

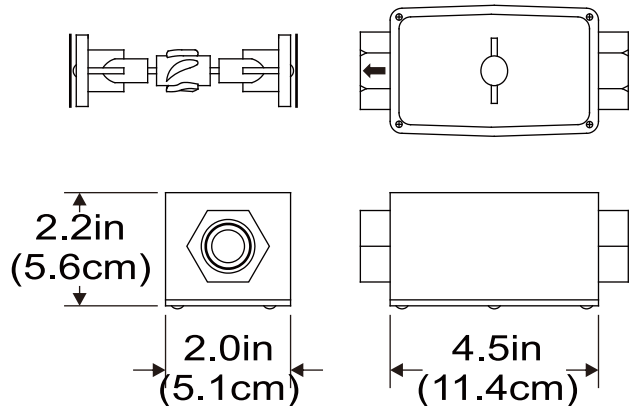


Model S100

渦輪式流量計

Electronic Digital Turbine Meter

Model S100



產品特色:

- 可區域更換內部零件
- 極佳的化學相容性
- 高精準度
- 壓力分級為1,500 psig(103bar)
- 延伸的水流範圍2.5~50GPM(9.5~190LPM)
- 線性區域流量為5~50 GPM(18.9~190 LPM)
- 具信號輸出能力
- 重覆性±0.1%

流量範圍

線性：5~50 GPM(18.9~190 LPM)
延伸：2.5~50 GPM(9.5~190 LPM)
最大流速：75 GPM(284LPM)
延伸範圍流速：0.93~18.6 ft./sec
(0.28~5.7 m/sec)

性能

線性範圍：10：1@讀數的±1.0%
延伸範圍：20：1@讀數的±5.0%
重覆性：±1.0%
10：1範圍的最大壓力點：5 PSIG(0.28bar)
10：1範圍的最大壓分級：1,500PSIG(103bar)
10：1範圍的最頻率分級：45~475Hz@5~50GPM

連接點

出入口：1英吋 F NPT 或 ISO
螺旋鉗尺寸：1 5/8英吋(41mm)

溫度

水華氏70度(攝氏21度)時測式
不加電腦
選項：-40°F+250°F(-40°C~121°C)
庫存：-40°F+250°F(-40°C~121°C)
詢問工廠有關分級為3,000 PSIG (207 bar)的型式

認可

所有 GPI 渦輪式流量計皆經工廠共同認可並有第一級、分類一的危險環境的認可。

工業級MODEL S100渦輪式流量計的外殼為1英吋，可測量水流範圍2.5~50

GPM(9.5~190 LPM)。標榜大範圍工業級與商業級測量應用。這些渦輪式流量計提供高精準度、精巧的設計與線外型的方式增加多樣性來配合各式的特殊需求。

GPI渦輪式流量計是免維修的。其外殼包括維一可移動的零件與供所有內部組件區域更換的修理包。與液體接觸部份只有四種材質：316SS、碳化鎢、PVDF與陶磁。信號發電機完全封入內部以提高其化學相容度。

這些渦輪式流量計若與分別訂購的GPI電腦系統配合可提供微加工基處的液晶顯示，包括大型六位數顯示與20：1翻折比例。總計器與流速皆備有。與許多選擇的配備基準配合，此流量計除了可與最先進的配備溝通之外，還可提供區域或遠距顯示。

與液體接觸部份

外殼：316SS
承重：陶製(96%礬土)
軸：鎢碳
轉子與支架：PVDF
轉子與定位環：316SS

重量

渦輪式流量計：2.4磅(1.1KG)
加上電腦：2.6磅(1.2KG)

運輸重量

渦輪式流量計：2.6磅(1.2KG)
加上電腦：2.8磅(1.3KG)

新政儀器有限公司

TEL:(02)26940177 (02)26949824 FAX:(02)26946663
www.hsinjeng.com.tw E-mail : hsin.jeng@msa.hinet.net