

- I : Approvals: IECEEx Zone 1
- E : Language: English installation manual
- Z : Calibration Options (for liquids only): 0.10 % mass flow and 0.0005 g/cc density calibration
- Z : Measurement Application Software: No measurement application software
- Z : Factory Options: Standard product
- Fluid : JETA 1 Oil
- Flowrate : 0~1310 kg/hr
- Operating Temperature : -50~+100℃ (Min.-240℃ ~Max.+204℃)
- Cal. Range : 0~1310 kg/hr
- line size : 1/2-Inch (15 mm)
- Transmitter Temperature : Ambient -40~+85 ℃
- Sensor Temperature : -240~+204 ℃
- Sensor Pressure : 103 barG.

본 연구를 통하여 증설된 연료 유량계는 기존의 연료 유량계인 CMF050 최대값의 1/3 수준의 측정 범위를 가지며 유량계의 측정 정확도는 유량계의 최대값 대비 $\pm 0.1\%$ 이므로 보다 정밀하게 유량을 측정할 수 있다.


Style	Model	Nominal line size		Nominal flow rate		Maximum flow rate	
		inch	mm	lb/min	kg/h	lb/min	kg/h
	CMF010M/L	1/10"	DN2	3.43	93.5	3.96	108
	CMF025M/L	1/4"	DN6	48.0	1,310	79.9	2,180
	CMF050M/L	1/2"	DN15	127	3,460	249	6,800
	CMF100M/L	1"	DN25	571	15,600	997	27,200

그림 3.1.3.32 코리올리 유량계 성능 비교

연료 유량계는 AETF의 바닥에 설치되었으며 콘크리트 타설 지지대를 이용 시험 시 발생하는 진동으로부터 측정오차를 줄였다. 설치 위치 및 설치된 사진은 아래와 같다.

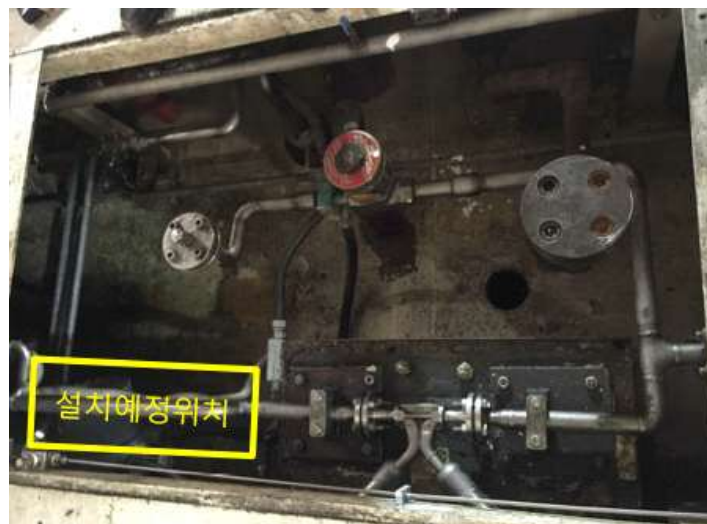


그림 3.1.3.33 연료 유량계 설치 위치