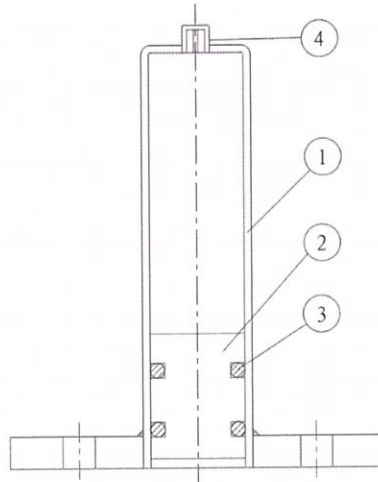


| NO. | 零件      | 材質    |
|-----|---------|-------|
| 1   | 閥體      | K級銅管  |
| 2   | 運動活塞    | 黃銅    |
| 3   | 運動活塞O型環 | NBR   |
| 4   | 氣嘴      | 銅(電鍍) |

註:1/2", 3/4", 1"無氣嘴, 僅1-1/4"以上有.



| NO. | 零件      | 材質    |
|-----|---------|-------|
| 1   | 閥體      | K級銅管  |
| 2   | 運動活塞    | 黃銅    |
| 3   | 運動活塞O型環 | NBR   |
| 4   | 氣嘴      | 銅(電鍍) |

註:配管法蘭規格為JIS 10K.



Fig.325

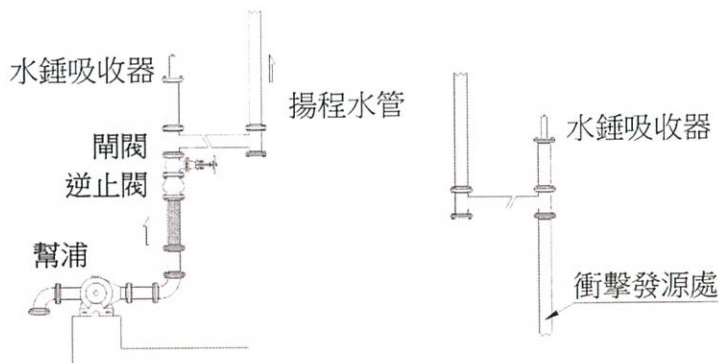


Fig.345

### 作動原理：

- 1.水錘吸收器，利用運動活塞及 O 型環形成氣室，運用氣室裡的空氣阻擋異常水壓，達到吸收水錘現象。
- 2.活塞型水錘吸收器的氣室，為利用空氣可壓縮原理，管線內流體壓力突然升高時，空氣被壓縮氣室體積縮小，氣體壓力升高，抵消瞬間升高的水壓。
- 3.水錘現象為不穩定的壓力波，衝擊運動活塞，O 型環為軟質的橡膠，降低反作用力。

建議安裝位置：適合裝於管末端，直立管可使用。



故障排除：下列表格列出控制閥門使用過程中有可能發生之問題，請參考下列解決方法排除問題

| 症狀           | 可能發生原因     | 解決方法              |
|--------------|------------|-------------------|
| 水錘聲音<br>無法消除 | 安裝一般擺動式逆止閥 | 更換緩衝式逆止閥          |
|              | 水錘安裝位置不當   | 請參考建議安裝位置圖        |
|              | 水錘氣室壓力不足   | 請增加或減少氣室壓力        |
|              | 水錘 O 型環損壞  | 請更換水錘 O 型環(與原廠聯絡) |
|              | 特定管路無法應用水錘 | 請與廠商聯繫或加裝洩壓閥      |
|              | 非水錘效應      | 請與專業人士討論          |

注意：檢查水錘前請注意管內壓力問題，且將管內壓力排除後方可進行水錘維護工作。