

水流開關

型號: HFS

簡介

水流開關是管道內流體斷流保護和流量控制的自動化元件，應用於水處理系統、中央空調、水冷機組、消防系統等領域。水流開關工作原理：當流速超過設定值時，流體推動槳片，通過水流開關內的機械裝置帶動頂部的微動開關，其單刀雙擲開關觸點(SPDT)可使一個迴路導通，而同時切斷另外一個迴路，該水流開關通常使用在需要連鎖作用或“斷流”保護的場所。可調整槳片的數量及修整槳片長度，以適應不同管徑及流速的需求。

規格

微動開關：一組 SPDT Max.250VAC / 15A

外殼：塑膠 ABS IP54

接續部材質：銅；不銹鋼 SS304

槳片：不銹鋼

適用流體溫度：0~120°C(冰點以下不適用)

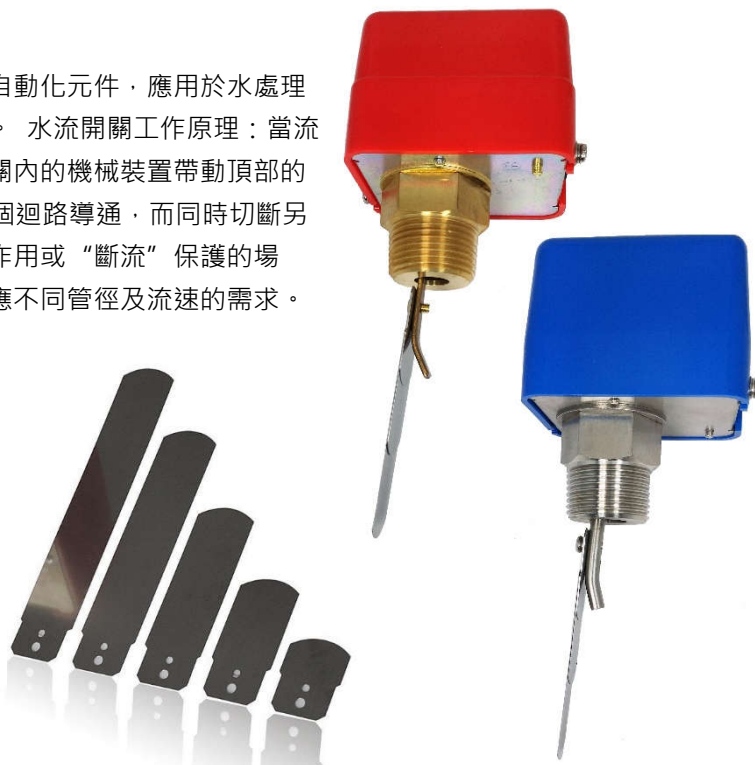
工作壓力：max.15kg/cm² (bar)

接續螺紋：1/2"PT；3/4"PT；1"PT

流量控制值可調，動作重複點穩定

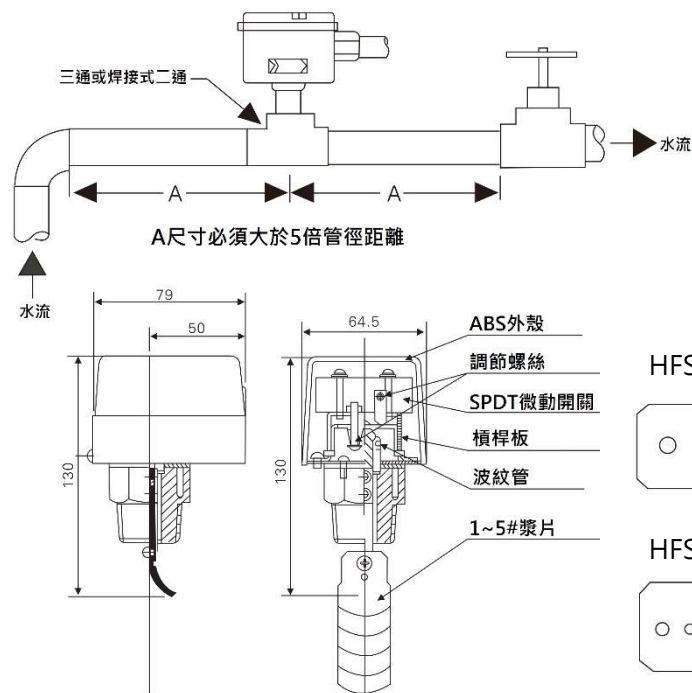
產品選型

| 型號 | 接續螺紋 | 螺紋材質 |
|---------|--------|--------------|
| HFS-15 | 1/2"PT | 銅 |
| HFS-20 | 3/4"PT | |
| HFS-25 | 1"PT | |
| HFS-15S | 1/2"PT | 不銹鋼 SS304 |
| HFS-20S | 3/4"PT | |
| HFS-25S | 1"PT | |



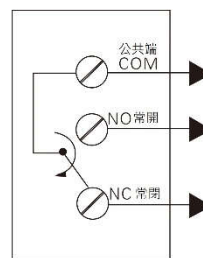
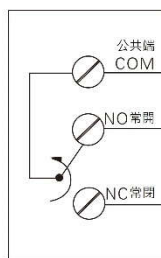
| 配管尺寸 | 流量開關動作所需的流量 L/min. | | | |
|--------|--------------------|------|------|------|
| | 最小調節 | | 最大調節 | |
| | 流量減少 | 流量增加 | 流量減少 | 流量增加 |
| 1" | 18 | 21 | 45 | 50 |
| 1-1/2" | 30 | 35 | 100 | 105 |
| 2" | 50 | 58 | 150 | 155 |
| 2-1/2" | 75 | 86 | 187 | 200 |
| 3" | 100 | 115 | 225 | 260 |

安裝示意圖

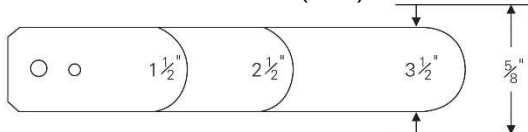


流量增加超出設定值時

流量減少低於設定值時



HFS-15 & HFS-20 槳片(3片)



HFS-25 槳片(5片)

