

Z-TIDE VALVES INDUSTRIAL CO., LTD

水錘吸收器-安裝說明書

直型水錘吸收器(末端型 & 彎頭型)

WATER HAMMER ARRESTER

- * 日泰水錘防止器,利用隔膜片形成壓縮氣室,運用壓縮氣室原理吸收水錘現象.
- * 隔膜型的水錘防止器的壓縮氣室,為膨脹與收縮運動,無磨擦現象,管線內流體流體壓力突然升高時,壓縮氣室體積縮小,氣體壓力升高,抵消瞬間升高的水壓.
- * 水錘現象為不穩定的壓力波,隔膜為軟質的橡膠,反應靈敏,改善傳統氣缸型反應遲鈍情況.

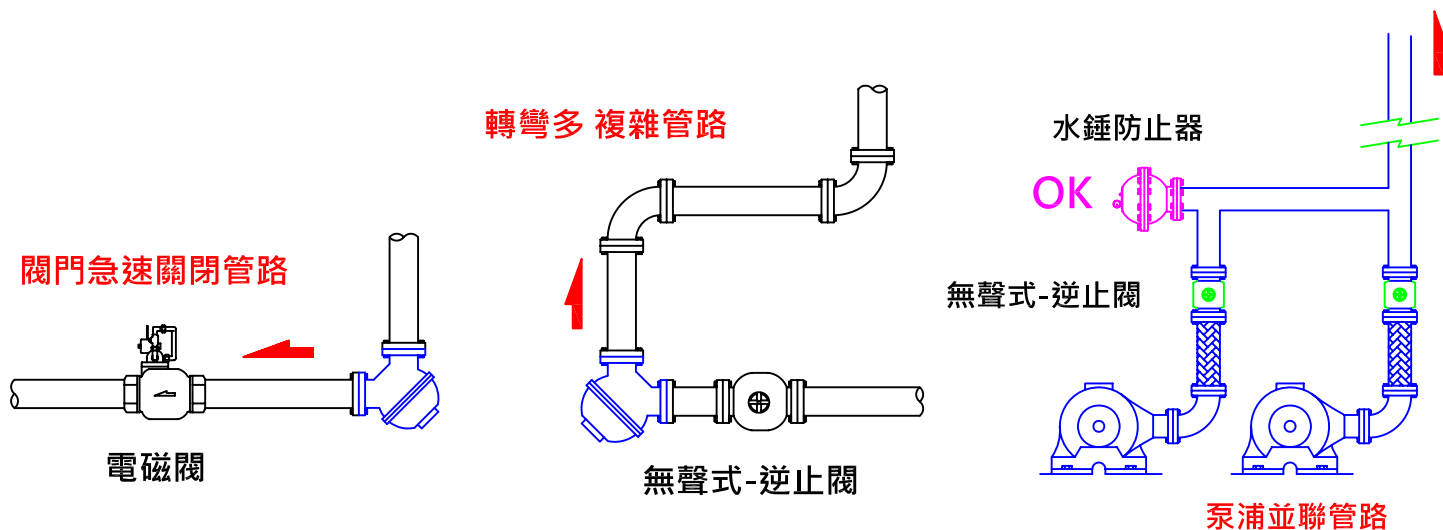
* 安裝方向: 直立,恆臥,皆可使用.

故障排除

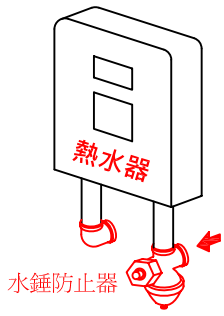
下列表格列出控制閥門使用過程中有可能發生之問題·請一下列解決方法排除問題

症狀	可能發生原因	解決方法
水錘聲音 無法消除	安裝一般擺動式逆止閥	更換無聲式逆止閥
	水錘安裝位置不當	請參考圖面位置安裝
	水錘氣囊壓力不足	請增加或減小氣囊壓力
	水錘膜片損壞	請更換水錘膜片
	特定管路無法應用水錘	請與廠商聯繫或加裝直動洩壓閥
	非水錘效應	請與專業人士討論

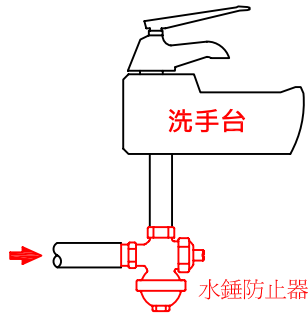
注意：檢查水錘前請注意管內壓力問題，且將管內壓力排除後方可進行水錘維護工作。



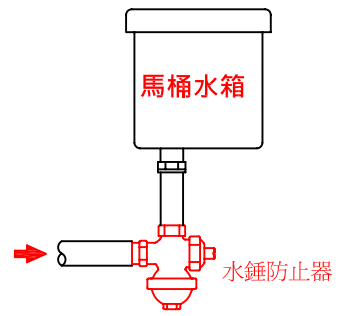
水錘防止器 建議安裝位置



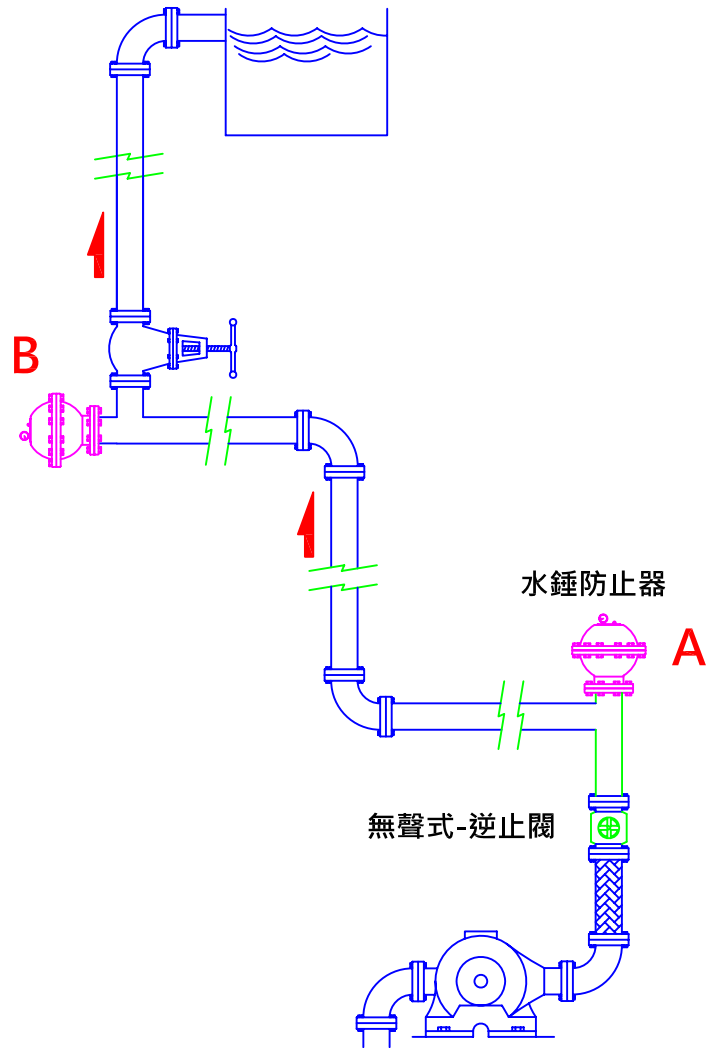
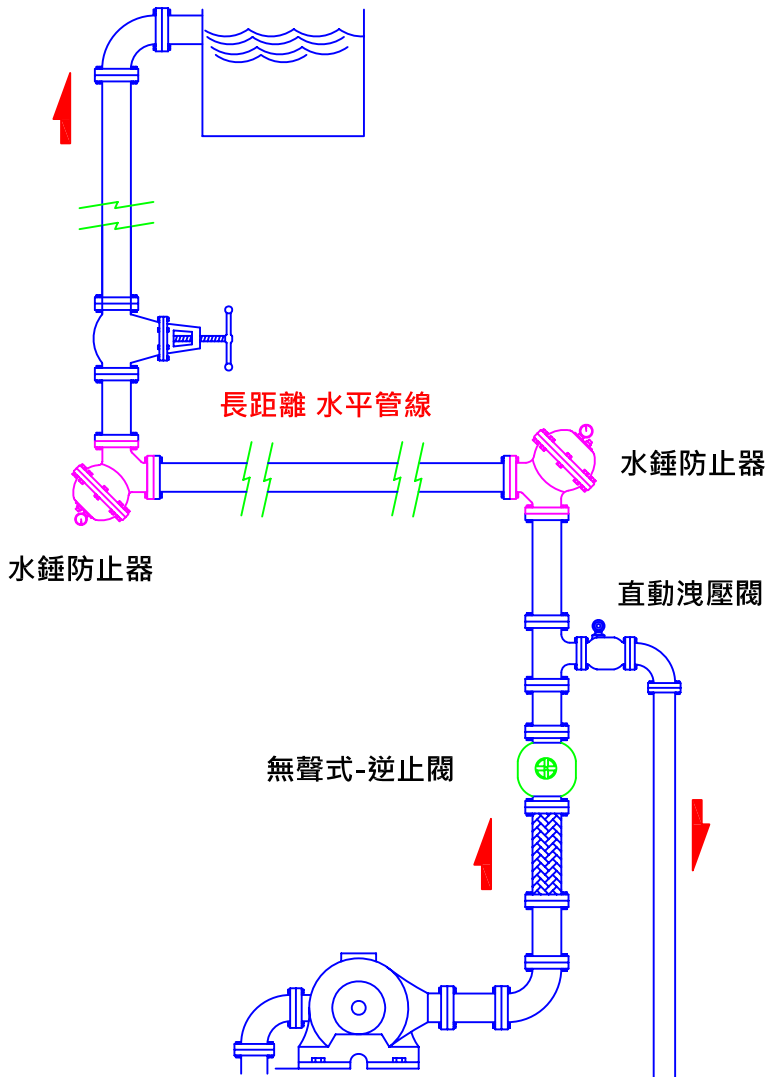
熱水器為家庭中最容易產生水錘的場合,主要熱水器內部有複雜的迴路,致開啟關斷時產生不穩定壓力衝擊,此時可於進水端安裝角閥型水錘防止器,又蓮蓬頭為一種快速關斷開關,快速關閉時,極易產生水錘現象,如此可於熱水器出水口端另安裝水錘防止器,改善水錘現象的震動及噪音。



目前家庭多使用快速啟閉之水龍頭開關,在此情況下將產生震動及噪音,形成水錘現象,直接影響環境寧靜程度,因此,在水龍頭前端入水口,安裝角閥型水錘防止器,可消除上述不良影響。



當抽水馬桶水箱,將近滿水位時,因浮球波動造成水流不順暢,形成一連串壓力波,導致震動及噪音的產生。因此,在抽水馬桶水箱進水口安裝角閥型水錘防止器,可消除上述不良影響。



水錘防止器 建議安裝位置