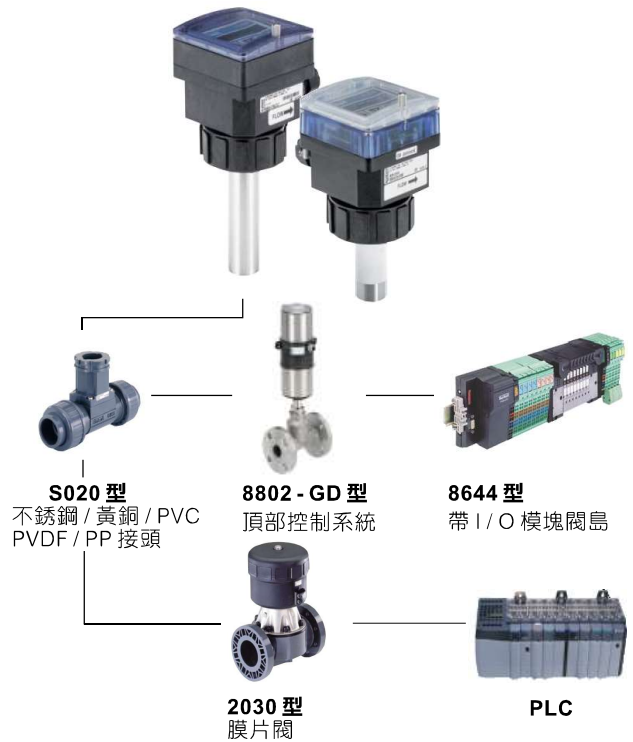


德國 Burkert 8045 電磁流量計

- ☆ 傳感器採用固態技術 (無可動部件)
- ☆ 可在線清洗
- ☆ 既可顯示流量, 也可顯示累加量
- ☆ 具有 FDA 認證
- ☆ 模擬功能: 不需真實流量即可提供所有輸出信號

8045 型電磁流量計適用於 DN 6 至 DN 400 的管道以及電導率大於 $20 \mu\text{S}/\text{cm}$ 的液體。該流量計具有大顯示屏、鍵盤並提供 4 - 20 mA、繼電器和脈衝輸出信號。不銹鋼傳感器式適用於高溫 (最高 110°C) 高壓 (PN16) 介質。帶有 C22 合金電極的版本, 適合侵蝕性液體 (化學物品), 尤其是海水。

測速範圍	0.2 m/s to 10 m/s
準確性 / 標準 K 值	讀數的 $\pm 5\%$ / 讀數的 $\pm 3.5\%$
重復性	讀數的 $\pm 0.25\%$
材質	
傳感器	PVDF、不銹鋼 316 L (1.4404)
密封	EPDM / FKM / FEP
電極	不銹鋼 316 L (1.4404)
不銹鋼傳感器的電極附件	PEEK (FDA 認證)
外殼	PPA, 玻璃纖維加強 (不銹鋼傳感器式)
前面板薄片	聚酯
介質電導率	$\geq 20 \mu\text{S}/\text{cm}$
介質溫度	-15 to 110°C (不銹鋼傳感器)
環境溫度	-10 to $+60^\circ\text{C}$
接頭	S020 型插入式
電源	18 - 36 VDC, 3 線制
電氣連接	2 個電纜壓蓋 M 20 X 1.5
脈衝輸出	集電極開路 PNP 或 NPN 最大 0 - 250 HZ, 5 - 36 VDC, 100 mA, 短路保護
繼電器輸出 (可任意設置)	2 個常開繼電器 3 A / 250 VAC 或 3 A / 30 VDC 滯滯閾值
模擬輸出電流 (AO1)	4 - 20 mA, 水槽或源 (接線依賴), 22 mA 至指示故障, 最大負載: 1300Ω at 36 VDC; 1000Ω at 30 VDC; 700Ω at 24 VDC, 450Ω at 18 VDC,
外殼防護等級	IP 65



訂貨表

8045 型電磁流量計訂貨表 配 S020 型接頭, 所有流量計都帶 M20 x 1.5 電纜接頭, 18 - 36 VDC 電源				
繼電器	外殼材質	傳感器	密封	訂貨號
No	PPA	短探頭, 不銹鋼	FKM	449670
No	PPA	長探頭, 不銹鋼	FKM	449672
2	PPA	短探頭, 不銹鋼	FKM	449671
2	PPA	長探頭, 不銹鋼	FKM	449673

美國 Badger 電磁式流量計

- ☆ $\pm 0.25\%$ 精度, 不受流體黏度、密度或溫度影響
- ☆ 沒有壓力降
- ☆ 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
- ☆ 脈衝直流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
- ☆ 流體導電率可低至 $0.5 \text{ micromhos}/\text{cm}$



流速範圍	0.1 - 39.4 ft/s (0.03 - 12 m/s)
管徑	0.25" to 54" (6 to 1350 mm)
流體電導率	最少 0.5 micromhos/cm
精度	流速在 1.64 ft/s 以上, 精度 $\pm 0.25\%$ 流速在 1.64 ft/s 以下, 精度 $\pm 0.004 \text{ ft/s}$
電極物料	標準: Alloy C 可選: 316 不銹鋼, 金 / 鍍鉑金, 鈹, 鈹 / 鎢金屬等.
襯里材質	PFA: 3/8", PTFE: 1/2" - 24", 軟和硬橡膠: 1" - 54", Halar: 14" - 40"
流體溫度	
遠程式控制	PFA, PTFE & Halar 150°C
一體式控制	PFA, PTFE & Halar 100°C ; 橡膠 80°C
流量範圍	0.05 LPM 至 1030599 LPM
環境溫度	-20 to 60°C
管道物料	316 不銹鋼
法蘭	標準: ANSI B16.5 級 150 RF 鑄鋼; 可選: 300 lb 鑄鋼, 316 不銹鋼.
電纜入口	1/2" NPT cord grip
儀表外殼防護等級	NEMA 4X (IP 66); 可選: 潛水 NEMA 6P (IP 67) 遠程放大器所需.

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、膏狀液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	0.05	20	4	12	4997	24	509	203574
5/16	0.09	36	5	20	8008	28	693	277089
3/8	0.14	57	6	30	11890	30	795	318087
1/2	0.32	127	8	59	23765	32	905	361912
3/4	0.46	183	10	95	37934	36	1145	458045
1	0.79	318	12	127	50894	40	1414	565487
1-1/4	1.50	594	14	173	69272	42	1559	623449
1-1/2	2.10	834	16	226	90477	48	2036	814301
2	3.60	1431	18	286	114511	54	2576	1030599
2-1/2	6.20	2471	20	353	141371	--	--	--
3	8.40	3344	22	428	171059	--	--	--