

그림 3.3.3.44 PCV-24 밸브 개도 비교, 시뮬레이션 vs. 시험결과 II

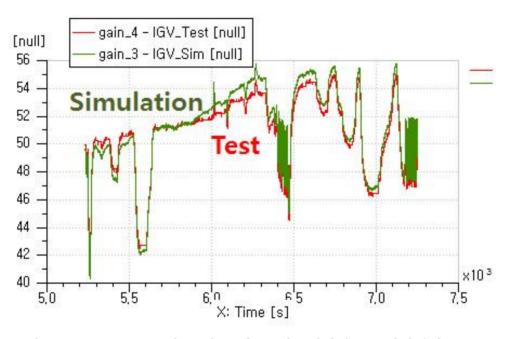


그림 3.3.3.45 PCV-24 밸브 개도 비교, 시뮬레이션 vs. 시험결과 III

(라) 제어로직 모델링 개선

압축기 배압, 전방 안정실 압력, 시험부 내부압력에 대한 제어로직에 대한 모델링을 개선하였다. 각각의 제어로직은 관계된 밸브의 PID 제어기로 구현된다. PID 제어기의 P, I, D 계수는 유저가 설정한 제어비트에 따라 달라질 수 있으므로, 이를 아래와 같이 AMESim 모델링으로 구현하였다.