

主要規格

▼型式

FDPT (一般型)
FDPT-HT (高溫型)

▼接續部

材質: 不鏽鋼 316L
齊平膜連接
規格: G 1/2"
橡膠 O 環密封

▼電器接頭

赫斯曼接頭 DIN43650 /
直接出線

▼壓力範圍

0...1 to 100 bar

▼適用介質

與接續部相容的腐蝕性 / 黏稠性
液體

▼工作溫度

FDPT▼

-20 to 85°C

FDPT-HT▼:

-20 to 150 °C

▼防護等級

IP65 (標準)

IP66 (直接出線)

其他規格

▼外殼材質

不鏽鋼 304

▼電源供應

24VDC

▼輸出訊號

二線制:

4~20mA

三線制:

0-5V / 0-10V

▼負載能力

900Ω

▼精度

0.1% / 0.25% / 0.5%

▼線性精度

0.05%

▼補償溫度

-10 to 70°C

▼溫度飄移

標準: $\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$

(可選: $\pm 0.01\%/^{\circ}\text{C}$)

▼穩定性

精度 0.5%型

穩定性為 0.2%/年

▼過壓使用

2xF.S.

▼重量

215g

齊平膜壓力傳送器

型號：FDPT 系列

簡介

FDPT 系列壓力傳送器底部採齊平膜式連接，清洗無死角，適用具腐蝕性或黏稠性的介質壓力量測。



一般型



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)

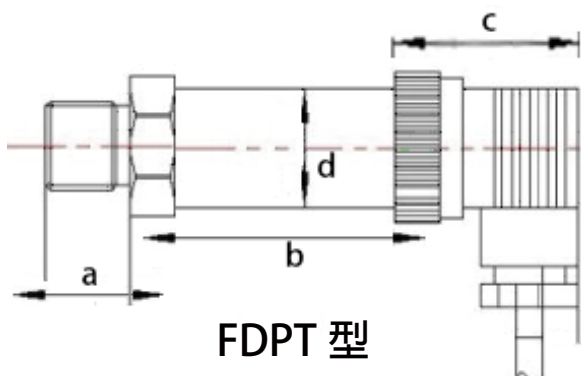
特色

- 提供 OEM 服務
- 齊平膜接續，適合食品業等衛生需求環境
- 高抗干擾、電路線性佳、溫飄低
- 具防震及耐磨設計，穩定性高
- 可現場調節零點與滿點

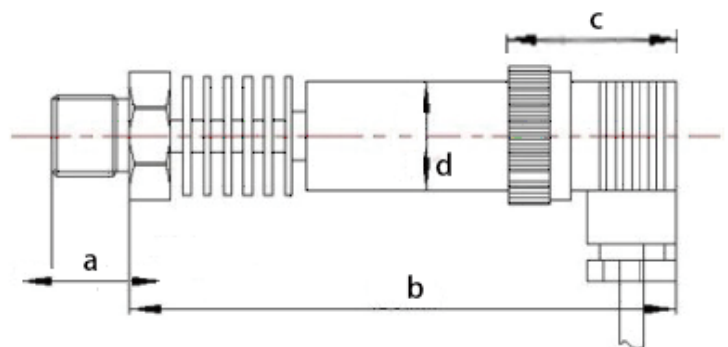


高溫型

尺寸圖





FDPT 型



FDPT-HT 型

電器接頭

| 赫斯曼接頭 DIN43650 | | | |
|---|--------|-------------|-------------|
|  | | 二線制 (電流) | 三線制 (電壓) |
| | 供應電源正極 | 1 | 1 |
| | 訊號正極 | 2 | 3 |
| | 接地 | - | 2 |

| 直接出線 | | | |
|--|--------|-------------|-------------|
|  | | 二線制 (電流) | 三線制 (電壓) |
| | 供應電源正極 | 紅 | 紅 |
| | 訊號正極 | 黑 | 綠 |
| | 接地 | - | 黑 |

如何選型

| FDPT | | 齊平膜壓力傳送器 | | | | | | | | | | | | |
|------|------|--------------------|---------|------------------|--------|----------------|-------------------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | Code | 工作溫度範圍 | | | | | | | | | | | | |
| | N | -20 to 85°C (一般型) | | | | | | | | | | | | |
| | HT | -20 to 150°C (高溫型) | | | | | | | | | | | | |
| | | Code | 壓力接續部 | | | | | | | | | | | |
| | | G | G 1/2" | | | | | | | | | | | |
| | | O | 其他請指定 | | | | | | | | | | | |
| | | | Code | 壓力範圍 | | | | | | | | | | |
| | | | 自訂 | 0...1 to 100 bar | | | | | | | | | | |
| | | | | Code | 輸出訊號 | | | | | | | | | |
| | | | | 2A | 4-20mA | | | | | | | | | |
| | | | | 3V1 | 0-5V | | | | | | | | | |
| | | | | 3V2 | 0-10V | | | | | | | | | |
| | | | | | Code | 電器接頭 | | | | | | | | |
| | | | | | H | 赫斯曼接頭 DIN43650 | | | | | | | | |
| | | | | | C | 直接出線 | | | | | | | | |
| | | | | | | Code | 精度 | | | | | | | |
| | | | | | | A | 0.1% | | | | | | | |
| | | | | | | B | 0.25% | | | | | | | |
| | | | | | | C | 0.5% | | | | | | | |
| | | | | | | | Code | 其他需求 | | | | | | |
| | | | | | | | /A | 第三公證報告 | | | | | | |
| | | | | | | | /B | 檢驗報告 | | | | | | |
| | | | | | | | /C | 吊牌 | | | | | | |
| | | | | | | | /D | 超高溫款 - 工作溫度 -20 to 250°C | | | | | | |
| | | | | | | | /E | 溫度飄移 - ±0.01%F.S./°C | | | | | | |
| FDPT | N | G | 0~16bar | 2A | H | C | 選型範例: FDPT-N-G-0~16bar-2A-H-C | | | | | | | |