壓力傳送器 鑄鋁外殼 衛生夾接齊平膜
型號: PM410C

特 點

- 不銹鋼外薄膜(齊平膜)感知器
- 量程可訂製 0/100mbar ~ 0/25bar
- 表壓；絕壓
- 精度: ±0.25% of F.S.(典型值)；±0.5% of F.S.(最大值)
- 已經過標準校驗，並且內建自動修正溫度誤差的功能
- 輸出: 4...20mA；HART；RS485 etc.



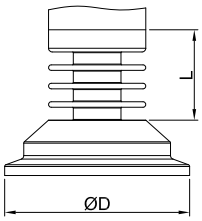
技 術 資 料

性 能	
精度	典型值±0.25% of F.S. @25°C　最大值±0.5% of F.S. @25°C 線性度(最佳直線)+遲滯+重複性
工作溫度	-20~150°C
溫度補償範圍	0~70°C
過載壓力	Max. 150% of F.S.
耐震動性	10 g RMS (20 to 2000Hz)
耐衝擊性	100 g (11ms)
壽命週期	$10x10^5$
長期穩定性	±0.2% of F.S.
電氣特性 @25°C	
輸出信號 / 供應電源	二線式 4...20mA / V_S = 12...30VDC
	二線式 4...20mA+HART / V_S = 12...30VDC
	四線式 RS485 Modbus RTU / V_S = 12... 30VDC
絕緣阻抗	100MΩ@100VDC
電磁相容性(EMC)測試	IEC61000-4-2 / IEC61000-4-3
反接保護	電源極性反接時不會損壞，但產品無法運作
物理規格	
電氣殼材質	低銅鋁合金壓鑄+聚氨酯(polyurethane)塗層
內膜片材質	標準：不銹鋼 SS316L 選項：Hastelloy C-276；Tantalum；Titanium alloy；Ceramic
隔膜填充液	食品油(max.170°C)；矽油(max.200°C)
保護等級	IP65

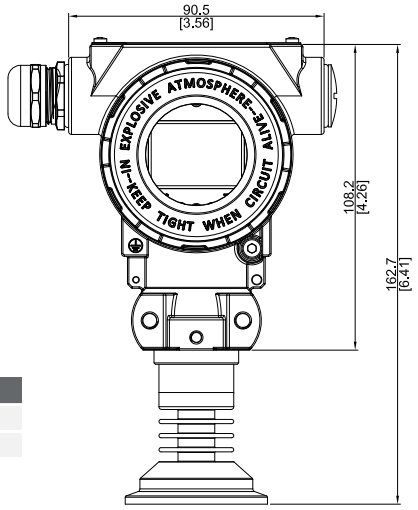
壓力傳送器 鑄鋁外殼 衛生夾接齊平膜
型號: PM410C

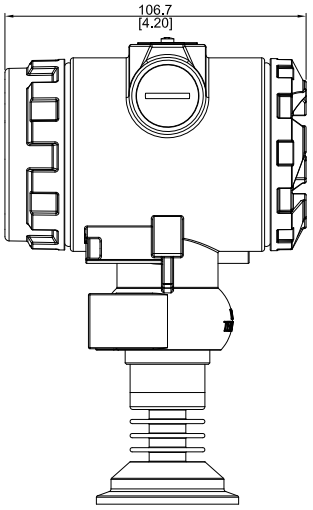
尺寸圖　單位：mm [in]

Medium Temperature -20 to 150°C



	D	L
Tri-Clamp 1-½"	50.5	24.5
Tri-Clamp 2"	64	24.5





型號選擇

PM410C						
	(1) 壓力量程					
	N001	-1…0bar	0010	0…1bar	0060	0…6bar
	C001	-1…+1bar	0016	0…1.6bar	0100	0…10bar
	0001	0…0.1bar	0025	0…2.5bar	0160	0…16bar
	0006	0…0.6bar	0040	0…4bar	0250	0…25bar
	*量程可客製　壓力單位可指定：mbar；bar；kg/cm²；psi；MPa；kPa…等等					
	(2) 壓力型式					
	G	表壓 Gauge Pressure				
	A	絕壓 Absolute Pressure				
	(3) 輸出訊號					
	42	4…20mA / V_S=12...30VDC				
	HR	4…20mA+HART / V_S=12...30VDC				
	R4	RS485 Modbus RTU / V_S=12...30VDC				
	(4) 精度					
	02	0.25%F.S.				
	05	0.5%F.S.				
	(5) 電氣連接					
	N	1/2"NPT				
	M	M20x1.5				
	(6) 接續口					
	K15	Tri-Clamp 1½"	K25	Tri-Clamp 2½"	K06	Tri-Clamp 3/4"
	K20	Tri-Clamp 2"	K30	Tri-Clamp 3"	XX	其他
	(7) 膜片材質					
	SS	SS316L (標準)	TA	Tantalum	C	Ceramic (96%Al_2O_3)
	HC	Hastelloy C-276	TI	Titanium Alloy		
	(8) 接續口材質					
	SS	SUS316L (標準)	HC	Hastelloy C-276	TI	Titanium Alloy
	(9) 工作溫度					
	T1	-20~150℃ (標準型)				
	T2	-20~200℃				

範例：	(1)	–	(2)	–	(3)	–	(4)	–	(5)	–	(6)	–	(7)	–	(8)	–	(9)
PM410C –	0100	–	G	–	42	–	02	–	N	–	K15	–	SS	–	SS	–	T1