

Wonchang Vacuum Pump

원창진공펌프

- Oil Sealed Rotary Vane
- Dry Rotary Vane
- Hook & Claw Vacuum & Pressure
- Vacuum Systems



BS / BSB SERIES Vacuum Booster

BS- 1200, 2000, 2500, 3500, 5000 & 7500 BSB- 1200, 2000 & 2500 (with Bypass)

진공부스터는 펌프의 성능을 크게 높이기 위해 진공펌프에 사용됩니다.
훨씬 더 빠른 펌핑속도와 더 낮은 진공을 가능하게 합니다.

WONVAC BS Series:

BS 시리즈 진공 부스터는 기계식 백업펌프와 결합하여 사용하여 1,200~ 9,000m³/h 범위의 용적형 루츠타입 블로워 입니다.

장점:

- 펌프 다운 시간이 최대 50% 단축
- 자본 및 운영 비용 절감



Model: BSB 1200

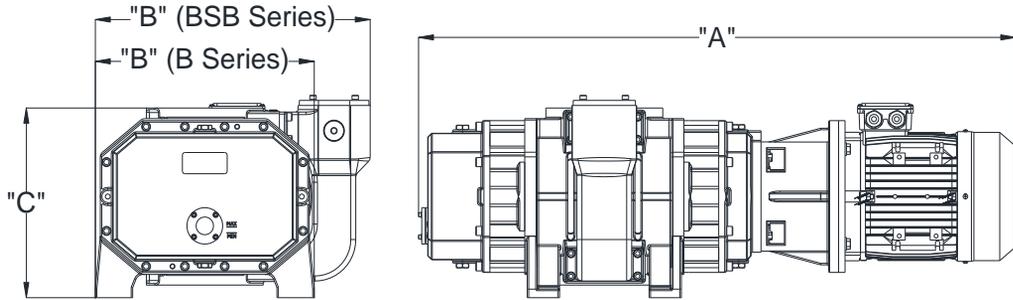
특징:

- 컴팩트한 디자인
- 바이패스 디자인 (옵션)
- 덕타일 소재인 케이스와 로터
- 사용 가능한 부식방지 코팅: PEEK, NICKET, PTFE
- 적은 소음, 긴 수명
- 건식 펌핑 챔버로 고순도 진공 (진공유 x)
- 조용하고 저진공 작동
- 산소 또는 기타 반응성 가스가 존재하는 경우, 조명, 태양에너지, 반도체, 진공 건조, 누출 감지, 진공 주조, 용해, 탈기, 화학 약품 산업에서 사용할 수 있습니다.
- 가장 큰 모델에 적합한 일체형 오일쿨러(강압 적용)

BS / BSB SERIES Vacuum Booster

BS- 1200, 2000, 2500, 3700, 5000 & 7500 BSB- 1200, 2000 & 2500 (with Bypass)

Dimensions: 아래 도면을 참조하십시오.



사양:

사양	모델	BS 1200	BS 2000	BS2500	BS 3500	BS 5000	BS 7500	
		BSB 1200	BSB 2000	BSB 2500				
Nom. Pumping Speed (50/60Hz)	M ³ /Hr	1200/1500	2000/2400	2500/3000	3500/4000	5000/6000	7500/9000	
Ultimate Pressure	Torr	3 X 10 ⁻³	3 X 10 ⁻³	3 X 10 ⁻³	3 X 10 ⁻³	3 X 10 ⁻³	3 X 10 ⁻³	
Motor Power (50/60Hz)	Kw	4	5.5	7.5	11	15	18.5/22	
Motor Speed (50/60Hz)	RPM	2950/3540					1450/1780	
Intake port (ISO VG)	mm	100	150	150	200	200	300	
Exhaust port (ISO VG)	mm	100	150	150	200	200	300	
Cooling water	L/min	<5	< 5	< 8	< 8	< 8	< 8	
Oil Capacity	Liter	4.2	4.2	4.2	5	5	5	
Drive Seal	Type	Standard: Oil Seal, Option: Mech. Seal / Magnetic coupling						
Internal Seal	Type	Standard: Piston ring, Option: Lip Seal(Teflon) / Mech. Seal						
Dimensions (A x B x C)	mm	1130 x 440**(553) x 375	1200 x 440**(553) X 375	1280 x 440**(553) x 375	1347x494 x422	1468x494 x 422	1950x832 x 703	
Weight (BS / BSB)	Kg	248/268	272/292	288/308	420	620	1150	

Note: 100Pa =1 hPa = 1mbar = 0.75Torr

** : BSB Dimension

펌프중량은 모터 제조사에 따라 달라질 수 있습니다.

WBS SERIES WOVP series + Vacuum Booster

WBS Series: WOVP Oil Pump and Booster Combination

WONVAC WBS Series

WOVP 시리즈 오일 로터리 베인 펌프 및 BS시리즈 부스터와 다양한 조합을 제공합니다.

WOVP 로터리 베인펌프에 기계식 부스터를 설치하면 펌핑 속도와 진공성능이 크게 향상되고 궁극적인 진공도가 향상됩니다.

BSSeries vacuum boosters

BS 시리즈 진공부스터는 1,000~9000m³/h 용량의 용적형 roots-type 블로워입니다.

WOVP Series vacuum pumps

WOVP 시리즈 진공펌프는 10~780m³/h 용량의 오일윤활식 로터리 베인 펌프입니다.

조합의 장점 :

- 펌프 다운 시간이 최대 50 % 단축되었습니다.
- 자본 및 운영 비용 절감.

특징:

- 소형 프레임 마운트 설계
- 간단한 설치 및 간편한 유지보수 및 서비스
- 저소음 저진동 작동



-Shown with Model WBS 2500.12

• 용도:

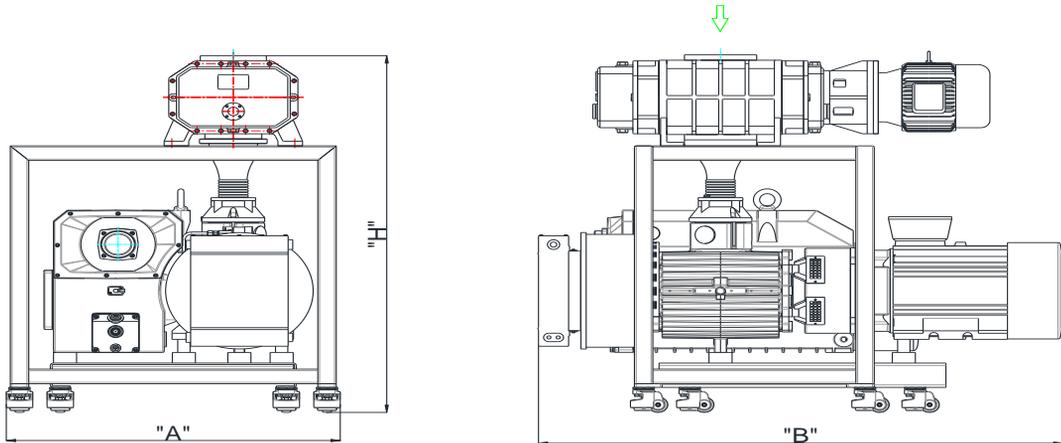
산소나 화학반응을 하는 가스이송, 조명, 태양에너지, 진공건조, 누수탐지, 진공주조, 용해, 가스제거, 화학약품산업의 코팅 및 진공 증류 등의 용도에 사용할 수 있습니다.

WBS SERIES

WOVP series + Vacuum Booster

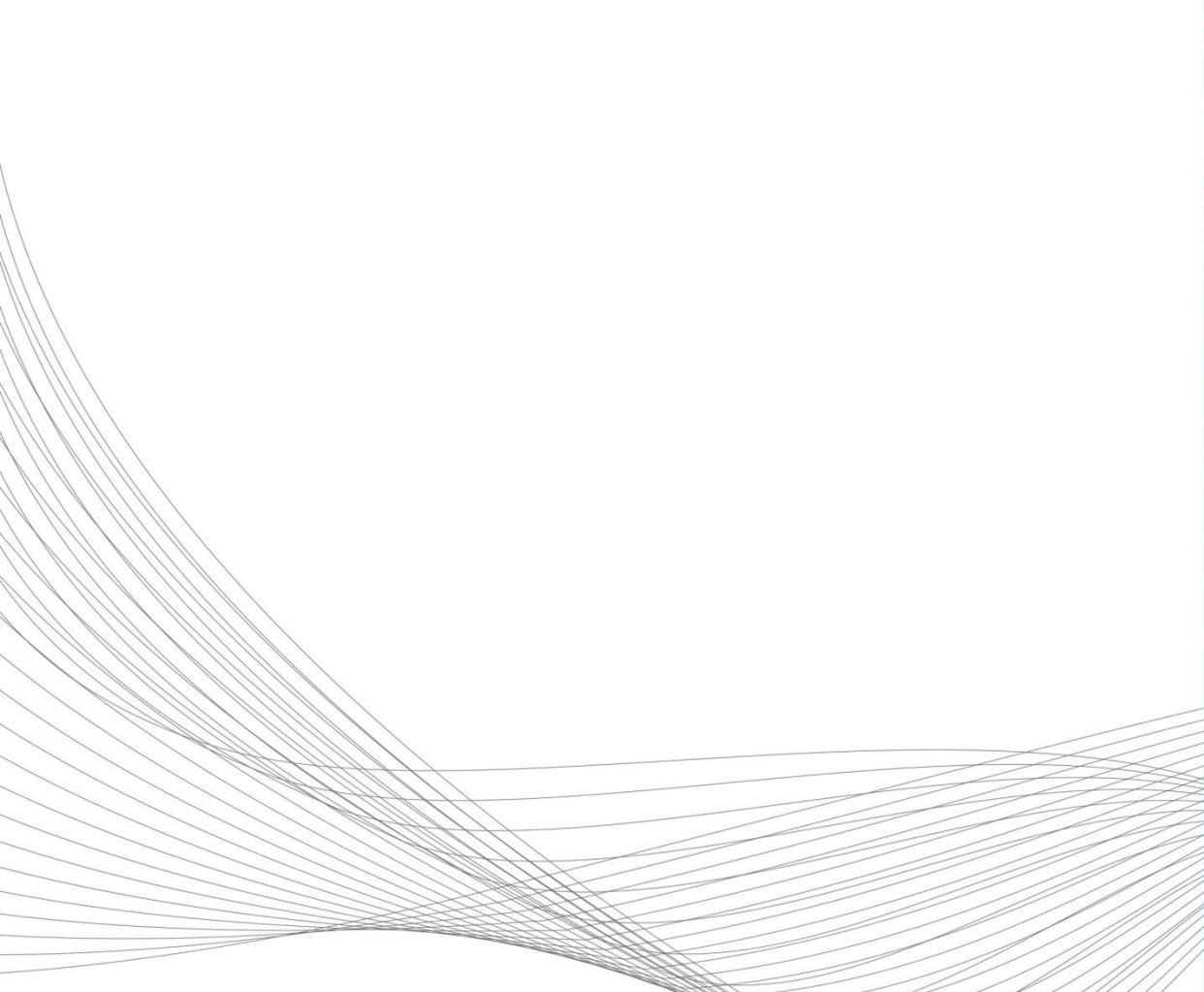
WBS- 1200.20, 1200.25, 1200.35.

Specifications:



Description		Model	Unit	1200.20	1200.25	1200.35
BS Booster capacity	50Hz	M ³ /Hour		2000	2500	3500
	60Hz			2400	3000	4000
WOVP Pump capacity	50Hz	M ³ /Hour		660		
	60Hz			780		
Ultimate Pressure, w/o GB			mbar / Pa	0.006 / 0.6		.
Ultimate Pressure, with GB				0.04 / 4 (adjustable)		.
Motor Power, BS/WOVP, 50/60Hz			Kw	5.5/15, 5.5/18.5	7.5/15, 7.5/18.5	11/15, 11/18.5
Rotating Speed, BS/WOVP, 50/60Hz			RPM	2950 / 3540, 980/1180		
Oil Required (BS/WOVP)			Ltr	3.0/15	3.0/15	4.0/15
Inlet Diameter (BS)			VG	VG150	VG150	VG200
Outlet Diameter (WOVP)			G	G3"	G3"	G3"
Noise Level **			dBa	76	78	78
Weight , 50/60Hz			Kg	1030	1090	1170
Cooling Water for booster	Rate of flow	L/Min		5	8	8
	Water press. difference of Inlet and outlet	Mpa		0.1		
	Water Temp.	°C		5 ~ 30		
Dimension (A x B x C)			mm	1650 *(1705) x1086 x 1470	1650 *(1705) x1086 x 1470	1650 *(1705) x 1086 x 1520

Note: * for 60Hz, ** @ Ultimate vacuum, 50Hz
 100Pa = 1 hPa = 1mbar = 0.75 torr



Wonchang Vacuum Pump

원창진공(주) 경기도 김포시 양촌읍 황금로 258-6
Tel:82-31-988-6166~8 Fax: 82-31-988-6169 E-mail:wonvac@wonvac.com
258-6, Hwanggeum-ro, Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do. 10049, Korea

www.wonvac.com

WONVAC
WONCHANG VACUUM