

EX100/200 系列

插入式電磁流量計

產品說明

此插入式電磁流量計適用於具有導電度性質流體流量量測。無可動部位，極合適於腐蝕性環境及困難運用如黏度變化和脈動性流體，其尤其推薦搭配測量氣動隔膜式泵浦輸出使用。

模組且多變式的設計，EX 系列擁有一脈波輸出，可依運用配合適當之傳送器或指示器。於做類比輸出及瞬時流量、總量累積顯示，可使用 F1-TR 錶頭，或亦可以直接傳送至 PLC 使用。

EX100/200 系列本體含有 NPT(M) 接頭，能夠直接固定於管路上，而後依據尺寸調整插入管線深度；而 EX115/215 更包括一關斷閥，可於有管內壓力下進行安裝、維護。



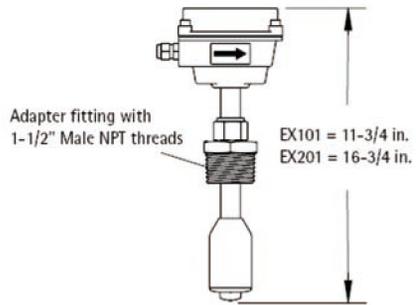
產品規格

| | |
|-----------|--|
| 所需電力 | ● 12-24VDC · 最少 250mA |
| 流速範圍 | ● 0.08-6.09 m/sec |
| 流體溫度 | ● 0 - 93 °C |
| 流體壓力 | ● 可至 13.8 bar |
| 所需導電度 | ● ≥ 20 microsiemens/cm |
| 材質 | ● 感知器本體 不鏽鋼 SUS316 / 黃銅 ● 電極 Hastelloy 合金 / 電極板 PVDF ● 外殼 鋁鑄件粉末塗裝 ● EX115/215 關斷閥 黃銅(標準品), 不鏽鋼 SUS316(備詢) |
| O-ring 密封 | ● EPDM |
| 校正精準度 | ● $\pm 1\%$ 全流量值 |
| 輸出訊號 | ● 方波 · 光偶隔絕 · 550Hz@6.09m/sec, 6 mA(Max.) 30VDC 正流向輸出為標準，逆向輸出為選購 |
| 空管偵測 | ● 藉由軟體 · 系統定義為無流量 |
| 產品認證 | ● ISO9001, CE |

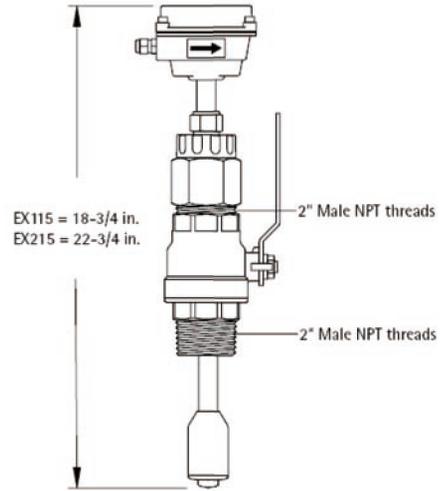
EX100/200 系列

插入式電磁流量計

產品尺寸 (單位 :inch)



EX101 and EX201



EX115 and EX215

流量範圍 (單位 :m³/h)

| 適用型號 | EX101 / EX115 | | | | | EX201 / EX215 | | | | | |
|------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 使用管徑 | 3" | 4" | 6" | 8" | 10" | 12" | 14" | 16" | 18" | 20" | 24" |
| 最小流量 @0.08m/s | 1.36 | 2.49 | 5.67 | 9.98 | 15.65 | 22.45 | 30.39 | 39.69 | 50.35 | 62.14 | 89.59 |
| 最大流量 @6.09m/s | 99.79 | 177.58 | 399.62 | 710.56 | 1110.2 | 1598.9 | 2176.4 | 2842.5 | 3597.7 | 4441.7 | 6395.8 |

* 產品可使用至 48" 管徑, 相關流量洽詢。



流量顯示傳訊器 F1-TR



可顯示瞬間流量、累積量；輸出
4-20mA 類比訊號及脈波訊號。
另有 RS485 通訊模組(選配件)