

全不銹鋼隔膜式微壓錶

型號: 121DS(乾式) / 121LDS(充油式)

簡介

不銹鋼隔膜式微壓錶，主要用於化學、石化、紡織等工業中對氣體、液體微小壓力的測量，適用於量測具腐蝕性、粘稠性介質（非凝固非結晶），並可根據不同的測量介質選用不同材料的膜片。錶內可充油以達防震功效。



規格

錶面直徑	4"(100mm) ; 6"(160mm)
安裝型式	底接直立式
錶殼	不銹鋼 SS304 ; SS316 卡式上框可開 IP54 / IP65
鏡面	安全玻璃
刻劃銘版/指針	鋁合金
接液材質	不銹鋼 316SS
內機零件	不銹鋼 SS304
接續部	公螺牙 1/2"NPT ; G1/2" ; M20x1.5 ; 法蘭口
防震充液	乾式 ; 充甘油 ; 充矽油
精度	±1.6%F.S.@20±5°C ; 量程低於 2.5kPa 為±2.5%F.S. @20±5°C 量測介質溫度偏離 20±5°C時，儀錶指示誤差變化≤0.6% / 10°C
工作溫度	環境溫度 -20°C~+60°C ; 介質溫度-40°C~+100°C
刻度範圍	0~4kPa...0~2.5MPa 或其他等值的正壓 / 負壓範圍

型號選擇

範例: 121DS - B40 4N - 1000 MQ+MB

型式		錶徑		接續尺寸		刻度範圍		壓力單位代號			
121DS	無油式	B40	Ø 4"	4N	1/2"NPT			A	kPa	B	bar
121LDS	充油式	B60	Ø 6"	4F	G1/2"			M	MPa	K	kg/cm ²
				M20	M20x1.5			MB	mbar	P	psi
				X	其他			MQ	mmH ₂ O	XX	其他
								IQ	inH ₂ O		

* 雙刻範圍於二種單位代號間加“+”。

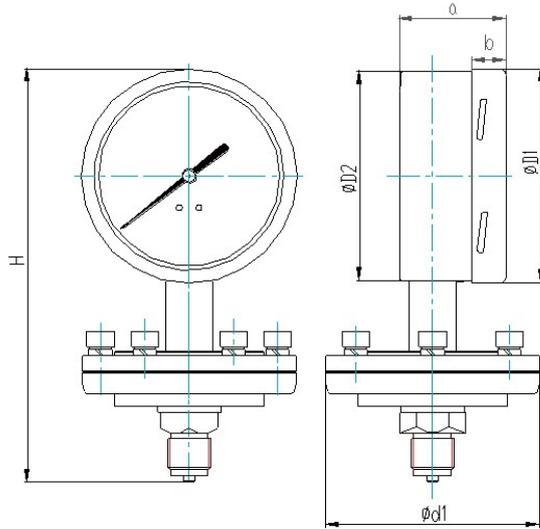
例:250MQ+MB =250mmH₂O (第二單位為 mbar)

* 負壓範圍於數字前加“V”。

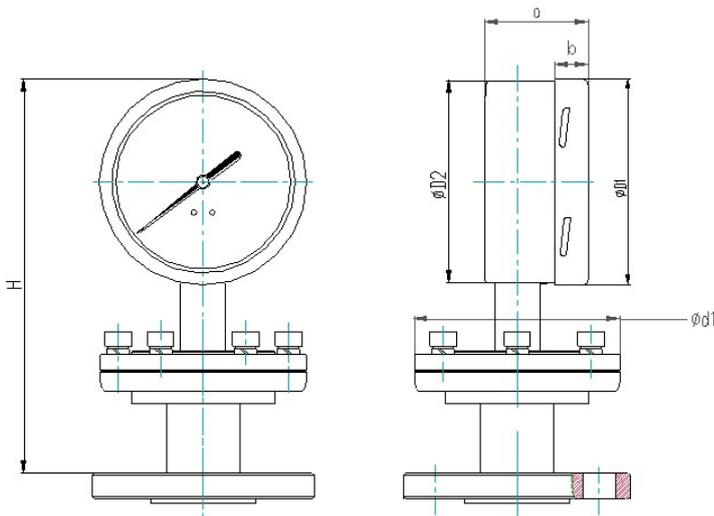
全不銹鋼隔膜式微壓錶

型號: 121DS(乾式) / 121LDS(充油式)

尺寸圖



錶徑	尺寸mm		$\Phi D1$	$\Phi D2$	$\Phi d1$	a	b	H
	壓力KPa							
$\Phi 100$	>25		101	99	100	49.5	16	210
	15~25		101	99	130	49.5	16	210
	<15		101	99	160	49.5	16	210
$\Phi 160$	>25		161	159	100	49.5	17	260
	15~25		161	159	130	49.5	17	260
	<15		161	159	160	49.5	17	260



法蘭連接尺寸根據用戶要求規格確認:

- C=法蘭厚度
- d=密封面直徑
- D=法蘭外徑
- K=螺栓孔中心圓直徑
- n=螺栓孔數量
- L=螺栓孔直徑

錶徑	尺寸mm		$\Phi D1$	$\Phi D2$	$\Phi d1$	a	b	H
	壓力KPa							
$\Phi 100$	>25		101	99	100	49.5	16	210
	15~25		101	99	130	49.5	16	210
	<15		101	99	160	49.5	16	210
$\Phi 160$	>25		161	159	100	49.5	17	260
	15~25		161	159	130	49.5	17	260
	<15		161	159	160	49.5	17	260