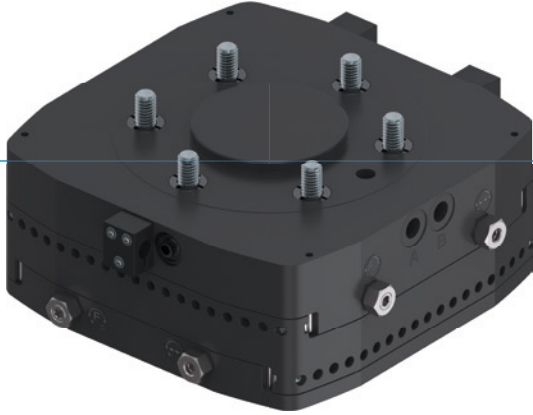


# 축균형 보정 시리즈 XYR1000

## ▶ 제품의 장점



### ▶ 균형보정력 및 스트로크 조정가능

조정 나사를 이용하여 균형보정의 특성을 단시간내에 적합하게 조절할 수 있습니다

### ▶ 평면적 조립

극도로 납작한 구조로 로봇의 과부하 시간을 최소화하고, 더 작고 알맞은 크기로 사용 가능

### ▶ 중심 및 편심 고정가능

요구 사항에 따라, 균형보정의 위치를 클램핑하거나 중심에 로크할 수 있습니다. 최적 공정을 위한 도움

## ▶ 여러분의 용도에 적합한 제품

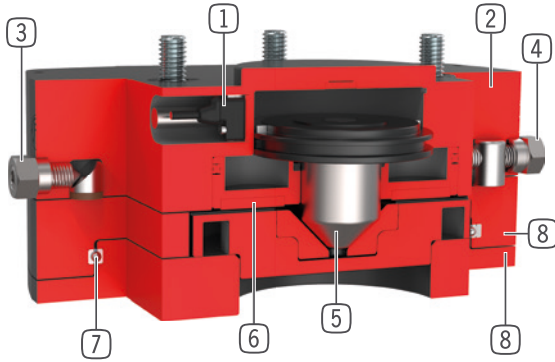


### ▶ 저희 제품은 도전을 좋아합니다!

극한 조건의 세계 어느 곳이든, 저희의 신뢰성이 실제로 증명된 구성 부품과 시스템으로 여러분에게 무한한 가능성을 제공합니다. 여러분의 특별한 용도에 적합한 제품을 발견하십시오:

[www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com)

## ▶ 용도 명세



- ① **피스톤 위치 문의**
  - 자기 필드 센서 통해
  - 부품으로 구입가능
- ② **견고, 경량 하우징**
  - 견고한 표면을 위해 알루미늄 합금
  - EN ISO 9409-1 부품회로
  - 최소 제작 높이
- ③ **균형보정력**
  - 조정 나사를 이용하여 조정가능
- ④ **균형보정 스트로크**
  - 무한가변 조정가능(설계 크기 1063부터)
- ⑤ **로킹 피스톤**
  - 테이퍼 피스톤 통해 중심으로
- ⑥ **편심성 클램핑**
  - 마찰력이 있는 공압 피스톤으로
- ⑦ **선형 가이드**
  - 최대 힘 및 모멘트 수용용
- ⑧ **균형보정 판**
  - XY 방향의 위치오류 균형보정용

## ▶ 기술 데이터

| 설비 크기   | EN ISO 9409-1 기준 연결 플랜지 | 스트로크 X/Y-레벨 +/-<br>[mm] | 센터링 보존력<br>[N] | 편심 보존력<br>[N] |
|---------|-------------------------|-------------------------|----------------|---------------|
| XYR1040 | TK 40                   | 3                       | 150            | 30            |
| XYR1050 | TK 50                   | 3.5                     | 250            | 50            |
| XYR1063 | TK 63                   | 4.5                     | 400            | 125           |
| XYR1080 | TK 80                   | 5.5                     | 600            | 250           |
| XYR1100 | TK 100                  | 6.0                     | 900            | 450           |
| XYR1125 | TK 125                  | 8.0                     | 1500           | 600           |
| XYR1160 | TK 160                  | 10.0                    | 2000           | 1000          |
| XYR1200 | TK 200                  | 12.5                    | 3000           | 1250          |

## ▶ 세부 정보는 온라인으로 사용가능



모든 정보는 한 클릭으로: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). 기술 정보모든 정보를 원하시는 제품의 주문번호로 여러분의 설비크기에 해당되는 데이터, 도면, 3-D 모델, 작동설명서를 보실 수 있습니다. 빠르고, 한 눈에 들어오는 최신 정보.

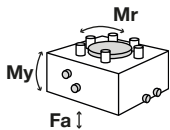
# 축균형 보정 설비 크기 XYR1200

## ▶ 제품 규격



### ▶ 힘 및 모멘트

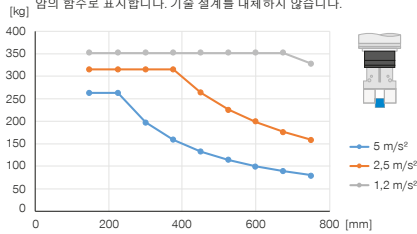
정적 힘 및 모멘트 보임



|         |      |
|---------|------|
| Mr [Nm] | 600  |
| My [Nm] | 600  |
| Fa [N]  | 8000 |

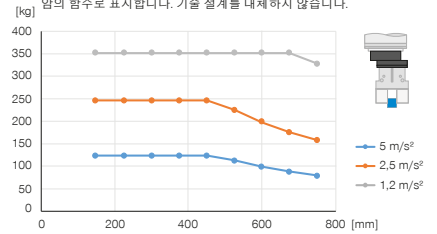
### ▶ 중앙 유지력이 있는 수직 구조

제품 아래 중앙에 설치했을 때 최대 핸들링 중량을 가속도와 레버 암의 함수로 표시합니다. 기술 설계를 대체하지 않습니다.



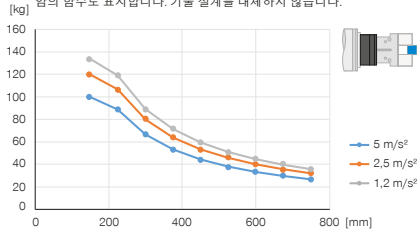
### ▶ 분산형 유지력이 있는 수직 구조

제품 아래 중앙에 설치했을 때 최대 핸들링 중량을 가속도와 레버 암의 함수로 표시합니다. 기술 설계를 대체하지 않습니다.



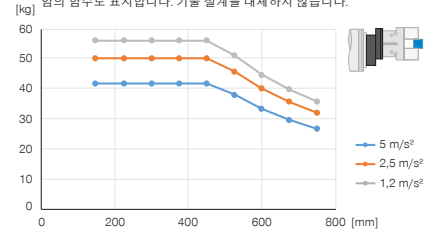
### ▶ 중앙 유지력이 있는 수평 구조

제품 아래 중앙에 설치했을 때 최대 핸들링 중량을 가속도와 레버 암의 함수로 표시합니다. 기술 설계를 대체하지 않습니다.



### ▶ 분산형 유지력이 있는 수평 구조

제품 아래 중앙에 설치했을 때 최대 핸들링 중량을 가속도와 레버 암의 함수로 표시합니다. 기술 설계를 대체하지 않습니다.



## ▶ 배송 구성에 포함



3 [조각]  
클램프 서포트  
KB8K



6 [조각]  
6각 내부 구멍이 있는 팬 스크루  
C7984120309

## ▶ 부품 권장



### 에너지 공급



GV1-8X8  
직선-나사 체결부



WV1-8X8  
각선회-나사 체결부



### 센서



NJ8-E2  
인덕티브 근접 스위치 - 케이블 5 m



NJ8-E2S  
인덕티브 근접 스위치 - 플러그 M8



### 센서



KHA1000-8  
클램프 홀더



ZUB109821  
피스톤 위치 문의

| 주문번호                       | 기술 데이터    |
|----------------------------|-----------|
| EN ISO 9409-1 기준 연결 플랜지    | TK 200    |
| 스트로크 X/Y-레벨 +/- [mm]       | 12.5      |
| 센터링 보존력 [N]                | 3000      |
| 편심 보존력 [N]                 | 1250      |
| 반복정밀도 +/- [mm]             | 0.02      |
| 작동 압력 [bar]                | 1 ... 8   |
| 정격 작동 압력 [bar]             | 6         |
| 작동 온도 [°C]                 | 5 ... +80 |
| 사이클 당 중심 실린더 부피 [cm³]      | 323       |
| 사이클 당 중심이 떨어진 실린더 부피 [cm³] | 173       |
| 관성모멘트 [kgcm²]              | 2217.0    |
| 무게 [kg]                    | 18        |

