



Model:LPT-01

# 沉水式壓力液位計

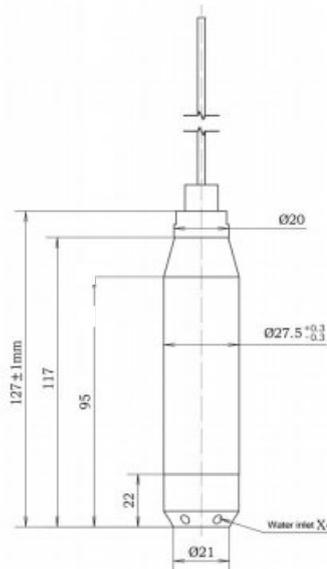
LPT-01 沉水式液位計是利用液位計內的開孔測得的壓力來量測液位，使用316L Stainless 的材質製造結構堅固並且纜線設有排氣孔以利沉水量測。

LPT-01 沉水式液位計的輸出訊號可用mV 或放大輸出訊號4-20mA，並且精度高達0.25% fso，傳訊器本身對於溫度的影響低於0.02%fso/°C，對於零點跟滿刻度的溫度補償範圍可達0~50°C，並且長時間量測的穩定度優於一年0.5%fso

## Features:

- 量測範圍：0~6, ..., 0~200mH2O
- 輸出訊號：
  - 標準輸出 ~70mV
  - 放大輸出 4~20mA DC 或0.5~5V DC
- 量測精度：0.25%fso
- 溫度補償範圍：0~50°C
- 材質：壓力膜 316L，外殼 316L
- 架構：一體型，堅固、耐磨
- 外殼防護等級：IP 68
- 可供加購之零件：
  - 放大電路板、顯示器
  - mV 輸出之感測器外殼或顯示器、放大輸出之外殼

## Dimensions:



## Specifications:

待測體		水或適用316SS 之液體
量測範圍	mH <sub>2</sub> O	0~0.6, 0~0.8, 0~1, 0~2, 0~5, 0~10, 0~20, 0~50, 0~100, 0~200
負載	%fs	150
輸出訊號	mV / mA / V	70 mV (standard), 4~20 mA or 0.5~5 V ( option for amplified output signal)
聯合誤差	%fso	0.25%fso
零點補償	mV	2
零點溫度補償	%fso/10°C	0.2
滿刻度溫度補償	%fso/10°C	0.2
溫度補償範圍	°C	0 ~ 50
測量溫度範圍	°C	0 ~ 80
儲存溫度範圍	°C	-40 ~ +100
長時間量測穩定度	%fso/year	< 0.5
電源	current/voltage	1.5 mA (standard for mV output signal), 12~36 V (option for amplified output signal: 4~20 mA or 0.5~5 V)
輸入阻抗	Ω	2000 ~ 8000 (for mV output signal)
輸出阻抗	Ω	3500 ~ 6000 (for mV output signal)
負載電阻	Ω	250 ~ 1150 (for amplified output signal: 4~20 mA or 0.5~5 V)
隔離阻抗	MΩ	> 100 @ 50 Vdc
反應時間	ms	<1 (10% ~ 90% of leading edge)
外殼防護等級	IP rating	IP 68
應用		submersible in
線路連接		4-core, φ 7.6 mm 含排氣孔之纜線，具耐壓之物理特性，適合使用於沉水式的壓力量測應用
重量	gram	200 (probe head) + the weight of cable

**How to order:** 型號-量測範圍-輸出-量測精度-纜線長度-加購零件-特殊需求

ordering code example :LPT-01 - 0~20 mH<sub>2</sub>O - 70mV - 0.25%fso - 25 m - need all additional parts - no specific requests