

## BLENAIRE™系列LPG/空氣 混合器



混氣能力

420-17250Nm<sup>3</sup>/hr

Algas-SDI 的BLENAIRE™ 混合器可實現兩種氣體的精確比例混合，其標準型的混氣壓力可達150psi (10.3bar)，高壓型則可以達到 250psi (17.2bar)。標準型 LPG- 空氣混合器用於混合LPG和空氣，作為工業備用或天然氣到達之前作為城市燃氣(合成天然氣)代替天然氣或增加天然氣的供應，或者用於例如燃氣調峰等場合。BLENAIRE 混合器的核心是具有3個浮動可變孔口的混氣閥，可根據每種氣體的流量自動精確地變化孔徑。混合過程並不依據可能造成失效或需校準的電子控制裝置的信號回饋。

這種混合器運作簡單而安全，根據橫向連接的調壓器來控制進入混合閥兩邊閥口的壓力，使其保持相等。從可視指示器可以直接觀察混合閥口位置和流量位置。

這種比例式混合器在理想可調混合比範圍內可以提供精確熱值的 LPG- 空氣混合氣體，其混氣壓力可高達150psi (10.3bar)。

- 混氣能力可調範圍大，不取決於流量計來測量混合精確度。
- 混合比例為0 到100%間任意比例。
- 防爆設計符合1類 1區 D組要求。
- 裝有溫度感測器和壓力感測器的PLC控制系統。
- 6英寸大尺寸刻度盤的壓力指示器可以直接讀出調壓後的壓力。
- 配有混氣比和流量指示器。
- 根據熱值儀或燃氣分析儀的回饋信號，可選自動比例調節系統包括防爆伺服電機和PID控制系統，可以提高混合比例的精確度。
- 可提供多種語言的可選觸屏式操作介面。
- 可用電壓為110V/50-60Hz 或220V/50-60Hz。
- FM認證。
- 提供符合歐洲PED和 ATEX防爆要求的混合器。