

主要規格

▼面徑
1.5" , 2"
▼鏡面
PC · O 環密封
▼壓力接續部
材質: 不鏽鋼 316
1/4" NPT
1/4" BSP (=G)
1/4" VCR (M/F)
9/16" -18UNF(M)
分為固定牙 / 活動牙
▼壓力範圍
最小 0.6 bar
最大 350 bar
▼壓力/尺寸
真空 / 聯成 vacuum~24 bar
0/0.6 bar ~ 0/350 bar
▼適用流體
與不鏽鋼 316 兼容的液體及氣體
衛生需求環境
▼環境溫度
-40°C to +60°C
▼流體溫度
+100°C
▼溫度影響
每 12 °C 最大誤差±0.3% F.S
▼防護等級
IP54

其他規格

▼潔淨等級
AP / MP
詳細資訊請參照潔淨等級表
▼上蓋
PC
旋蓋式 (外卡)
▼背殼
不鏽鋼 304
▼指針
鋁烤黑漆
▼面板
藍黑刻劃
▼感測元件
巴登管
材質: 不鏽鋼 316 / 不鏽鋼 316L
/ 不鏽鋼 316 Ti
▼保護設計
有防爆孔
▼機芯
不鏽鋼
▼精度
2.5% / 1.5%
▼工作壓力
穩壓 3/4* 全刻劃
波動 2/3* 全刻劃
脈衝 1*全刻劃
▼其他需求 (選項)
第三方公證報告
出廠報告
訂製面板 (刻度、顏色)

高純淨壓力錶

型號: HCPG

簡介

HCPG 高純淨壓力可依需求選擇三種潔淨等級，壓力錶經超音波純水潔淨處理，並採用無氧真空氬焊，氣密性可達 $1 \times 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 適用半導體、醫療技術及生物科技工程等高潔淨需求產業。



因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

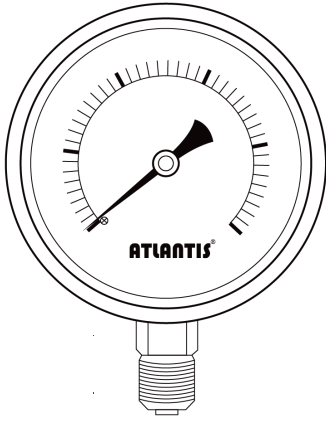
特色

- 提供 OEM 服務
- 所有零件經超音波純水潔淨處理
- 無氧真空氬焊
- 專用於半導體、醫療技術及生物科技工程等領域
- 根據潔淨度分為兩種等級: AP / MP
- 氣密性可達 $1 \times 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
- 均由 N₂ 氣體吹掃，密封包裝 (標準)
- MP 級提升為 PET 袋真空密封包裝

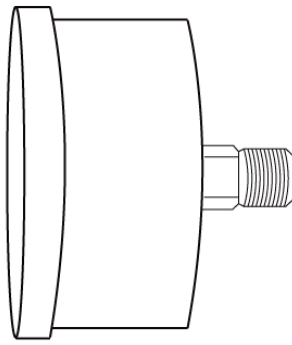
潔淨等級規範表

等級	零件處理	清洗方式	潔淨度	粗糙度	組裝測試環境	包裝
AP	X	藥液超音波清洗 / 純水超音波清洗	X	$Ra \leq 2.5\mu\text{m}$	潔淨室 (潔淨度 10000 ISO Class4)	包裝由 N ₂ 氣體吹掃， 密封包裝
MP	氣體接觸部位 機械拋光處理		等級 VI (ASME B40 1 Level)	$Ra \leq 0.4\mu\text{m}$	潔淨室 (潔淨度 10000 ISO Class4) 工作臺 (潔淨度 100 ISO Class2)	包裝由 N ₂ 氣體吹掃， PET 真空密封包裝

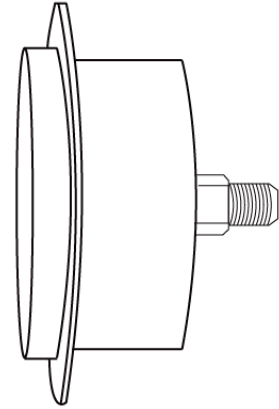
安裝型式



直立式 (A)



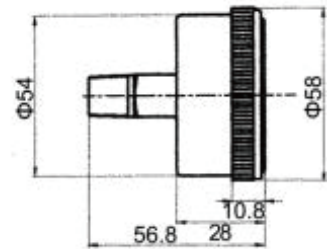
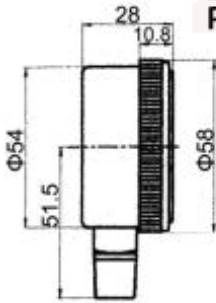
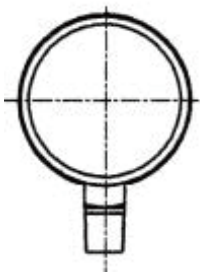
埋入式 (ADC)



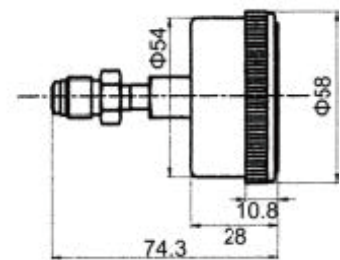
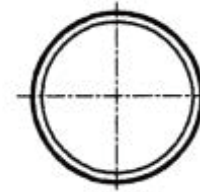
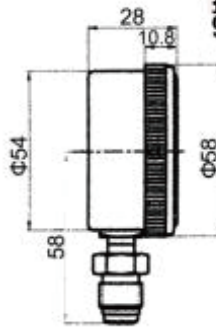
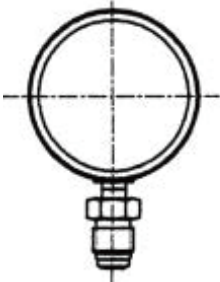
埋入帶邊 (BDC)

尺寸圖

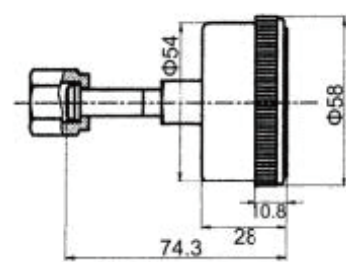
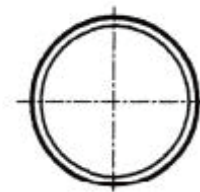
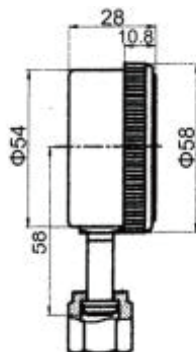
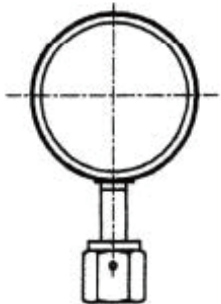
接續部
PF1/4", 1/4"NPT, 9/16-18UNF



接續部
9/16-8UNF(M), 1/4"VCR(M)



接續部 1/4"VCR(F)



如何選型

HCPG		高純淨壓力錶					
Code		面徑					
1.5		1.5"					
2		2"					
Code		安裝型式					
A		直立					
ADC		埋入					
BDC		埋入帶邊					
Code		壓力範圍					
自訂		0 to 350 bar					
Code		壓力接續部					
2N		1/4" NPT					
2G		1/4" BSP (=G)					
UNF		9/16" -18 UNF (M)					
VM		1/4" VCR (M)					
VF		1/4" VCR (F)					
Code		牙口型式					
T		固定牙					
S		活動牙					
Code		潔淨等級					
AP		AP					
MP		MP					
HCPG	2	A	0...10bar	UNF	T	AP	範例: HCPG-2-A-0...0.6 to 10bar-UNF-T-AP