

펄스 블로 밸브 BNP-U 시리즈



PULSED BLOW VALVE BNP-U SERIES

ecology·economy

펄스로 삭감, 'Eco'에 공헌



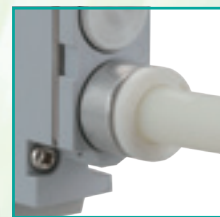
주파수 조정 손잡이

손잡이 1회전으로 간단하게 주파수 조정이 가능합니다.

자유로운 취부 방향

어느 방향에서도 취부가 가능하므로 장소에 구애되지 않습니다.

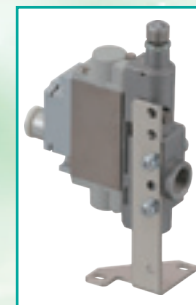
공기 삭감 비율
MAX
75% 이상



급기 원터치

피팅 부착

간단하게 제거할 수 있습니다.



취부판 부착

슬림형 콤팩트 설계

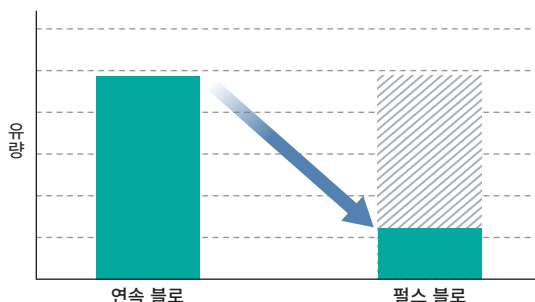
슬림형으로 좁은 장소에서도 설치 가능합니다.

유닛 타입

BNP-U Series

에어 삭감으로 Eco

연속비 MAX75% 이상 삭감



※CKD의 시험 조건에서의 참고값입니다.

에어 삭감을 통해 전력 삭감 가능

항목	연속 블로	펄스 블로
제품 1대당 공기 소비량 (압력: 0.5MPa·노즐 구멍 지름: φ2.5)	243L/min	61L/min
연간 공기 소비량 (연간 가동일: 250일·가동 시간: 8시간/일)	29,160m ³	7,320m ³ (75% 삭감)
연간 CO ₂ 배출량	1.75t-CO ₂	0.44t-CO ₂
연간 전력량	4,053kWh	1,017kWh
연간 전기 요금	¥89,166	¥22,385

1대 펄스 블로로 치환하면

¥66,781/년
1.31t-CO₂/년
삭감

참고

압축 공기 1m³당 CO₂ 배출량: 60g
도입 시 전기 요금: 22엔/kWh

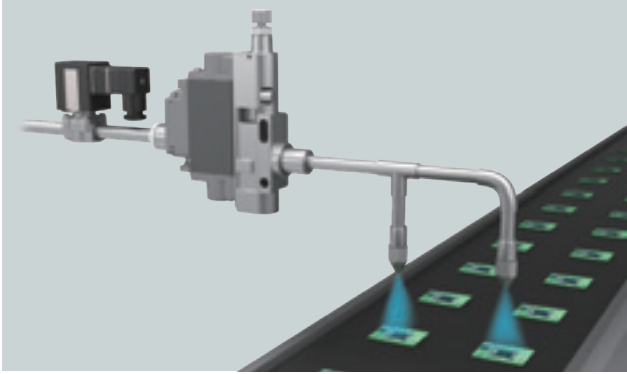
CKD Corporation

CC-1641K

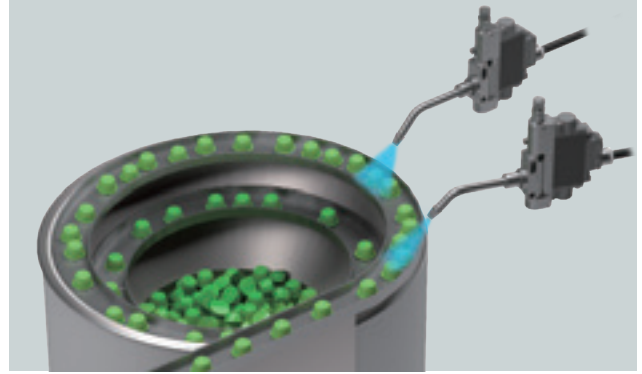
BNP-U Series

용도 예

※이미지입니다.



컨베이어 위 공작물 오염 제거



Parts feeder 내의 부품을 어시스트

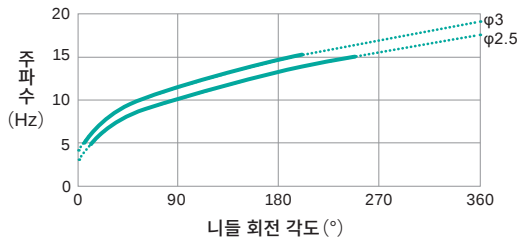
사양

항목	BNP-U(유닛 타입)
사용 유체	압축 공기 ^(주1)
사용 압력	MPa 0.25~0.7
내압력	MPa 1.05
주위 온도	°C -5~50(동결 없을 것)
유체 온도	°C 5~50
펄스 주파수 범위	Hz 5~15 ^(주2)
접속 구경	공급 포트 원터치 피팅 $\phi 8$
	블로 포트 RC1/4
노즐 구멍 지름	mm -
무게	g 130

주1: 1차 측에 드라이어, 필터, 오일 미스트 필터 취부
수분·유분을 제거해 주십시오.

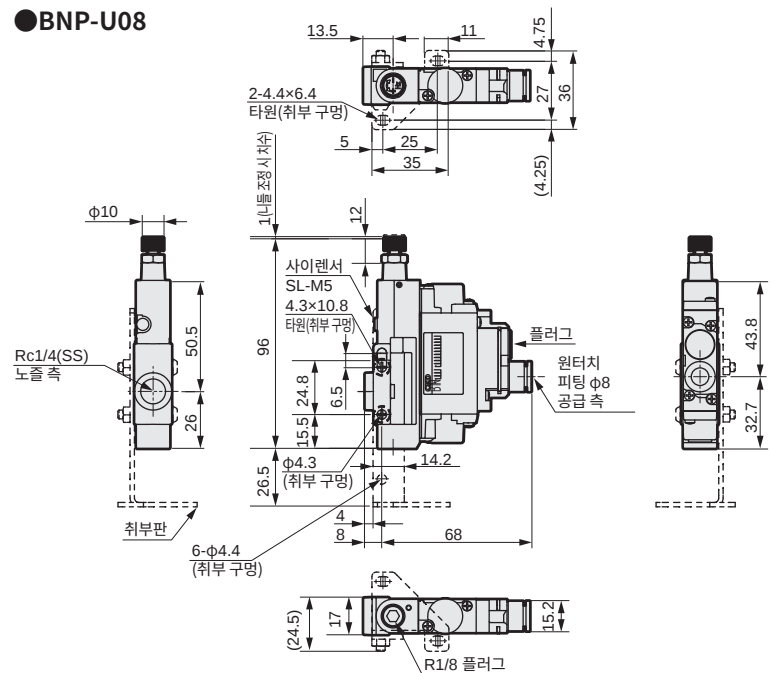
주2: 압력: 0.5MPa, CKD 측정 회로에서의 성능입니다.

니들 회전 각도에 대한 주파수 특성

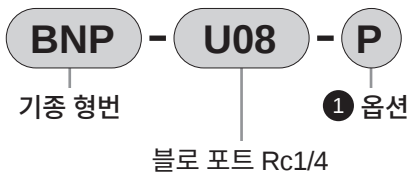


외형 치수도

●BNP-U08



형번 표시 방법



① 옵션

기호	내용
기호 없음	없음
P	취부판 첨부

취부판 단품 형번

BNP-MOUNT-PLATE-KIT

※취부판, 취부 나사 2개, 평와셔 2개, 너트 2개

사용상의 주의사항

- 에어 블로에 의해 비산물이 눈에 들어오거나 소음성 난청이 될 가능성이 있으므로 보호 안경과 귀마개를 착용해 주십시오.
- 진애가 많은 장소나 비산하는 장소에 방치하면 내부에 침입이나 사이렌서의 막힘 등으로 동작 불량률의 원인이 될 가능성이 있습니다.
- 니들 조정 시 과도한 회전 토크를 가하지 마십시오.
- 드라이 상태의 부착물 제거, 워크 반송 보조 등에 사용할 수 있습니다. 수분, 유분의 제거 확인 후 사용해 주십시오.
- 본 제품은 취급 설명서를 읽은 후 적절히 사용해 주십시오.

If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

CKD Korea Corporation

<Website>

<https://www.ckdkorea.co.kr>

본사 서울특별시 마포구 신수로 44 (3층)
수원 영업소 경기도 수원시 영통구 영통로 237(신동) (303호, 304호)
천안 영업소 충청남도 천안시 서북구 두정로 236 (4층, 402호)
울산 영업소 울산광역시 북구 진장유동로 18-19 (3층)
공장 경기도 시흥시 공단1대로195번길 38

TEL(02)783-5201~3 FAX(02)783-5204
TEL(031)202-8515 FAX(031)202-8517
TEL(041)572-2072 FAX(041)572-2074
TEL(052)288-5082 FAX(052)288-5084
TEL(031)498-3841 FAX(031)498-3842

●본 카탈로그에 기재된 사양 및 외관을 개선하기 위해 예고없이 변경하는 경우가 있습니다.

© CKD Corporation 2024 All copy rights reserved.

© CKD Korea Corporation 2024 판권소유