

그림 3.2.2.20 공급밸브의 제어 변경에 따른 공급압력 및 시험부 압력 변화

위 그림은 공급밸브를 제어→미제어→제어로 변경하고 배기밸브를 자동으로 유지했을 때의 공급압력과 시험부 압력을 보여준다. 공급밸브 제어를 수동으로 하면 공급압력의 맥동 진폭이 작아지지만 시험부 압력에는 아무런 영향이 없음을 알 수 있다. 따라서 공급압력의 정확도를 높이기 위해서는 공급밸브를 수동으로 변경하는 것이 도움이 될 수 있으나 시험부 압력 맥동 제거에는 전혀 도움이 되지 않음을 확인하였다.

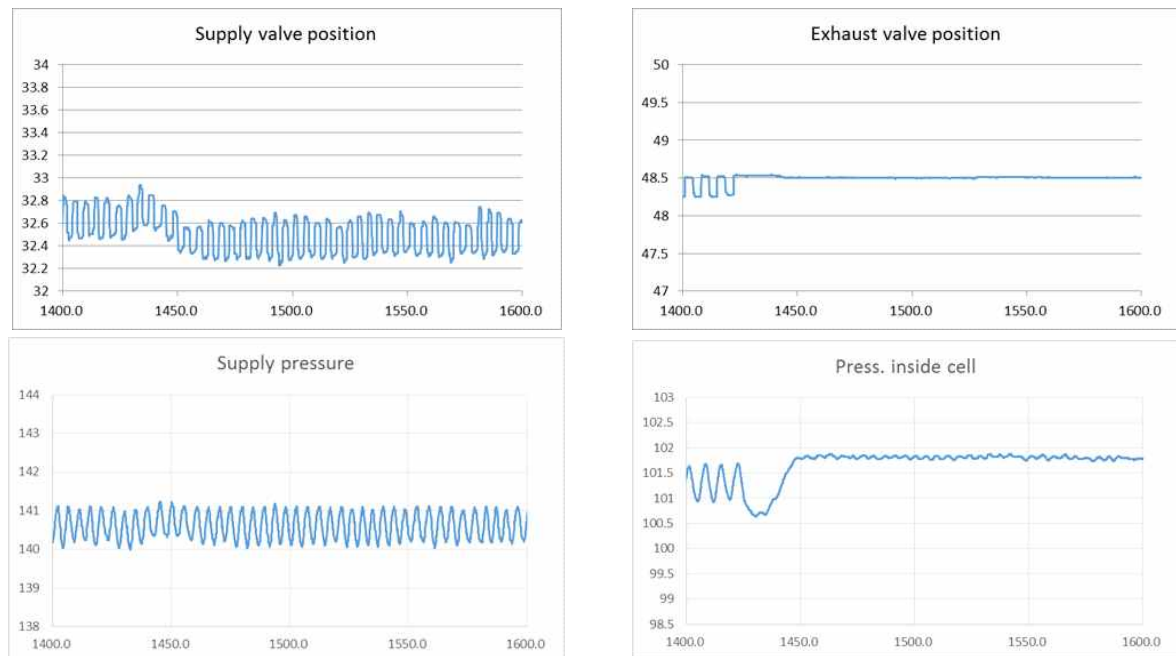


그림 3.2.2.21 배기밸브의 제어 변경에 따른 공급압력 및 시험부 압력 변화

위 그림은 배기밸브를 제어→미제어→제어로 변경하고 공급밸브를 자동으로 유지했을 때의