

AQUABION®符合飲用水及生活及服務用水的法規要求。能有效應用的水特性範圍是：電導率, 最小 150 $\mu\text{S} / \text{cm}$ 時, 最大 2500 $\mu\text{S} / \text{cm}$ 的; pH 值, 最小 5.0 ; 碳酸鹽硬度：最小 4 °DH 。水的質量和操作條件必須保持在以上範圍內。

鋅離子活性陽極系統 - AQUABION®,是專門設計用於在無空氣的,永久輸水管道系統, 適用於飲用和生活用水。

所選最大流量 AQUABION®以其上端之水錶或泵的額定流量來進行調整規格, AQUABION®在具有低流量情況下也能作用,即使是靜止水,陽極也可繼續作用。不應該安裝過大規格的 AQUABION®, 因為這會抑制亂流產生和自我清潔的功能, 反而會降低系統的效率。

安裝 (見示意圖) : 對於水管接法, 在管的適當部位, 切出兩端連接處, 即可安裝 AQUABION®.

一般以垂直方式安裝.

例外 :如果在 AQUABION®的上端有微型過濾器, 即可以用水平方式安裝 AQUABION®。水平安裝時, 最好使用 U 型夾, 來保持正確的安裝位置.

安裝位置: 在水錶的下端或微型過濾器的下端(如果存在的話)。如有增壓器, 則 AQUABION®安裝在其下端(排放端).

流入及流出 :金屬管-(鐵, 銅或不銹鋼) 流入及流出段, 各等於 AQUABION®body 長度, 可以安裝在 AQUABION®的上下端。

注意!

當 AQUABION®要安裝在塑膠管道時, 流入和流出部分, 其上下端, 必須以等長於 AQUABION®body 長度的金屬 (鐵, 銅或不銹鋼) 連接, 等電位連接, 來中和任何可能通過的電壓的干擾, AQUABION®兩端必須有由銅配線 (DIN 46440) 繞過, 銅電線及固定夾為標準配件.

塑料管道的配管系統, 必須在其上下端安裝金屬管.

注意!

在銅管的安裝工作上, AQUABION®必須沒有受到來自任何焊接加熱熱源。在接頭端不能扳或逆轉。不能以鉗子或虎鉗來施力到 AQUABION®本體上, 但可以用方型或六角扳手來安裝。主要是必須使 AQUABION®在裝配時不受到應力, 在無應力的狀態完成安裝.

集中供熱鍋爐循環泵:

如果備有中央供暖鍋爐循環泵, 我們建議在循環管泵的下端 (排出側) 水平或垂直安裝額外的 AQUABION® - 作為後處理.

注意! 附加信息法蘭 AQUABION® (型號: F 50 - °F 250)

只有德國原廠提供的法蘭密封件並正確安裝,才可以保證此系統的氣密性的。如安裝過程中遺失或損壞的密封件,請向原廠購買新品。不遵守這一規定,將失去原廠的5年保證。安裝時切不可使用固定螺栓施力來拉 AQUABION®定位。

