



ITEM

2022

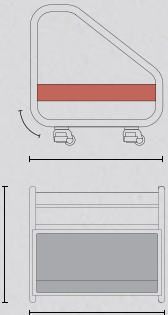
GAS BOOSTER
LIQUID PUMP
TESTER SYSTEM

PRODUCT CATALOG



/o
DESIGNED
AROUND YOU

P
U
M
S
T
E
R



주문제작이 가능한 압력시험설비

PRESSURE TESTING

기본 사양 외에도 고객의 목적과 사용에 맞게 주문제작이 가능한 설비로
다양한 옵션들을 추가해 보다 더 편하게 사용하실 수 있습니다.



소형증압설비

GAS 및 LIQUID의 증압이 가능한 간단한 구성의 컴팩트한 소형 설비

Gas 및 Liquid 등의 유체 사용 가능

다양한 용도로 적용 가능 (내압, 기밀, 리크, 파열, 충전 등)

Over pressure 발생 시 Safety valve 작동으로 안전하게 사용 가능

컴팩트한 디자인과 저렴한 가격

간단한 구성과 용이한 조작성

다목적용 압력시험설비

GAS 및 LIQUID의 유체를 별도 용기에 충전하여 원하는 압력으로 사용 조절이 가능한 설비

Gas 및 Liquid 등의 유체 사용 가능

다양한 용도로 적용 가능 (내압, 기밀, 리크, 파열, 충전, 공급 등)

일정한 압력으로 토출 가능 (Pressure vessel은 옵션 사항)

Over pressure 발생 시 Safety valve 작동으로 안전하게 사용 가능

바퀴(캐스터)가 장착되어 있어 이동이 가능

펌프 작동을 자동/수동 방식으로 선택 가능 (옵션 사항)



밸브류 파열,리크 시험설비

밸브 및 고압 피팅류의 리크/내구성 시험을 위한 초고압 설비

피로/파열 한계치 측정, 누수 검사 가능

별도의 압력 용기가 장착되어 있어 맥동이 적음

단계별 증압 및 반복 Test가 가능

Over pressure 발생 시 이중의 Safety function으로 안전하게 사용 가능

자동/수동 방식으로 선택 가능 (수동 시 단계별 증압 불가)

프로판 증압 및 분사 설비

프로판(C₃H₈) GAS를 증압 · 충전 하여 정압 · 분사하는 설비

프로판(C₃H₈) GAS 전용 제품

압축 시 발생하는 압축열을 냉각 코일을 통해 냉각

일정한 압력으로 토출 가능

Over pressure 발생 시 Safety valve를 통해 Gas Suction 라인으로 Recycle





수압전용설비

LIQUID용 내압 및 리크테스트 전용 설비

Liquid 전용 제품으로 수압(내압 및 리크) 테스트 가능

설정값 이하로 리크 발생 시 알람 기능

단계별 증압 및 반복 Test 가능

CCTV 및 모니터로 샘플을 실시간 확인 가능 (옵션 선택 시)

Over pressure 발생 시 이중의 Safety function으로 안전하게 사용 가능

자동/수동 방식으로 설계 가능

(수동 시 단계별 증압 및 리크 알람기능 사용 불가)

외압시험설비

별도의 압력용기에 GAS 및 LIQUID를 가압한 뒤 샘플에 외압을 가하여 TEST 할 수 있는 설비

Gas, Liquid 등의 유체 사용 가능

샘플에 외압을 가하여 외압 시험 및 성형이 가능

센서 및 기계부품, 해저 환경 유사 실험, 파괴점 검사 등에 적용 가능

Over pressure 발생 시 이중의 Safety function으로 안전하게 사용 가능

자동/수동 방식으로 선택 가능

(Touch screen, Cover 개폐 및 가압, 재가압, VENT 등은 옵션 사항)



오리피스 모듈 고압 세척 설비

LIQUID를 고압으로 증압하여 오리피스 모듈(다이아 챔버)의 노즐 막힘을 해결하고 고압 세척이 가능한 설비

구조물 전체 Stainless steel 적용

오리피스 모듈(다이아 챔버)의 손쉬운 탈착

별도의 Reservoir tank로 Liquid의 재 순환 가능

간단한 구성과 단순한 조작성

산소가스 회수 및 재충전 설비

산소(O₂) gas 전용 제품

저압 산소(O₂)를 고압으로 재충전하여 경제적

Over pressure 발생 시 Safety valve를 통해 Gas Suction 라인으로 Recycle





볼트텐서너 펌프

볼트텐서너를 체결할 수 있도록 하는 펌프

유압을 사용한 쉽고 빠른 볼팅 작업과 이동에 용이한 경량 펌프

압력게이지, 밸브, 레귤레이터 등으로 콤팩트하게 구성

오일 및 가스, 해저 해양, 풍력 터빈 등 다양한 산업 분야에 적용 가능

Model	Max.pressure(bar)	Weight(kg)	Dimension(mm)		
			length	width	height
PBT-1500	1,500	27	488	337	378
PBT-2100	2,100				

압력시험기 렌탈

대여가 가능한 렌탈용 설비

사용자가 원하는 기간 동안 렌탈 가능

Gas 및 Liquid 등의 유체 사용 가능

다양한 용도로 적용 가능 (내압, 기밀, 리크, 파열, 충전 등)

Over pressure 발생 시 Safety Valve 작동으로 안전하게 사용 가능



물 주입 설비 & 진공 및 질소 주입 설비

LIQUID(저압)의 주입 · 회수 · 순환이 가능하며, 진공과 질소의 겸용 사용이 가능한 설비

Liquid의 주입 · 회수 · 순환이 가능한 올인원 설비

진공과 질소 주입 겸용이 가능한 설비

해저 음향 센서의 정밀 Test 가능

스페셜 압력시험설비

LIQUID용 내압 및 리크테스트 전용 설비

특수 목적용 제품으로 고객의 공정 및 목적에 따라 제작이 가능한 설비





대전광역시 대덕구 대화로 106번길 140 (주)펌스터
TEL. 042 716 0085 | FAX. 042 716 0086 | pumster@pumster.com

