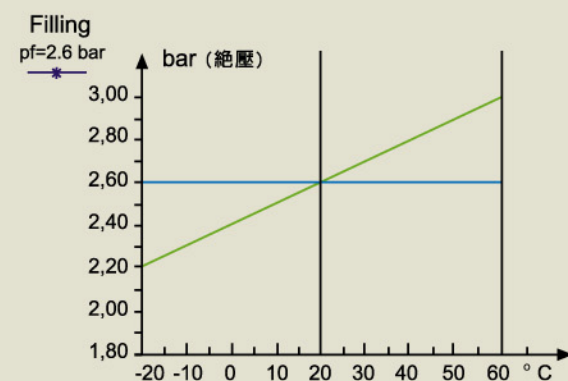
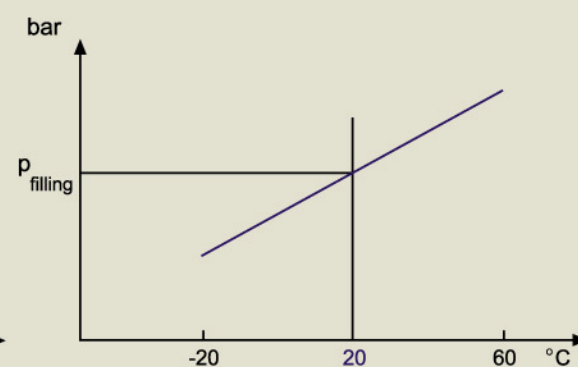


◇溫度補償后的壓力曲線



◇與溫度相對的壓力曲線



KNOWLEDGE



PROFESSIONALISM

6



### SF<sub>6</sub>氣體密度檢測 = 溫度補償元件

在SF<sub>6</sub>氣體密度檢測過程中，之所以能得到可靠的數值，其最主要的原因，莫過於壓力儀表上關鍵的溫度補償元件-雙金屬片，在同時考慮到壓力的準確與否，還必需兼顧溫度的變化量對壓力數值的影響，而通常溫度適用範圍在-20°C...+60°C之間，因此就必須透過雙金屬片對溫度變化所產生的變形曲線，來修正原先壓力的誤差值，進而得到可信度高的壓力數值，且忠實的反應在壓力儀表上，而在此溫度範圍下精度誤差為±2.5%量程，開關精度誤差也為±2.5%量程。若溫度在參考點20°C時，精度誤差為±1.0%量程，開關精度誤差也為±1.0%量程。

### SF<sub>6</sub>氣體密度檢測技術 = 帶信號開關及指示的氣體密度測量儀表

所有偵測SF<sub>6</sub>氣體密度過程中，除了得到可靠壓力數值之外，還必須依靠帶信號開關及指示功能，二合一的氣體密度繼電器，因此每一個壓力設定點都經過精密的儀器設備不斷測試，及嚴格的品質過程重重把關，務求達到實際壓力值與開關設定點之間，彼此的準確性與一致性，為此Energie公司依循德國Wiebrock專業開關製造廠家，為電力設備提供最佳的技術后盾，擁有專業設計製造及技術研發團隊，並且產品有歐洲電氣標準CE認證，質量有保證，客戶使用最安心。