

BA-100/300/500/1000/2000

진공 부스터는 포지티브디스플레이스먼트, 루츠타입 블로워이며 기계식 백킹펌프와 함께 사용됩니다.
 대기 모드에서 간단한 시동 기능을 제공하며, 기계식 배압 펌프입니다. (오일 밀폐형 로터리 베인 펌프)



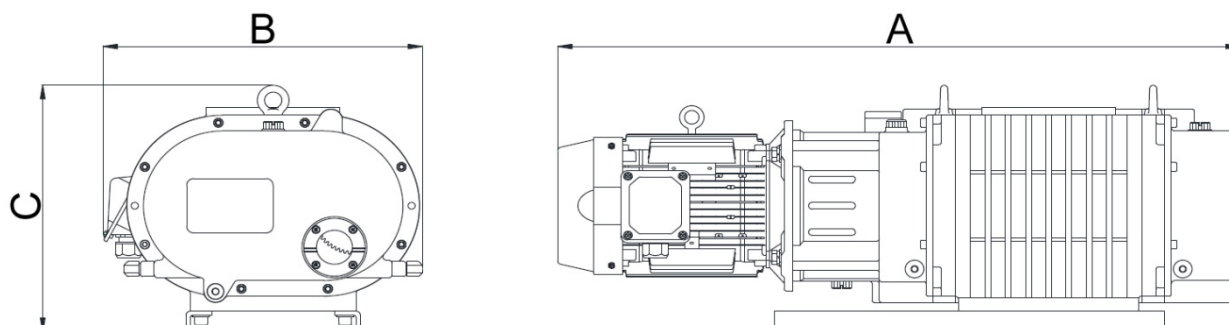
장점 Advantages

- 펌프 다운 시간을 최대 50% 단축
- 자본 및 운영 비용 절감
- 압력 센서, 특수한 구동 장치 또는 누유 방지용 씰이 없음
- 백킹 펌프를 사용할 경우 모든 압력에서 연속적으로 작동 함.
- 초기부터 빠른 펌핑 프로세스에 도움이 됨.

특징 Features

- 소형 경량 및 소형 풋 프린트
- 부식 및 내열성을 위한 알루미늄 합금
- 저소음 및 긴 서비스 우수한 형상 / 대칭 로터의 수명
- 고순도 진공을 위해 펌프 챔버에 윤활유 없음.
- 산소 또는 기타 반응성 가스가 존재하는 응용 분야, 조명, 태양 에너지, 반도체, 진공 건조, 누출 감지, 진공 주조, 용융, 탈기, 화학의 코팅 및 진공 증류 제약 산업.
- 저소음, 진동없는 작동
- 간단한 설치로 배킹 펌프에 직접 장착 할 수 있음.
- 거친 적용을위한 가장 큰 모델의 통합 오일 쿨러
- 자기 구동 커플링은 샤프트의 누유 방지 제공
- 산소나 다른 반응가스들이 존재하는 곳에 적용할 수 있음
- 단순 설치로 백킹 펌프에 직접 설치 가능
- 큰 모델은 내부 설치된 오일쿨러로 어려운 환경에 대응 할 수 있음.

■ Dimensions



■ Technical data

Model			BA 100	BA 300	BA 500	BA 1000	BA 2000	
Capacity	50Hz	m ³ /Hr	100 (1,667)	280 (4,670)	500 (8,330)	1000 (16,667)	2000 (33,330)	
	60Hz	(ℓ/min)	120 (2,000)	330 (5,500)	600 (10,000)	1200 (20,000)	2400 (40,000)	
Max Intake Pressure (Continuous operation)	50Hz	Pa	1.2×10 ³		1.3×10 ³		8.0×10 ³	
	60Hz	Pa	9.3×10 ³		1.1×10 ³		6.7×10 ³	
Max Allowable Pressure Differential	50Hz	Pa	4.0×10 ³		7.3×10 ³		5.6×10 ³	
	60Hz	Pa	3.3×10 ³		6.0×10 ³		4.7×10 ³	
Ultimate Pressure		Pa	4×10 ⁻² Pirani gage					
Motor Power	50Hz	kW	0.4	0.75	2.2	3.7	7.5	
	60Hz		0.48	0.9	2.64	4.5	9	
Rotating Speed	50Hz	RPM	2,950					
	60Hz		3,540					
Oil Required		ℓ	0.4	0.8	1.6	2.0	4.0	
Inlet Diameter		VG	VG50	VG80	VG80	VG100	VG200	
Outlet Diameter		VF	VF50	VF80	VF80	VF80	VF200	
Weight	50Hz	kg	30	51	79.5	115	227	
	60Hz		30	54	82	221	232	
Cooling Water	Rate of flow		ℓ/min	-	2.0	2.0	3.0	3.0
	Water pressure difference of Inlet and outlet		MPa	-	0.1			
	Water Temperature		°C	-	5 ~ 30			
Dimension (A×B×C)		mm	565×200×163	695×345×300	765×393×360	962×415×362	1198×590×492	

* Note : 100Pa = 1hPa = 1mbar