

Table 3.3.3.5 압축기 배압 제어를 위한 PID 제어계수

발생 조건		계수값	
1	목표 배압과 현재 배압의 차이의 절대값이 50보다 클 경우	P	15
		I	1
		D	0
2	목표 배압과 현재 배압의 차이의 절대값이 50보다 작을 경우	P	8
		I	1
		D	0

② 전방 안정실 압력 제어로직

전방안정실의 압력을 제어하기 위해 PCV-21, 22 밸브가 사용된다. PCV-21 밸브에 다음과 같이 PID 제어로직을 추가하였다. PID 제어로직은 앞서 검증한 A/D converter 모델과 연결된다. (빨강색 점선라인)

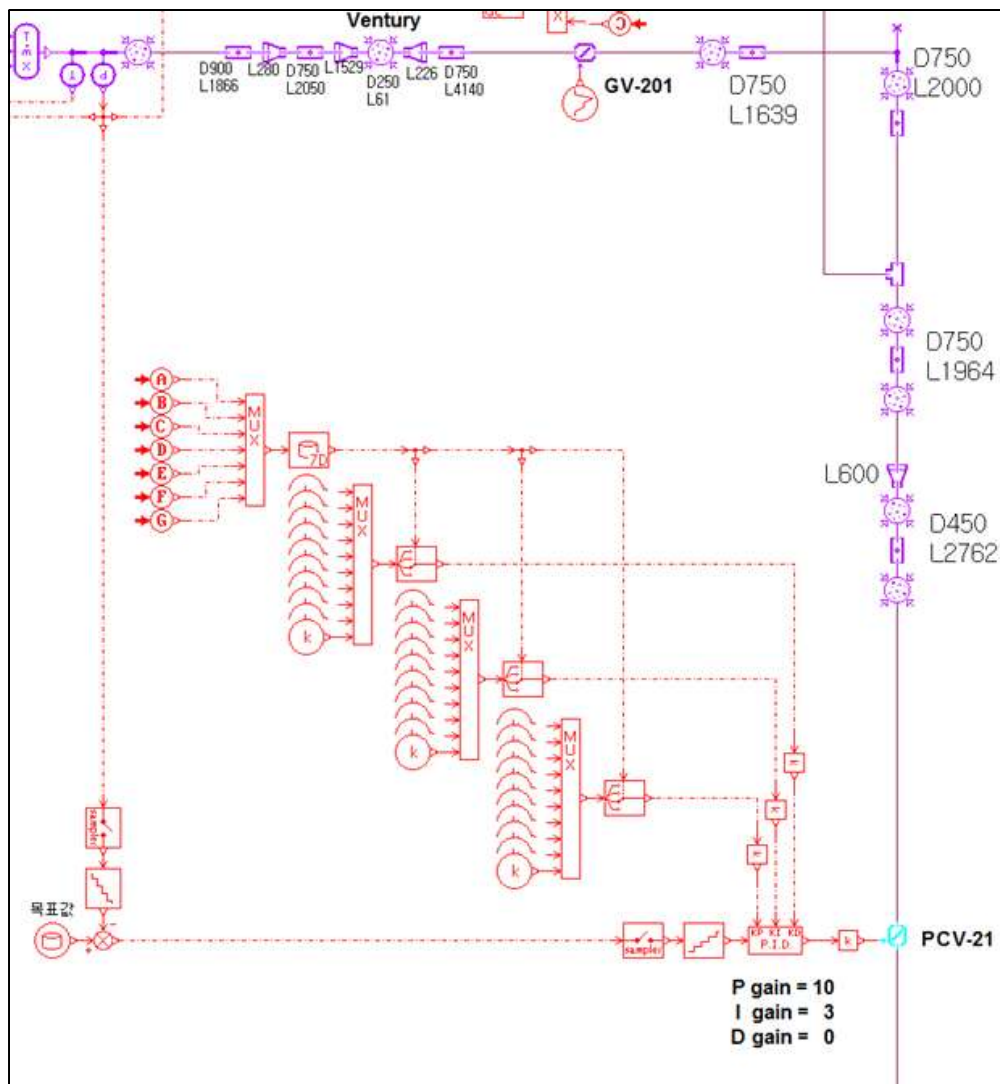


그림 3.3.3.48 PCV-21 밸브 제어로직 스케치