

數位式

壓力計/壓力開關/壓力傳送器

FTB數位式壓力計/壓力開關及壓力傳送器是采用FTB自行研發的專利技術製作，精確度全刻化1%， 5 1/2 個數字及背光顯示，適合使用於各類機械設備，PCB印刷電路板行業，高科技產業，儀器設備，水處理設備，冷凍空調設備，以及氣體流體等設備。

FTB數位式壓力計除了配備有”最高壓力顯示” (即機械式壓力計之Maximum Pointer) 之功能能隨時觀測與紀錄壓力變動外，另外還配有FTB自行研發之背光模組，能在無光源的環境下清楚顯示壓力數值而無須任何外在光源，此外，壓力單位的轉換功能 (bar, psi, kg/cm², MPa, kPa, "Hg, cmHg, mmHg) 使FTB數位式壓力計/壓力開關及壓力傳送器能適用於各種不同壓力顯示的應用環境中。而自動歸零校正功能 (zero-adjustment) 能在無法自動歸零時校正歸零。

除了擁有上述功能外，FTB數位式壓力開關與壓力傳送器分別因不同需求而提供了不同的解決方案。數位式壓力開關提供了最多八個接點，而壓力傳送器則提供了三種不同的輸出： 電流4-20 mA/電壓0-5/10 VDC。

- 特色
- 精度全刻化1%

壓力範圍真空至1000 kg/cm² (15,000 psi)

正壓力單位: bar, psi, kg/cm², MPa, 以及kPa

負壓力單位: "Hg, cmHg, mmHg, 以及bar

5 1/2 位數字藍光背光LCD

最高壓力顯示

CE認證

ABS塑料烤漆外殼

自動歸零校正

- 配件
- 壓力轉接頭

7/16" -20 SAE Oring接頭

3/8" 或1/2" 轉接頭

(電話詢問有關其他轉接頭)

規 格	DPG-75	DPS-75	PT-75
精度		全刻劃±1%	
錶面		3" (78 mm)	
溫度範圍		操作/工作溫度: 14°-39°2' F/-10° -200° C 儲存溫度: 14° -122° F/-10° -50° C 周圍環境溫度: 14° -167° F/-10° -75° C	
壓力範圍		真空至1000公斤	
爆破壓力		全刻劃30%	
壓力單位		真空: bar, "Hg, cmHg, mmHg 正壓: bar, psi, kg/cm², MPa, kPa	
LCD液晶顯示		5 1/2位數顯示藍背光，字高1.3公分	
接頭		標準1/4" PT	
電源需求	1. 100-120 VAC 變壓器(60 Hz, 5 VDC輸出 1000 mA)或 2. 220-240 VAC 變壓器(50 Hz, 5 VDC輸出 1000 mA)或 3. 5-24 VDC 二芯1.5公尺長電源線		24 VDC 三芯1.5公尺長電源線(含一芯 0-5/0-10 VDC或4-20 mA訊號線)
零件材質		標準鋼材質或選擇不鏽鋼AISI 316	
外殼材質		ABS塑膠烤漆	
最高壓力顯示		標準配備	
校正		歸零校正	
輸出訊號	無	5 VDC乾接點輸出 (三至九芯1.5公尺長訊號線，訊號線芯數與接點數相關)	1. 類比4-20 mA, 三芯 1.5公尺長訊號線，或 2. 電壓0-5 VDC, 三芯 1.5公尺長訊號線，或 3. 電壓0-10 VDC, 三芯 1.5公尺長訊號線
功能繼電器	無	1-8個接點，需外接24 VDC電源	無
接點設定數	無	1-4個上限A接點 1-4個下限B接點 標準一個上或下接點	無



DPG-75
直立式



DPS-75
直立式附法蘭



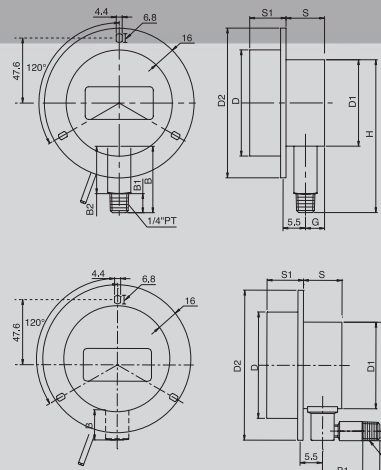
DPS-75
埋入式附法蘭

壓力範圍 (PSI) / KG	最大安全過壓 (PSI) / KG <small>詳見 * 號註解</small>	最小刻劃顯示 (PSI) / KG
0-15 (15) / 1	(19.5) / 1.3	(.10) / 0.006
0-30 (30) / 2	(39.0) / 2.6	(.20) / 0.013
0-40 (40) / 3	(52.0) / 3.9	(.26) / 0.02
0-60 (60) / 4	(78.0) / 5.2	(.40) / 0.026
0-100 (100) / 7	(130.0) / 9.1	(.66) / 0.046
0-140 (140) / 10	(182.0) / 13	(.93) / 0.06
0-200 (200) / 15	(260.0) / 19.5	(1.30) / 0.1
0-280 (280) / 20	(364.0) / 26	(1.86) / 0.13
0-350 (350) / 25	(455.0) / 32.5	(2.33) / 0.16
0-500 (500) / 35	(650.0) / 45.5	(3.33) / 0.23
0-570 (570) / 40	(741.0) / 52	(3.80) / 0.26
0-700 (700) / 50	(910.0) / 65	(4.66) / 0.33
0-1,000 (1K) / 70	(1,300.0) / 91	(6.66) / 0.46
0-1,400 (1.4K) / 100	(1,820.0) / 130	(9.33) / 0.66
0-2,100 (2.1K) / 150	(2,730.0) / 195	(14.00) / 1
0-2,800 (2.8K) / 200	(3,640.0) / 260	(18.66) / 1.33
0-3,500 (3.5K) / 250	(4,550.0) / 325	(23.33) / 1.66
0-4,200 (4.2K) / 300	(5,460.0) / 390	(28.00) / 2
0-5,000 (5K) / 350	(6,500.0) / 455	(33.33) / 2.33
0-5,700 (5.7K) / 400	(7,410.0) / 520	(38.00) / 2.66
0-7,000 (7K) / 500	(9,100.0) / 650	(46.66) / 3.33
0-8,500 (8.5K) / 600	(11,050.0) / 780	(56.66) / 4
0-10,000 (10K) / 700	(13,000.0) / 910	(66.66) / 4.66
0-15,000 (15K) / 1000	(19,500.0) / 1300	(94.66) / 6.66

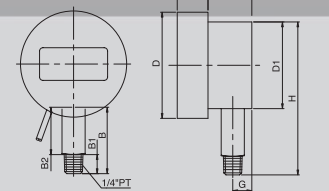
* 最大安全過壓傳送是指數位式壓力計/壓力開關/壓力傳送器，所能承受而不失去精準度的瞬間最大壓力。

DIMENSIONS

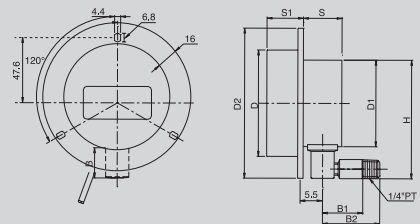
DPG/DPS/PT-75
直立式附法蘭



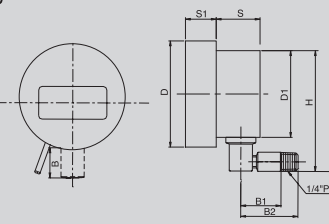
DPG/DPS/PT-75
直立式



DPG/DPS/PT-75
埋入式附法蘭



DPG/DPS/PT-75
埋入式



Model	D	D1	D2	B	B1	B2	S	S1	S2	S3	R	G	H
DPG/DPS/PT-75 直立式附法蘭	78	63.5	110	49	14	35	28.3	26.7				14	112.3
DPG/DPS/PT-75 直立式	78	63.7		49	14	35	32.2	22.6				14	112.4
DPG/DPS/PT-75 埋入式附法蘭	78	63.5	110	22	29.5	42	28.3	26.7				14	112.3
DPG/DPS/PT-75 埋入式	78	63.5		22	29.5	42	32.2	22.6				14	112.4