

BK-G6M

家用皮膜氣量錶

循環體積 2 dm^3

型式認證號碼：FC096021

應用

介質：天然氣、城鎮瓦斯、丙烷、丁烷、空氣*

應用：氣體供應

功能：計量操作條件下之氣體流量**

簡介

家用皮膜氣量錶 BK-G6M 之計量精確度及安全性均符合最高要求。它結合了最新研發的功能與數十年累積的氣體計量知識。BK-G6M 有同軸式與雙管式兩種連接。

皮膜衝程是以氣動止擋，確保軸承負荷小，操作安靜。

合成皮膜的尺寸穩定，形狀為橢圓形。

高級材質和零件以及專利曲線 K 系統確立了高品質的標準。

K 系統完美整合了閥門的動作，以實際氣流流向計量室。即使採用小閥門也能確保絕佳的線性。

BK-G6M 的 $Q_{\min}$ 穩定，氣量錶不受氣體雜質影響（BS4161 標準之 RPF 值為 0.9）。計量單元是由獲得專利的「指針與刻度系統」調整。

雖然 BK-G6M 的設計非常堅固，但氣量錶仍然是計量儀器，還是應該小心處理。

操作原理

四個計量室由合成皮膜分隔。計量室定期充氣及排空，齒輪傳送皮膜的動作到曲軸。曲軸驅動閥門，閥門控制氣流。齒輪的旋轉藉由磁性聯結器傳送到指數器。

* 其他介質：符合 EN437 之惰性氣體

** BK-G25T 計量溫度補償氣體流量



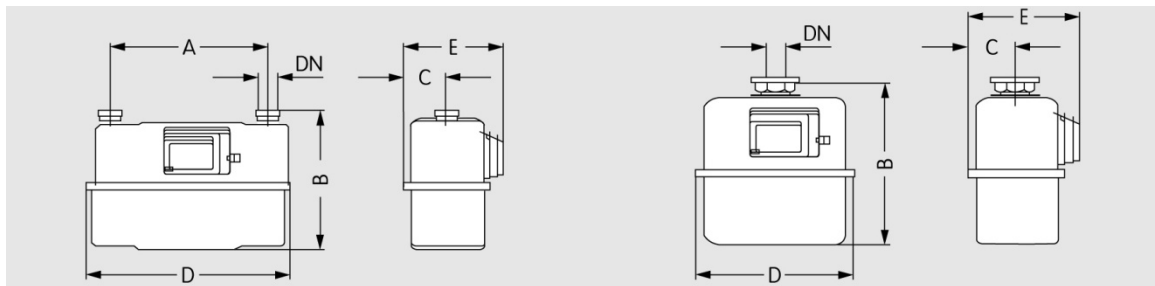
主要特性

- PTB 認證符合 MID
- 德國 DVGW 認證符合 EN 1359
- 德國 PTB 認證符合 EU
- 流率：0.06 ~ 10 m^3/h
- 循環體積：2 公升
- 最大工作壓力：0.5 bar
- 防火安全(HTB)達 0.1 bar，符合 EN1359
- 高精確度及長期穩定性
- 淺灰色粉末塗層符合 RAL 7035
- 標準配備脈衝磁鐵；可隨時加裝低頻脈衝器（1 = 0.01 m^3 /脈衝）
- 不易受到污染（RPF = 0.9）
- 有溫度補償型
- 智慧型指數器科技、Chekker 系統、Absolute-ENCODER 和無線電應用



永隆工程股份有限公司
YUNG LOONG ENGINEERING CORP.

尺寸與重量

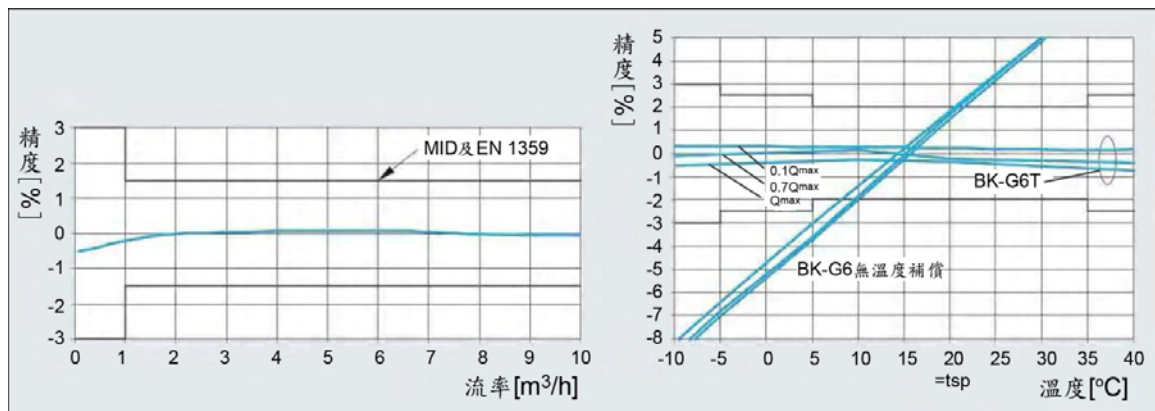


型式	尺寸**[mm]					連接尺寸 [DN]*	螺紋	重量 [kg]
	A	B	C	D	E			
雙管式	152.4	262	71	226	163	-	1" (BS 746)	3.0
雙管式	152.4	252	71	226	163	25	1 ¹ / ₄ "	3.0
雙管式	250	250	71	327	163	20	1"	3.5
雙管式	250	241	71	327	163	25	1 ¹ / ₄ "	3.5
同軸式	-	251	71	226	163	25	2"	3.0

* 符合 din 3376

** 其他連接尺寸另洽

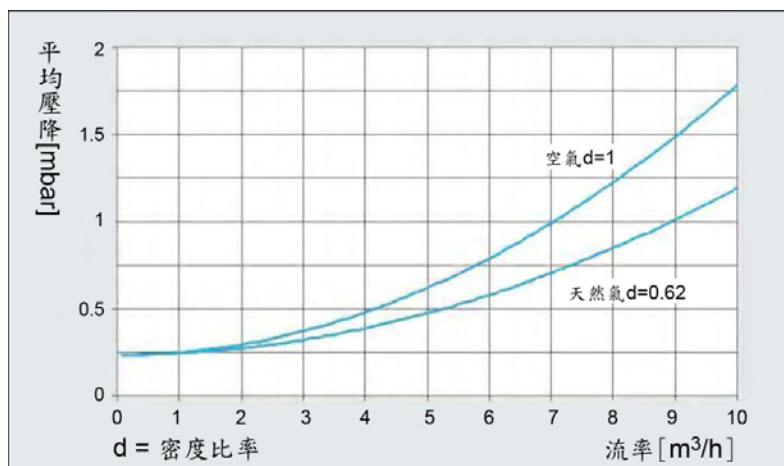
誤差曲線



實驗室溫度下的校準誤差

補償範圍內的BK-G6T 誤差符合
EN 1359:1998/A1:2006, Annex B

壓降曲線



永隆工程股份有限公司
YUNG LOONG ENGINEERING CORP.

Honeywell