

품질·성능 평가기준

(제4조 관련)

시험항목	품질·성능 평가기준	시료수 <sup>1)</sup>
1. 기밀 시험	연료필터의 누설이 없어야 한다.	3
2. 초기 차압 시험	원제조사별 성능 제원을 만족하여야 한다. 단, 성능 제원이 없는 경우 초기 차압은 20 kPa 이하이어야 한다.	3
3. 복합 환경 시험	연료필터의 누설 및 변형이 없어야 한다.	2
4. 저온 유동 시험	원제조사별 성능 제원을 만족하여야 한다. 단, 성능 제원이 없는 경우 필터 유동 발생시간이 200 s 이하이어야 한다.	2
5. 연료 히터 기능 시험	원제조사별 성능 제원을 만족하여야 한다. 단, 성능 제원이 없는 경우 시간당 발열량이 234 W ~ 273 W를 만족하여야 한다.	2
6. 진동 내구 시험	필터, 브라켓의 손상 및 변형이 없어야 한다.	2
7. 물 분리 효율 시험	원제조사별 성능 제원을 만족하여야 한다. 단, 성능 제원이 없는 경우 가압식은 90 % 이상이어야 하며, 부압식은 95 % 이상이어야 한다.	2
8. 여과 효율 시험	4 $\mu$ m 평균 효율이 80 % 이상이어야 한다.	2

- 1) 재제조제품의 품질·성능·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.