

CYDWS-A/M series 差壓開關

產品概要

CYDWS-M系列壓力開關是一款可調式差壓開關、可調雙設定點差壓開關。是檔板式流量開關的替代品，可以避免冰水機組每年需要更換檔板式流量開關的弊端。針對少量使用且對差壓值有不同要求的應用場合而開發的，廣泛應用於過濾器、泵、熱交換器等冰水機組或盤管等的差壓。當系統中水流量（差壓）上升或下降到設定值時，輸出一個報警或切斷功能的信號提供給監控系統，也可以用做指示泵或水過濾器的狀態。

參照標準

- 1、UL508
- 2、低壓開關設備和控制設備總則
- 3、低壓開關設備和控制設備 第5-1部分 控制電器和開關元件-機電式控制電路電器

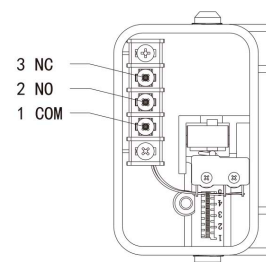
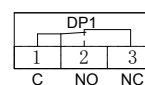


工作壓力範圍	型號	壓力	回差 (Kpa)	調壓一圈變量
	A/M -15	5-15kPa	3 ± 1	1 kpa
	A/M -30	5-30kPa	3 ± 1	2.2 kpa
	A/M -70	6-70kPa	3 ± 1	5.5 kpa
	A/M -100	6-100kPa	5 ± 1	6.5 kpa
	A/M -200	10-200kPa	6 ± 1	16 kpa
	A/M -300	20-300kPa	7 ± 1	25 kpa
	A/M -400	30-400kPa	8 ± 1	38 kpa

※ 材質選型：CYDWS-A (316L) / CYDWS-M (Brass)

單位換算：1 bar = 100 kpa

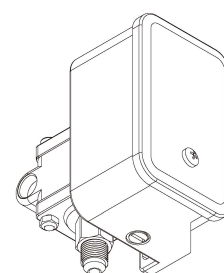
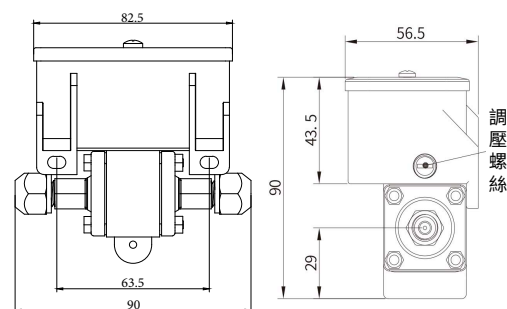
接線端子



規格

介質	水、空氣，油等非腐蝕性介質
接觸方式	單刀雙擲（微動）
電器規格	3A 250VAC
保存溫度	-29 ~ 82°C
使用環境溫度	-20 ~ 71°C
使用介質溫度	-20 ~ 93°C
高低壓側接口	1/4"SAE(7/16"-20UNF),NPT1/4"黃銅/不銹鋼
最大允許靜壓	10/16/20bar
最大允許壓差	10/16/20bar
設定點重現性偏差	$\pm 1\%$
防水等級	Ip54
電器壽命	3萬次
機械壽命	10萬次
接觸電阻	$\leq 100m\Omega$
絕緣電阻	$\geq 10M\Omega$
介電性能	1200V，1min下無擊穿或閃絡現象

尺寸



單位：mm