

主要規格

▼面徑
1.5" , 2"

▼安裝型式
直立式 (A)
埋入式 (ADC)
埋入帶邊 (BDC)

▼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
表壓▼
0~350 bar
聯成壓▼
-1...0~24 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%F.S.
±1.5%F.S.

▼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 高純淨壓力錶可依需求選擇兩種潔淨等級，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)

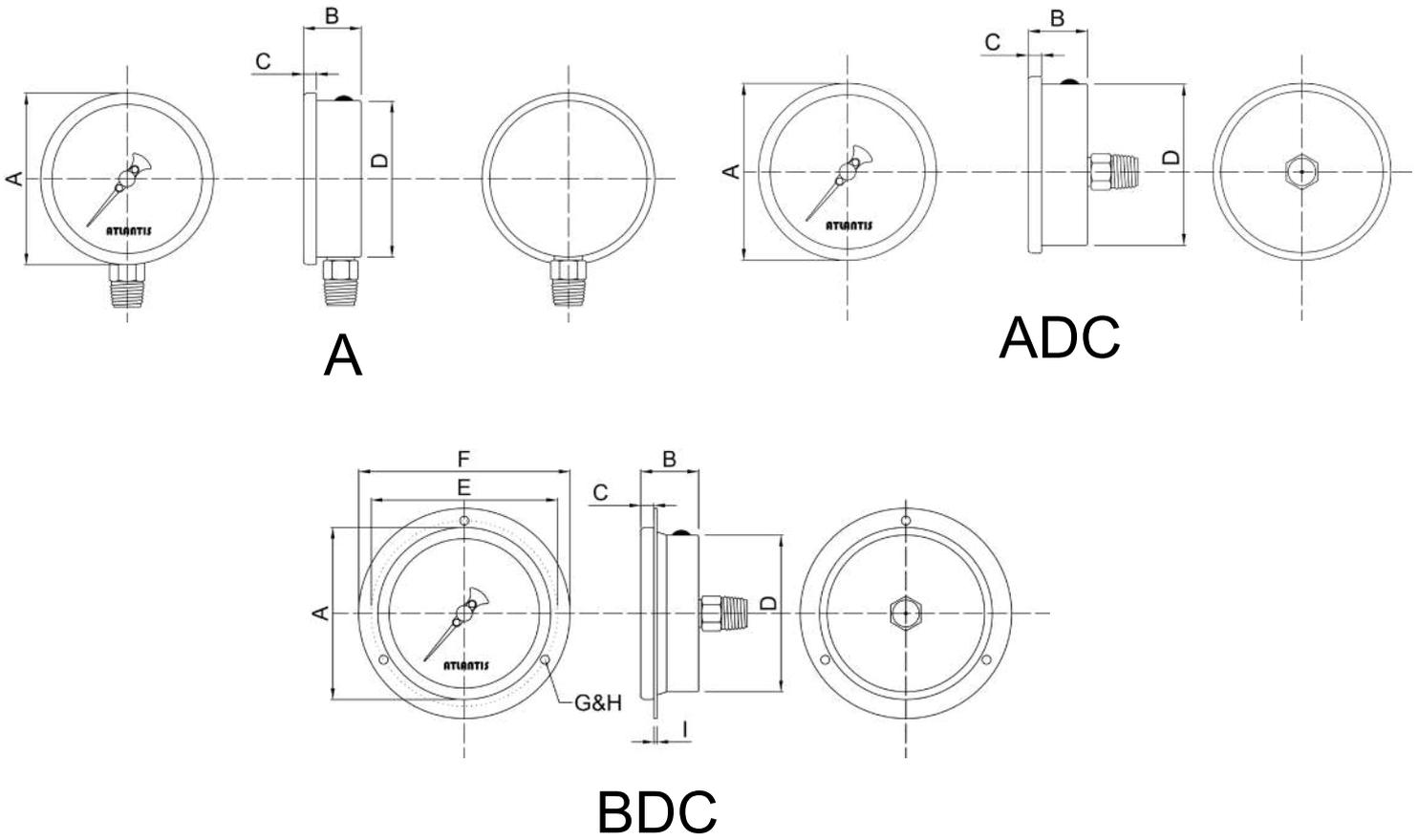
特色

- 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



如何選型

HCPG 高純淨壓力錶									
標準	選型規格	Code	項目	Code	項目	Code	項目	Code	項目
2	面徑	1.5	1.5"	2	2"	-	-	-	-
A	安裝型式	A	直立式	ADC	埋入式	BDC	直立帶邊	-	-
2N	壓力接續部	2N	1/4" NPT	2G	1/4" BSP (=G)	UNF	9/16" -18UNF (M)	VM	1/4" VCR (M)
		VF	1/4" VCR (F)	-	-	-	-	-	-
T	牙口型式	T	固定牙	S	活動牙	-	-	-	-
316	巴登管材質	316	不鏽鋼 316	316L	不鏽鋼 316L	316Ti	不鏽鋼 316Ti	-	-
自訂	壓力範圍	表壓 - (0~350 bar) 聯成壓 - (-1...0~24 bar) 可訂製壓力單位 (psi, bar, kPa, kg/cm ² , MPa, inHg, mmHg, cmHg, etc...) · 單 / 雙刻劃							
AP	潔淨等級	AP	AP	MP	MP	-	-	-	-
A	精度	A	±2.5%F.S.	B	±1.5%F.S.	-	-	-	-
/B	其他需求	/A	第三方公證報告						
		/B	出廠報告						
		/C	吊牌						

選型範例: HCPG - 2 - A - 2N - T - 316 - (0 to 150 bar) - AP - A - /B