OA 51 系列 - 齊平膜片式壓力傳感器

☆ **抗侵蝕的不銹鋼設計**
☆ **量程上的細小的分級 (根據 EN 標準)**
☆ **高超載保護** ☆ **優異的再現性**
☆ **高抗震動性** ☆ **適合於動態和靜態測量**

新產品

OA 51 齊平膜片式壓力傳感器是壓力變換器中的高級產品，其優異的精度，可靠性，抗腐蝕性和機械載荷使得其適合於生產，研發，實驗室等領域的各種壓力測量。適用情況包括會結晶或有殘餘物的介質，更可確保感測端口不會因介質凝固而被堵塞，且易於執行衛生清潔。

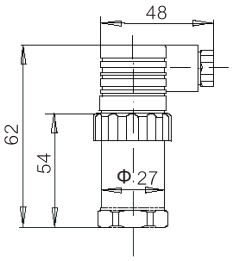
壓力範圍	真空：- 0.25 + 0 bar 至 16 bar
超負荷壓力	⩽ 16 bar 3.5 倍
長期漂移	⩽ ± 0.2% FS (額定條件下)
精度[1]	± 0.25 % FS / ± 0.5 % FS
重複性	⩽ ± 0.05% FS
熱誤差	零點：± 0.2 % / 10 K[2], 測量段：± 0.2% / 10 K
補償温度	0 - 80 ℃
反應時間	⩽ 1ms (10% 至 90% 內滿量程)
温度	倉儲：-40 + 100 ℃；介質：-30 + 100 ℃ 環境：-20 + 80 ℃
壓力端口	參見訂貨表
接液部件	不銹鋼 1.4571
外殼	不銹鋼
傳感元件	壓阻式
電源連接	參見訂貨表
防護類型	IP 65 to EN 60 529 / IEC 529
干擾釋放[3]	EN 61 326
抗干擾性[3]	EN 61 326
電子防護類型	極性，超壓，短路保護
供電電壓	10 - 30 Vdc, (14 - 30 Vdc 輸出 0 - 10V)
輸出信號	4 - 20 mA - 2 線； 0 - 5 Vdc - 3 線； 0 - 10 Vdc - 3 線；
負荷電阻	4 - 20 mA ⩽ (UB - 12 V) / 0.020 A 0 - 5 V ⩾ 5 KΩ ; 0 - 10 V ⩾ 10 KΩ

注：1、0.25 % 精度在範圍 ⩾ 0.25 bar ;
2、⩾ 0 + 2500 bar ; M16 ×1.5 內螺紋 ;
3、⩽ ± 0.4 % / 10 K 在測量範圍 0 + 0.1 及 0 + 0.16 bar ;

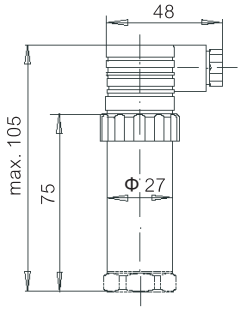
尺寸 (mm)

插頭 DIN 43650

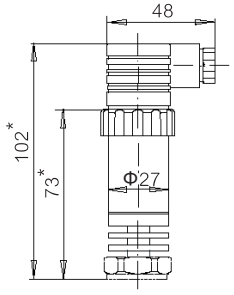
精度 0.5%



精度 0.25%



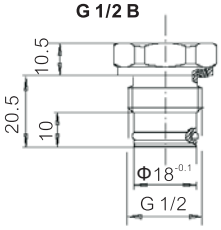
帶冷卻元件



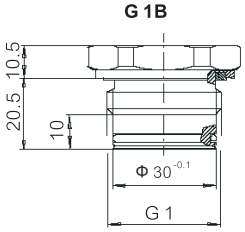
* 加長型號 + 22 mm

壓力端口

G 1/2 B

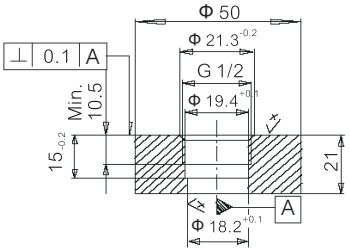


G 1B



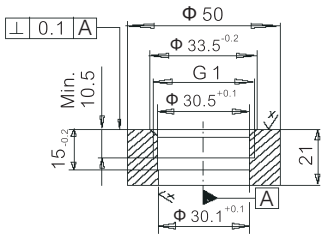
焊接式配接頭

G 1/2



訂貨號 : ZM 23.031.006

G 1



訂貨號 : ZM 23.031.004

如何訂購 使用下表中的**粗體**字來組成產品代碼.

OA 51 B G A60 03 G 3 U A

1. 系列
OA 51

2. 輸出
B 4 - 20 mA **R** 0 - 5 V
S 0 - 10 V

3. 壓力基準
G Gauge 錶壓

4. 壓力範圍 - bar

2B5	-0.25 + 0	**A04**	0 + 0.4
4B0	-0.4 + 0	**A06**	0 + 0.6
6B0	-0.6 + 0	**A10**	0 + 1
1A0	-1 + 0	**A16**	0 + 1.6
2A5	-1 + 1.5	**A25**	0 + 2.5
6A0	-1 + 5	**A40**	0 + 4
Z01	0 + 0.1	**A60**	0 + 6
Z16	0 + 0.16	**B10**	0 + 10
Z05	0 + 0.25	**B16**	0 + 16

5. 壓力端口
03 G 1/2 B (高於 1.6 bar)
07 G 1 B(低於 1.6 bar)

6. 電源連接
A M12 × 1 (針) **G** DIN 43650 插頭
F IP 67 電纜

7. CE 標準

8. 電纜長度
U 沒有電纜 **E** 3 米
D 1 米 **F** 5 米

9. 精度
A ± 0.5% FS (標準)
B ± 0.25% FS

其它非標準規格也可提供，歡迎致電本公司查詢！