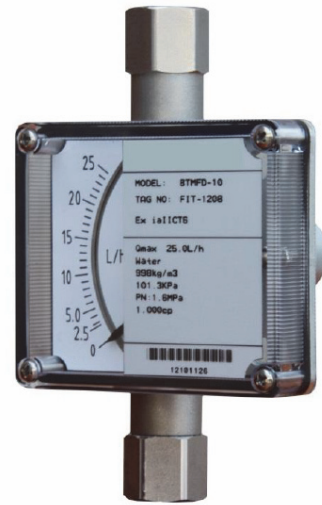


Mini Metal Cone Variable Area Flowmeter

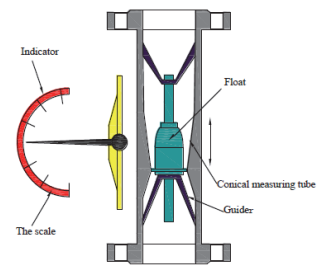


DNMM小型金屬管面積式 流量計/流量傳送器



一般說明

DNMM 小型金屬管面積式流量計利用流體動能推擊其內浮子，使其於金屬錐形管中上下自由浮動；浮子內嵌有一高性能永久磁鐵，當流量趨於穩定時，浮子處於動態平衡，其周圍磁場分布也達一固定值；電子處理單元將接收的磁感信號予以檢測與處理，透過指針對應流量值。並做類比 4-20mA 訊號輸出。



產品特色

- 多樣化浮子型號可選，可以配合各管徑、流量選用。
- 測量穩定性佳，特別在低流速展現優越的特性。
- 瞬時流量指示，防水堅固鋁合金外殼。
- 特有阻尼器設計，讓浮子移動穩定；另氣體偵測設有擋片 Damper 裝置。
- 標準 4-20mA 類比輸出與上下限警報。

運用場合

- 石化工廠各式流體測量
- 紙漿與紙廠流量測量
- 食品果汁、糖漿測量
- 加藥程序流量測量
- 中西藥劑製程量測
- 電鍍著裝藥水量測

DNMM Mini Metal Cone Variable Area Flowmeter

產品規格

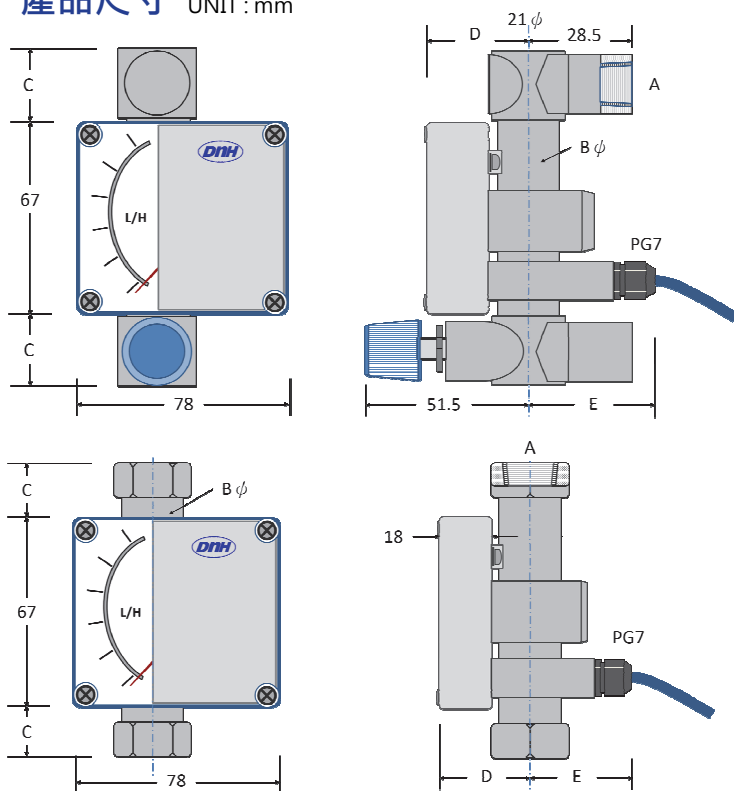
- 測量技術 : 面積式浮子位移磁耦合感應原理
- 使用管徑 : 1/4" ~ 1"
- 測量流量 : 液體 0.1 ~ 3000 L/h @水, 20°C
: 氣體 4 ~ 90000 NL/h @空氣
- 精準度 : ±2.5% FS (全流量值)
- 重複性 : ±1%
- 量程比 : 1 : 10
- 流體黏度 : 1/4" , 3/8" , 1/2" NPT ≤ 5 mpa.s
: 3/4" , 1" NPT ≤ 250 mpa.s (cps)
- 流體溫度 : -40 ~ +120°C
- 操作壓力 : ≤ 160 bar
- 安裝方向 : 從底至頂(垂直安裝)
- 流量閥門 : 1/4" 側出型式可加裝
- 存放溫度 : -25 ~ +60°C
- 本體/浮子 : SUS304, SUS316L, HC 霍式合金,
: Ti 鈦金屬
- 擋片 : PVDF / PTFE
- 密封 : Viton / Buna
- 指針指示型 : 不鏽鋼結構本體
: 指針指示瞬時流量
: 上下限刻度指示器
: 上下限流量警報(於盤面調動設定)
- 輸出 : 隔離 4-20mA(最大 600Ω), 2 wire
: 或 4-20mA, 3 wire
- 使用電源 : 24VDC
- 傳訊線 : 標準 2 m (L)
- 保護等級 : IP65
- 防爆等級 : 本安型 Ex ia IIC T3~6

產品流量範圍適用一覽表

接續 尺寸	水	空氣	接續 尺寸	水	空氣
	L/h	NL/h		L/h	NL/h
1/4"	0.1 - 1	4 - 40	3/8"	20 - 200	600 - 6000
	0.16 - 1.6	5.4 - 54		25 - 250	800 - 8000
	0.25 - 2.5	10 - 100		30 - 300	900 - 9000
	0.4 - 4	16 - 160	1/2"	40 - 400	1200 - 12000
	0.6 - 6	23 - 230		50 - 500	1500 - 15000
	1 - 10	35 - 350		60 - 600	1800 - 18000
	1.6 - 16	54 - 540		80 - 800	2400 - 24000
	2.5 - 25	85 - 850	1"	100 - 1000	3000 - 30000
	4 - 40	125 - 1250		160 - 1600	4500 - 45000
	6 - 60	190 - 1900		200 - 2000	6000 - 60000
10 - 100	310 - 3100	250 - 2500		7500 - 75000	
10 - 100	320 - 3200	300 - 3000		9000 - 90000	
3/8"	16 - 160	500 - 5000			

DNMM Mini Metal Cone Variable Area Flowmeter

產品尺寸 UNIT : mm



A	B	C	D	E
1/4" NPT	18	23.5	29	28.5
3/8" NPT	25	48.5	32.5	30.5
1/2" NPT	25	48.5	32.5	30.5
1" NPT	50	81	48	50

訂購資訊 例 : DNMM-006L-4S-2A-NN (水/ 比重 1.0 / 0.6-6LPH)

DNMM	-XXX	X	-XX	-XX	-XX	說明
尺寸*	-006 ~ -025					1/4" :006, 3/8" :010, 1/2" :015, 3/4" :020, 1" :025
流體型態(訂購時請註明名稱/比重/流量範圍)	L					液體
	G					氣體
本體與浮子材質	-4S					SUS304
	-6S					SUS316L
	-HC					HC 霍式合金
	-TI					鈦合金
輸出訊號	-NN					指針無輸出
	-2A					4-20mA, 2 線式
	-3U					上限警報
	-3D					下限警報
	-AL					上下限警報
防爆等級	-NN					無
	-EX					防爆級

*尺寸 1/4" 可以選擇是否帶控制閥, 於採購時註明; 接續一律側進側出。

