

SBCNL/Balance-opposed type Compressor



구조 및 특징

- 대용량에 적합, 전동기가 크랭크축에 커플링으로 직결되어 있어 동력 손실이 없으며, 동력전달 장치가 간단
- 실린더의 대향형 배열로 정적, 동적 균형을 정확하게 유지하여 진동이 거의 없으며, 대용량에서도 조용한 운전이 가능
- 실린더가 낮은 구조로 설계되어 취급 및 유지·보수가 용이
- 강제 순환 윤활방식 적용으로 저속, 고 하중에서도 안전 운전이 가능
- 자동 제어 시스템에 의한 우수한 안전장치 적용
- 실린더 내부에 윤활유를 주입하지 않는 완전 무급유식으로 청정한 압축 공기 생산

Structure & Special Features

- Suitable for large capacity with direct motor-crankshaft connection by coupling, no power loss and simple power transmission
- Minimal vibration and silent operation for even a large capacity with opposed cylinders
- Easy operation, repairs and adjustment by cylinders in low structure
- Safe operation under low speed and overload with a forced oil circulation system
- Excellent safety guaranteed by an auto control system
- Clean compressed air with Non-lubricate type

생산 가능 범위

- 압력 : 1 ~ 500 Kg/cm²
- 용량 : 500 ~ 20,000 Nm³/Hr
- 동력 : 150 ~ 3,000 HP

Production Possibility Scope

- Pressure : 1 ~ 500 Kg/cm²
- Capacity : 500 ~ 20,000 Nm³/Hr
- Electric Power : 150 ~ 3,000 HP

STANDARD SPEC.

Model No.	Cylinder Dia(mm)			Stroke (mm)	R.P.M.	Piston Displacement (m ³ /min)	Actual Capacity (m ³ /min)	Motor (Kw)	Pipe Size(mm)	
	Low	Medium	High						Suction	Discharge
Working Pressure 7 kg/cm ² (2 Stage)										
SBC - 150L	410	-	260	200	585	31.70	26.0	150	200	150
SBC - 190L	470	-	295	200	585	40.24	33.0	190	250	150
SBC - 220L	505	-	315	200	585	46.34	38.0	220	300	200
SBC - 260L	545	-	340	200	585	54.87	45.0	260	300	200
SBC - 300L	420 x 2	-	265 x 2	200	585	63.41	52.0	300	300	200
SBC - 337L	440 x 2	-	275 x 2	200	585	70.73	58.0	337	350	200
SBC - 370L	462 x 2	-	290 x 2	200	585	78.0	64.0	370	350	250
SBC - 450L	512 x 2	-	320 x 2	200	585	95.12	78.0	450	400	300
Working Pressure 15 kg/cm ² (2 Stage)										
SBC - 150M	360	-	190	200	585	23.68	18.0	150	200	100
SBC - 190M	410	-	215	200	585	30.26	23.0	190	200	125
SBC - 220M	440	-	230	200	585	35.26	26.80	220	250	125
SBC - 260M	480	-	250	200	585	42.10	32.0	260	250	150
SBC - 300M	365 x 2	-	190 x 2	200	585	48.0	36.50	300	300	150
SBC - 337M	385 x 2	-	200 x 2	200	585	53.94	41.0	337	300	150
SBC - 370M	405 x 2	-	215 x 2	200	585	59.86	45.50	370	300	150
SBC - 450M	445 x 2	-	235 x 2	200	585	72.36	55.0	450	350	200
Working Pressure 40 kg/cm ² (3 Stage)										
SBC - 220H	405	310	170	200	505	25.80	20.0	220	200	75
SBC - 260H	440	335	180	200	505	30.96	24.0	260	250	100
SBC - 300H	475	360	195	200	505	35.87	27.80	300	250	100
SBC - 337H	505	385	208	200	505	40.0	31.0	337	250	100
SBC - 370H	530	405	220	200	505	44.51	34.50	370	300	100

※ 상기시양은 품질향상을 위해 변경될 수 있음.