

RCM Flo-gard II 直接連接式流量開關

☆ **FLO - gard II 直接連接式流量開關**，提供廣泛流量範圍，高穩定的設計，沒有渦輪和蕩板，更不會因細小的污物而影響運作。適用於污水或帶有微粒及污物，更可用於氣體或蒸氣。在儀器及機器保護上，提供符合經濟效益的解決方案。

☆ **廣泛的接口尺寸及物料以供選擇**：可選 1 點或 2 點的可調開關報警，流量由 0.5 GPH (1.89 LPH) 至 3000 GPM (11340 LPM)，口徑由 1/4" 至 8"，所有開關可獨立地調節由 15 % ~ 100 % 量程。

☆ **免維修設計**：Flo - gard 流量開關，工作原理為壓差式，沒有軸承或移動表面，所以不會損壞開關，正常的維修是不必要的。



帶顯示LED

	標準	其他選項
最高壓力	28.1 kg / cm ²	
最高溫度	100°C	177°C
最低溫度	- 34°C	- 62°C
不能用於會凝固的液體		
壓力降	5 psig 在最大流量時 1.2 psig 在 50% 最大流量時	
結構規格		
外殼	鋁，多元脂膠層保護	
壓力感應部分	電鍍加硬鋁	
本體	銅，316 SS	
內部風箱	銅，316 SS, Inconel (高壓用)	
開關觸點		
調程性	± 5 % 滿量程	
重複性	± 1 % 滿量程	
磁帶現象	± 13 % 滿量程	
開關功率	10 W	

尺寸 in mm						最大流量				
1/4"	1/2"	3/4"	1"	1-1/2"	2"	液體		氣體		蒸汽
08	15	20	25	40	50	GPM	LPM	SCFM	Nm ³ /h	#/h
■	■					2	8	10	15	40
■	■					3	10	20	30	60
■	■					4	15	30	50	80
	■	■				6	25	40	80	120
	■	■				10	40	60	100	200
		■	■			15	60	100	250	300
		■	■			20	80	200	400	400
			■	■		30	120	300	500	600
			■	■	■	40	150	400	600	800
				■	■	60	240	600	1000	1000
				■	■	100	400	800	1200	2000
					■	150	600	1000	1500	3000
					■	200	800	1200	2000	4000
2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	液體		氣體		蒸汽
65	80	100	125	150	200	GPM	LPM	SCFM	Nm ³ /h	#/h
■						60	240	600	1000	1000
■						100	400	800	1200	2000
■						150	600	1000	1500	3000
■	■					200	800	1200	2000	4000
						GPM	LPM	SCFM	Nm ³ /h	#/h
	■	■	■			300	1000	1500	50	6000
	■	■	■			400	1500	3000	100	8000
	■					500	2000	4000	100	10000
		■	■	■	■	600	2400	5000	150	15000
		■	■	■		800	3000	6000	200	20000
			■	■	■	1000	4000	8000	250	40000
				■	■	2000	8000	15000	400	40000
					■	3000	12000	12000	600	60000

可使用範圍	
min.	max.
0.2	1
0.3	2
0.4	3
0.5	4
0.5	6
1	8
1.5	10
2	15
3	20
3	25
4	30
6	50
5	60
10	80
15	100
15	120
20	150
30	200
30	240
30	250
40	300
50	400
50	600
100	800
150	1000
200	1500
300	2000
400	3000

低流量 "ES" 選項

尺寸		最大流量				
in	mm	液體		氣體		
		GPH	L/H	CC/M	SCFM	Nm ³ /h
1/2	15	4	15	200	40	1
1/2	15	6	20	300	60	2
1/2	15	10	40	400	100	3
1/2	15	15	60	600	150	4
1/2	15	20	80	1000	200	6
1/2	15	30	120	2000	300	8
1/2	15	40	150	3000	400	10
1/2	15	60	240	4000		
1/2	15	100	400	6000		

如何訂購 使用下表中的**粗體**字來組成產品代碼。

1. 口徑 1/4" - 8"

2. 系列

3. 材料

4. 最大流量

2000 系列 (法蘭)

1 銅 Bronze

20 GPM

1 1000 系列 (內牙)

3 不銹鋼 316 SS

20

B

1S2-IS

5. 其它選項

7. LED LED 顯示 (免費選項) - 可不選

IS IS 認證 = I CSA / KEMA: Ex ia IIC T4 Zone 0

Class I, Div. 1 Groups A,B,C,D

Class II Div. 1 Groups E,F,G

6. 開關數量

1S2 1 個 SPDT (單刀雙擡)

2S2 2 個 SPDT (單刀雙擡)

A Viton 密封圈

B EPR 密封圈

B2 PTFE 密封圈

E 非標準流量

ES 低流量

I 壓縮空氣

T 高溫度

H 高壓力要求

從流量圖表中選取，在前加上 "M" 代表公制單位，其它特別流量單位也可提供。要選擇流量範圍大於要求的開關設點，最理想的表現及最低的壓力降為約最大流量的 50%。如要求設點為 50 LPM，則選擇流量範圍應為 50 LPM X 2 = 100 LPM

訂購舉例：

20 - 11 - M80 - 1S2 (20 = 3/4 (FBSP) 口徑; 1 = 1000 系列 (內牙; 1 = 銅; M 80 = 公制 80 LPM - 最大流量; 1S2 = 1 個 SPDT)