

2.3.3 導水設備－排氣閥

一、設備名稱：排氣閥

二、設備說明：

為管線之附屬設備，主要功能係將管線中混入之空氣或水中開始游離集結之空氣排除管線外，且於管內一旦有負壓產生時，迅速吸入空氣以避免管線因負壓所產生之損毀。管線經過橋樑或地勢起伏之較高處，應裝設排氣閥以自動排出管內之空氣，以免阻礙水流。連接方式有螺紋接頭及平口接頭兩種，構造上分為單口、雙口、快速排氣等三種型式。

排氣閥內主體有浮筒閥(內含合成樹脂球或硬質橡膠球等零件)與上部閥體間藉由橡膠墊片緊密結合，當閥體落下時將影響損及進排氣機能，因此應進行相關檢點整備。

三、維護方式

當停水時，排氣閥內常有污水或泥沙堆積等情形，因此，對於閥門應經常維護清潔。

四、檢查項目週期及內容

檢驗別	檢驗週期	檢驗項目內容
不定期	每年	外觀是否鏽蝕
		是否定期保養
		閥門是否完全開啟
		排氣孔是否漏水

五、文件管制

各次檢驗報告及缺失報告應妥善建檔保存。另若設備有更新或整修時，亦須於完成更新或修繕後將竣工圖說及相關照片圖資等完整建檔，集中置於管理單位，以供後續參考使用。

六、注意事項

長時間未加開閉者，閘門會卡住門框而無法啟動，因之應定期予以開閉，以防卡住，故建議閘門至少每月應在正常狀況下操作一次，避免因壓力過大造成危險，並於作業時配戴適當之防護具。

自來水設備檢驗報告表

編號：03-03-00-A		檢驗日期： 年 月 日			
設備名稱		排氣閥			
檢驗期程		☐ 日檢 ☐ 週檢 ☐ 月檢 ☐ 季檢 ☐ 半年檢 ☒ 年檢 ☐ 其他_____			
設備形式				設備編號	
設備地點			數量	檢驗單位	
檢驗細項		檢驗方法/標準		實際 檢驗情形	檢驗結果
1	外觀是否鏽蝕	目視/有無			
2	是否定期保養	目視/有無			
3	閥門是否完全開啟	測試/有無			
4	排氣孔是否漏水	目視/有無			
預計改善期限		年 月 日			
檢驗人員		審核人員		批示	
備註： 1.檢驗結果合格者註明「✓」，不合格者註明「×」，如無需檢驗之細項則打「/」。 2.檢驗有缺失應填具「缺失改善報告表」進行追蹤改善。 3.本表由檢驗人員實地檢驗後覈實記載。					

自來水設備檢驗缺失改善報告表

編號：03-03-00-B

檢驗日期： 年 月 日

設備名稱	排氣閥				
改善日期	年 月 日 ~ 年 月 日				
設備形式				設備編號	
設備地點		數量		檢驗單位	
缺失項目		缺失狀況		改善過程/結果	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
備註： 1. 2.					
填報人員		審核人員		批示	