



丹佛斯水力平衡與控制™方案

AB-QM動態壓差平衡電動調節閥 – 確保 建築暖通空調水力系統平衡的重要角色

掃描QR碼閱讀白皮書



建築暖通空調系統採用AB-QM閥的**好處**

- 建築供暖和冷卻系統能耗約佔歐盟總能源消耗的30%，其中70%以上來自於化石燃料。
- 建築暖通空調系統優化需要的不僅僅是提高供暖或冷卻系統(例如熱泵、鍋爐、冰水機)效率而已。
- 了解供熱和冷卻如何從中央系統分配到使用端也很重要。
- 歐盟建築能源效率指令(EPBD)和生態設計(Ecodesign)規範提出優化建築暖通空調系統的重要規定。不過，**仍未完全解決市場失靈的問題**，因此「**水力平衡節能潛力**」在很大程度上仍未實現。



丹佛斯水力平衡與控制™方案

AB-QM**動態壓差**平衡電動調節閥

掃描QR碼觀看影片



挑戰 – 在建築暖通空調系統中使用傳統的控制閥

複雜的閥門尺寸和系統計算

水力平衡的設計與調節
複雜性高

閥門開關導致系統溢流

室溫波動

低溫差現象
(Low Delta-T Syndrome)

好處 – 在暖通空調系統中使用動態壓差平衡控制閥

根據設計流量計算結果輕鬆選出合適的控制閥

將平衡與控制功能整合至單一產品中

動態平衡可確保滿載和部分負載工況下的設計流量

精確的室溫控制和高溫差

高能效建築

