

VACUUM PUMP BML



공급 압력 / Feed pressure : 0.2 ~ 0.7 MPa
 에어 소모량 / Air consumption : 600 ~ 4920 Nℓ/m
 최대 진공 / Max vacuum : - 92 kPa
 소음도 / Noise level : 68 ~ 76 dBA
 사용온도 / Working temperature : - 20 ~ 80 °C

장점 / Features

현재 시중에 판매중인 압축 공압식 진공펌프 중 가장 대용량이며 그 크기는 가장 소형이며 가볍다. 이 펌프는 입자운송시스템, 대량의 물질과 파우더 이송에서 빠져 나가거나 누출량을 보상하는 공기가 다량일 경우의 어플리케이션에 주로 사용된다.

본 장치에는 진공 게이지, 압력 게이지, ON/OFF 밸브가 표준으로 장착되어 있다. 선택사양으로는 Air saving kit, 솔레노이드 밸브, 체크밸브 그리고 VITON 또는 EPDM이 있다.

- One of the air-driven vacuum pump with the largest suction capacity but is the smallest size&right weight in current market.
- This pump is mainly used for particle convey system and application for transferring bulk material and powder needing leakage flow compensation with large air volume.
- Vacuum gauge, pressure gauge and On/Off valve mounted.
- Air saving kit, solenoid valve, VITON or EPDM as option.

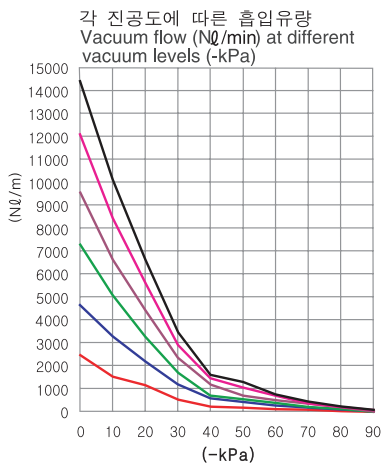
Order no.

BML ① - ② - ③

① 용량 / CAPACITY

전기모터펌프 동일한 용량
Capacity equivalent to
electricity motor pump size

200	: 2410 Nℓ/m (2 KW)
400	: 4820 Nℓ/m (4 KW)
600	: 7230 Nℓ/m (6 KW)
800	: 9640 Nℓ/m (8 KW)
1000	: 12050 Nℓ/m (10 KW)
1200	: 14460 Nℓ/m (12 KW)

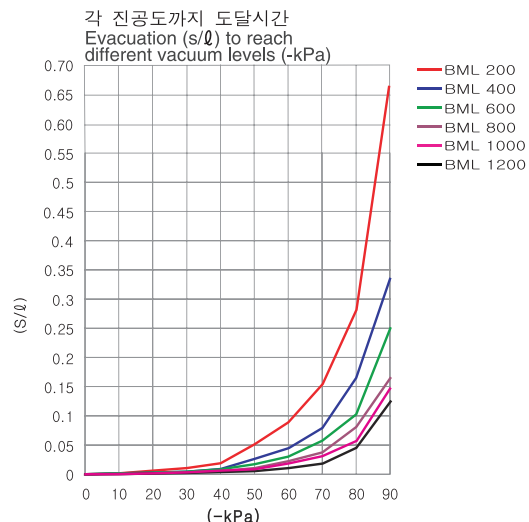


② 씬링 / SEALING

N	: NBR (표준 씬 / Standard seal)
V	: VITON
E	: EPDM
NR	: NON RETURN VALVE & NBR SEAL

③ 에어절감장치 / AIR SAVING KIT

AS : 에어절감장치 부착 / Air Saving kit attach



※품질 향상을 위해 예고없이 사양이 변경될 수 있음.
Specifications subject to change without notice.

DESIGN DATA

펌프의 특징 / Pump Characteristics

MODEL	최대 진공 Max.Vacuum -kPa(-mmHg)	최대 진공 유량 Max.Vacuum flow(Nℓ/min)	에어 소모량 Air consumption (Nℓ/min)	소음도 noise level (dBA)	최소 호스 내경∅(2m 이내) Min hose inner∅(within 2m)		
					공급 air supply	진공 vacuum	배기 exhaust
BML200	-92 (-690)	2410	600~780	68~76	>10	>32	>40
BML400		4820	1200~1680		>12	>40	>60
BML600		7230	1800~2520		>14	>50	>70
BML800		9640	2400~3360		>15	>50	>75
BML1000		12050	3000~4140		>18	>65	>90
BML1200		14460	3600~4920		>20	>75	>100

진공흡입유량 (Nℓ/min) / Induce air in liters per minute (Nℓ/min)

MODEL	-mmHg -kPa	0 (-mmHg)	75	150	225	300	375	450	525	600	675
		0 (-kPa)	10	20	30	40	50	60	70	80	90
BML200	2410	1688	1116	580	290	216	144	80	40	6.4	
BML400	4820	3376	2232	1160	580	432	288	160	80	12.8	
BML600	7230	5064	3348	1740	870	648	432	240	120	19.2	
BML800	9640	6752	4464	2320	1160	864	576	320	160	25.6	
BML1000	12050	8440	5580	2900	1450	1080	720	400	200	32	
BML1200	14460	10128	6696	3480	1740	1296	864	480	240	38.4	

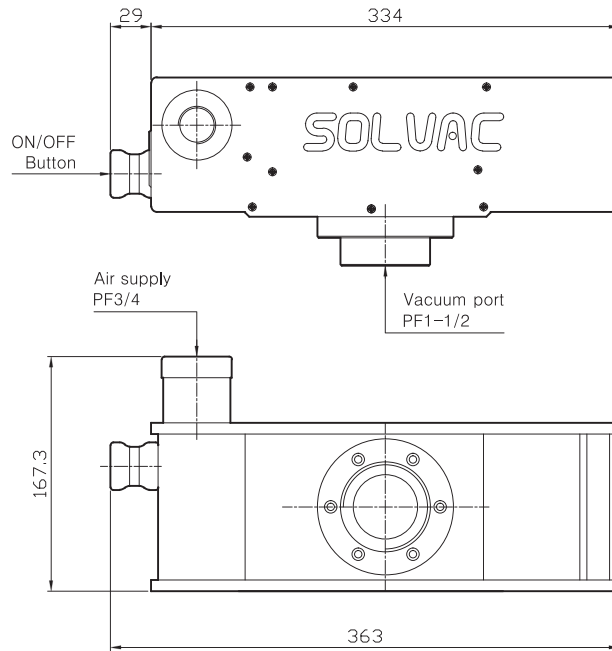
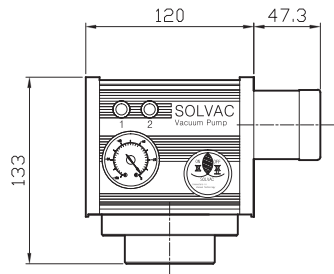
진공도달시간 (sec/ℓ) / Time in seconds to evacuate to vacuum level (sec /ℓ)

MODEL	-mmHg -kPa	75	150	225	300	375	450	525	600	675
		10	20	30	40	50	60	70	80	90
BML200	0.0021	0.0055	0.0124	0.029	0.054	0.09	0.153	0.274	0.67	
BML400	0.0011	0.0027	0.0062	0.014	0.027	0.045	0.076	0.137	0.335	
BML600	0.0009	0.0021	0.0047	0.011	0.021	0.034	0.057	0.103	0.252	
BML800	0.0006	0.0014	0.0031	0.007	0.014	0.023	0.038	0.068	0.168	
BML1000	0.0005	0.0012	0.0026	0.006	0.012	0.018	0.031	0.057	0.147	
BML1200	0.0004	0.0009	0.0021	0.005	0.009	0.014	0.024	0.045	0.125	

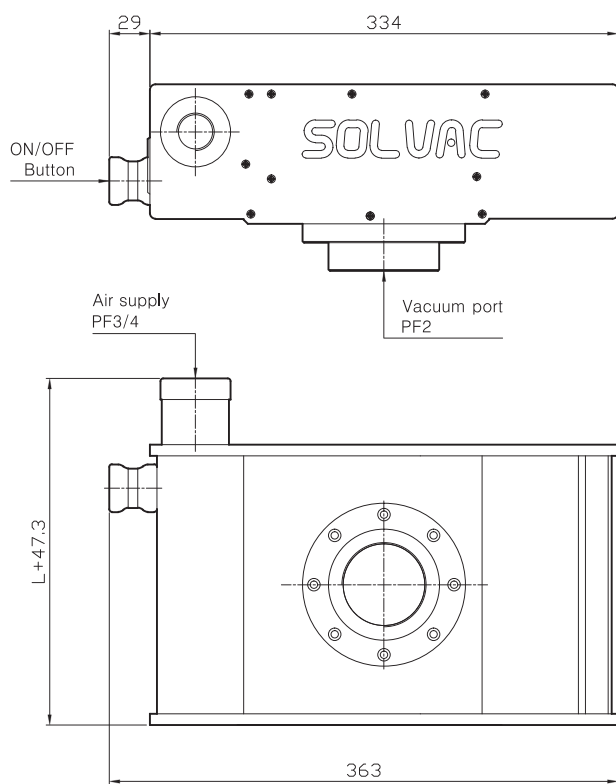
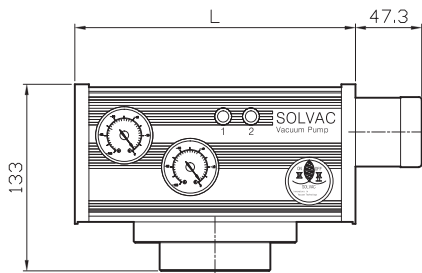
※품질 향상을 위해 예고없이 사양이 변경될 수 있음.
Specifications subject to change without notice.

DIMENSION

BML(200, 400) type



BML(600, 800, 1000, 1200) type



MODEL	L (mm)
BML600	200
BML800	280
BML1000	280
BML1200	280

※품질 향상을 위해 예고없이 사양이 변경될 수 있음.
Specifications subject to change without notice.