

壓力傳送器 高溫型

型號: PM20T

簡介

PM20T 壓力傳送器採用高品質的矽壓阻感應器及不銹鋼 316L 隔離膜片結構，本體加裝散熱裝置，適用於各種不侵蝕不銹鋼之高溫流體，產品的壓力接口和電氣接口型式多樣化，方便客戶現場安裝。

規格

壓力範圍	負壓-1/0；正壓 0/0.1...0/600 bar 表壓；絕壓
過載壓力	滿量程 x1.5 以下
精度	±0.25%F.S.；±0.5%F.S. @25°C 線性度(最佳直線)+遲滯+重複性
輸出信號 & 供應電源	(二線式) 4...20mA / VS = 12...30VDC (三線式) 0...5VDC / VS = 12...30VDC (三線式) 1...5VDC / VS = 12...30VDC (三線式) 0...10VDC / VS = 15...30VDC (三線式) 0...2.5VDC / VS = 5VDC (三線式) 0.5...4.5VDC / VS = 5VDC (四線式) RS485 Modbus RTU / VS = 12... 30VDC
電氣連結	Hirschmann DIN43650；直接出線；M12*1 航插(另附線)
接續螺紋	不銹鋼 SS316 1/4"、1/2" PT(R) / NPT / PF(G)；M20x1.5
本體材質	不銹鋼 SS304
內膜片材質	不銹鋼 SS316L
隔膜填充液	矽油
感知器墊圈	FKM(標準)；全焊型
反應時間	≤1ms
絕緣電阻	100MΩ@100Vdc
機械震動	20gRMS (20-2000Hz)
衝擊	100g(10ms)
補償溫度範圍	-10...+70°C
工作溫度	0...150°C 短暫 max.200°C
保護等級	IP65；IP66(直接出線型)

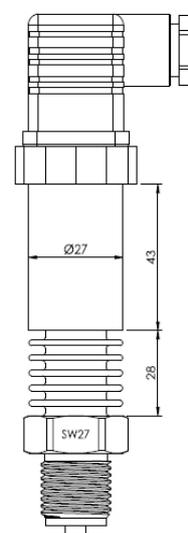
電氣接口

DIN43650	4...20mA 2-wire	1...5VDC 3-wire	0.5...4.5VDC 3-wire	RS485 4-wire
+Vcc	1	1	1	1
OUT	2	3	3	-
GND	-	2	2	2
RS485A	-	-	-	3
RS485B	-	-	-	⊕
Connector M12x1(4-pin)	4...20mA 2-wire	1...5VDC 3-wire	0.5...4.5VDC 3-wire	RS485 4-wire
+Vcc	1	1	1	1
OUT	3	4	4	-
GND	-	3	3	3
RS485A	-	-	-	2
RS485B	-	-	-	4

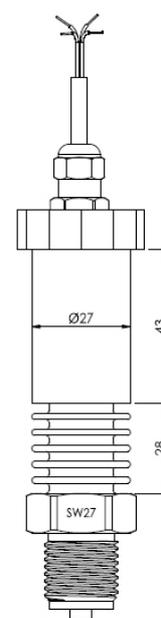


尺寸圖 單位：mm

Hirschmann DIN43650



直接出線



壓力傳送器 高溫型

FW

壓力儀錶

型號: PM20T

型號選擇

型號	範圍	0060	00100	2500	0...250bar	
PM20T	N001	-1...0bar	0060	0...6bar	2500	0...250bar
	0003	0...0.35bar	0100	0...10bar	4000	0...400bar
	0007	0...0.7bar	0160	0...16bar	6000	0...600bar
	0010	0...1bar	0250	0...25bar	V1/1B	-1...1bar
	0016	0...1.6bar	0400	0...40bar	V1/3B	-1...3bar
	0025	0...2.5bar	0600	0...60bar	V1/5B	-1...5bar
	0040	0...4bar	1000	0...100bar	V1/10B	-1...10bar

*量程可依客戶需求訂製 *其他單位可指定：kg/cm²；psi；MPa；kPa...等

型式	輸出	精度	電氣接口	接續螺牙
G	表壓			
A	絕壓			
	42	4...20mA / 12...30VDC		
	05	DC 0...5V / 12...30VDC		
	15	DC 1...5V / 12...30VDC		
	10	DC 0...10V / 15...30VDC		
	25	DC 0...2.5V / 5VDC		
	45	DC 0.5...4.5V / 5VDC		
	RS485	RS485 Modbus RTU / 12... 30VDC		
		02	±0.25%F.S.	
		05	±0.5%F.S.	
			D	Hirschmann DIN43650
			C	直接出線，線長 1.5M (可指定線長)
			M	M12x1 航插 4-pin
			M2	M20x1.5 male
			N4	1/4"NPT male
			R4	1/4"PT male
			G4	G1/4" male
			N2	1/2"NPT male
			R2	1/2"PT male
			G2	G1/2" male
			F4	G1/4" female
			XX	其他

PM20T 0010 G 42 05 D R4 範例：PM20T-0010-G-42-05-D-R4

選購: 現場顯示器(限 4~20mA 輸出)

型號	DP-3	DP-3-L	DP-9 (一體型)
顯示	4 位數 LCD	4 位數 LED	4 位數 LED
接點開關	X	Relay / NPN	NPN
電氣接口	DIN43650	DIN43650	M12x1 航插 5-pin