卡箍型齊平膜壓力傳送器

型錄: FDPT-500 系列

簡介

FDPT-500 採用壓阻矽壓力傳感器，以齊平膜為測量元件，消除了盲區以防止產生雜質或粘度。這些特性使 FDPT-500 傳送器適用於食品、製藥和葡萄酒行業等衛生要求的環境。

標準型

附散熱片 x3

主要規格	其他規格
▼壓力接續部	▼外殼材質
齊平膜連接	不鏽鋼 304
材質: 不鏽鋼 316L	▼卡箍材質
規格: 2” / 2.5” / 3” 卡箍	不鏽鋼 316L
▼電器連接	▼膜片材質
赫斯曼接頭 /	不鏽鋼 316L
2088 殼體 (*1)	▼電源供應
▼壓力範圍	12 / 24VDC
0...70kPa to 10MPa	▼輸出訊號
▼壓力類型	2 線制: 4~20mA
表壓 / 絕壓 / 密封壓	3 線制: 0-5V / 0-10V
▼適用介質	▼精度
與不鏽鋼 316L 兼容的腐蝕性 /	0.5%
黏稠流體	▼零點飄移
▼工作溫度	±2%F.S. (@-20 to 85℃)
標準型▼	▼絕緣
-40 to 85℃	100MΩ / 250VDC
附散熱片型▼:	▼響應時間
-40 to 150℃	≤1ms (增加至 90%F.S.)
▼儲藏溫度	▼穩定性
-40 to 125℃	±0.2%F.S./年
▼保護等級	▼耐振
IP65	20g (20~5000Hz)
	▼抗衝擊
	100g (11ms)
	▼過壓
	1.5*F.S.
	▼其他需求 (選項)
	第三方公證報告
	出廠報告
	吊牌

(*1): 2088 外殼採用散熱片作為標準結構。

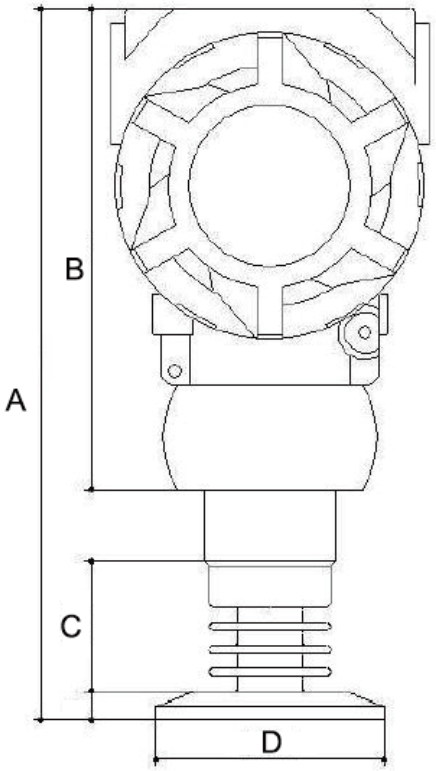
2088 外殼

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

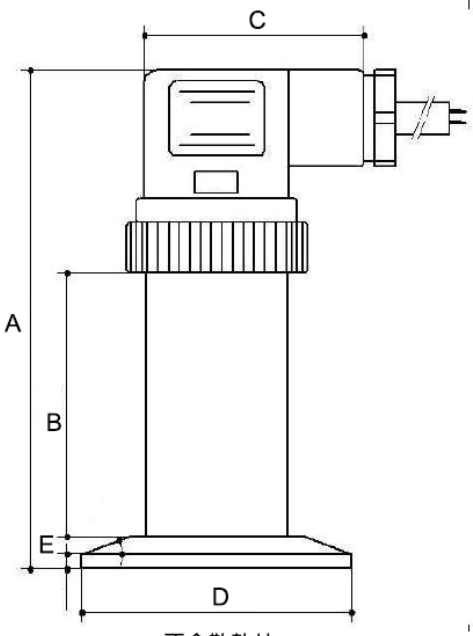
- 提供 OEM 服務
- 齊平膜連接設計可防止產生雜質
- 專為高衛生要求而設計
- 一體化不銹鋼結構
- 緊密設計，易於安裝
- 高抗衝擊和抗振動性能
- 多種輸出訊號可選

電器連接



散熱片*3

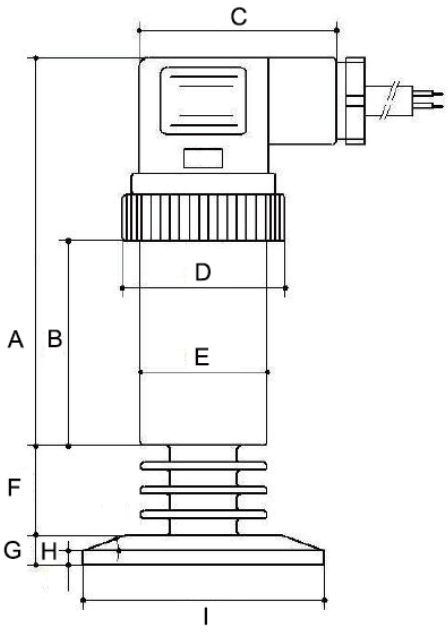
2088 外殼



不含散熱片

介質溫度-40 to 85℃

赫斯曼接頭



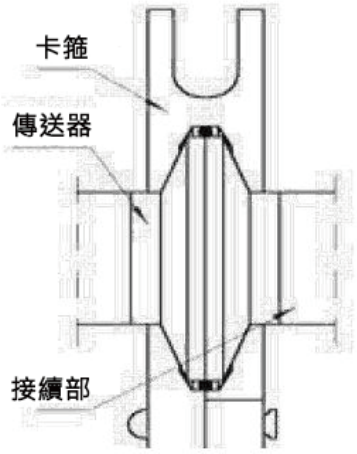
散熱片*3

介質溫度-40 to 150℃

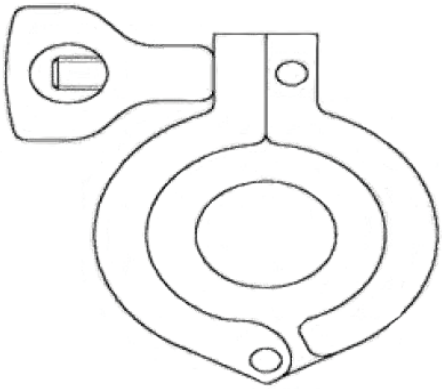
赫斯曼接頭

附散熱片 x3

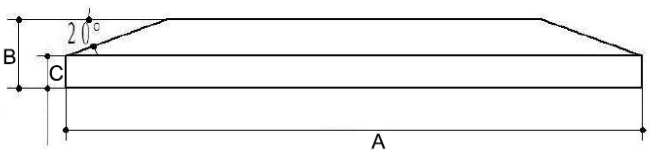
傳送器結構



卡箍結構



卡箍尺寸圖



如何選型

FDPT-500	卡箍型齊平膜壓力傳送器

Code	壓力範圍
Custom	0…70kPa to 10MPa

Code	壓力類型
G	表壓
A	絕壓
S	密封壓

Code	壓力接續部
2C	2″ 卡箍
25C	2.5″ 卡箍
3C	3″ 卡箍

Code	電器連接
H	赫斯曼接頭
2088	2088 外殼 (*1)

Code	輸出訊號
2A	4~20mA
3V1	1~5V
3V0	0~5V

Code	散熱片
N	無
Y	散熱片 x3

Code	電源供應
24	24VDC
12	12VDC

FDPT-500	0~70kPa	G	2C	H	2A	N	24	選型範例: FDPT-500-(0~70kPa)-G-2C-H-2A-N-24