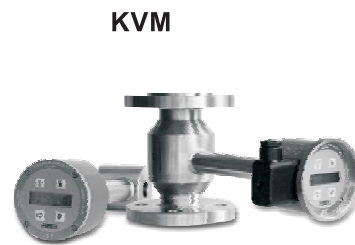


KVM / KVC 系列旋渦式流量計

- ☆ 外殼：不銹鋼、鋁、鍍藍色 IP65
- ☆ 壓力可達 2300 psi
- ☆ 內牙、法蘭或衛生型連接
- ☆ 脈衝或模擬訊號輸出
- ☆ 液體流量：(KVM) 0.4 - 1000 m³/hr；(KVC) 0.4 - 43 m³/hr
- ☆ 氣體及蒸汽流量：(KVM) 2.5 ~ 9750 m³/hr；
(KVC) 2.5 - 356 m³/hr

KVM、KVC 旋渦式流量計是最適用於空氣、氣體和液體的流量測量。旋渦式流量計的工作原理是流體流向梯形鈍體，而梯形鈍體表面把流體分開和週期性地產生旋渦。旋渦的流動在梯形鈍體上產生壓力差，而壓力差的變化在漩渦檢測區內測出。

線性度	± 1.5% 真正流量
重覆性	± 0.1 %
連接	內牙、法蘭或衛生型
脈衝輸出	頻率輸出，3 線 (電阻 470 Ω，0-10 kHz)
模擬訊號	4 - 20 mA，2 線
最大負載	800 Ω
KVM 環境溫度	- 25 + 80 °C， 防爆型：- 25 + 60 °C LCD 顯示：- 20 + 70 °C
介質溫度	KVM：- 40 + 400 °C KVC：-30 + 70 °C
電源連接	6 針插頭或連線盒帶內置螺絲 加 PG 電線套管
防爆級別	Ex ia IIC 4
保護級別	IP65
供電	頻率輸出：7 - 30 VDC 防爆型：12 - 30 VDC
類比輸出版本	(R 負載 × 20mA) + 14 V



KVM 訂貨表

型號	管道尺寸	液體流量 (m ³ /hr)	氣體及蒸汽流量 (m ³ /hr)
KVM - 010	1/4"	0.4 to 1.7	2.5 to 11
KVM - 015	1/2"	0.7 to 5.0	4.5 to 41
KVM - 025	1"	1.2 to 15	7 to 125
KVM - 040	1-1/2"	2.3 to 40	16 to 250
KVM - 050	2"	3.9 to 55	20 to 390
KVM - 080	3"	10 to 135	35 to 1030
KVM - 100	4"	12 to 190	43 to 1530
KVM - 150	6"	35 to 390	95 to 3420
KVM - 200	8"	70 to 900	170 to 6450
KVM - 250	10"	150 to 1000	260 to 9750

KVC 訂貨表

注：W = 只提供 餅狀式 (wafer) 連接

型號	管道尺寸	液體流量 (m ³ /hr)	氣體空氣流量 (m ³ /hr)
KVC - 010	1/4"	0.4 to 1.7	2.5 to 11
KVC - 015	1/2"	0.7 to 5.0	4.5 to 41
KVC - 025	1"	1.2 to 15	7 to 125
KVC - 025W	1"	1.6 to 20	11 to 160
KVC - 040	1-1/2"	2.3 to 40	16 to 250
KVC - 040W	1-1/2"	2.4 to 43	31 to 356

美國 Badger 電磁式流量計

- ☆ 0.25% 精度，不受流體黏度、密度或週變影響
- ☆ 準確的出廠前調校
- ☆ 不受流體帶粒狀所影響
- ☆ 測量是不受流量模式影響
- ☆ 脈衝 DC 磁場在零位時十分穩定
- ☆ 長壽命的防腐蝕分隔層 (liner PTFE)
- ☆ 一體式或遠端分隔式控制器也可提供
- ☆ 沒有壓力降
- ☆ 流體導電率可低至 0.5 micromhos / cm

流速範圍	0.1 - 39.4 fps (0.03 - 12 m / s)
管徑	1/4" to 54" (16 to 1400 mm)
最少導電率	≥ 5 micromhos / cm
精度	± 0.25 % 精度在流速由 1 - 39.4 fps ± 0.5 % 精度在流速由 0.1 - 1.0 fps
電極物料	標準：Alloy C 其它選擇：316 不銹鋼，黃金 / 白金鍍層， 鈦金屬，白金 / 銻金屬等。
分隔層	PFA: 3/8"， PTFE: 1/2" - 24"， 軟和硬橡膠：1" - 54"， Halar: 14" - 40"
遠程式控制	PFA, PTFE & Halar 155 °C；橡膠 80 °C
一體式控制	PFA, PTFE & Halar 100 °C；橡膠 80 °C
流量範圍	0.06 LPM 至 1100000 LPM
最大壓力	150 psi
其他壓力	300 psi
環境溫度	- 20 to 60 °C
管道物料	316 不銹鋼
法蘭	炭鋼 - 標準；316 不銹鋼選項
流量計包封	Nema 4
鍍鋁表層	Nema 4
電源連接	1/2" NPT cord Grip



Badger 電磁式流量計是根據 "FARADAY'S LAW" 的原理設計，這種設計能利用最少的導電率，而測量出大部分的液體、膏狀流體及帶污物的液體的流量。它獨特的處理器能提供 0.25 % 或更好的精度。多種不同的分隔層及電極物料，可確保適合大多數場合及長時間使用，而只需最少的維修。適用於水、高腐蝕、高黏度、帶小粒狀或需特別處理的液體，它也能準確地測量出流量。已成功廣泛地在食物、飲料、醫藥、水、廢水、化工、造紙和礦場中使用。

管徑	流量範圍 (LPM)		管徑	流量範圍 (LPM)		管徑	流量範圍 (LPM)	
Inch	Min	Max	Inch	Min	Max	Inch	Min	Max
1/4	0.06	20	4	19	5600	24	680	200000
5/16	0.11	34	5	30	8800	28	920	275000
3/8	0.18	53	6	40	12700	30	1060	315000
1/2	0.42	125	8	75	22600	32	1200	361000
3/4	0.75	225	10	120	35300	36	1500	457000
1	1.20	350	12	170	50800	40	1900	565000
1-1/4	2.00	575	14	230	69200	42	2100	620000
1-1/2	3.00	900	16	300	90400	48	2700	814000
2	4.70	1400	18	380	114000	54	3700	1100000
2-1/2	8	2400	20	470	140000	--	--	--
3	12	3600	22	570	170000	--	--	--