

【사 양 서】

대전 방지 장치
CO₂ BUBBLER 20LU-S
(UF20LU-110)

대전방지 장치(CO₂ BUBBLER)

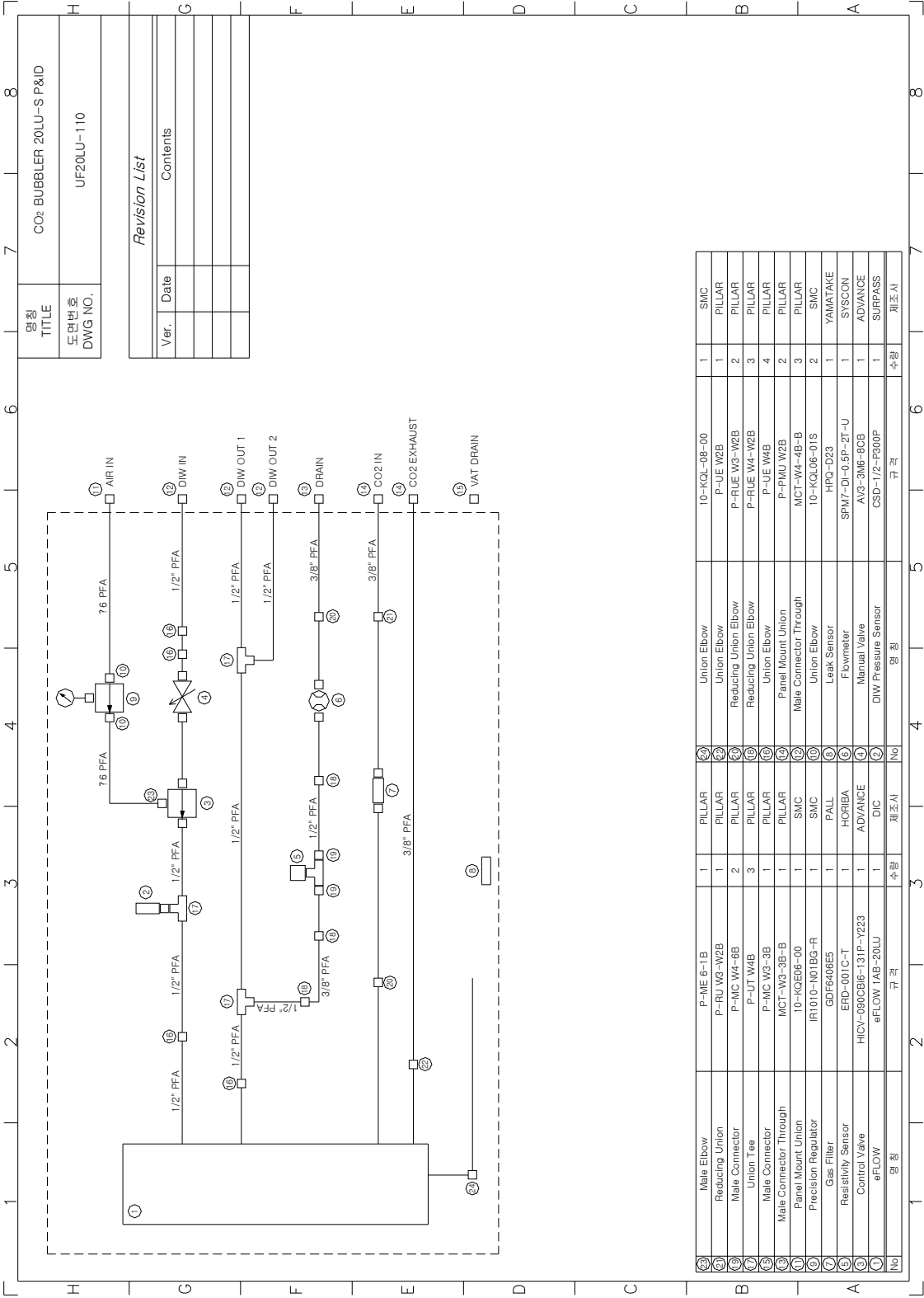
1 개요 및 특징

CO₂ BUBBLER 는 「탄산가스 용해 모듈」을 사용해 CO₂ 가스를 용해시켜
초순수의 정전기 발생을 억제하는 장치입니다.

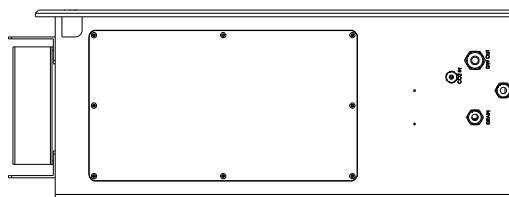
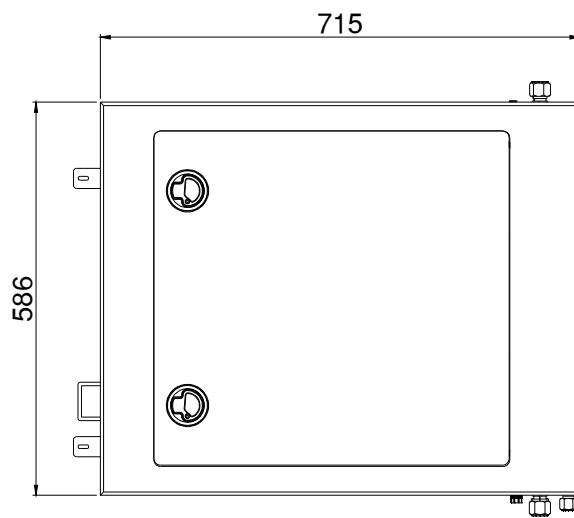
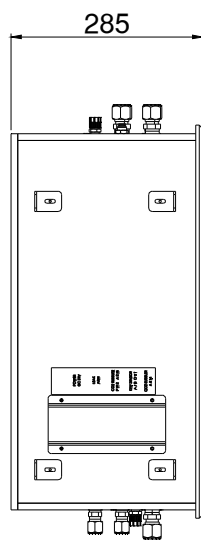
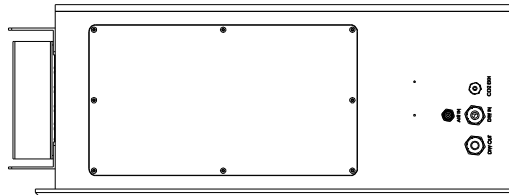
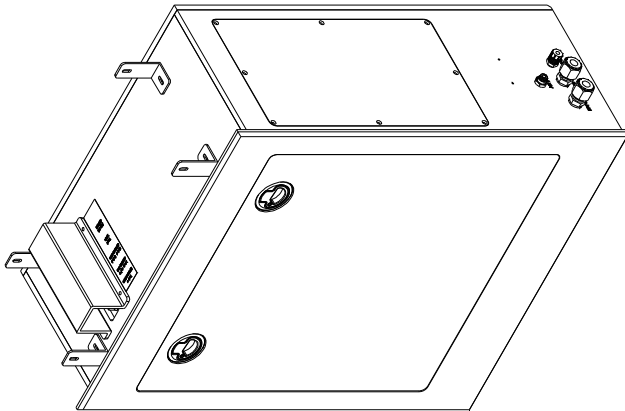
2 사양

항목	표준 사양
처리 유량	3~20L/min Drain 유량 포함(300cc)
비저항 조정범위 (제어 레벨)	0.1~1.0MΩ·cm 설정 비저항치 ± 15 % (정유량시)
원수 압력	0.1~0.4MPa (보증치)
원수 온도	20~30℃
CO ₂ 가스 압력	공급압력 0.2MPa 미만 설정 범위 0.05~0.15MPa 순도 99.5% 이상 사용
CO ₂ 가스 Slowleak	중공사 Capillary – Type B 배출량 약 10~30ml/min (CO ₂ 압력: 0.10MPa 시)
eFLOW	eFLOW 1AB-20LU 초순수 배관 접속 1/2" CO ₂ 배관 접속 1/4"
GAS FILTER	GDF6406E5(PALL)
비저항계	HE-480-R(HORIBA) *eFLOW 에 포함
비저항 Range	0~20.00MΩ·cm
비저항계 재현성	±0.5% / F.S.
비저항계 표시	소수점 2 자리수 (출하 시 설정)
전원	DC 24V
중량	약 30kg
사용 환경 온도	20~30℃
DIMENSION	W586 X H715 X D285

3 P&ID



4 LAYOUT



울파기술 주식회사

서울특별시 금천구 가산디지털 1 로 70 호서대 벤처타워 1005 호

(구) 서울특별시 금천구 가산동 319 호서대 벤처타워 1005 호

TEL : (02)806-4403~5 FAX : (02)806-4406

www.ulfatech.com