

# 超音波流量計

Flowmax® 42i



Flowmax 42i是一個流量計，可以計算出單位時間內通過的液體流量，超音波的技术讓Flowmax 42i可以使用非接觸的方式測量導電或是非導電的液體，Flowmax系列內部沒有可動的部件，所以不會有磨損的狀況發生。

整體的設計已經將管路整合到本體內部，大幅縮小了本體的體積，所有接液部件的材質為PE-HD或是PVDF。

由於獨特的設計技術，使得Flowmax系列可以測量各種狀態的液體，例如：DI-Water、護膚乳液、化粧品、流質食品與具有腐蝕性或是有毒、酸性與鹼性液體，並且可以進行CIP清洗程序。Flowmax的特點是擁有很高的測量精度與重覆性，並具有空管檢測功能。

可選購功能:

1.Flowmax系列的PID控制功能。

2.Flowmax系列具有針對不同測量介質的質量調整功能，所測量到的流量輸出功能具有幾毫秒的反應時間。

外殼:

材質

防護等級

接液溫度 [°C]

測量範圍 [l/min]

標準直徑 [DN]

一般耐壓 max. [bar]

內螺紋連接尺寸

轉接器 (選購) PP

尺寸 L/W/H [mm]

重量 [kg]

電氣規格:

供應電源

電氣連接

顯示

輸入

輸出

最大測量誤差

重覆性

PE-HD (聚乙烯)或是 PVDF (聚偏氟乙烯)

IP65

0...60

0.024-3

0.09-6

0.3-24

0.9-60

5

7

10

15

7

7

7

7

1/2"

1/2"

3/4"

1"

1/2"

1/2"

3/4"

1" 外螺紋為G+F-連接 3/4" 外螺紋

3/8"

3/8"

1/2"

(根據要求可提供其他的轉接器)

168/125/45

168/125/45

168/125/45

176/132/50

0.65

0.65

0.65

0.75

24VDC, ca. 3.6W

5 or 8針腳插頭

可同時顯示體積流量、容量、柱狀圖

1個數位輸入、定量給料功能

2個數位輸出，可設定為脈波輸出或是空管警報，電流輸出可設定

為 0/4-20mA，RS485通訊介面

±1%o.r. ±3mm/s (o.r. = 讀數)

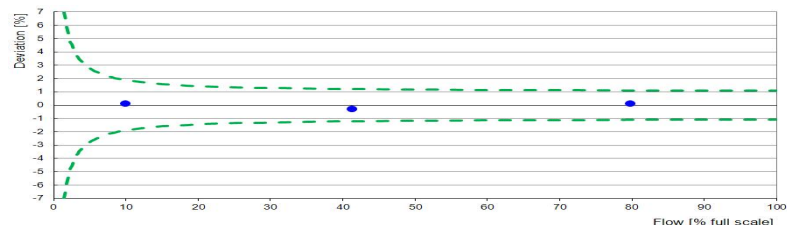
參考條件 (VDI/VDE 2642)

≤ 0.5%

所有的流量計都可以透過FlowCon來做參數設定或是顯示數值。

FlowCon並不是標準的配件必須在訂購Flowmax 42i時另外加購。

各種輸出 / 輸入方式都依據連接插頭的選擇。



範例: 根據測量點來校正Flowmax圖表中的誤差

Further information:

MIB GmbH

Im Bürgerstock 7, D-79241 Ihringen

Tel. 0049 / (0) 7668 - 90 98 9-0

Fax: 0049 / (0) 7668 - 90 98 9-99

Mail: zentrale@mib-gmbh.com

Web: www.flowmax.de

Technical subjects to be changed!

**MIB GmbH**  
Messtechnik & Industrieberatung