

① PCV-19 밸브

밸브 지연시간 모델링이 개선된 PCV-19 밸브 제어기의 단품 검증 결과는 아래의 그림과 같다. 1,000-7,250초 시험 구간에서 밸브의 시뮬레이션 결과와 시험결과를 비교하였다. 밸브의 개도 단위는 밸브가 열린 각도이다.

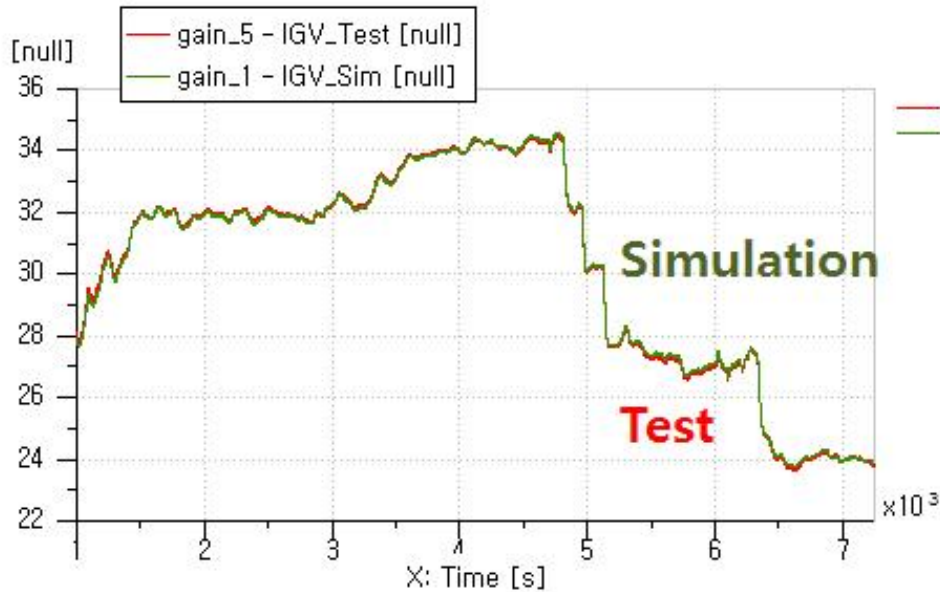


그림 3.3.3.38 PCV-19 밸브 개도 비교, 시뮬레이션 vs. 시험결과

② PCV-21 밸브

밸브 지연시간 모델링이 개선된 PCV-21 밸브 제어기의 단품 검증 결과는 아래의 그림과 같다. 1,000-7,250초 시험 구간에서 밸브의 시뮬레이션 결과와 시험결과를 비교하였다. 밸브의 개도 단위는 밸브가 열린 각도이다.

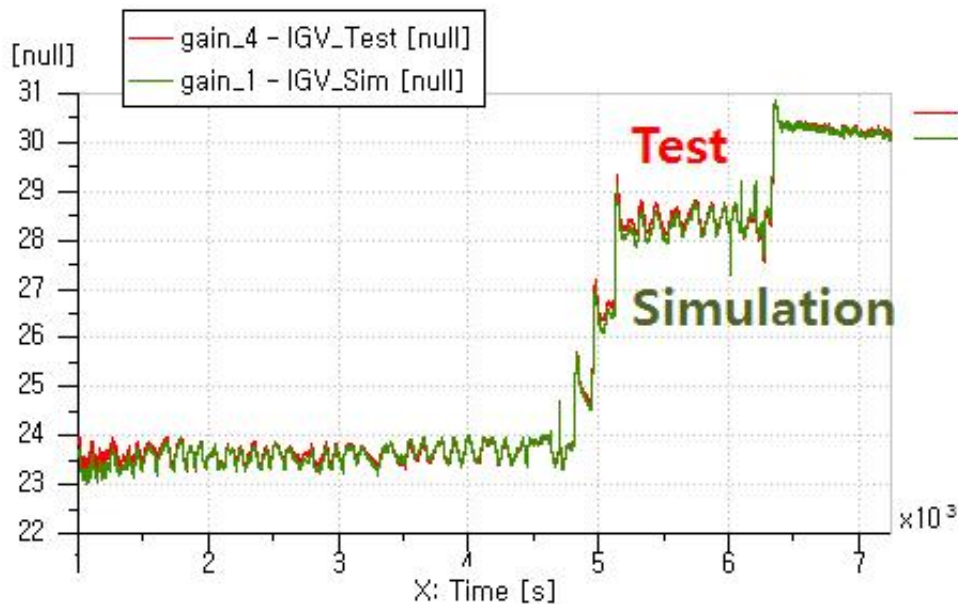


그림 3.3.3.39 PCV-21 밸브 개도 비교, 시뮬레이션 vs. 시험결과