

품질 · 성능 평가기준

(제4조 관련)

| 평가항목 | 품질 · 성능 평가기준 | 시료수 ¹⁾ |
|--------------------|--|-------------------|
| 1. 내압력 시험 | LPG 기화기 하우징의 파손에 의한 외부 누설이 없어야 한다. | 3 |
| 2. 기밀성 시험 | 연료 입구부, 1차실 , 2차실 에 외부 누설이 없어야 한다. | 3 |
| 3. 동작성능 시험 | 원제조사별 지정된 값을 만족하여야 한다. | |
| 4. 열충격 시험 | 시험 후 기밀성 및 동작 성능 시험을 만족하여야 한다. | 2 |
| 5. 진동 시험 | 육안 검사 시 변형 및 파손이 없고, 시험 후 기밀성 및 동작 성능 시험을 만족하여야 한다. | 2 |
| 6. 내오존성 시험 | 시험 후 어셈블리 시료는 기밀성 시험을 만족하여야 하며, 단품 시료는 육안 검사 시 갈라짐이 발생되지 않아야 한다. | 6 (단품: 각 2개) |
| 7. 내LPG성 시험 | 시험 후 시료의 체적 변화율은 10 % 이하, 질량 변화율은 5 % 이하를 만족하여야 한다. | 2 |
| 8. 솔레노이드밸브 단품특성 시험 | - 내전압 시험 중 절연 파괴가 없어야 한다. - 고온 방치 및 반복 작동 시험 후 최소 작동 전압은 9 V 이하, 절연 저항은 10 MΩ 이상이어야 한다. | 6 |
| 9. 동작내구 시험 | 동작내구 시험 후 기밀성 및 동작 성능 시험을 만족하여야 한다. | 3 |

- 1) 재제조제품의 품질성능·평가시험에 사용될 시료는 원칙적으로 최종 출하 전 전수검사를 실시하는 공정인 경우 가장 최근에 동일 조건으로 생산된 양산품 중 **KS Q 1003** (랜덤 샘플링 방법)에 따라 시료를 채취한다.