

# LASMFM 電磁式流量計

## 產品優勢:

- 儀錶長期保持優秀的重複性及再線性
- 堅固耐用·抗干擾設計
- 本體抗壓·擁有極佳密封性能
- 針對非滿管有自我診斷功能
- 操作簡單·具高精準度

## 技術資料:

- 精準度：0.5%
- 管徑選型：DN 10 to 1200 (3/8 to 48")
- 本體外殼材質：碳鋼
- 對接管件：法蘭
- 耐壓範圍：
  - DN6-DN50,PN<4.0MPA
  - DN65-DN150,PN<1.6MPA
  - DN200-DN600,PN<1.0MPA
  - DN700-DN2000,PN<0.6MPA
- 反應時間：0.02s
- 內襯材質：Rubber, F46,PTFE,PU,PFA
- 電極材質：316L、HastelloyC、platinum、tantalum、titanium、tungsten carbide



一體型



分離型

- 防護等級：IP65(一體型)、IP68(分離型)
- 顯示器：Graphical display
- 單位：L、m<sup>3</sup>、Kg、t/s、min、h
- 介質溫度：
  - Rubber (80°C)
  - F46(150°C)
  - PTFE (120°C)
  - PU (60°C)
  - PFA (180°C)
- 分離式線長: 10米 (標準)
- 電源供應：100-240VAC 或24VDC
- 訊號輸出：4-20mA、RS485
- 導電度：> 5 μS/cm, (20 μS/cm for demineralized water)
- ATEX：NO

**流量範圍:**

	0.3 m/s	1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	7 m/s	15 m/s
DN10	0.08	0.28	0.57	0.85	1.13	1.41	1.96	4.24
DN 15	0.19	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18	4.45	9.54
DN 20	0.34	1.13	2.26	3.39	4.52	5.65	7.91	16.96
DN 25	0.53	1.77	3.53	5.3	7.07	8.84	12.39	26.51
DN 32	0.87	2.9	5.79	8.69	11.58	14.47	20.27	43.42
DN 40	1.36	4.52	9.05	13.57	18.1	22.62	31.67	67.86
DN 50	2.12	7.07	14.14	21.21	28.27	35.34	49.48	106.03
DN 65	3.58	11.95	23.89	35.84	47.78	59.73	83.62	179.19
DN 80	5.43	18.1	36.19	54.29	72.38	90.78	126.67	271.43
DN 100	8.48	28.27	56.55	84.82	113.1	141.37	197.92	424.12
DN 125	13.25	44.18	88.31	132.54	176.23	220.78	309.25	662.34
DN 150	19.09	63.62	127.23	190.85	254.47	318.09	445.32	954.26
DN 200	33.93	113.1	226.19	339.3	452.39	565.49	791.7	1696.46
DN 250	53.01	176.71	363.43	530.13	706.86	883.57	1236.97	1650.72
流量單位: m <sup>3</sup> /h								



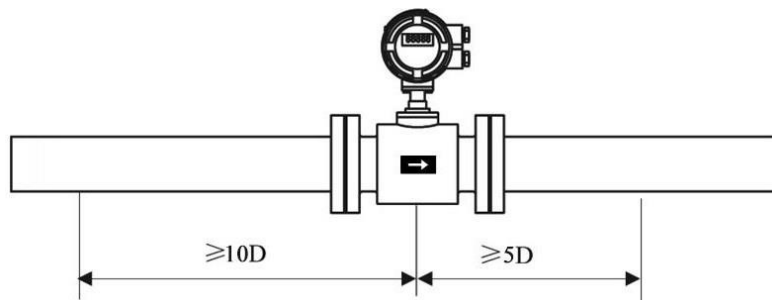
## 安裝事項:

- 測量管內介質必須滿管。
- 流向必須與辨識標記一致
- 安裝設備時不要施加任何機械張力（扭轉、彎曲）。
- 使用與介質和介質溫度相容的材料製成的法蘭密封元件。
- 密封件不應延伸至流動區域，因為任何湍流都會影響設備精確度。
- 管道不得對設備施加任何不允許的扭力。
- 將分離式傳送器安裝在無震動的位置。
- 請勿將分離式傳送器暴露於陽光直射下；必要時提供外箱保護。

### ■ 入口及出口管路整流長度

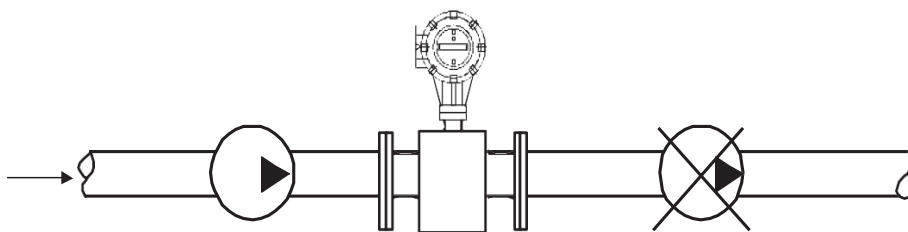
為了滿足精度規格，必須遵守以下入口和出口預留長度：

- 入口流向  $\geq 10 \times DN$
- 出口流向  $\geq 5 \times DN$



### ■ 水泵安裝

流量計必須安裝在水泵後方

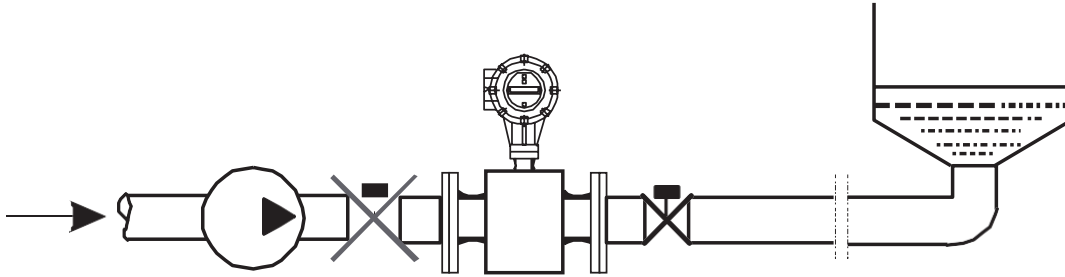


### 注意!

- 感測器切勿安裝在泵浦前，以避免低壓風險，從而損壞測量管。

## ■ 水泵安裝

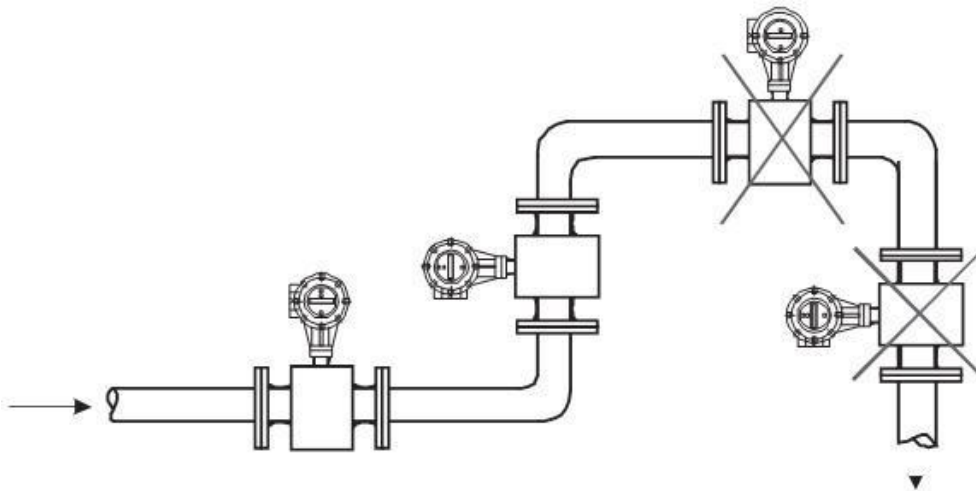
流量計只能安裝在控制閥前方



### 注意!

感測器切勿安裝在泵浦前，以避免低壓風險，從而損壞測量管。

## ■ 彎管



### 注意!

測量管中形成的夾帶氣泡會導致測量誤差增加。因此，應避免以下安裝位置：

- 管道的最高點。空氣積聚的危險！
- 垂直管道中自由管道出口的直接上游。管道未滿管的風險！