

數位壓力計

型號: MG-MD

簡介

MG 壓力計的感知器為不銹鋼 316L 隔膜式，可用於量測不侵蝕不銹鋼材質之各式氣體和液體。精度高，反應靈敏，操作簡易，七種單位可切換，有背光的大尺寸 LCD 輕易判讀，具有 4-20mA 類比訊號輸出，以及 NPN 或 PNP 開關設定功能。

規格

外殼	錶殼鋁製 前後版 PBT 直徑 75.5mm 厚度 44mm IP65
接續螺牙	1/4"PT 不銹鋼 304L *其他螺牙另購轉接頭
量測元件	矽晶體&不銹鋼 316L 隔膜
電源	8~30VDC
螢幕	49mm x 22mm 四位數 LCD，有背光
顯示單位	psi · bar · kg/cm ² · MPa · kPa · In-Hg · cm-Hg
輸出	4~20mA：對應值 50%F.S ~ 100%F.S 可調，預設值為 100%F.S. NPN 或 PNP：負載電流 250mA
誤差值	±0.25% F.S.；型號 MG-50, MG-5000 為±0.5% F.S. 穩定度 < 0.25% F.S. / 年
量測速率	每秒 8 次
耐壓	瞬間超壓：最大量程 2 倍；破裂壓力：最大量程 3 倍
耐溫	-20°C~+70°C



型號 \ 單位	最大量程 (解析度)						
	psi	bar	kg/cm ²	MPa	kPa	In-Hg	cm-Hg
MG-50-W-MD	50.00 (0.01)	3.447 (0.001)	3.515 (0.001)	0.345 (0.001)	344.7 (0.1)	101.8 (0.1)	258.6 (0.1)
MG-100-W-MD	99.99 (0.01)	6.895 (0.001)	7.030 (0.001)	0.689 (0.001)	689.5 (0.1)	203.6 (0.1)	517.2 (0.1)
MG-200-W-MD	200.0 (0.1)	13.79 (0.01)	14.06 (0.01)	1.379 (0.001)	1379 (1)	407.2 (0.1)	1034 (1)
MG-300-W-MD	300.0 (0.1)	20.68 (0.01)	21.09 (0.01)	2.068 (0.001)	2068 (1)	610.9 (0.1)	1551 (1)
MG-500-W-MD	500.0 (0.1)	34.47 (0.01)	35.15 (0.01)	3.447 (0.001)	3447 (1)	1018 (1)	2586 (1)
MG-1000-W-MD	999.9 (0.1)	68.95 (0.01)	70.30 (0.01)	6.895 (0.001)	6895 (1)	2036 (1)	5171 (1)
MG-3000-W-MD	3000 (1)	206.8 (0.1)	210.9 (0.1)	20.68 (0.01)	9999 (1)	6108 (1)	9999 (1)
MG-5000-W-MD	5000 (1)	344.7 (0.1)	351.5 (0.1)	34.47 (0.01)	9999 (1)	9999 (1)	9999 (1)