



M1 (Standard)



M2 (Foot)



M3 (Flange)



M4 (Metric)



M5 (Imperial)



M6 (with reducer)



M7 (with brake & reducer)



M9 (Flange)

주요사항 Specifications

| Model Code |            | Gear Ratio | 최대 속도에서의 안전성 |      |        |       |       |                 |     | 최대 회전 속도 |        |       |
|------------|------------|------------|--------------|------|--------|-------|-------|-----------------|-----|----------|--------|-------|
|            |            |            | Power        |      | Torque |       | Speed | Air Consumption |     | Speed    | Torque |       |
| Series     | Type       |            | HP           | kW   | N·m    | lb-in | rpm   | l / min         | CFM | rpm      | N·m    | lb-in |
| M1(010)    | 표준         | 1:1        | 0.1          | 0.07 | 0.637  | 5.64  | 1,100 | 200             | 7   | 220      | 1.12   | 9.9   |
| M2         | 표준         | 1:1        | 0.16         | 0.12 | 0.84   | 7.43  | 1,000 | 211             | 7   | 200      | 1.5    | 13.3  |
| M3(015)    | 표준 / Brake | 1:1        | 0.25         | 0.19 | 1.37   | 12.1  | 900   | 260             | 9   | 180      | 2.51   | 22.2  |
| M4         | 표준 / Brake | 1:1        | 0.33         | 0.25 | 2.16   | 19.1  | 850   | 267             | 9   | 170      | 3.95   | 35    |
| M5(030)    | 표준 / Brake | 1:1        | 0.5          | 0.37 | 2.94   | 26    | 750   | 400             | 14  | 150      | 5.45   | 48.2  |
| M6         | 표준 / Brake | 1:1        | 0.75         | 0.56 | 4.4    | 38.9  | 700   | 507             | 18  | 140      | 8.1    | 71.7  |
| M7(507)    | 표준 / Brake | 1:1        | 1            | 0.75 | 28     | 248   | 320   | 985             | 35  | 60       | 42     | 372   |
| M9(403)    | 표준 / Brake | 1:1        | 0.35         | 0.26 | 1.67   | 14.8  | 1,500 | 450             | 16  | 300      | 2.98   | 26.4  |

- 상기 모델의 기어 감속 및 브레이크 모델도 있습니다.
- 상기 모델의 요청시는 상담 바랍니다.

## 특징 Feature

- AIR 모터는 압축 공기로 작동하며 F.R.L (필터,조절기,윤활장치) 과 같이 사용 할 수 있도록 설계되어 높은 효율성과 긴 사용 연한을 보장 합니다.
- 폭발 위험 물질 지역의 PSM 관련 업체에 적용이 용이 합니다.
- 석유화학,화학계열,도료,잉크,가스등 관련된 설비에 적용이 가능합니다.
- 100% 방폭 안전 등급에 준하며 모터의 소실 가능성이 적으며 무감속 운전이 가능합니다.
- 유연한 속도 조절과 유연한 스타트가 가능하며 자동 차폐 및 완벽한 구동이 가능합니다.
- 모든 각도의사용이 가능하며 PSM 및 모든 환경에서 사용이 가능 합니다.
- Flange / Foot / Butterfly / NEMA / EC 규격도 있습니다.
- 사용 환경에 따라 적용할수 있는 페인트도장,스테인레스스틸,전기도금 제품이 있습니다.

## 적용 현장 Required field

- 송강기 및 권양기 / 컨베이어 구동 / 자동화 장비 / 호스 릴 / 믹싱 장비
- 펌프 구동 / 초퍼, 그라인더 / 연삭기 / 회전 테이블 / 펌프 드라이브
- 화학 및 제약 산업의 포장용 장비 / 리프팅 장치 / 광산 장비 등



옵션 (1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2")

- 모든 TONSON Piston Air Motors에서 핸드 컨트롤 밸브와 원격 제어 밸브의 볼트 범위를 사용할 수 있습니다.
- 모든 정적 마찰을 완전히 제거하여 히스테리시스 효과를 줄이고 매우 높은 수준의 민감한 속도 제어를 제공하도록 설계되었습니다.
- 스프링기구가 레버 메커니즘에 의해 중립 위치에 있거나 공기 파일럿 신호에 의해 제어되는 전진 및 후진 제어가 필요한 분야에 적합합니다.
- 두 가지 컨트롤 스타일이 제작되었습니다.
  1. 양방향 동등한 속도와 속도
  2. 호이스팅 (hoisting) 응용에 대한 제어력을 제공하기 위해 편견을 가집니다.



수동 제어 밸브

사용자 정의 수동 제어 밸브

- 하나의 파일럿 포트, 양쪽 끝에 1/4 인치 캡은 상단, 하단 또는 양쪽에 포트가 있을 수 있습니다.
- 파일럿 압력 범위는 1.4 bar (20 psi)와 4.8 bar (70 psi) 사이이며, 파일럿 압력은 증가합니다. 증가 된 속도.

