

Ultrasonic Flowmeter

Flowmax® 44i



Flowmax 44i 是計算液體容積流速的流量計。基於超音波的技術，不論是在有導電和無導電的液體，Flowmax 皆能以無接觸方式量測。感謝 Flowmax 的技術屬性，它能量測幾乎所有的液體如：去離子水、化妝品、保養品、液態食品 and 侵蝕性及/或毒性酸和鹼。

Flowmax 無運轉部件，所以沒有機械損耗的問題。在整個幾何構造中管徑的設計將盲區體積減少到最小。所有接觸到液體媒介的部件材質皆為 PSU (聚砜樹脂)。可現場 CIP 或 SIP 高溫清洗 Flowmax 的優點是它具有高量測精度和重複精度。

外殼

材質	PSU(聚砜樹脂)			
防護等級	IP67			
媒介溫度	0° ...80°C*			
測量範圍 (l/min)	0,3 – 21	0,9 – 36	3,5 – 60	5,0 – 240
直徑 DN	10	15	20	25
最大壓力	16 bar	16 bar	10 bar	10 bar
製程連接				
外牙管徑 G 或 NPT	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
噴嘴管外部直徑	12 mm	17 mm	24 mm	-
BKS-夾鉗 DIN11864 Form A	34 mm	34 mm	50,5 mm	50,5 mm
外型尺寸:長/寬/高 (mm)	150/85/90	150/85/90	160/85/105	170/85/105
重量	350g	350g	450g	450g
電氣資料	24VDC / 3,6W			
電源供應	M12x1 公接頭 5/8 pins			
接線	電流輸出可設成 0/4-20mA			
輸出	數位輸出 Q1 可設成脈衝輸出或空管警報			
	數位輸出 Q2 可設成脈衝輸出或空管警報			
	數位輸入 I1 使用於開始計量或計數復歸			
	資料介面(單線) 或 RS-485(2線)			
輸入	±1% o.r. ±3 mm/s (o.r. =讀取) 參考 (VDI/VDE 2642)			
通訊介面	≤ 0,5%			
最大量測誤差				
重覆性				

使用 USB-轉換器和 FlowSoft® 軟體，所有流量計的參數可自由設定。FlowSoft® 軟體和 USB 至 RS485-轉換器必須個別另購，

高溫範圍使用產品請另詢

例：跟據定義校正 Flowmax 測量點的公差圖

