Pressure Calibration Products

Pressure Balance
Portable Pressure Generator / Controller
Bench Type Pressure Generator / Controller
Pressure Calibration Accessories

LPB-AS

LAON Pressure Balance - Auto Mass Selector

LPB-AS

LAON Pressure Balance - Auto Mass Selector

LPB-AS는 분동식 압력계(LPB-시리즈)의 MASS를 사용자의 압력값에 맞게 자동으로 Mass를 선택해 주는 장치 입니다.

자동압력계산장치(LPB-PC)에 연결하여 사용하고, 별도의 SW없이도 LPB-PC가 자동으로 인식하기때문에 연결만으로도 동작이 됩니다.

동작을 위해 **12Vd.c. 전원**만 공급함으로써 관리가 매우 용이 합니다.

진공 절대압용 LPB-AS(GV)는 NW40규격의 진공 Port가 양쪽으로 2개가 있기때문에 고진공 형성에 유리 할뿐만 아니라, Air Source가 들어가지 않기 때문에 챔버내의 진공도의 품질이 더 좋아 집니다.

LPB-AS 특징

- 수동-자동 Mass 구분 없이 겸용으로 사용
- Piston의 자유회전 (중국 국제 특허 등록 기술)
- 35 kg set ~ 50 kg set (최대 75 kg 가능)
- 진공 절대압(Vacuum mode) 가능
- 구동용 Air Source 불필요. (DC전원 12 V 사용)
- 빠른 조합 시간 10초 내외
- LPB-PC의 조합 그림과 동일한 Mass 조합 구현

LPB-AS 장비명칭



LPB-AS LAON Pressure Balance - Auto Mass Selector 장비사양

Piston Size에따른 질량 조합			비 고
Range	Auto Lowest Point	Max Pressure (@ total mass)	Media
Piston size	Piston & bell (1 kg)		
20 kPa/kg	20 kPa	700 kPa (@ 35 kg)	Gas only
100 kPa/kg	100 kPa	3.5 MPa (@ 35 kg)	Gas only
		5.0 MPa (@ 50 kg)	Hydraulic
200 kPa/kg	200 kPa	7.0 MPa (@ 35 kg)	Gas only
		10 MPa (@ 50 kg)	Hydraulic
500 kPa/kg	500 kPa	50 MPa (@ 50 kg)	Hydraulic
1 MPa/kg	1 MPa	100 MPa (@ 50 kg)	
2 MPa/kg	2 MPa	100 MPa (@ 50 kg)	
4 MPa/kg	4 MPa	200 MPa (@ 50 kg)	
5 MPa/kg	5 MPa	250 MPa (@ 50 kg)	

※ Specification is changeable to improve performance without any notification.
※ LPB series is protected by korea and international patents and patents pending.

LPB-AS LAON Pressure Balance - Auto Mass Selector 기타사양

Mass Loading Time : 15±3 sec.
Communication : RS-485 (LPB-PC 통신)
Com. Connector : 5 Pin DIN-type (Hy. Type), 9 Pin D-sub (Vacuum Gas type)
Operating Power : 12V / 6 A d.c.
Vacuum Port [LPB-AS(GV)] : NW40 (KF40) – 2 port

LPB-AS LAON Pressure Balance - Auto Mass Selector 사이즈 및 무게

LPB-AS (H,G) : (36 x 45 x 31) W x H x D (cm) , 〈 12 kg
LPB-AS (GV) : (35 x 40) Ø x H (cm) , 〈 15 kg



Pressure Balance

Portable Pressure Generator / Controller

Bench Type Pressure Generator / Controller

Pressure Calibration Accessories

LPB
Series

라온

34013, 대전광역시 유성구 테크노4로17, B416호(대덕비즈센터)
Tel. 042-322-1022 | Fax. 042-322-1011

#B416, 17, Techno 4-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea (34013)
Tel. +82-42-322-1022 | Fax. +82-42-322-1011

www.laontech.kr / www.laonlab.co.kr