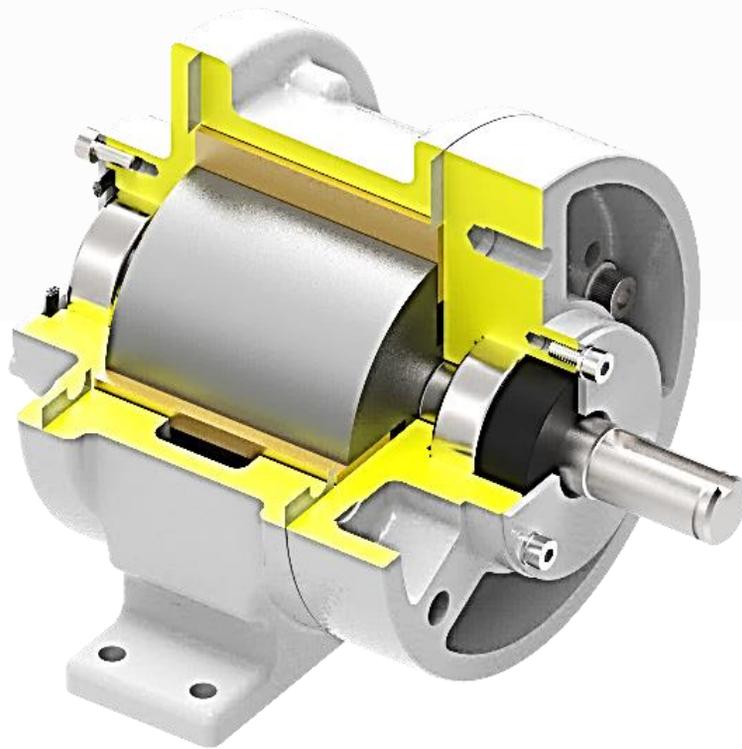


Solution Partner of Valve Automation

KVA Air Motor

[4AM·6AM]



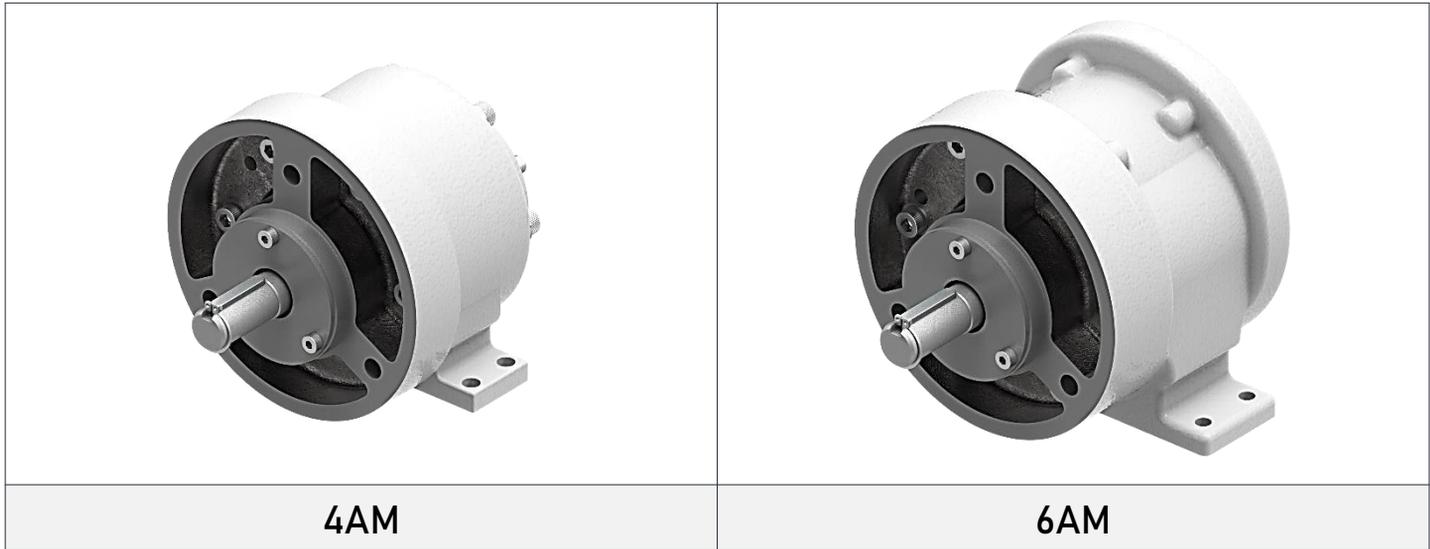
Air Motor

Air Motor는 압축된 에어 및 질소 등을 구동원으로 하여 Motor의 Vane을 돌려서 축을 회전시키는 구동 기기입니다.(터빈과 비슷한 원리)

Air Motor는 고온, 방폭 등의 특수 조건에도 사용이 가능하며 공기를 사용하므로 스파크에 의한 폭발 위험성이 전혀 없습니다.

KVA Air Motor는 소형 베인 방식을 채택하여 고마력 저관성으로 동작되어 Torque 및 RPM을 안정적으로 출력시킬 수 있습니다.

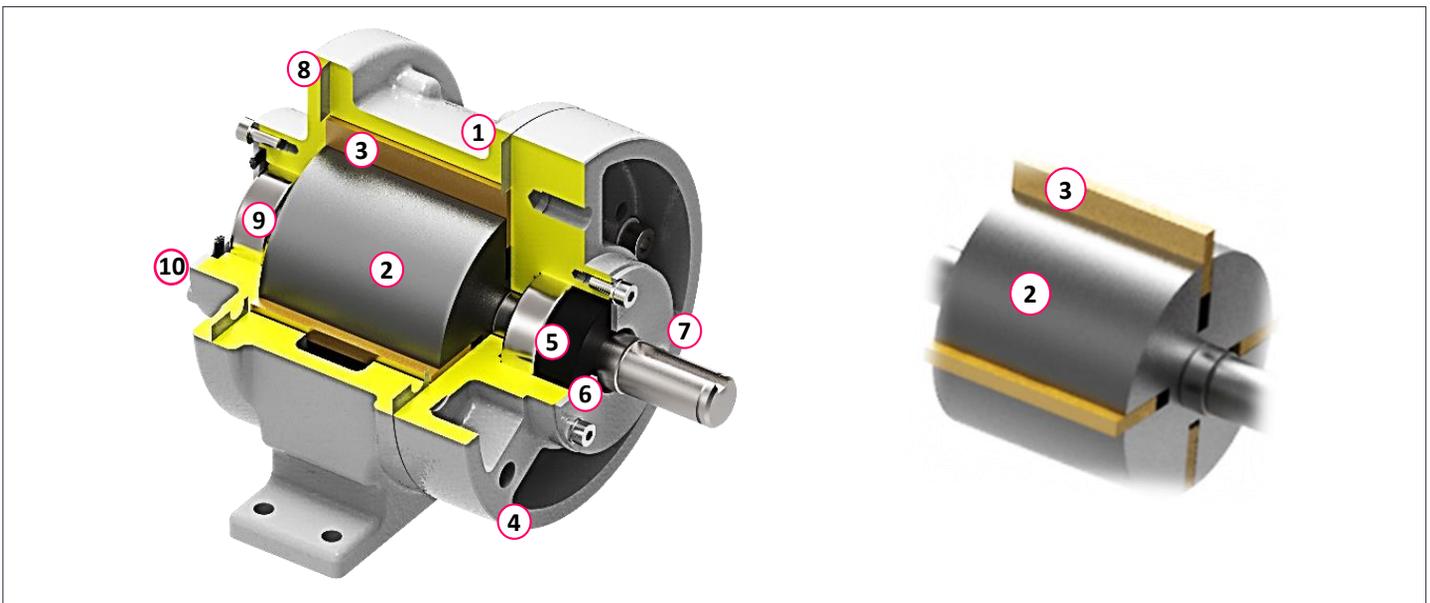
외형



4AM

6AM

구조



| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| ① | Motor Housing | ⑥ | Oil Seal |
| ② | Rotor | ⑦ | End Drive Cap |
| ③ | Vane | ⑧ | Dead End Plate |
| ④ | Drive End Plate | ⑨ | Radial Ball Bearing |
| ⑤ | Radial Ball Bearing | ⑩ | Dead End Cap |

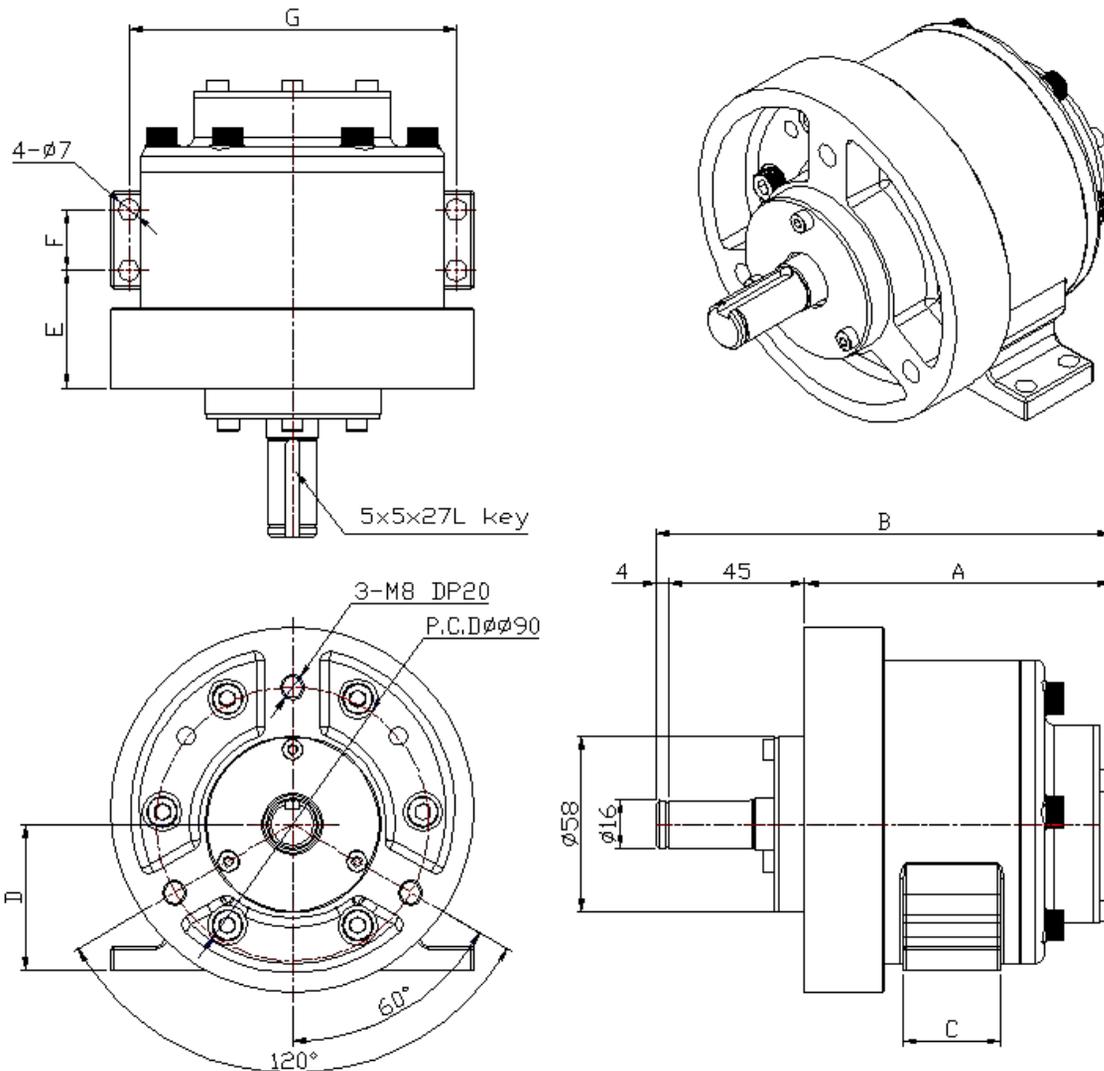
Air Motor

표준 사양

| Operating Temperature | 제품의 주변 사용 온도 범위 -20~70°C(-22 to +158 °F) | | | | | |
|-----------------------|--|-------------------|----------------------|--|------------------------|-------------|
| Oil Type | Turbine Oil #32 | | | | | |
| Model | Capacity [hp] | Speed(max.) [RPM] | Rated Torque [kgf-m] | Air Consumption(Δp) [NI/min] | Tube Size(min.) [inch] | Weight [kg] |
| 4AM | 1.5 | 3000 | 0.4 | 850 | 1/2 | 5 |
| 6AM | 4 | 3000 | 0.8 | 1100 | 1/2 | 6.9 |

* Rated Torque 데이터는 $\Delta P = 4.0 \text{ kgf/cm}^2$ 기준

사이즈



| Model | A | B | C | D | E | F | G |
|-------|-----|-----|----|----|------|----|-----|
| 4AM | 101 | 150 | 32 | 48 | 38.5 | 20 | 108 |
| 6AM | 121 | 170 | 40 | 57 | 46 | 24 | 124 |

* 사이즈는 사양에 따라 다를 수 있으며 상세 치수는 승인도 참조



KA-SERIES[AOV]



KE-SERIES[MOV]



본사·공장

충북 청주시 서원구 남이면 시목외천로 468-18
Tel. 043)279-3600 Fax. 043)269-2666

대산사무소

충남 서산시 대산읍 명지1로 152
Tel. 041)663-2693

울산사무소

울산광역시 울주군 청량면 상남길 19-14
Tel. 052)227-3601 Fax. 052)277-8002