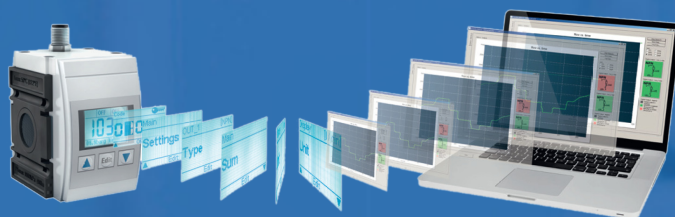




The problem:
performance losses in
compressed air systems
lead to much higher
energy costs.

壓縮空氣系統的效能損失會導致更多的
能源成本浪費



- F系列 FRL
三點組合
- F系列 FR+L
三點組合
- F系列 FR
二點組合
- F系列
給油器
- F系列 過濾器
5~0.005um
- F系列 調壓閥
連座調壓閥
- F系列 精密調壓閥
連座精密調壓閥
- F系列 3/2位
電磁控制閥
- F系列 氣源
安全慢速啟動閥
- F系列 3/2位
手動切換閥
- KDDM 氣體
流量差壓傳感器

● 目錄上所有的功能尺寸及公差僅供參考，本公司保有變更之權力並不事先通知。 ● 請有任何疑問或特殊需求，請洽詢本公司。



KDDM-2 氣體流量差壓傳感器

KORONA®

單獨和模組化連結、大流量150~5,000 l/min

領導世界創新設計壓縮空氣處理系統
德國製品 Meda In Germany

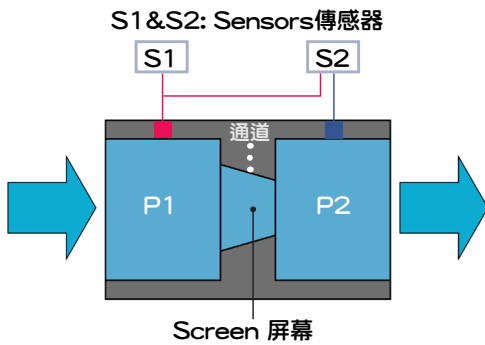


KDDM-2 創新、精巧、模組化連結、堅固和免維護，用於氣動自動化的壓力測量系統，不僅可以測量流量，還可以大幅降低成本。

- ★ 自動補償溫度和壓力波動。
- ★ 壓力顯示可編程bar或Mpa。
- ★ 顯示單位可編程為 l / min , l / sec , m / h 或 gal / h 。
- ★ 信號輸出可以自由編程為壓力、流量或容量。
- ★ 帶背光的顯示器。
- ★ 3鍵進行控制編輯程式。

應用：系統監控流量和消耗的變化 · 洩漏測量 · 能效測量。

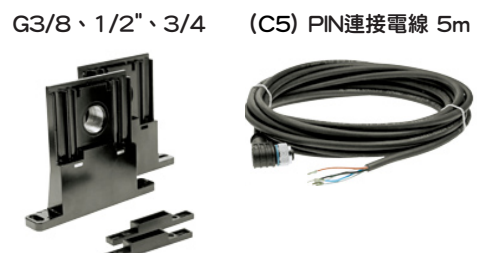
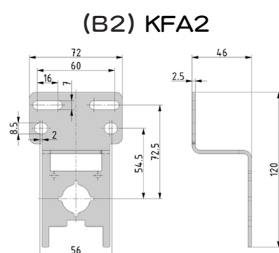
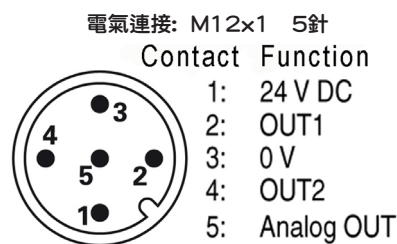
行業：一般自動化機器製造 · 工廠工程 · 專用機械製造
· 汽車行業 · 食品和飲料行業。



功能	型號	KDDM-2-2	KDDM-2-5	KDDM-2G-2	KDDM-2G-5
氣源 進/出牙口		相容於F系統產品 "C"系列模組化連結			G3/8 G1/2 G3/4
使用最高壓力 P1 (bar)		0~16 bar (P1在7 bar : 精度+/- 3% FS)			
特性		信號輸出可以自由編程為壓力、流量或容量			
流量 l / min		150~2,000	200~5,000	150~2,000	200~5,000
使用流體&周圍溫度		壓縮空氣、不腐蝕性氣體 0 ~ 50°C (可根據客戶要求提供其他溫度範圍)			
供應電壓		DV24V			
功率		DC直流電壓：1 ~ 2.5 W AC交流電壓：3 VA			
模擬輸出		0~10V 或 4~ 20mA			
信號輸出		2xPNP 或 2xNPN			
電氣連接		M12x1 5針 (ZG.0-251 : 彎角L型插座電纜線 5m)			
防護等級		符合DIN 40050標準的IP 65			
產品重量 Kg		0.425 Kg	0.425 Kg	1.468 Kg	1.468 Kg

訂購型號 KDDM-2G 04- 5 A-C5

1	差壓傳感器	2	牙口	3	流量	4	模擬輸出	5	配件
KDDM-2	連座規格	03	3/8	2	2,000	V	0-10V	C5	PIN連接電線 5m
KDDM-2G	G3/8、1/2"、3/4	04	1/2	5	5,000	A	4~20mA	B2	固定架
		06	3/4						

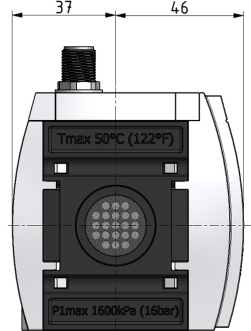
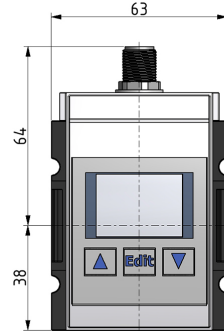
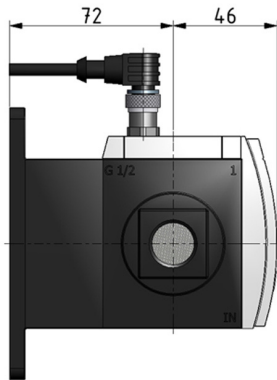
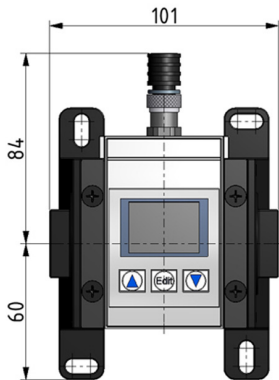


◎ 目錄上所有的功能尺寸及公差僅供參考，本公司保有變更之權力並不事先通知。 ◎ 請有任何疑問與特殊需求請洽詢本公司。



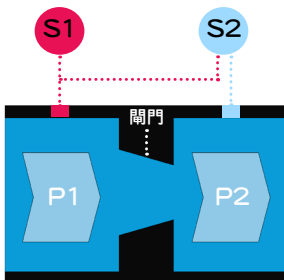
單獨使用 G3/8"、1/2"、3/4"

相容於F系列模組化連接



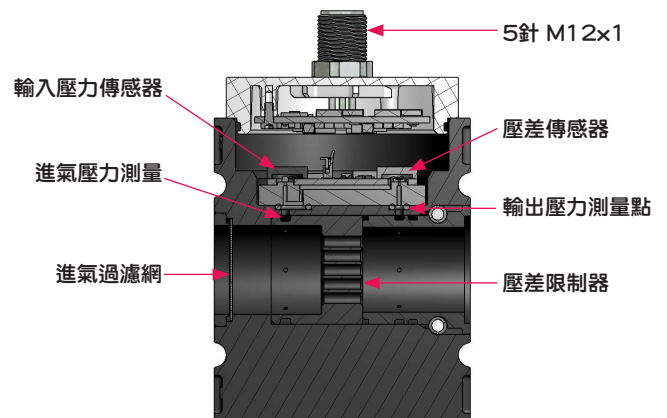
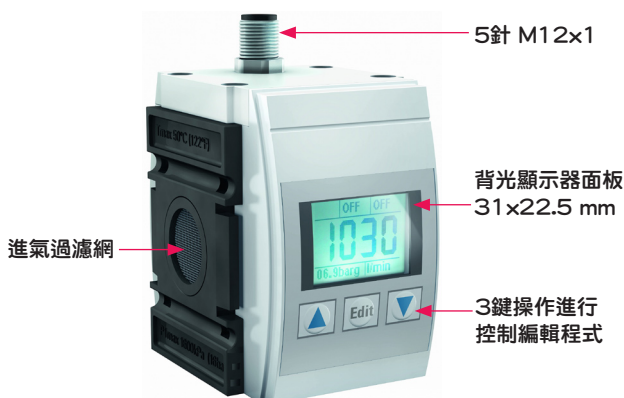
傳統方法：熱量測量

- 必須通過單獨通道引導氣流
- S1感應器通過一個加熱元件加熱鎢製的細線，這經由得到的熱取得流量
- 然後使用公式計算得到流量
- 感應和通道必須定期清潔



創新、更新更智慧的產品：KDDM-2 流量差壓系統

- S1感應器計算壓力入口P1，並將結論轉至S2感應器
- 閘門確保有較低壓P2產生
- S2感應器計算壓力輸出P2，並與P1進行比較
- 流量根據差壓和壓力輸入而確認



● 目錄上所有的功能尺寸及公差僅供參考，本公司保有變更之權力並不事先通知。 ● 請有任何疑問向A特務需求 圖88標本公司。

- F系列 FRL 三點組合
- F系列 FR+L 三點組合
- F系列 FR 二點組合
- F系列 給油器
- F系列 過濾器 5~0.005um
- F系列 調壓閥 連座調壓閥
- F系列 精密調壓閥 連座精密調壓閥
- F系列 3/2位 電磁控制閥
- F系列 氣源 安全快速啟動閥
- F系列 3/2位 手動切換閥
- KDDM 氣體 流量差壓傳感器



KDDM-2 氣體流量差壓傳感器

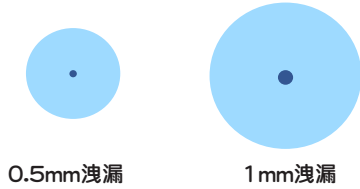
創新、智能軟體監測、能源洩漏的利益損失

KORONA®

領導世界創新設計壓縮空氣處理系統
德國製品 Meda In Germany

壓縮空氣管路未經發現的洩漏，會讓您付出更多的損失

當電價能源成本上升時，工廠裡的精密設備的流量需求和準確的消耗測量成為優化成本和能源效率的關鍵因素。通過KDDM-2為壓縮空氣和中性氣體提供了一個新的免維修的流量感測器，最重要的是這產品非常實際的精密，同時對流體和保養的要求條件並不高。



案例：洩漏孔口大小影響

+400%

0.5mm到1mm的洩漏，造成高能量的消耗

洩漏成本損失

計算：一年365天，每天工作24小時 · 洩漏！

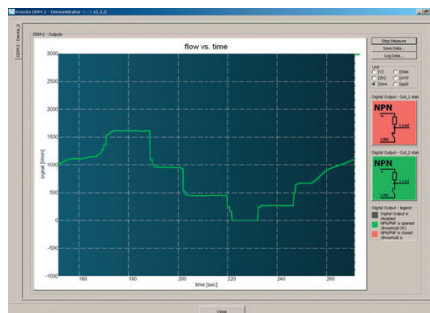
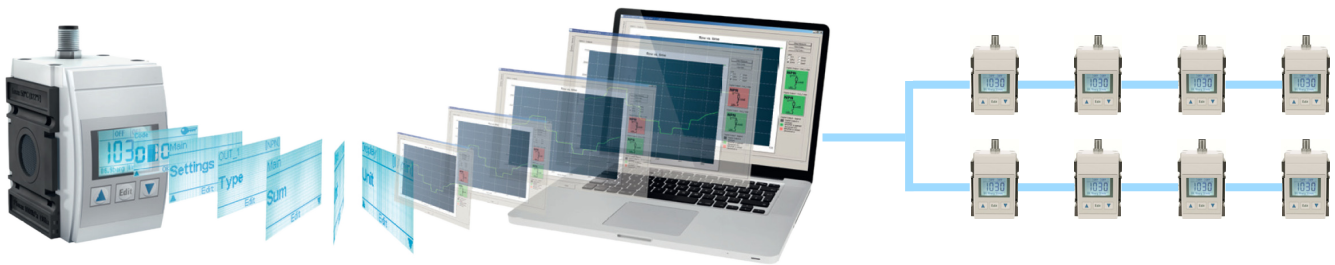
1.5 mm孔洩漏，在6 bar操作壓力 → → → 洩漏 150 l/min → → → 每小時9m³壓縮空氣

每天洩漏 216 m³ → → → 一年洩漏 78,840 m³ → → → 總共洩漏能源費用計算 = 歐元 1,971
(歐元 1,971 = NT\$69,084 = RMB 15,468)

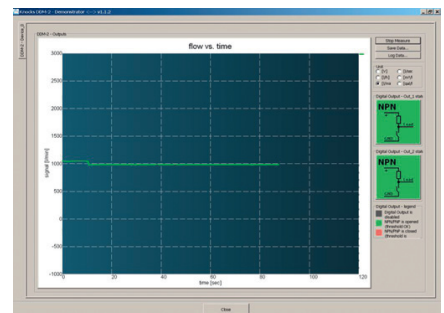
KDDM-2 監控測量紡織機的壓縮空氣流量，提高生產效能、精確的偵測流量消耗和成本



智能KDDM-2軟體&KDDM-2完全聯網：多個KDDM-2連結以便監視複雜的設備和系統



清晰的評估軟體能精準的判斷流量特性，以不同的格式顯示與數位輸出一樣自然呈現。



在標準的OFFICE程式協助下，這些評估數據可毫無問題的整合至您的文件裡。

© 目錄上所有的功能尺寸及公差僅供參考，本公司保有變更之權力並不事先通知。 ● 請有任何疑問與特殊需求請洽詢本公司。

F系列 FRL 三點組合
F系列 FR+L 三點組合
F系列 FR 二點組合
F系列 給油器
F系列 過濾器 5~0.005um
F系列 調壓閥 連座調壓閥
F系列 精密調壓閥 連座精密調壓閥
F系列 3/2位 電磁控制閥
F系列 氣源 安全慢速啟動閥
F系列 分枝連接塊
KDDM 氣體 流量差壓傳感器