

主要規格

▼接續部

請參考壓力接續表

▼電器連接

航空插頭 M12*1 (4 針)

水平安裝 / 垂直安裝

▼壓力範圍

10kPa to 3MPa

請參考壓力範圍表

▼適用流體

與接續部兼容的糊狀、黏稠狀、結晶、含有顆粒和受污染的介質

▼充油

硅油 / 衛生填充液

▼環境溫度

-40 to 85°C

-20 to 70°C (帶顯)

▼儲存溫度

-40 to 110°C,

-40 to 85°C (帶顯)

▼流體溫度

硅油 :

-40°C ~ 120°C

-40°C ~ 300°C (帶熱交換器)

衛生填充液 :

-10°C ~ 125°C

-10°C ~ 250°C (帶熱交換器)

▼濕度範圍

0-95%

▼防護等級

IP67

▼防爆等級

Exia II CT4 (GYB16.1965X)

▼振動環境

抗震 : 10gRMS (25...2000Hz)

抗衝擊 : 500g/1ms

其他規格

▼外殼

不鏽鋼

密封焊接

▼輸出信號 (二線制)

4~20mA

4~20mA+HART

▼電源供應

10.5 ~ 55VDC

16.5 ~ 55VDC (帶 HART)

▼負載電阻

0-2119Ω

250-600Ω (HART)

▼傳輸距離

< 1000 公尺

▼功耗

≤500mW@24VDC, 20.8mA

▼絕緣電阻

≥ 20MΩ@100VDC

▼響應時間

電子線路部件: 0~100S (可調)

斷電後啟動 : ≤6S

數據恢復至正常使用 : ≤31S

▼精度 (線性、滯後和重複性)

±0.2% / ±0.5%F.S. (@20±5°C)

▼穩定性

±0.2% F.S./年

▼溫度漂移

±0.2% F.S./10K (@-20 to 80°C)

▼重量

約 1.6kg (無安裝支架)

隔膜衛生級壓力傳送器

型號: FDPT-858

簡介

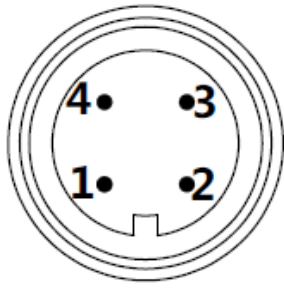
FDPT858 衛生及壓力傳送器專為食品及製藥行業設計，用於壓力和液位測量或 CIP、SIP 清洗和滅菌。



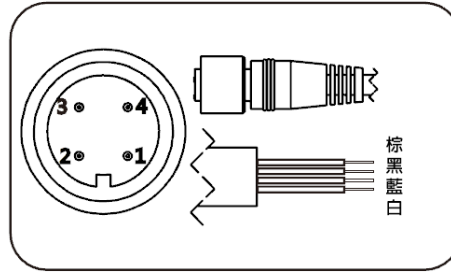
因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

特色

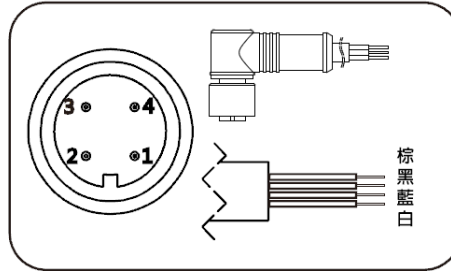
- 提供 OEM 服務
- 外殼緊湊設計，高品質不鏽鋼 316 密封焊接隔膜
- 填充液符合衛生標準
- 多種國際標準接續部可供選擇
- 雙膜片保護結構
- 隔離氣腔設計，防止污染和結露
- 按鈕參數操作方便，顯示速度快
- 精度最高可達 ±0.2%F.S.
- 不鏽鋼表面符合國際無菌標準



航空插頭 M12*1 (4 針)



No / 顏色	二線制
1 / 棕	電源 +
2 / 白	X
3 / 藍	X
4 / 黑	電源 -



No / 顏色	二線制
1 / 棕	電源 +
2 / 白	X
3 / 藍	X
4 / 黑	電源 -

壓力範圍表

代碼	標準量程	最小量程	量程下限(LRL)	量程上限(URL)	過載*
40K	40 kPa	10 kPa	-40 kPa	40 kPa	16 MPa
250K	250 kPa	25 kPa	-100 kPa	250 kPa	16 MPa
100K	1 MPa	100 kPa	-100 kPa	1 MPa	16 MPa
300K	3 MPa	300 kPa	-100 kPa	2.5 MPa	16 MPa

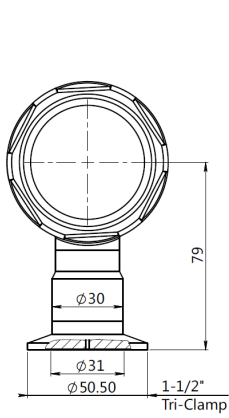
以上壓力單位可換成kg/cm²、MPa或KPa，可根據要求提供其他測量量程。
 量程下限 (LRV) 和量程上限 (URV) 可在上限範圍內調整。

*過壓限值：取決於承壓能力最低的部位的壓力值

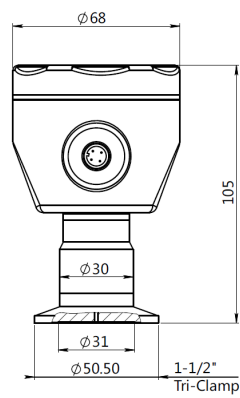
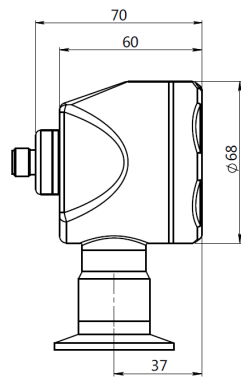
壓力接續表

代碼	部位	說明
4	接續部材質	不鏽鋼 304
6		不鏽鋼 316
NT	連接類型	標準連接，適用介質溫度 -25°C~85°C
NH		散熱片連接，適用介質溫度 -40°C~150°C
F	隔離填充液	衛生填充液，適用溫度 -10°C~180°C
M		硅油，適用溫度 -40°C~200°C
S	隔離膜片材質	不鏽鋼 316L
H		哈氏合金 C
K01	接續部規格	Tri-Clamp 1-1/2" 快裝卡箍，適用最大量程 2 MPa
K02		Tri-Clamp 2" 快裝卡箍，適用最大量程 2 MPa
K10		DIN11851 DN40 聯合螺母，適用最大量程 2.5 MPa
K11		DIN11851 DN50 聯合螺母，適用最大量程 2.5 MPa
K12		SMS DN 1-1/2" 聯合螺母，適用最大量程 2.5 MPa
K13		SMS DN2" 聯合螺母，適用最大量程 2.5 MPa
K18		DRD 法蘭連接，適用最大量程 2.5 MPa
K20		K20 插入筒齊平式衛生卡箍，適用最大量程 2.5 MPa

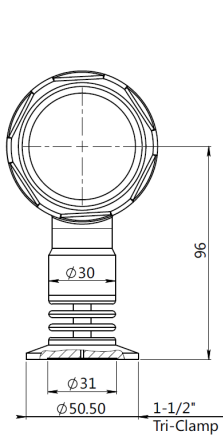
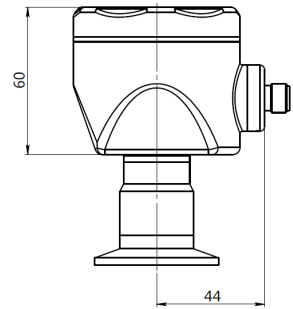
尺寸圖



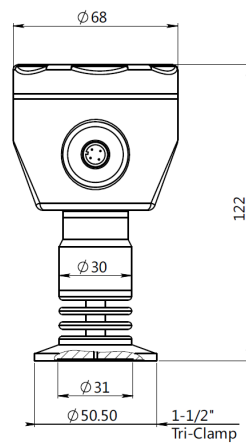
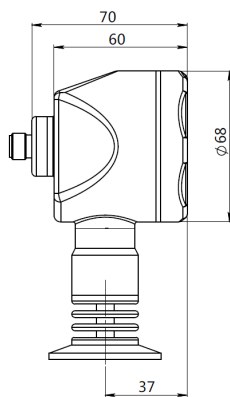
水平安裝 (標準型)



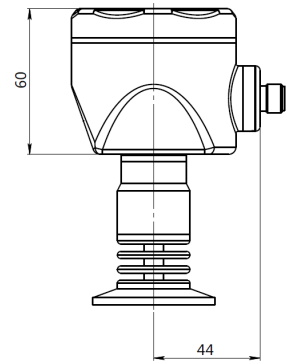
垂直安裝 (標準型)



水平安裝 (高溫型)



垂直安裝 (高溫型)



如何選型

FDPT-858 隔膜衛生級壓力傳送器									
標準	選型規格	Code	項目	Code	項目	Code	項目	Code	項目
100K	壓力範圍	請參考壓力範圍表，並選擇相應代碼							
M1	電器連接	M1	M12*1 航插 (水平安裝)	M2	M12*1 航插 (垂直安裝)	-	-	-	-
HA	輸出信號	mA	4-20mA	HA	4-20mA+HART	-	-	-	-
L	顯示方式	N	不帶顯	L	帶顯(LCD)	-	-	-	-
304	接續部材質	304	不鏽鋼 304	306	不鏽鋼 316	-	-	-	-
NT	連接類型	NT	標準連接	HT	帶熱交換器連接	-	-	-	-
316L	隔離膜片材質	316L	不鏽鋼 316L	H	哈氏合金 C	-	-	-	-
K02	接續部	請參考壓力接續表，並選擇相應代碼							
/B	其他需求	/A	第三方公證報告						
		/B	出廠報告						
		/C	吊牌						
		/D	航空插頭(水平安裝)，帶 2 公尺電纜						
		/E	航空插頭(水平安裝)，不帶電纜						
		/F	航空插頭(垂直安裝)，帶 2 公尺電纜						
		/G	航空插頭(垂直安裝)，不帶電纜						
		/J	1.5" 卡箍套						
		/I	2" 卡箍套						
		/J	1.5" 密封圈，橡膠材質						

選型範例: FDPT-858 - 100K - M1 - HA - L - 304 - NT - 316L - K02 - /B