

그림 3.3.3.46 밸브 PID 제어 비트

① 압축기 배압 제어로직

압축기 후방의 압력을 제어하기 위해 다음과 같이 PID 제어로직을 추가하였다. PID 제어로직은 앞서 검증한 A/D converter 모델과 연결된다. (빨간색 점선라인)

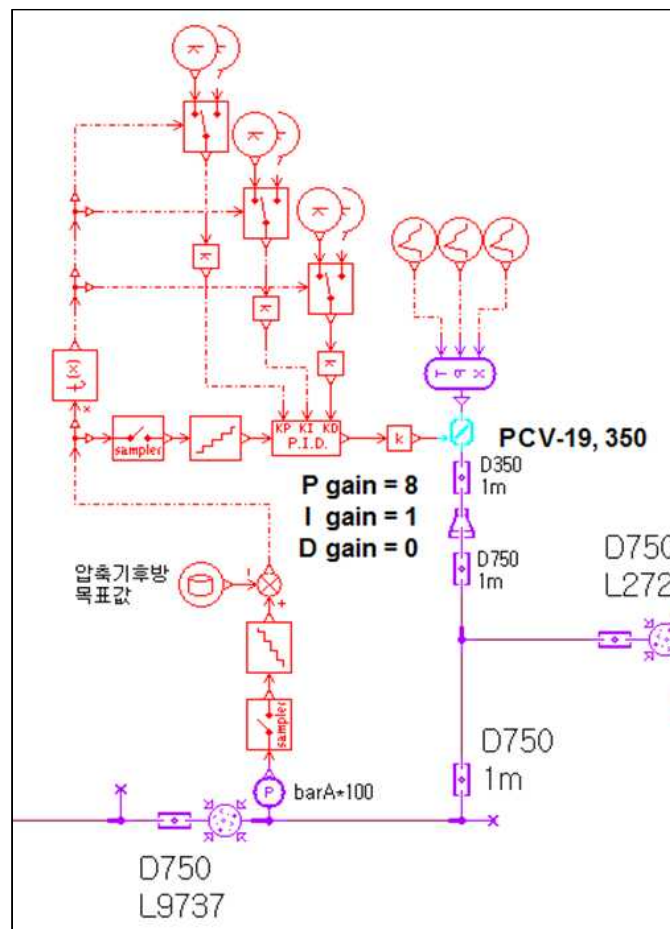


그림 3.3.3.47 압축기 배압 제어로직 스케치

P, I, D 계수는 목표 배압과 현재 배압의 차이에 따라 결정되며, 상세사항은 다음 표와 같다.