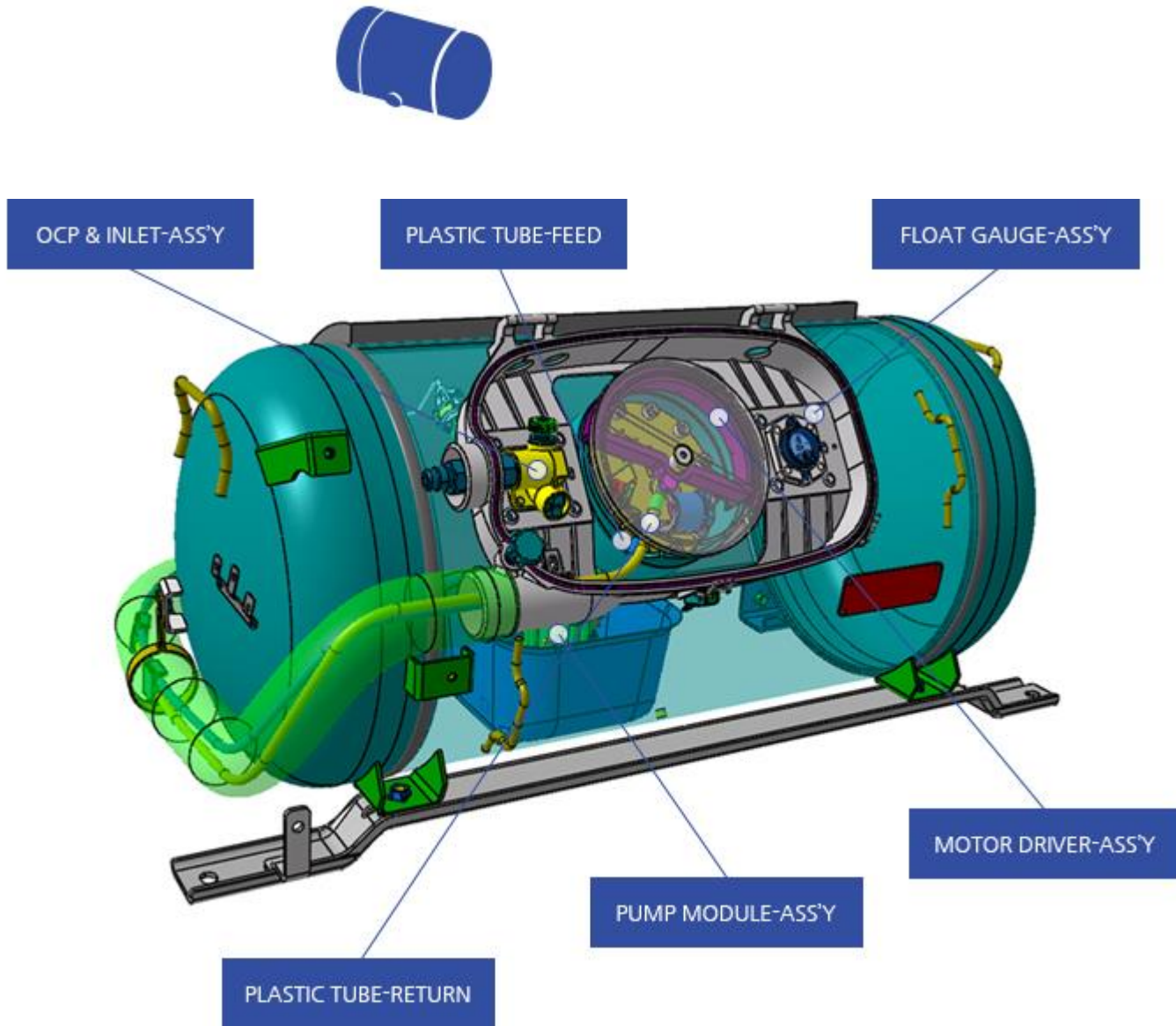


LPI 연료탱크 구성개요 / LPI Fuel Tank Configuration Overview



PUMP MODULE - ASS'Y

제품 특성 및 역할 - 연료펌프는 연료탱크 내에 장착되어 있으며 연료탱크 내의 액상 LPG 연료를 압송 하는 역할을 한다.

Product Characteristics and Roles - The fuel pump is mounted in the fuel tank and serves to pump the liquid LPG fuel in the fuel tank.



MOTOR DRIVER - ASS'Y

제품 특성 및 역할 - IFB 에서 신호를 받아 펌프 회전속도를 1~5 단 으로 제어한다.

Product characteristics and role - Receive signal from IFB and control pump rotation speed from 1 to 5 stages.



FLOAT GAGE - ASS'Y

제품 특성 및 역할

- FLOAT 의 뜨는 성질을 이용 회전운동을 SHIFT 기어로 전달하여 간접식(마그네틱)으로 플로트 지침을 회전시켜 액량을 표시
- 지침의 위치에 따라 저항값이 클러스터로 전달되어 운전석에서 액량을 확인. (13 구간)
- 내압 3MPa(31KG/cm²) 기밀 1.8MPa(18.6KG/cm²)에 합격한 제품.
- 차체의 마이콤 방식 채용으로 인한 기존 경고등 단자를 삭제 및 2 단 저항 방식 채용

Product characteristics and roles

- Transfer the rotational motion to the SHIFT gear using the floating nature of the FLOAT, and display the liquid amount by rotating the float guide with indirect (magnetic)
- Depending on the position of the instructions, the resistance value is transferred to the cluster and the fluid level is checked on the driver's seat. (13 sections)
- Products with a pressure of 3MPa (31KG / cm²) and airtightness of 1.8MPa (18.6KG / cm²).
- Removal of existing warning light terminal due to adoption of car body system and adoption of 2-step resistance system



과충전 방지 밸브

제품 특성 및 역할

- 액량이 BOMBE 전체의 80~85% 충전이 되면 CUT OFF 됨.(과충전방지밸브)
- BOMBE 내의 압력이 20.8 ~ 24.8 Kgf/cm² 이상이 되면 릴리프 밸브가 OPEN 되어 LP 가스 용기에 연결된 호스를 거쳐 대기중으로 가스를 방출 (안전밸브)
- Check V/V 삽입으로 가스의 역류를 방지
- Vent Hole 삽입으로 압력문제로 인한 충전불량 문제시 압력제거 가능

Overcharge prevention valve

Product characteristics and roles

- CUT OFF when the liquid amount is 80 ~ 85% of the whole BOMBE (overcharge prevention valve).
- When the pressure in the BOMBE exceeds 20.8 ~ 24.8 Kgf / cm², the relief valve is opened and the gas is released into the atmosphere through the hose connected to the LP gas container (safety valve)
- Check V / V insertion to prevent reverse flow of gas
- Removal of pressure when trouble of charging due to pressure problem due to insertion of vent hole

