

Designing a Gas Blending Delivery System



BLENDING

Systemy (CONCOA) mieszania gazu zaprojektowane są, aby dokładnie mieszać gaz z powtarzalną dokładnością. Każdy komponent systemu mieszania gazu CONCOA zaprojektowany jest, aby zoptymalizować działanie całego systemu. Jak pokazano poniżej, przełączania z serii 632 lub 642 zaprojektowane są, aby przekroczyć zapotrzebowanie przepływowe mieszarki (BlendMaster) podczas napełniania zbiornika wyrównawczego. Jest to konieczne, aby utrzymać stały spadek ciśnienia na zaworze mieszającym. Bardzo ważne jest to, aby zrozumieć układ przestrzenny oraz procesy.

Aby określić sposób użytkowania, należy wziąć pod uwagę liczbę stacji, ilość zmian, liczbę dni oraz rodzaj spawu. Każdy czynnik odgrywa ważną rolę w wyznaczeniu przeciętnej i szczytowej wydajności.

Układ przestrzenny jest ważnym czynnikiem podczas dopasowywania rozmiaru systemu rurowego do mieszarki. Rodzaj zaworu, liczba łuków czy średnica rury są podstawowymi czynnikami przestrzennymi.

Można określić wymagania gazowe przez uwzględnienie zastosowania cięcia, spawania oraz poduszki gazowej. Pozwoli to na odpowiedni wybór cylindra.

