮球上升時會吸引磁性色片翻動，磁性色片顏色翻面變換顏色，以指示實際液面高度位置。連通管外側可選購磁簧開關，做為電氣接點訊號輸出，即使電源中斷，現場磁簧開關亦不受影響，準確性更佳，亦可選購 LT002 或 LT015 做遠距離液位訊號傳送及液位控制。

產品特色

- 翻板液位指示器顯示醒目，可於桶槽外部觀測液位
- 可選購磁簧開關做液位警報控制，即使電源中斷，現場磁簧開關亦不受影響，準確性高
- 可選購 LT015 磁致伸縮液位傳訊器
- 可選購 LT002 浮球液位傳訊器
- 適用於高溫、高壓力、弱酸、弱鹼及防爆要求，結構簡單、可靠耐用，可選購多種配件使控制更加容易
- 加裝液位傳訊器及磁性開關，不需停機即可隨時安裝或調整
- 針對多種應用於生產製程液體，可提供產品訂製
- 無需電源即可顯示桶槽內部液體高度

運用場合

- 小型日用油箱、水箱等小型低壓容器
- 蒸氣、熱煤油鍋爐液位測量與控制
- 船舶油槽液位測量與控制
- 食品機械液位測量與控制
- 半導體製程、化工、石化工業液位測量與控制
- 醫療設備液位測量與控制
- 布料染整設備
- 廢水處理、發電廠



Level Gauge

規格

安裝型式	LG002-A 雙側安裝	LG002-B 三側安裝	LG002-C 側底安裝
	LG002-D 頂部安裝	LG002-E 頂底安裝	LG002-F 頂側底安裝
上端接續型式	平蓋+塞頭；雙法蘭+塞頭		
下端接續型式	雙法蘭+塞頭		
C-C 接續型式	法蘭；螺紋；圓管		
接續尺寸	LG002-A、B、C：3/4"~3"，LG002-D、E、F：3"~8"		
測量範圍	300~6100mm		
耐壓等級	ANSI 2500 lb(Max.)		
防護等級	IP68		
工作溫度	-196~538℃		
工作壓力	-1~420bar		
管體尺寸	ANSI 2"；2.5"；3"；4"；6"		
管體材質	SUS304；SUS316；SUS316L；Hastelloy C 276		

接續型式介紹

上端接續型式		C-C 接續型式				下端接續型式
平蓋+塞頭	雙法蘭+塞頭	法蘭接續	外螺牙	內螺牙	圓管	雙法蘭+塞頭



Level Gauge

浮球規格※註一

型號	材質	外徑(mm)	耐壓(bar)	最小比重(S.G.)
A01	SUS316L	50	40	0.78
A02		60	30	0.95
A03		76	40	0.72
A04		100	30	0.53
B01	鈦合金	38	200	0.83
B02		47	200	0.90
B03		50	200	0.70
B04		55	200	0.69
B05		55	400	0.85
B06		57	200	0.74
B07		57	200	0.62
B08		57	260	0.77
B09		60	200	0.58
B10		60	200	0.89
B11		60	320	0.89
B12		65	200	0.50
B13		65	250	0.66
C01	CPVC	48	10	0.90
C02	TA2+PTFE	38	20	0.90
C03	TA2+PTFE	50	20	0.90
C04	SUS316+PTFE	50	20	0.90
C05	Hastelloy C-276	50	30	0.80
C06		50	50	1.00
C07		60	30	0.60
C08		60	50	1.00

※註一：如有特殊工況及特殊浮球需求，請與我們聯絡。

翻板指示器規格

型號	LG002-AS-AA-01	LG002-AS-AA-02
型式		
外框材質	SUS304	
密封管材質	玻璃	
色片顏色	黑+黃	白+紅
適用溫度	-196~204℃	-196~538℃

磁簧開關規格

型號	LG002-AS-BA-01
型式	高溫型 
動作方式	DPDT
接點容量	10A/AC 250V ; 2.6A/DC 24V
接點材質	銀鎢合金
外殼材質	SUS304
工作溫度	-50~232℃
防護等級	IP67



Level Gauge

訂購選型表

LG002-

安裝型式

※註一

雙側安裝

A

三側安裝

B

側底安裝

C

頂部安裝

D

頂底安裝

E

頂側底安裝

F

管體材質

SUS304

M

A

SUS316

M

B

SUS316L

M

C

Hastelloy C 276

M

U

管體尺寸

2"

A

2-1/2"

B

3"

C

4"

D

6"

E

接續型式

※註二

上端接續

平蓋+塞頭

A

雙法蘭+塞頭

B

C-C 接續

法蘭(標準)

1

螺牙

2

圓管

3

None

N

下端接續

雙法蘭+塞頭

B

C-C 接續規格

※註二

法蘭

ANSI 150 1b

F

J

ANSI 300 1b

F

K

ANSI 600 1b

F

L

ANSI 900 1b

F

U

ANSI 1500 1b

F

V

ANSI 2500 1b

F

W

DIN PN10

F

M

DIN PN16

F

A

DIN PN25

F

B

DIN PN40

F

C

DIN PN64

F

P

DIN PN100

F

Q

DIN PN160

F

R

DIN PN250

F

S

DIN PN400

F

T

螺牙

PF(G) Male

S

A

PF(G) Female

S

B

PT Male

S

C

PT Female

S

D

NPT Male

S

E

NPT Female

S

F

圓管

Q

D

Custom

Y

Y

None

N

N

※註一：測量範圍(C-C)距離若超過 2000mm，建議使用三側安裝。

※註二：法蘭 3" 壓力等級最大 900 1b，法蘭 4"~8" 壓力等級最大 300 1b，螺牙及圓管尺寸範圍為 3/4"~2"。





Level Gauge

磁簧開關：

LG002-AS-BA-

型式

高溫型

0	1

選購配件

LG002-AS-ZA-01	LG002-AS-ZA-02	LG002-AS-ZB-01	LG002-AS-ZC-01	LG002-AS-ZC-02
				
高溫隔熱墊	高溫隔離套	低溫絕熱層	電伴熱帶	蒸汽伴熱管
LG002-AS-ZC-03	LG002-AS-ZD-01	LG002-AS-ZE-01	LT002	
				
蒸汽伴熱夾套	排水、排氣閥	沖洗接口	浮球液位傳訊器	