

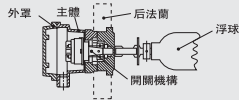
側裝式

最適合于高溫、高壓蒸汽機等液面的檢查

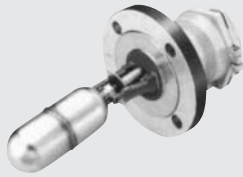
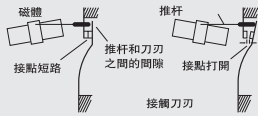
側裝式浮球液位開關

工作原理

軸后端裝有磁鐵同主機設備內裝有的磁鐵，用一塊非磁性的板隔開，對面設置。由于液面的變化浮球上下浮動，軸側的磁鐵開始移動，結果設備與設備另一側的磁鐵相互排斥，子母扣工作，使開關變為ON或OFF。



設備接點開關是根據設備內的磁鐵上安裝的推杆來工作的。根據此推杆，推動一邊的設備接點金屬板，接點打開，推動另一邊的設備接點金屬板，使得接點閉合。



	S01DB/F84	S36DA/F84	S256DA/F84
名稱	浮球型	不銹鋼型	※1 防暴 (Exd IIC II6)
接線柱	※2 鋁銅 (ALBC)	鋁 (ADC)	AC
構造		IP 66	
電線接口		M20 × 1.5	
法蘭尺寸	※3 凸緣A		※4 ANSI 150LB3B
材料	鋁銅 (ALBC)		SUS 316
※5 外徑尺寸	φ65 × H164		
材料	※6 SUS 316	SUS316	
※7 最小液體比重		※7 0.65	
※8 耐壓力		※9 3.4 MPa	
※10 使用溫度	0 ~ +210 °C	0 ~ +400 °C	※11 0 ~ +400 °C
設備誤差	13mm (參考值)		
浮球可動範圍 (Y)	119 mm		
重量	約2.5kg	約3.0kg	約7.5kg

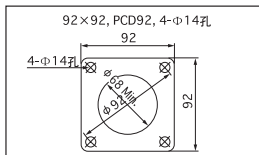
注) 關於液體比重、耐壓以及使用溫度等都是在一定範圍內的，特殊樣式請于弊社營業窗口詢問。

※1. 防暴機關

- E Exd (Ic) T6
- B, A, S, E, E, F, A. / CENELEC
- S, E, V.
- P, T, B.
- S, P.
- L, R, S.
- Class 1 : Group C, D
- C, S, A.

※2. 接線柱蓋材料為鋁合金 (ADC)

※3. 凸緣A的尺寸如下圖所示



法蘭 "A"

※4. 請注意ANSI 300LB的凸緣。

此情況下的型號為S251DA/F84

※5. 浮球尺寸的H尺寸為支點到浮球前端的尺寸

※6. 浮球材料請注意為"蒙耐制"，型號為'S01DB/F185'

※7. 根據浮球的種類，能够生產液體比重為0.45的浮球 (編號NO.F98)

※8. 耐壓為在使用溫度為20°C情況下的數值。或者，根據浮球的種類，能够生產20MPa Max. 的浮球 (編號NO. F107) 使用凸緣A時的耐壓力為1.8MPa Max.

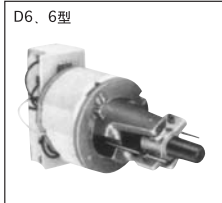
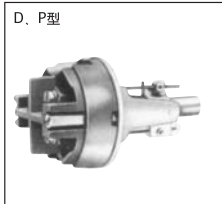
※9. 使用溫度的範圍根據不同設備使用溫度

※10. 而定。(請參照設備)

※11. 在防暴型之環境溫度為-20~+60°C

● 開關機構

使用克服了微型SW和水銀SW的缺點并具有極高可靠性的獨立式開關機構。



接點類型

D, D6: 一般型.....作為通用型

P, P6: 微小負荷型(鍍金接點).....用于連接在順序器或電子電路中

H6: 氣密接封型.....針對腐蝕性環境、低溫凝結

(接點部位封入非活性氣體)

PH6: 鍍金接點+氣密封接型...兼有上述P, P6和H6的性能。

D, P型 (2 × SPST)	型 D6, P6, H6, PH6 (DPDT)
AA 在浮球上升時ON	A1-A2 B1-B3 在浮球上升時ON
BB 在浮球下降時ON	B1 B2 A3 在浮球下降時ON

接點容量

D, D6, H6型

	A.C.	D.C.感應負載	D.C.感應負載
最大使用電壓	440 (V)	240 (V)	240 (V)
最大使用電流	5.0 (A)	1.0 (A)	2.0 (A)
最大接點容量	2000 (VA)	35 (W)	70 (W)
功率	0.4 Min.	時間常數	40 ms Max.

型P, P6, PH6 300V 12mA (電阻負荷)
24V 250mA (電阻負荷)
24V 2mH/200mA (感應負載)
24V 750mH/10mA (感應負載)

其它規格

	D, D6	P, P6	PH6	H6
接點材料	銀	鍍金		銀
接液部位溫度	400 °C Max.			-50~250 °C
周圍溫度	60 °C Max.			-50~60 °C
絕緣電阻	100MΩ以上 (各端子地線之間)			