

PDV 64/65

高壓風速傳送器

產品應用

特性

- 五種範圍選訂：2 m/s；10 m/s；20 m/s；40 m/s；60 m/s。
- 輸出選擇：4 ~ 20 mA / 0 ~ 10 VDC。
- 高穩定性及重覆性，無轉動元件。
- 標準體積流量檢測，不需壓力及溫度元件。
- 可重複性金屬快速接頭。
- 測棒耐壓 10bar

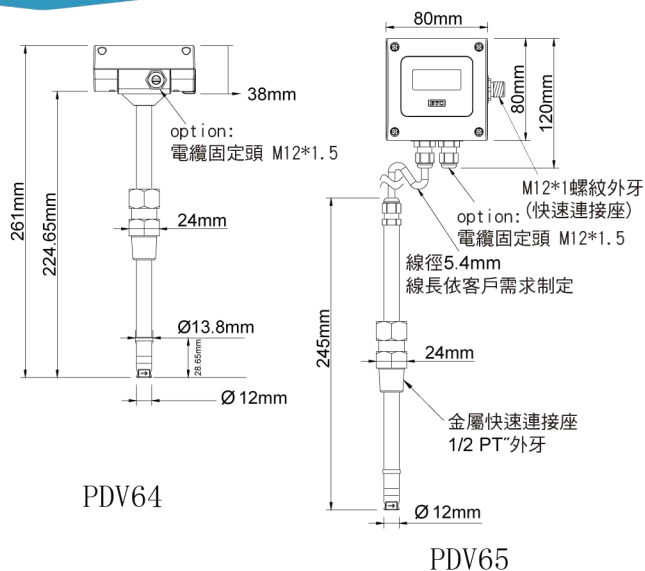
應用

- 工業製程氣體流量監控
- 壓縮空氣消耗量測量。
- 半導體、電子業、造紙、鋼鐵工業、食品、製藥、生技產業、廠房、醫院。



PDV 64	-	40	1	1	-	N
安裝方式	範圍	輸出	電源選項	附加選項		
64 : 風管型 65 : 分離型	02 : 2 m/s 10 : 10 m/s 20 : 20 m/s 40 : 40 m/s 60 : 60 m/s	1 : 4~20mA 6 : 0~10V	1 : 24 VDC±10%	5 : 5米導線 (PDV65) M : M12*1螺紋外牙 (快速連接座) N : 電纜固定頭 D : LCD顯示器		

尺寸圖



技術概觀

輸入:	量測範圍	..... 2 m/s ; 10 m/s ; 20 m/s ; 40 m/s ; 60 m/s
輸出:	輸出訊號	..... 4 ~ 20 mA / 0 ~ 10 VDC
	訊號連接方式	..... 三線式
	線性精度 (at 25°C ; 45% ; 1013 mbar)	..... ± 3 % of F.S. +0.2m/s
	顯示器種類	..... LCD Module 加背光
	顯示範圍	..... 依訂購範圍, 小數點一位
	顯示字體高度	..... 5.56mm
	負載阻抗 (電流輸出)	..... ≤ 500Ω
	負載阻抗 (電壓輸出)	..... ≥ 10KΩ
	反應時間	..... 3 秒到達最終值的 90%
	安裝角度影響	..... < 3%的量測值 (當安裝角度<10度)
環境:	量測介質種類	..... 空氣
	量測介質溫度	..... 0~80 °C
	工作環境溫度	..... 0~50 °C
	工作環境濕度	..... 非結露濕度條件
	儲存溫度	..... -20~60 °C
	測棒耐壓	..... 10 bar

電氣規範:	工作電源	..... 24VDC±10%
	消耗電流	..... 150mA
	過電壓保護範圍 (overvoltage protection)	..... <33VDC
	電氣連接	..... 3P 端子台 / M12快速連接座
	固定方式	..... 1/2 PT外牙金屬快速連接座
	防護等級	..... IP 65
	電氣防護	..... ■ 過電壓 ■ 電源反向保護
	通過認證	..... CE
	外殼材質	..... PC防火級
	測棒 / 測頭材質	..... 不鏽鋼
	導線材質	..... PTFE (PDV65)
	選購配件	..... 金屬快速連接座、金屬法蘭連接座
	重量	..... PDV64: 332g ; 396g (顯示) PDV65: 371g ; 435g (顯示)

接線圖

