

진공이젝터 기본형



- 진공 이젝터 기본형

유량에 따라 노즐 사이즈 선택가능

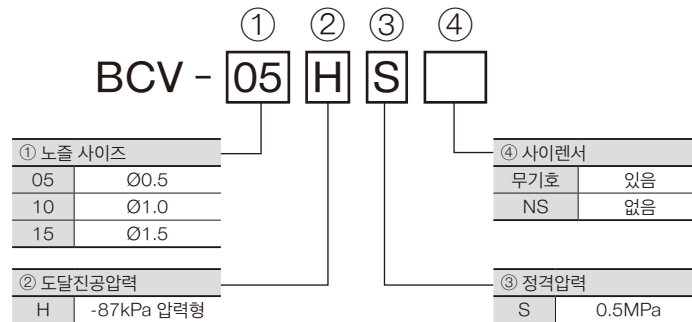
- 긴 수명

가동부가 없는 심플한 구조로 트러블을 회피하여 내구성 확보

- 사이렌서·공급구에 이물 혼입을 방지

방진 Mesh 탑재 ※ 노즐경에 따라 일부 탑재 되지 않는 기종도 있습니다.

○ 형식번호



○ 보수부품 형식번호

· 사이렌서

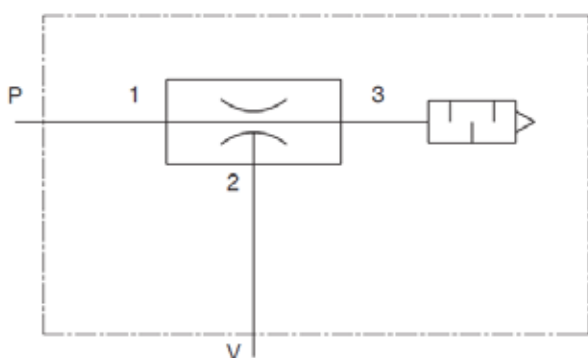
| 형식 | 적용 모델 | 포트 사이즈 | 소음효과 (dB) |
|---------|----------------|--------|-----------|
| BMSS-01 | BCV-05, BCV-10 | G1/8 | 200이상 |
| BMSM-01 | BCV-15 | G1/4 | |

○ 사양

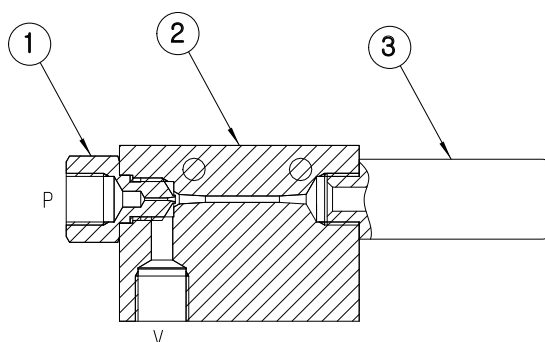
| 항목 | 단위 | BCV-05HS | BCV-10HS | BCV-15HS |
|----------|------------|-----------|----------|----------|
| 사용유체 | - | 무급유 압축공기 | | |
| 주위 온도 | °C | 0 ~ 60 | | |
| 사용 압력 범위 | MPa | 0.1 ~ 0.6 | | |
| 노즐 사이즈 | Ømm | 0.5 | 1 | 1.5 |
| 정격압력 | MPa | 0.5 | | |
| 흡입유량 | L/min(ANR) | 6 | 27 | 63 |
| 도달진공압력 | kPa | -87 | -92 | |
| 공기소비유량 | L/min(ANR) | 13 | 44 | 100 |
| 질량 | g | 80 | | 140 |

○ 표시기호

· BCV(표준)



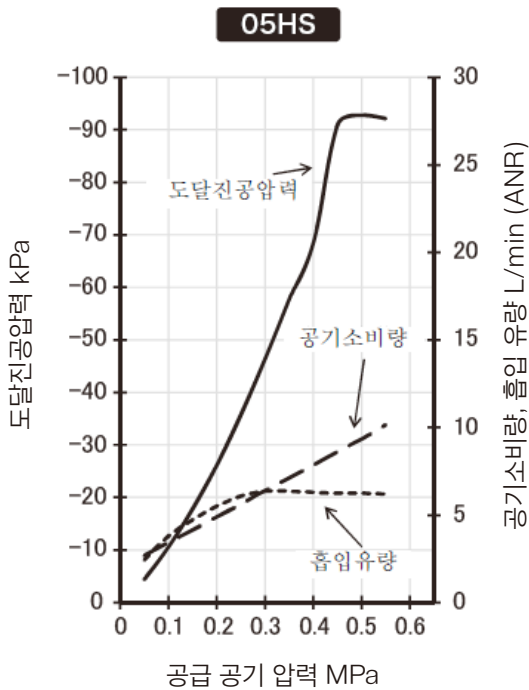
○ 구조도



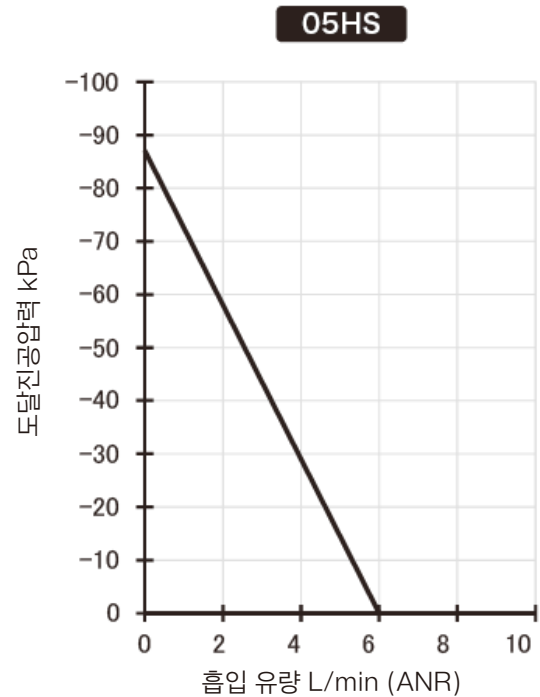
· 주요부품

| NO | 부품명칭 | 재질 |
|----|------|---------|
| 1 | 공급구 | 황동 |
| 2 | 본체 | 알루미늄 |
| 3 | 사이렌서 | POM, 펠트 |

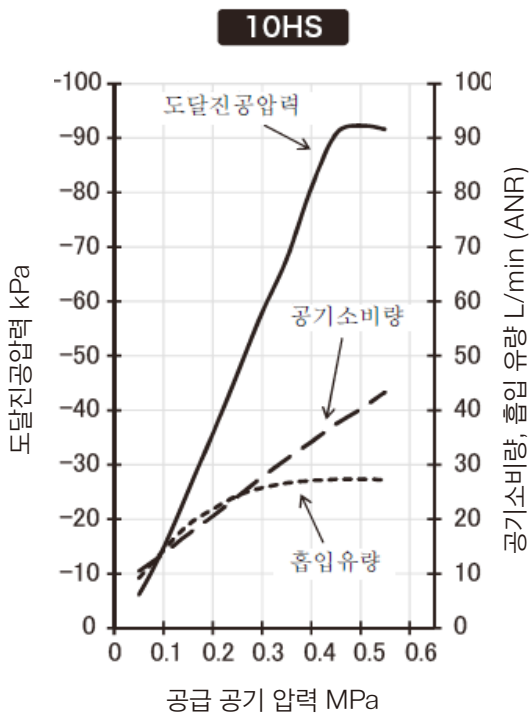
05HS 성능 그래프



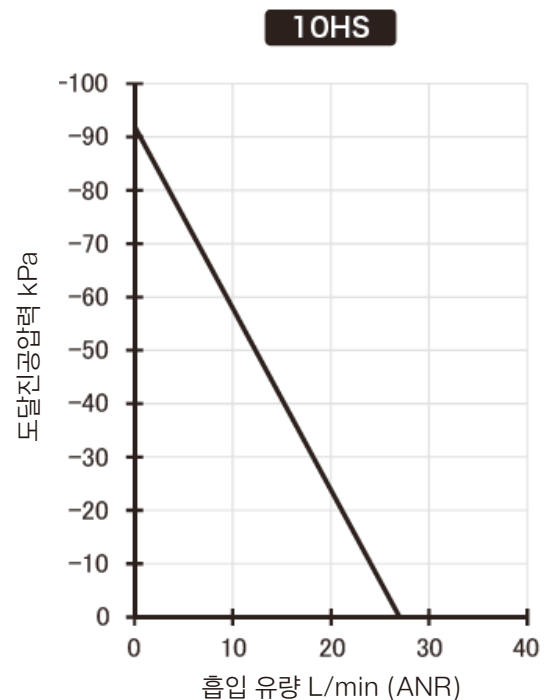
흡입유량 · 진공압력 특성



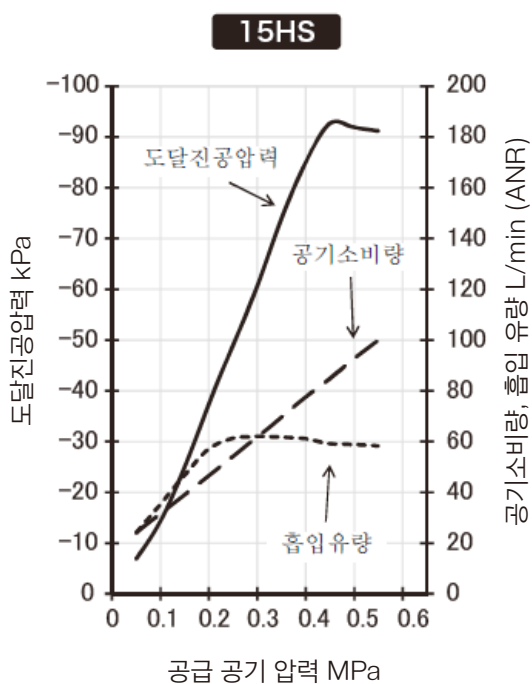
10HS 성능 그래프



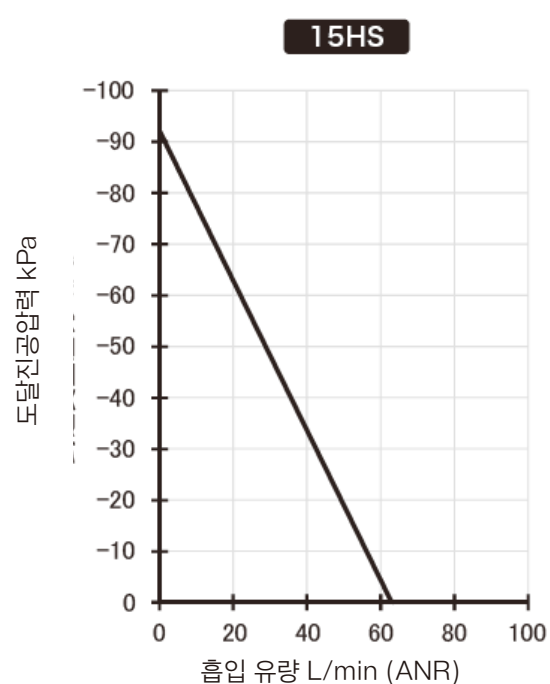
흡입유량 · 진공압력 특성



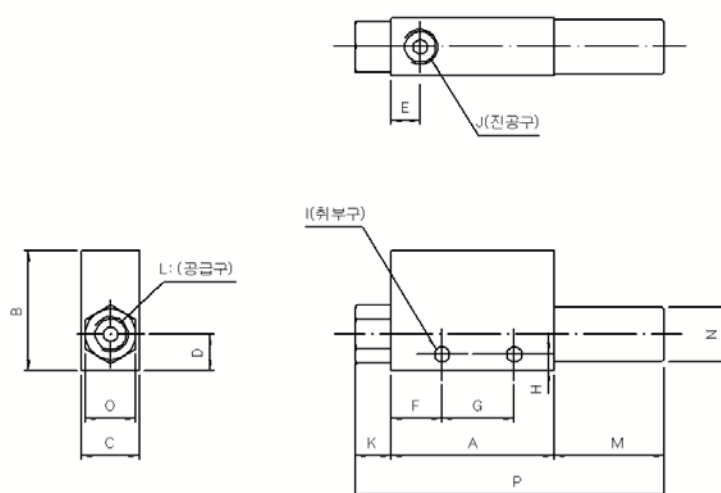
15HS 성능 그래프



흡입유량 · 진공압력 특성



외형치수도



| 형식 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | 사이렌서 취부나사 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|-----|--------|-------|----|-------|------|-----|----|-------|--------------|
| BCV-05 | 45 | 33 | 16 | 10 | 8 | 14 | 20 | 4.5 | 2-ø4.2 | Rp1/8 | 10 | Rp1/8 | 35.5 | ø15 | 14 | 85.5 | Rp1/8 |
| BCV-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BCV-15 | 63 | 35 | 20 | 11 | 10 | 20 | 25 | 5 | 2-ø4.5 | Rp1/4 | 15 | Rp1/4 | 35.5 | ø15 | 17 | 113.5 | Rp1/4 |