

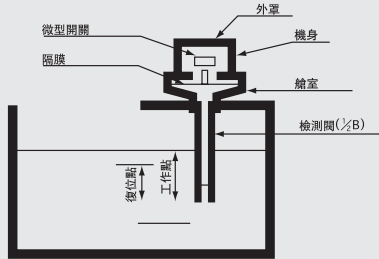
FP型

適用於粘附性和腐蝕性高的液體

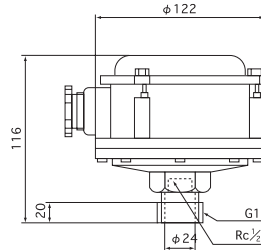
壓力式液面開關

工作原理

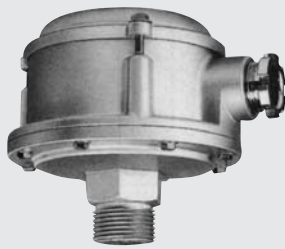
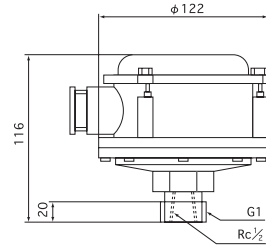
通過檢測閥把液體上部壓力傳送至主體，膜片接收空氣壓力，使微動開關工作。



FP-1A



FP-1S



| | | | |
|------|---------|-------------------------------|-----------|
| 運動特性 | 使用範圍 | 開放式水槽 (水深5m以下) | |
| | 使用溫度 | 0 ~ +70 °C | |
| 開關 | 開 | 80±10 mm | 70±10 mm |
| | 關 | 60±15 mm | 50±15 mm |
| 材料 | 構造 | IP23 | |
| | 主體 | ADC12 | |
| | 外殼 | ADC12 | |
| | 內箱 | ADC12 | SUS F 304 |
| 特機性 | 膜片 | 氯丁二烯橡膠 (CR) | 氟橡膠 (FPM) |
| | 膜片耐壓力 | 0 ~ 100 kPa | |
| 其他 | 耐衝擊性 | 100 m/s ² | |
| | 電纜插入口 | JIS F 20a (G ^{3/8}) | |
| | 固定螺紋 | G 1 | |
| 其他 | 檢測閥固定螺絲 | Rc 1/2 | |
| | 重量 | 約 0.75 kg | 約 1.38 kg |

注1.FP形液面開關，請務必使用開放式水箱。

注2.檢測閥 (1/2B) 由顧客自行準備，請選擇與檢測相符的材料。我公司可為顧客提供檢測閥的安裝服務，若有此需要，

請告知檢測閥的長度和材料等事宜。

注3.FD-1A、S10型用於檢測冬季可能產生水蒸氣的液體時，膜片的材料請指定為氟橡膠。

注4.上述工作和返回點為使用1/2B、長度為300的閥檢測液比重“1.0”液體時的值。

注5.我公司還能制作法蘭固定型和耐熱型等特殊規格，若有需要聯絡我們。

注6.根據JIS規格新制定的名稱，PF表示為G，PT表示為R。

■接點容量

| | | |
|------|------------------------------|----------------------------|
| 型號 | FP-1A · FP-1S · FP-3 · FP-5B | FP510 |
| 接點容量 | 250V 5A AC / 250V 0.25A DC | 250V 10A AC / 250V 0.2A DC |

| FP-3 | FP-5B | FP510 |
|----------------|----------------------|-----------------------------------|
| | | <p>耐壓防爆 (d2G4)</p> |
| 開放式水槽 (水深3m以下) | | 開放式水槽 (水深3m以下) |
| 0 ~ +60 °C | 0 ~ +70 °C | 周圍溫度: 0 ~ +60°C、測定對象溫度: 0 ~ +70°C |
| 65 ± 10 mm | 160 ± 10 mm | 60 ± 10 mm |
| 50 ± 15 mm | 90 ± 15 mm | 40 ± 15 mm |
| IP20 | IP56 | d2G4, IP53 |
| PMG (黑色苯酚樹脂) | AC 4B | AC 4A |
| SUS304 | AC 4B | AC 4A |
| PMG (黑色苯酚樹脂) | SUS304 | AC 4A |
| 氯丁二烯橡膠 (CR) | SUS304 | 氯丁二烯橡膠 (CR) |
| 0 ~ 100 kPa | 0 ~ 50 kPa | 0 ~ 100 kPa |
| | 100 m/s ² | |
| φ 6孔橡膠襯套 | JIS F 20a | G 3/4 |
| G 1 | JIS 5K 40A 法蘭 | G 1 |
| | Rc 1/2 | |
| 約 0.26 kg | 約 3.8 kg | 約 3 kg |

關於空氣源的使用

FP型用于下限檢測或想使工作更穩定時，我們推薦使用空氣源。
它的優點和使用實例如下。

- 優點
 - (1)用FP型檢測下限時間內可能發生漏氣或熱膨脹而導致錯誤運作。通過使用空氣源可以避免錯誤運作維持穩定。
 - (2)由于它能防止檢測液侵入閥內，可放心地用于腐蝕性溶液的檢測。
 - (3)使用空氣源可以實現遠隔液面的檢測及高溫水槽中。
 - ※1 空氣流量 (非防爆型) : 0.3 ~ 1 l / (壓力0 ~ 50kPa)
 - ※2 空氣流量 (防爆型) : 0.3 ~ 1 l / (壓力0 ~ 50kPa)

■使用實例

