

로드리스 드라이브 DGC-K

FESTO

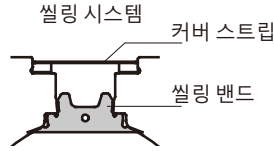


로드리스 드라이브 DGC

특징

개요

- 외부 가이드가 없는 간단한 드라이브 기능
- 콤팩트 - 행정거리에 비례하는 전장
- 로드리스 드라이브 DGP와 완벽히 대체 가능
- 선택 사항: 식품산업용 NSF-H1 윤활유
- 손쉬운 조립 및 설치 선택:
 - 표준 피스톤
 - 확장형 피스톤

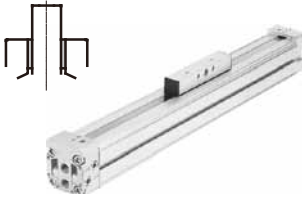


- 본 씰링 시스템의 이점:
 - 긴 행정거리에 대해서 제한이 없음
 - 사실상 누기가 없음

본 로드리스 드라이브는 식품산업에 제한적으로 적합한 제품입니다. 식품산업에서의 사용 적합성에 대한 추가 정보 → 제조업체의 적합성 선언 참조

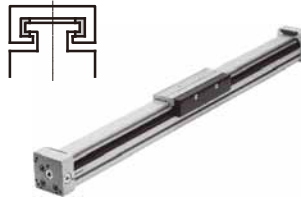
가이드 종류

콤팩트 디자인 DGC-K



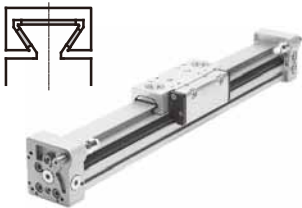
- 피스톤 18 ... 80mm
- 행정거리 1 ... 8,500mm
- DGC-G보다 30% 좁음
- 낮은 이동 하중
- 대칭 구조

기본 디자인 DGC-G



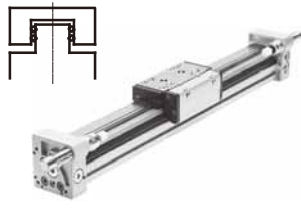
- 피스톤 8 ... 63mm
- 행정거리 1 ... 8,500mm
- 가이드 백래쉬 = 0.2mm
- 경부하용
- 토크 부하에 대한 특성 = 보통

평 베어링 가이드 DGC-GF



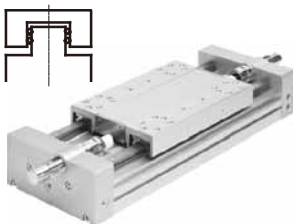
- 피스톤 18 ... 63mm
- 행정거리 1 ... 8,500mm
- 가이드 백래쉬 = 0.05mm
- 경부하 및 보통 부하용
- 토크 부하에 대한 특성 = 보통

순환 볼 베어링 가이드 DGC-KF



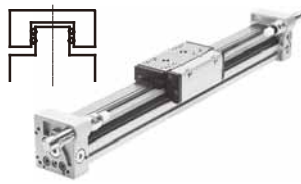
- 피스톤 8 ... 63mm
- 행정거리 1 ... 8,500mm
- 가이드 백래쉬 = 0mm
- 보통 부하 및 중부하용
- 스테인리스강 슬라이드의 정밀 마운팅 인터페이스
- 토크 부하에 대한 특성 = 매우 양호

중부하용 가이드 DGC-HD



- 피스톤 18, 25, 40mm
- 행정거리 10 ... 5,000mm
- 가이드 백래쉬 = 0mm
- 중부하용
- 토크 부하에 대한 특성 = 매우 양호

패시브 가이드 축 DGC-FA



- 드라이브(피스톤) 없음
- 피스톤 8 ... 63mm
- 행정거리 1 ... 8,500mm
- 가이드 백래쉬 = 0mm
- DGC-KF용으로 적합한 정밀 가이드. DGC-KF가 있는 기계 컴포넌트 또는 트윈 가이드로 사용 가능

양쪽 엔드캡에 공압 연결구



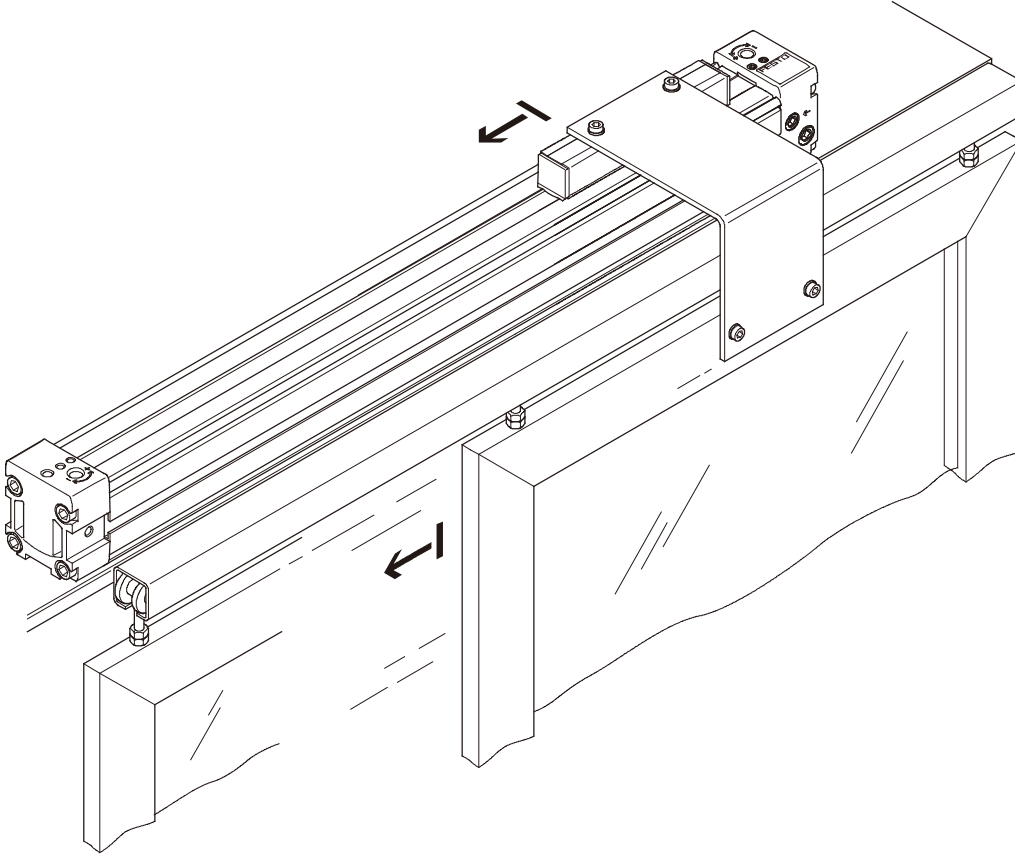
로드리스 드라이브 DGC-K의 공압 연결구는 기본적으로 한쪽 엔드캡에 위치해 있습니다. 모듈형 주문 제품시스템에서 주문 코드 D2를 지정하여 양 엔드 캡에서 로드리스 드라이브를 작동할 수 있습니다.

로드리스 드라이브 DGC

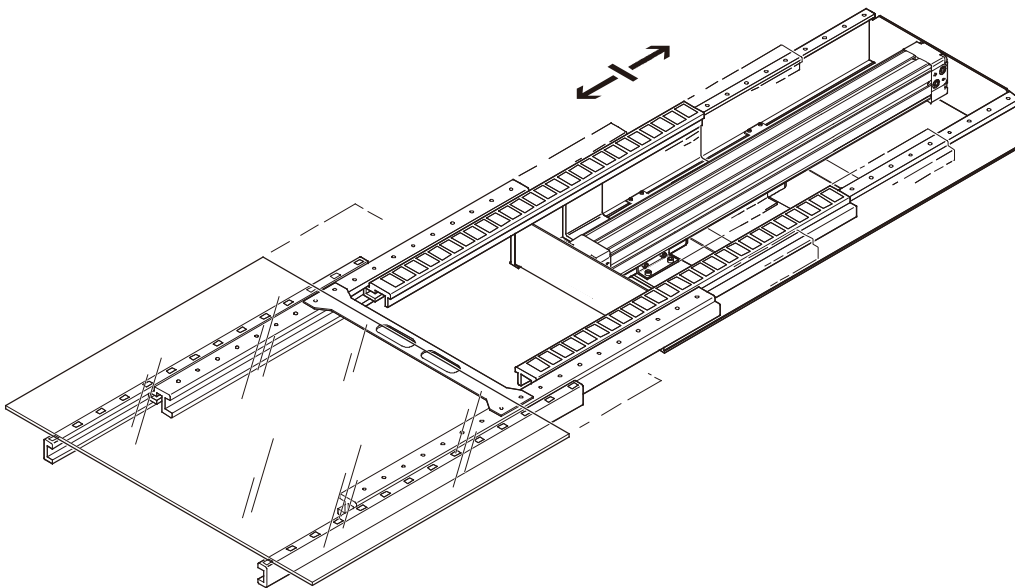
특징

적용 사례

도어 개폐



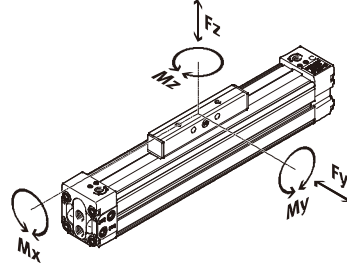
글라스 및 패널 이송



로드리스 드라이브 DGC

제품 범위

제품 종류

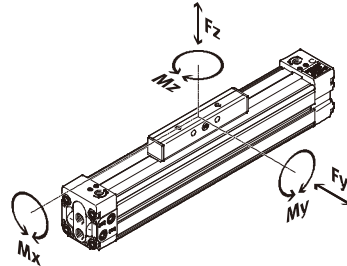


| | 피스톤 [mm] | 6bar에서의 이론적 힘 [N] | 가이드 특성 | | | | | →페이지/ 인터넷 |
|-------------------------|-------------|-------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|--------------|
| | | | Fy [N] | Fz [N] | Mx [Nm] | My [Nm] | Mz [Nm] | |
| 컴팩트 디자인 DGC-K | | | | | | | | |
| | 18 | 153 | - | 120 | 0.8 | 11 | 1 | 8 |
| | 25 | 295 | - | 330 | 1.2 | 20 | 3 | |
| | 32 | 483 | - | 480 | 1.9 | 40 | 5 | |
| | 40 | 754 | - | 800 | 3.8 | 60 | 8 | |
| | 50 | 1,178 | - | 1,200 | 6 | 120 | 15 | |
| | 63 | 1,870 | - | 1,600 | 5.7 | 150 | 24 | |
| | 80 | 3,016 | - | 2,500 | 30.6 | 400 | 100 | |
| 기본 디자인 DGC-G | | | | | | | | |
| | 8 | 30 | 150 | 150 | 0.5 | 2 | 2 | dgc |
| | 12 | 68 | 300 | 300 | 1.3 | 5 | 5 | |
| | 18 | 153 | 70 | 340 | 1.9 | 12 | 4 | |
| | 25 | 295 | 180 | 540 | 4 | 20 | 5 | |
| | 32 | 483 | 250 | 800 | 9 | 40 | 12 | |
| | 40 | 754 | 370 | 1,100 | 12 | 60 | 25 | |
| | 50 | 1,178 | 480 | 1,600 | 20 | 150 | 37 | |
| 63 | 1,870 | 650 | 2,000 | 26 | 150 | 48 | | |
| 평 베어링 가이드 DGC-GF | | | | | | | | |
| | 18 | 153 | 440 | 540 | 3.4 | 20 | 8.5 | dgc |
| | 25 | 295 | 640 | 1,300 | 8.5 | 40 | 20 | |
| | 32 | 483 | 900 | 1,800 | 15 | 70 | 33 | |
| | 40 | 754 | 1,380 | 2,000 | 28 | 110 | 54 | |
| | 50 | 1,178 | 1,500 | 2,870 | 54 | 270 | 103 | |
| | 63 | 1,870 | 2,300 | 4,460 | 96 | 450 | 187 | |

로드리스 드라이브 DGC

제품 범위

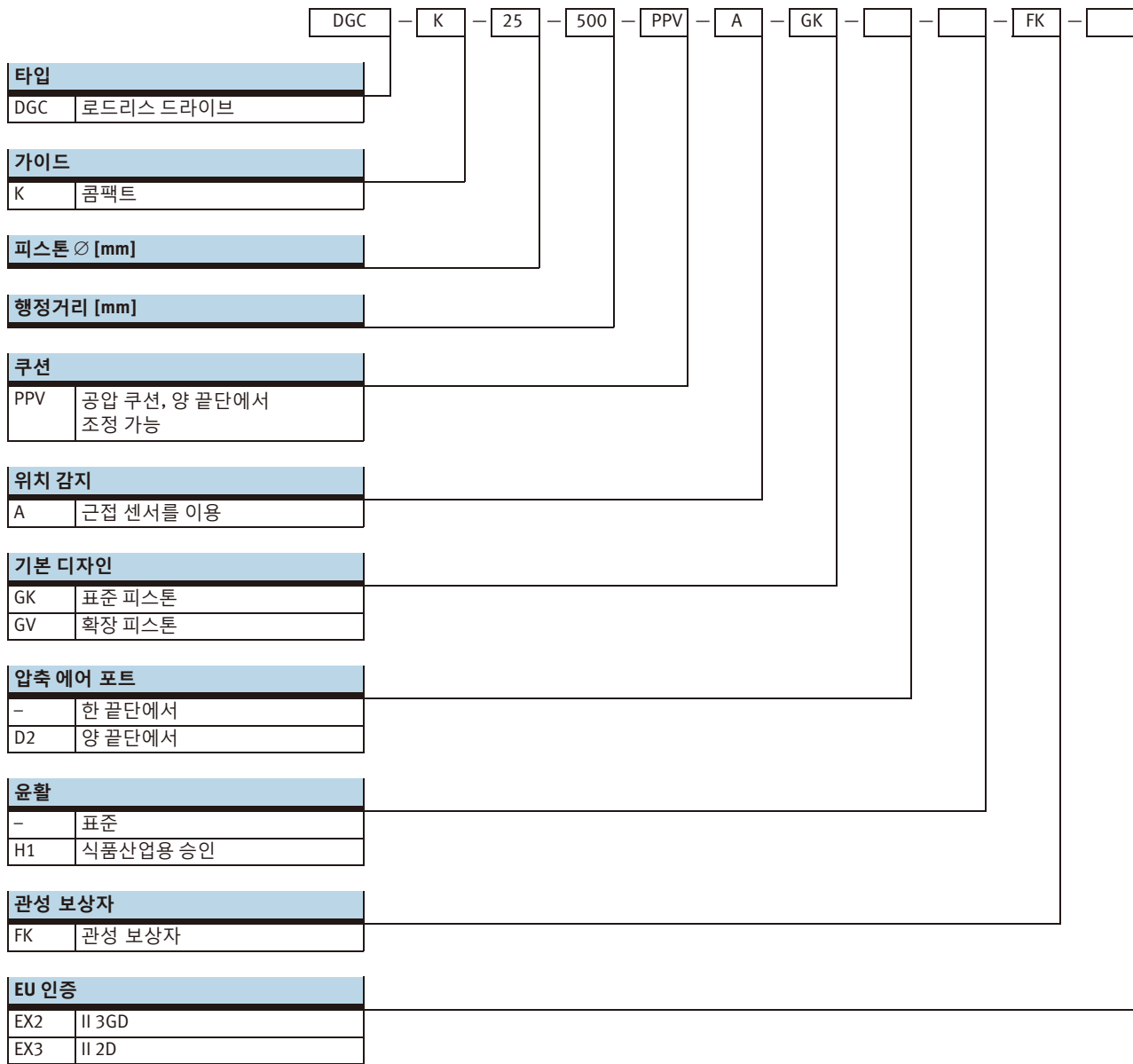
제품 종류



| | 피스톤 [mm] | 6bar에서의 이론적 힘 [N] | 가이드 특성 | | | | | →페이지/ 인터넷 |
|----------------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|--------------|
| | | | Fy [N] | Fz [N] | Mx [Nm] | My [Nm] | Mz [Nm] | |
| 순환 볼 베어링 가이드 DGC-KF | | | | | | | | |
| | 8 | 30 | 300 | 300 | 1.7 | 4.5 | 4.5 | dgc |
| | 12 | 68 | 650 | 650 | 3.5 | 10 | 10 | |
| | 18 | 153 | 1,850 | 1,850 | 16 | 51 | 51 | |
| | 25 | 295 | 3,050 | 3,050 | 36 | 97 | 97 | |
| | 32 | 483 | 3,310 | 3,310 | 54 | 150 | 150 | |
| | 40 | 754 | 6,890 | 6,890 | 144 | 380 | 380 | |
| | 50 | 1,178 | 6,890 | 6,890 | 144 | 634 | 634 | |
| 63 | 1,870 | 15,200 | 15,200 | 529 | 1,157 | 1,157 | | |
| 중부하용 가이드 DGC-HD | | | | | | | | |
| | 18 | 153 | 3,650 | 3,650 | 140 | 275 | 275 | dgc-hd |
| | 25 | 295 | 5,600 | 5,600 | 300 | 500 | 500 | |
| | 40 | 754 | 13,000 | 13,000 | 900 | 1,450 | 1,450 | |

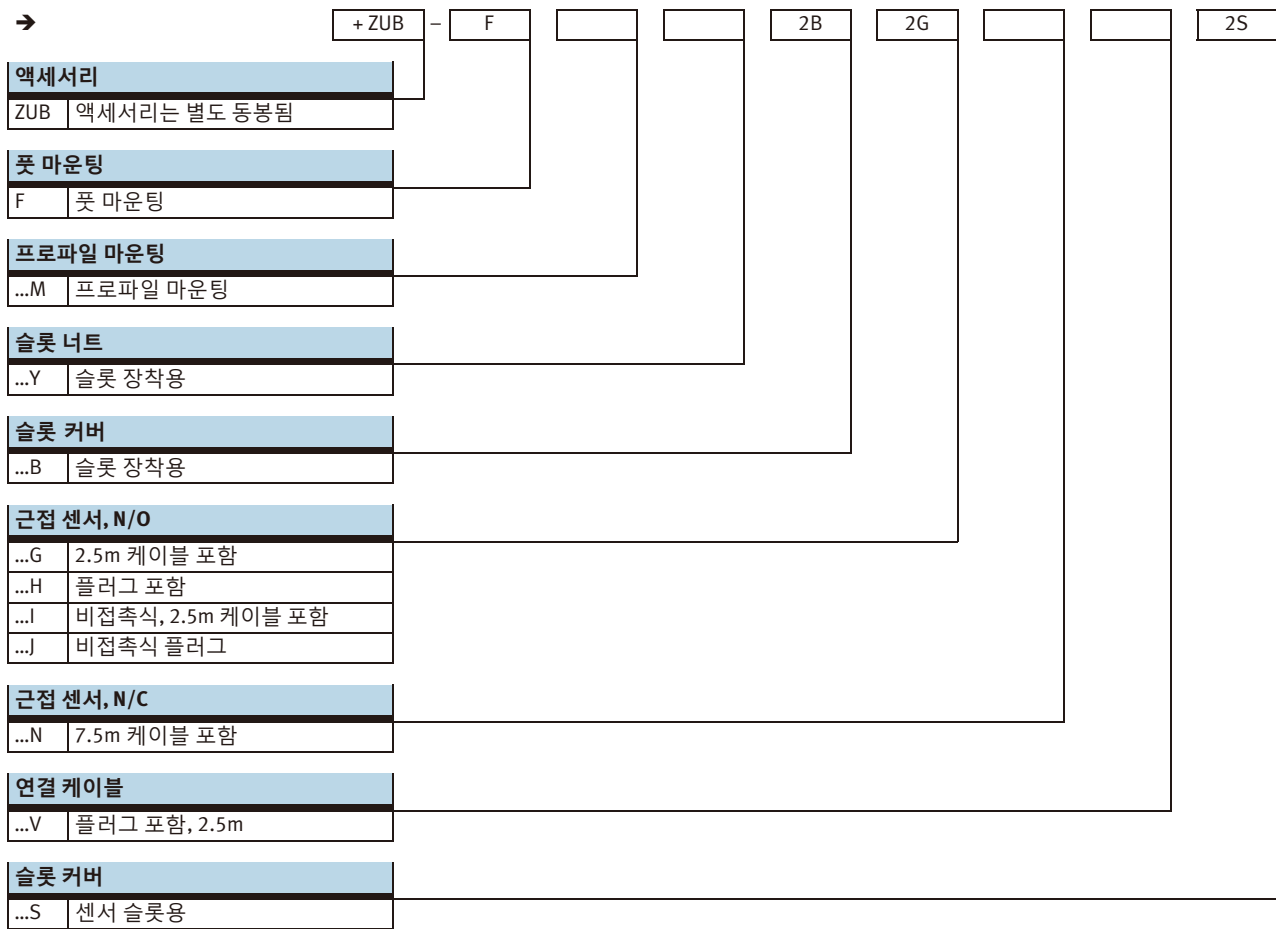
로드리스 드라이브 DGC

타입 코드



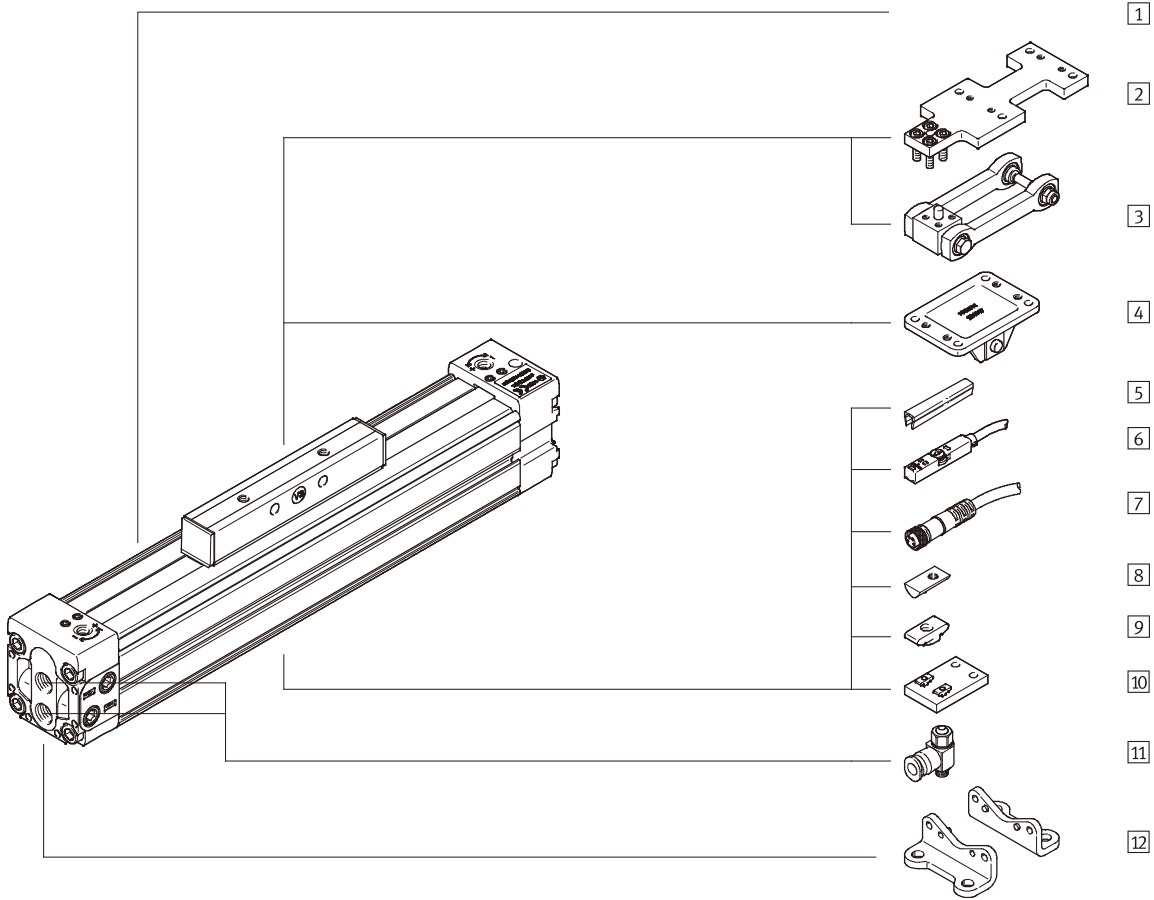
로드리스 드라이브 DGC

타입 코드

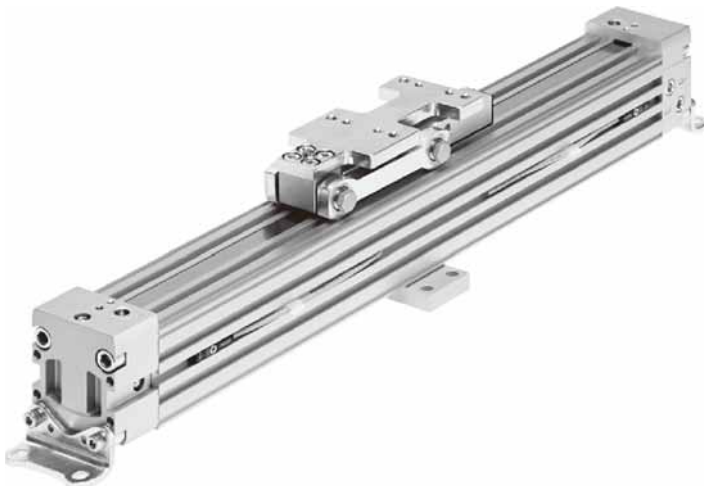


로드리스 드라이브 DGC

주변 장치 개요



제품 구성 예시



로드리스 드라이브 DGC

주변 장치 개요

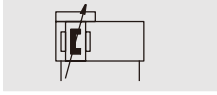
| 액세서리 | | |
|--------------------------------|---|----------|
| 타입 | 간략한 설명 | →페이지/인터넷 |
| 1 로드리스 드라이브 DGC-K | 관성 보상자가 있는 공압 로드리스 드라이브 | 10 |
| 2 어댑터 플레이트 DAMF | 로드리스 드라이브 DGP가 있는 관성 보상자 FKP와 같은 인터페이스가 있음 | 32 |
| 3 관성 보상자 DARD...-M | 외부 가이드 사용 시 정렬 오류 보상용 | 30 |
| 4 관성 보상자 FK(타입: DARD...-S) | 외부 가이드 사용 시 정렬 오류 보상용. 로드리스 드라이브 DGP가 있는 관성 보상자 FKP와 같은 인터페이스가 있음 | 28 |
| 5 슬롯 커버 B/S | 먼지 유입 방지 및 근접 센서 케이블 보호용 | 34 |
| 6 근접 센서 G/H/I/J/N | 관성 보상자 위치 감지용 | 34 |
| 7 연결 케이블 V | • 근접 센서용 | 35 |
| 8 슬롯 마운팅용 슬롯 너트 Y(타입: NST) | • 컴포넌트 마운팅용 • 피스톤 18 및 25: DGC...-D2와 함께 사용할 수 없음 • (양쪽 엔드 캡에 압축 공기 연결 부) | 34 |
| 9 슬롯 마운팅용 슬롯 너트 Y(타입: ABAN) | • 컴포넌트 마운팅용 • 피스톤 18 및 25: 모든 조합으로 가능함 | 34 |
| 10 센트럴 서포트 M | 축(특히 행정거리가 긴 축) 마운팅용 | 27 |
| 11 일 방향 유량 제어 밸브 GRLA | 속도 조절용 | 34 |
| 12 풋 마운팅 F | 축 마운팅용 | 26 |

로드리스 드라이브 DGC

기술 자료



기능



- ⌀ 직경
18 ... 80mm
- 행정거리
1 ... 8,500mm

| 일반 기술 자료 | | | | | | | | | |
|-------------|-------|-----------------------|----|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 피스톤 | | 18 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | |
| 디자인 | | 슬라이드가 있는 공압 로드리스 드라이브 | | | | | | | |
| 가이드 | | 슬롯형 실린더 튜브 | | | | | | | |
| 작동 모드 | | 복동 | | | | | | | |
| 행정거리 | [mm] | 1... 3,000 | | | 1... 8,500 | | 1... 6,000 | 1... 5,000 | 1... 3,000 |
| 공압 연결부 | | M5 | | G ¹ / ₈ | | G ¹ / ₄ | | G ³ / ₈ | G ¹ / ₂ |
| 쿠션 | PPV | 양 끝단에서 조정 가능 | | | | | | | |
| 쿠션 길이 | [mm] | 16 | 18 | 20 | 30 | 30 | 30 | 83 | |
| 최대 속도 | | | | | | | | | |
| PPV 쿠션 적용 시 | [m/s] | 2 | | | | | | | |
| 외부 쿠션 적용 시 | [m/s] | 3 | | | | | | | |
| 위치 감지 | | 근접 센서용 | | | | | | | |
| 마운팅 타입 | | 액세서리 포함 | | | | | | | |
| 마운팅 위치 | | 임의 위치 | | | | | | | |

| 작동 및 환경 조건 | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------------------------|----|----|----|-----------|----|----|
| 피스톤 | | 18 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 |
| 작동 압력 | [bar] | 2... 8 | | | | 1.5 ... 8 | | |
| 작동 매체 | | ISO 8573-1:2010[7:-:-]에 따른 압축 공기 | | | | | | |
| 작동/제어 매체 참고 사항 | | 유효 작동 가능(후속 작동 중에 필요함) | | | | | | |
| 주변 온도 ¹⁾ | [°C] | -10 ... +60 | | | | | | |
| 내부식성 등급 CRC ²⁾ | | 1 | | | | | | |

1) 근접 센서의 작동 범위 참조

2) Festo 표준 940 070에 따른 내부식성 등급 1

컴포넌트는 낮은 부식 능력에 노출됨. 운송 및 보관 시 보호. 원래 장식 표면이 필요하지 않은 부품(예: 보이지 않거나 커버 뒤에 숨겨져 있는 내부 존(Zone)에 있는 부품)

| ATEX ¹⁾ | |
|--------------------|--------------------|
| 방폭 온도 등급 | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| CE 마크(적합성 선언 참조) | EU 방폭 지침(ATEX)에 따름 |
| EX2 인증 | |
| 가스에 대한 ATEX 범주 | II 3G |
| 가스에 대한 폭발 점화 방지 타입 | c T4 X |
| 먼지에 대한 ATEX 범주 | II 3D |
| 먼지에 대한 폭발 점화 방지 타입 | c T120°C X |
| EX3 인증 | |
| 가스에 대한 ATEX 범주 | II 2G |
| 가스에 대한 폭발 점화 방지 타입 | c T4 X |

1) 액세서리에 대한 ATEX 인증 참조.

로드리스 드라이브 DGC

기술 자료

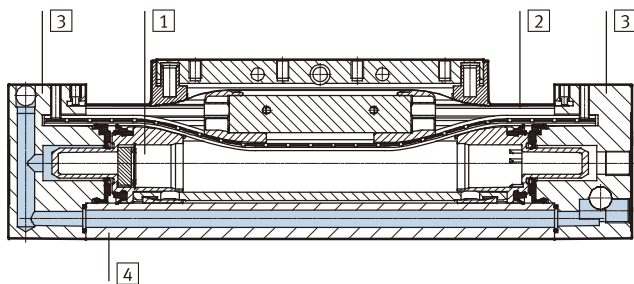
| 힘[N]과 충격 에너지[J] | | | | | | | |
|----------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 피스톤 | 18 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 |
| 6bar에서의 이론적 힘 | 153 | 295 | 483 | 754 | 1,178 | 1,870 | 3,016 |
| 끝단 위치에서의 최대 충격 에너지 ¹⁾ | 0.04 | 0.05 | 0.12 | 0.25 | 0.5 | 0.5 | 3 |

1) PPV 쿠션 작용 후 허용 잔류 충격 에너지

| 중량[g] | | | | | | | |
|------------------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 피스톤 | 18 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 |
| 0mm 행정거리의 기본 중량 | | | | | | | |
| DGC...-GK | 370 | 933 | 1,319 | 2,450 | 5,438 | 8,620 | 16,775 |
| DGC...-GV | 630 | 1,343 | 1,999 | 3,620 | 8,073 | 13,000 | - |
| 10mm 행정거리당 추가 중량 | | | | | | | |
| DGC...-GK | 18 | 29 | 37 | 53 | 100 | 137 | 157 |
| DGC...-GV | 18 | 29 | 37 | 53 | 100 | 137 | - |
| 이동 부하 | | | | | | | |
| DGC...-GK | 64 | 136 | 227 | 360 | 1,095 | 1,782 | 5,000 |
| DGC...-GV | 130 | 261 | 427 | 700 | 1,713 | 2,704 | - |

소재

단면도



| 로드리스 드라이브 | |
|---------------|----------------|
| ① 슬라이드 | 양극 산화 처리된 알루미늄 |
| ② 씰링 밴드/커버 밴드 | 폴리우레탄/스틸 |
| ③ 커버 | 도장 알루미늄 |
| ④ 실린더 튜브 | 양극 산화 처리된 알루미늄 |
| - 피스톤 씰 | 폴리우레탄 |
| - 슬라이드 요소 | 폴리아세탈 |
| 소재 참고 사항 | RoHS 준수 |

로드리스 드라이브 DGC

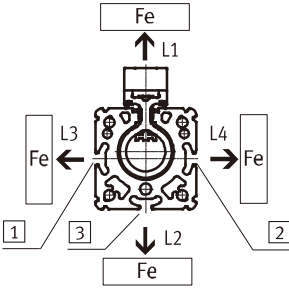
기술 자료

페라이트계 소재가 근접 센서에 미치는 영향

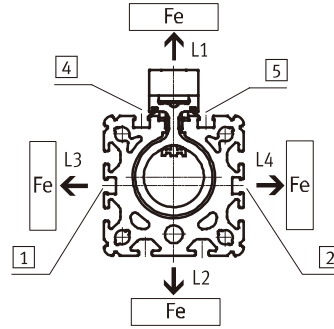
근접 센서 바로 옆에 있는 페라이트계 소재(스틸 부품 또는 패널)가 감지 오작동을 일으킬 수 있습니다.

다음 안전 거리를 준수해야 합니다. 안전 거리는 근접 센서의 위치에 따라 다릅니다(①과 ② 참조).

피스톤 18/25



피스톤 32...80



| 위치 | | L1 | L2 | L3 | L4 |
|---------------|------|----|----|----|----|
| 피스톤 18 | | | | | |
| ① | [mm] | 0 | 10 | 30 | 0 |
| ② | [mm] | 0 | 10 | 0 | 30 |
| ③ | [mm] | 0 | 30 | 10 | 10 |
| 피스톤 18 | | | | | |
| ① | [mm] | 0 | 0 | 10 | 0 |
| ② | [mm] | 0 | 0 | 0 | 10 |
| ③ | [mm] | 0 | 10 | 0 | 0 |

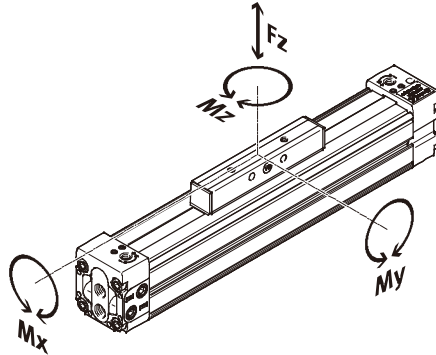
| 위치 | | L1 | L2 | L3 | L4 |
|---------------|------|----|----|----|----|
| 피스톤 32 | | | | | |
| ① | [mm] | 0 | 0 | 10 | 0 |
| ② | [mm] | 0 | 0 | 0 | 10 |
| ④ 및 ⑤ | [mm] | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 피스톤 40 | | | | | |
| ① | [mm] | 0 | 0 | 30 | 0 |
| ② | [mm] | 0 | 0 | 0 | 30 |
| ④ 및 ⑤ | [mm] | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 피스톤 50 | | | | | |
| ① | [mm] | 0 | 0 | 10 | 0 |
| ② | [mm] | 0 | 0 | 0 | 10 |
| ④ 및 ⑤ | [mm] | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 피스톤 63 | | | | | |
| ① | [mm] | 0 | 0 | 20 | 0 |
| ② | [mm] | 0 | 0 | 0 | 20 |
| ④ 및 ⑤ | [mm] | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 피스톤 80 | | | | | |
| ① | [mm] | 0 | 0 | 10 | 0 |
| ② | [mm] | 0 | 0 | 0 | 10 |
| ④ 및 ⑤ | [mm] | 10 | 0 | 0 | 0 |

로드리스 드라이브 DGC

기술 자료

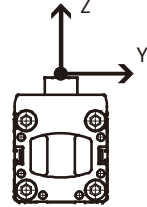
특성 부하 값

표시된 힘과 토크는 슬라이드 표면에 관한 것입니다. 동적 작동 중에 이들 값을 초과하면 안 됩니다. 감속 단계에 특히 주의를 기울여야 합니다.

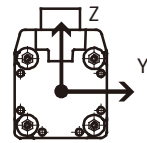


DGC-K 및 DGP에 대한 참조 점의 비교:

DGC-K



DGP



아래에 표시된 여러 가지 힘과 토크가 드라이브에 동시에 작용하면 지정된 최대 부하 외에 다음 식의 조건도 충족해야 합니다.

$$0,4 \times \frac{Fz}{Fz_{max.}} + \frac{Mx}{Mx_{max.}} + \frac{My}{My_{max.}} + 0,2 \times \frac{Mz}{Mz_{max.}} \leq 1$$

$$\frac{Fz}{Fz_{max.}} \leq 1 \quad \frac{Mz}{Mz_{max.}} \leq 1$$

| 허용 가능한 힘과 토크 | | | | | | | | |
|--------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
| 피스톤 | | 18 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 |
| Fz_{max.} | | | | | | | | |
| DGC-...-GK | [N] | 120 | 330 | 480 | 800 | 1,200 | 1,600 | 2,500 |
| DGC-...-GV | [N] | 120 | 330 | 480 | 800 | 1,200 | 1,600 | - |
| Mx_{max.} | | | | | | | | |
| DGC-...-GK | [Nm] | 0.8 | 1.2 | 1.9 | 3.8 | 6 | 5.7 | 30.6 |
| DGC-...-GV | [Nm] | 1.6 | 2.4 | 3.8 | 7.6 | 12 | 11.4 | - |
| My_{max.} | | | | | | | | |
| DGC-...-GK | [Nm] | 11 | 20 | 40 | 60 | 120 | 150 | 400 |
| DGC-...-GV | [Nm] | 22 | 40 | 80 | 120 | 240 | 300 | - |
| Mz_{max.} | | | | | | | | |
| DGC-...-GK | [Nm] | 1 | 3 | 5 | 8 | 15 | 24 | 100 |
| DGC-...-GV | [Nm] | 2 | 6 | 10 | 16 | 30 | 48 | - |

참고

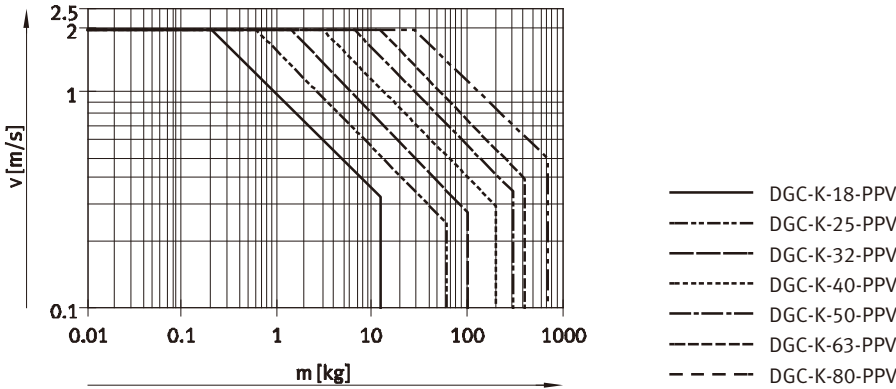
QuickCalc
제품 선정 프로그램
→ www.festo.com

로드리스 드라이브 DGC

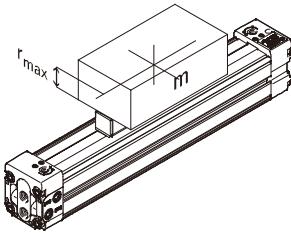
기술 자료

유효 부하 m과 부하의 무게 중심에서 떨어진 거리 r_{max}에 대한 최대 허용 피스톤 속도 v

이런 사양은 도달 가능한 최대값을 나타냅니다. 실제로 이런 값은 유효 하중의 위치와 마운팅 위치에 따라 변동할 수 있습니다.



쿠션 작동 범위



끝단 위치의 쿠션을 조정하여 떨림 없이 작동하도록 해야 합니다.

작동 조건이 허용 범위를 벗어나는 경우 적당한 장치(외부 충격 완충기)를 사용하여 이동할 부하를 완충시켜야 하며, 부하의 무게 중심에 이런 장치를 사용하는 것이 좋습니다.

| | | | | | | | | |
|---------------------|------|----|----|----|----|----|----|----|
| 피스톤 | | 18 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 |
| 거리 r _{max} | [mm] | 14 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |

로드리스 드라이브 DGC

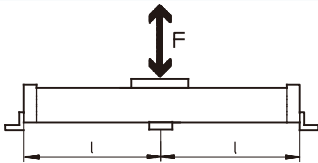
기술 자료

힘 F로 인한 무게와 지지점 간 거리 l에 대한 센트럴 서포트의 수 MUP

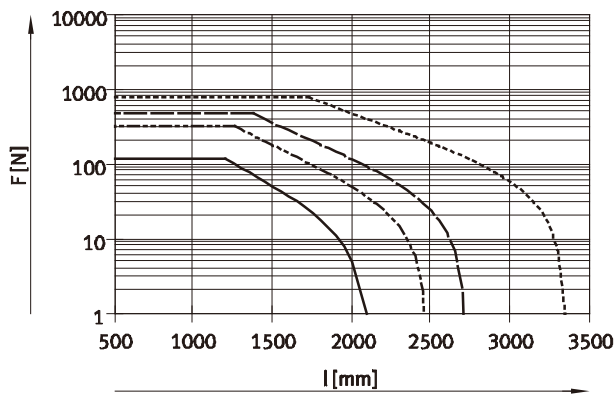
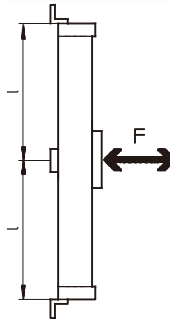
행정거리가 길 경우 힘을 최소화하기 위해 드라이브를 지지해야 할 수도 있습니다. 다음은 설치 위치와 작용되는 무게 및 수직력의 함수에 대한 서포트 사이의 최대 허용 거리를 결정하기 위한 도표입니다.

마운팅 위치

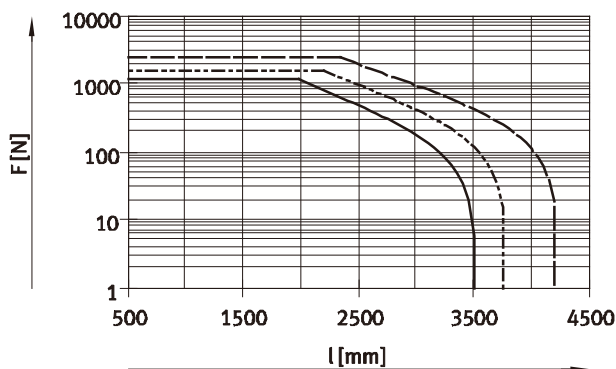
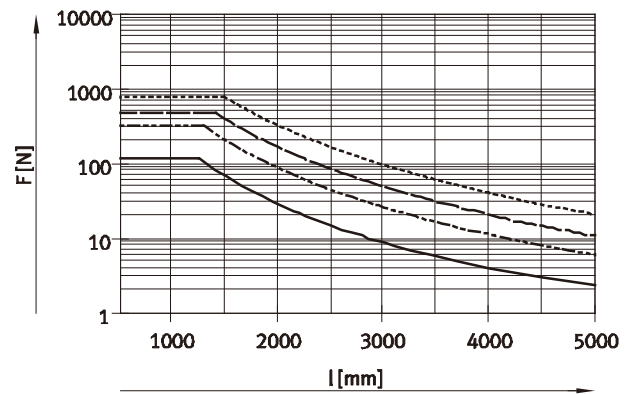
수평



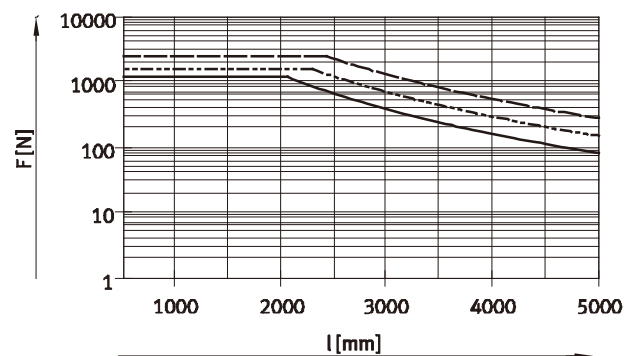
수직



— DGC-K-18 - - - DGC-K-32
 - · - DGC-K-25 - - - - DGC-K-40



— DGC-K-50
 - · - DGC-K-63
 - - - DGC-K-80



예:

드라이브 DGC-K-25-1500의 수평 상태에서 200N의 힘이 작용합니다.

드라이브의 전체 길이는 다음과 같습니다.

$$\begin{aligned}
 l &= \text{행정거리} + L1 \\
 & \quad (\text{치수 참조}) \\
 &= 1,500\text{mm} + 200\text{mm} \\
 &= 1,700\text{mm}
 \end{aligned}$$

그래프에 따라, 200N의 힘이 작용하는 드라이브 DGC-K-25를 위한 서포트 간격은 1,450mm입니다.

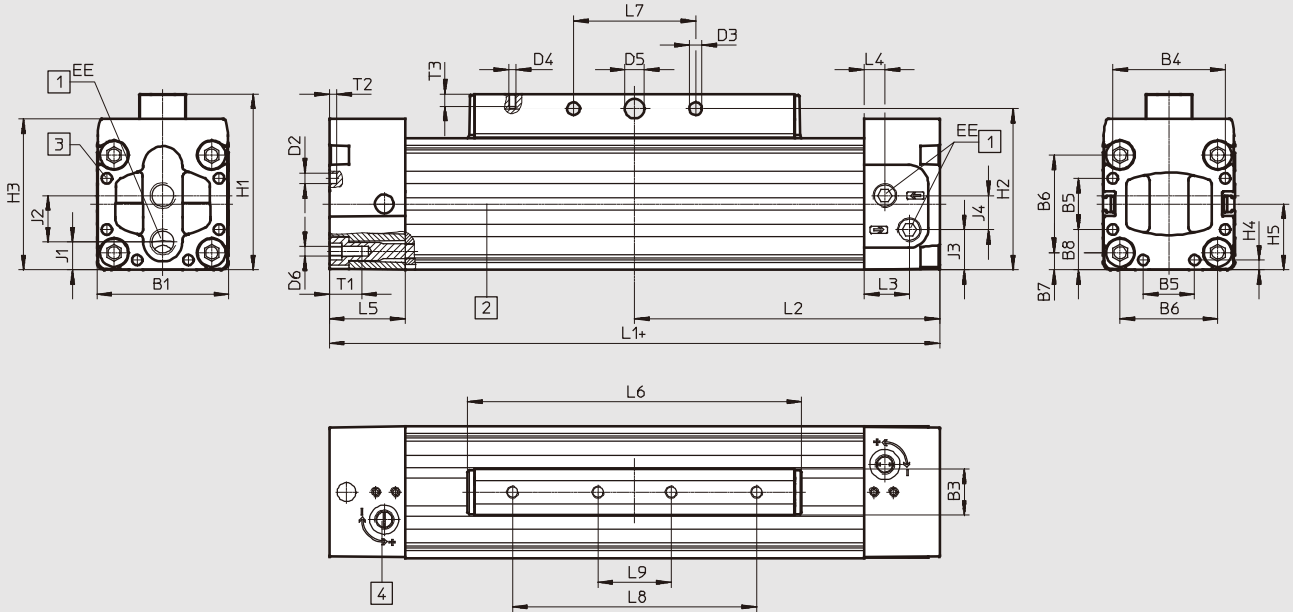
이 예에서는 최대 서포트 거리 (1,450mm)가 드라이브의 총 길이 (1,700mm)보다 짧으므로 센트럴 서포트가 필요합니다.

로드리스 드라이브 DGC

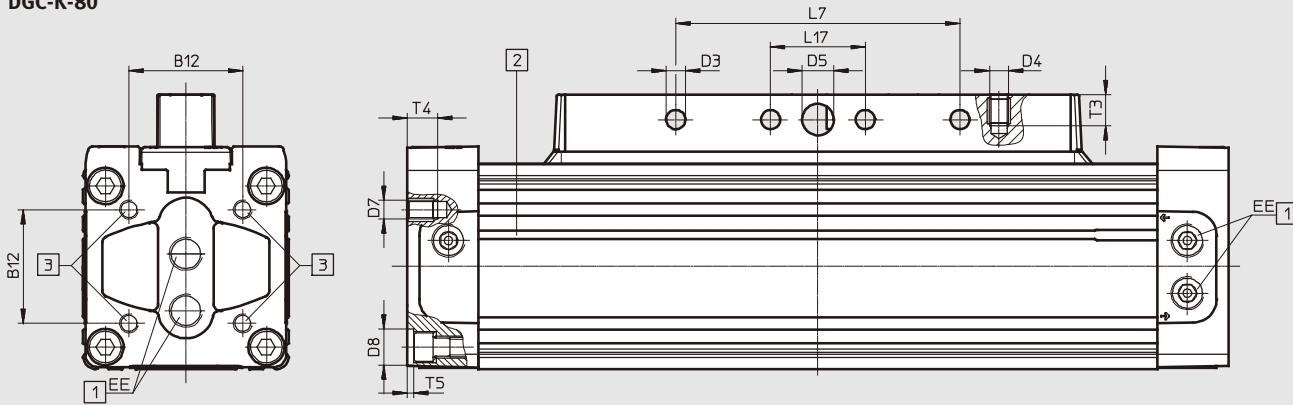
기술 자료

치수

CAD 자료 다운로드 → www.festo.com



DGC-K-80



- + = 행정거리 추가
- [1] 세 면의 선택적 공압 연결 구
- [2] 근접 센서용 센서 슬롯
- [3] 풋 마운팅 HP용 장착 홀
- [4] 조정 가능한 끝단 위치 쿠션용 조절 나사

| [mm] | B1 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B12 | D2 | D3 |
|------|--------------|------|------|----|------|------|------|-----|-----|------|
| | | ±0.2 | | | | | | | | +0.2 |
| 18 | 34+0.2/-0.05 | 12 | 28 | 7 | 24 | 5 | 13.5 | - | 3 | 5.2 |
| 25 | 45+0.4 | 19 | 39.1 | 18 | 32.5 | 6.3 | 13.5 | - | 3.3 | 5.2 |
| 32 | 54+0.4 | 19 | 46 | 21 | 40 | 7 | 16.5 | - | 4.3 | 5.2 |
| 40 | 64+0.4 | 21 | 53 | 28 | 49 | 7.5 | 18 | - | 4.3 | 6.5 |
| 50 | 90+0.4 | 24 | 76 | 44 | 72 | 9 | 23 | - | 6.3 | 8.5 |
| 63 | 106+0.4 | 24 | 89 | 44 | 83 | 11.5 | 31 | - | 6.3 | 8.5 |
| 80 | 130+0.8 | 36 | - | - | 102 | 14 | 29 | 72 | - | 12.2 |

로드리스 드라이브 DGC

기술 자료

| [mm] | D4 | D5 | D6 | D7 | D8 | EE | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|------|-----|-------|----|-----|----|------|------|------|-------|-----|------|
| 18 | M5 | 6H7 | M5 | - | - | M5 | 49.8 | 43.8 | 37.6 | 3 | 17 |
| 25 | M5 | 8H7 | M4 | - | - | G1/8 | 63 | 57 | 51 | 3 | 22.5 |
| 32 | M5 | 8H7 | M5 | - | - | G1/8 | 72 | 66 | 61.8 | 4 | 27 |
| 40 | M6 | 10H7 | M5 | - | - | G1/4 | 86 | 78 | 71.8 | 5.5 | 32 |
| 50 | M8 | 12H7 | M6 | - | - | G1/4 | 115 | 106 | 99 | 7 | 45 |
| 63 | M8 | 12H7 | M8 | - | - | G3/8 | 131 | 122 | 115 | 8.5 | 53 |
| 80 | M12 | 20H10 | - | M12 | 23 | G1/2 | 174 | 158 | 140.5 | - | 85 |

| [mm] | J1 | J2 | J3 | J4 | L1 | | L2 | | L3 | L4 | L5 |
|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| | | | | | GK | GV | GK | GV | | | |
| 18 | 10.7 | 11.1 | 12.2 | 10.4 | 150 | 230 | 75 | 115 | 5 | 5 | 15.5 |
| 25 | 9 | 16.7 | 15.7 | 13 | 200 | 300 | 100 | 150 | 17 | 7 | 25 |
| 32 | 11.4 | 19 | 17.1 | 14 | 250 | 380 | 125 | 190 | 18.5 | 8.5 | 31 |
| 40 | 13.5 | 22 | 19.5 | 21 | 300 | 470 | 150 | 235 | 11.5 | 11.5 | 31 |
| 50 | 21 | 30.8 | 27 | 29.3 | 350 | 550 | 175 | 275 | 14 | 14 | 34 |
| 63 | 25 | 36 | 32 | 33 | 400 | 650 | 200 | 325 | 13.5 | 13.5 | 34 |
| 80 | 37 | 36 | 48.1 | 33.3 | 520 | - | 260 | - | 19 | 19 | 45 |

| [mm] | L6 | | L7 | L8 | L9 | L17 | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 |
|------|-----|-----|----------|----------|----------|-----|------|----|------|----|----|
| | GK | GV | | | | | | | | | |
| 18 | 85 | 165 | 30±0.1 | 60±0.1 | - | - | 11 | 2 | 10 | - | - |
| 25 | 109 | 209 | 30±0.1 | 50±0.1 | - | - | 13 | 2 | 7.5 | - | - |
| 32 | 135 | 265 | 50±0.1 | 100±0.1 | 30±0.1 | - | 13.2 | 3 | 7.5 | - | - |
| 40 | 171 | 341 | 70±0.1 | 130±0.1 | 40±0.1 | - | 13.2 | 4 | 10.5 | - | - |
| 50 | 206 | 406 | 80±0.1 | 150±0.1 | 50±0.1 | - | 15.2 | 6 | 12.5 | - | - |
| 63 | 234 | 484 | 110±0.1 | 190±0.1 | 70±0.1 | - | 21.2 | 6 | 12.5 | - | - |
| 80 | 334 | - | 180±0.15 | 230±0.15 | 115±0.15 | 60 | - | - | 19 | 18 | 4 |

로드리스 드라이브 DGC

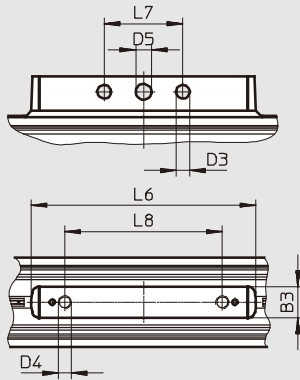
기술 자료

치수

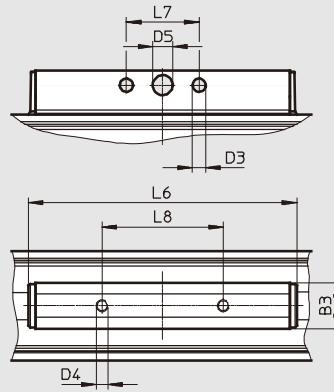
CAD 자료 다운로드 → www.festo.com

GK - 표준 피스톤

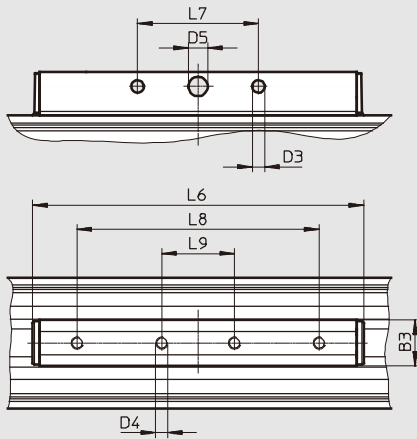
Ø18



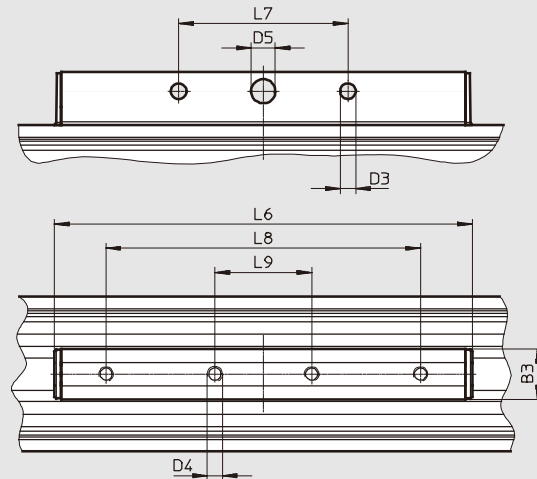
Ø25



Ø32



Ø40



| | B3 | D3 | D4 | D5 | L6 | L7 | L8 | L9 |
|------|------|------|----|----|-----|------|------|------|
| [mm] | ±0.2 | +0.2 | | H7 | | ±0.1 | ±0.1 | ±0.1 |
| 18 | 12 | 5.2 | M5 | 6 | 85 | 30 | 60 | - |
| 25 | 19 | 5.2 | M5 | 8 | 109 | 30 | 50 | - |
| 32 | 19 | 5.2 | M5 | 8 | 135 | 50 | 100 | 30 |
| 40 | 21 | 6.5 | M6 | 10 | 171 | 70 | 130 | 40 |

로드리스 드라이브 DGC

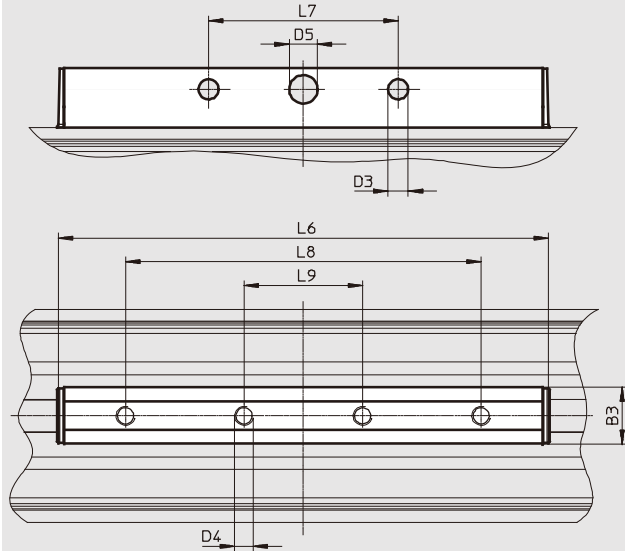
기술 자료

치수

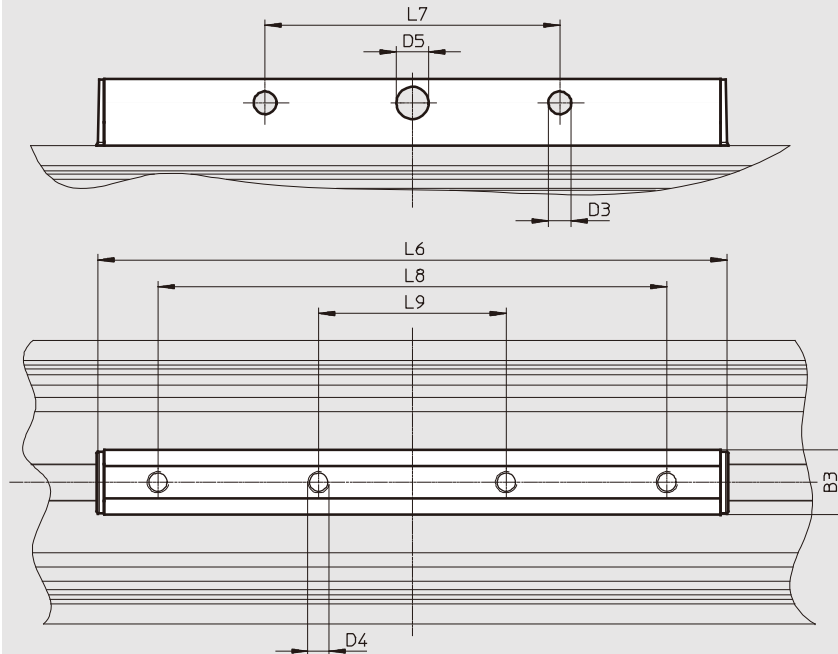
CAD 자료 다운로드 → www.festo.com

GK - 표준 피스톤

Ø 50



Ø 63



| | B3 | D3 | D4 | D5 | L6 | L7 | L8 | L9 |
|------|------|------|----|----|-----|------|------|------|
| [mm] | ±0.2 | +0.2 | | H7 | | ±0.1 | ±0.1 | ±0.1 |
| 50 | 24 | 8.5 | M8 | 12 | 206 | 80 | 150 | 50 |
| 63 | 24 | 8.5 | M8 | 12 | 234 | 110 | 190 | 70 |

로드리스 드라이브 DGC

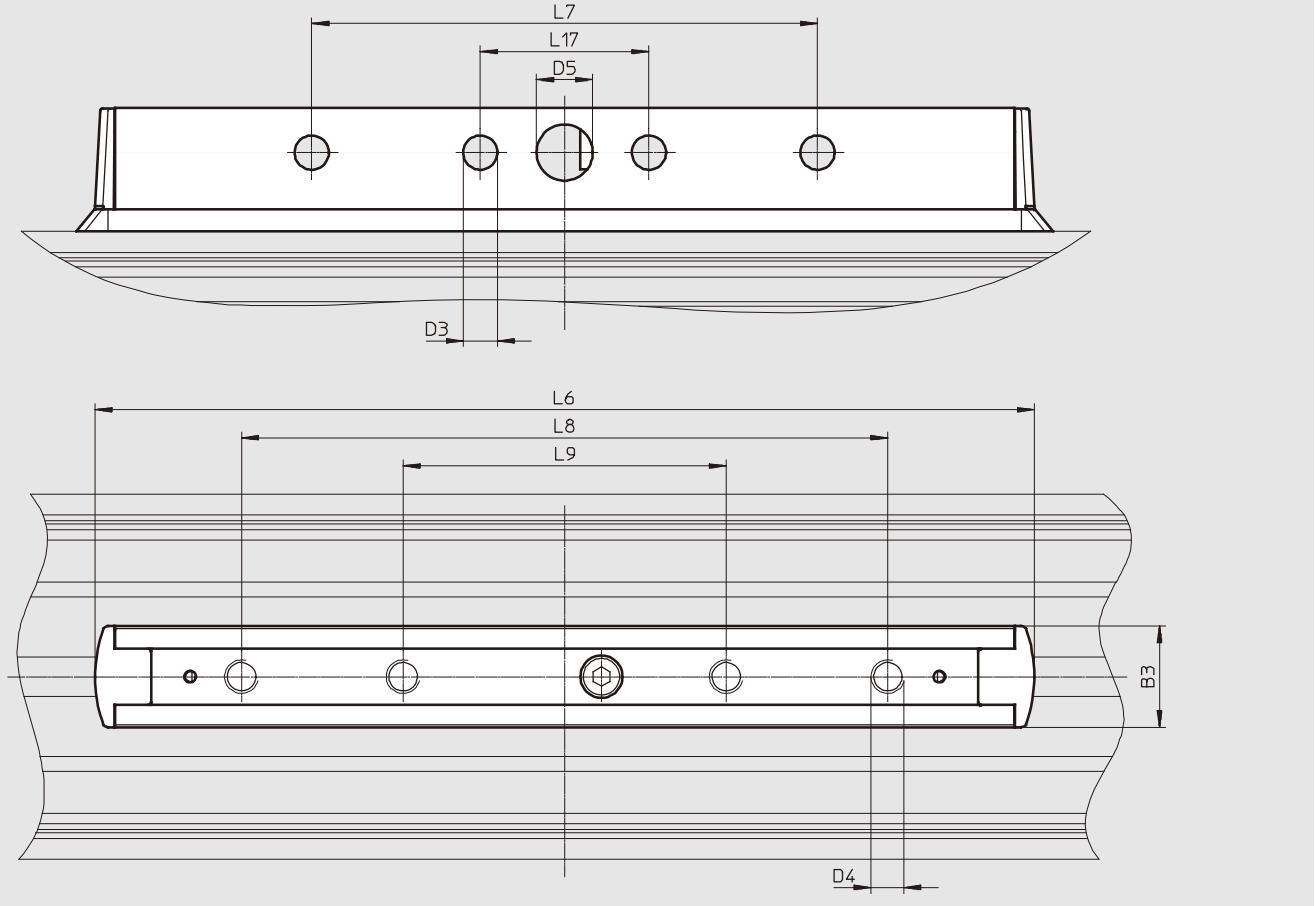
기술 자료

치수

CAD 자료 다운로드 → www.festo.com

GK - 표준 피스톤

Ø80



| | B3 | D3 | D4 | D5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L17 |
|------|------|------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| [mm] | ±0.2 | +0.2 | | H10 | | ±0.15 | ±0.15 | ±0.15 | ±0.15 |
| 80 | 36 | 12.2 | M12 | 20 | 334 | 180 | 230 | 115 | 60 |

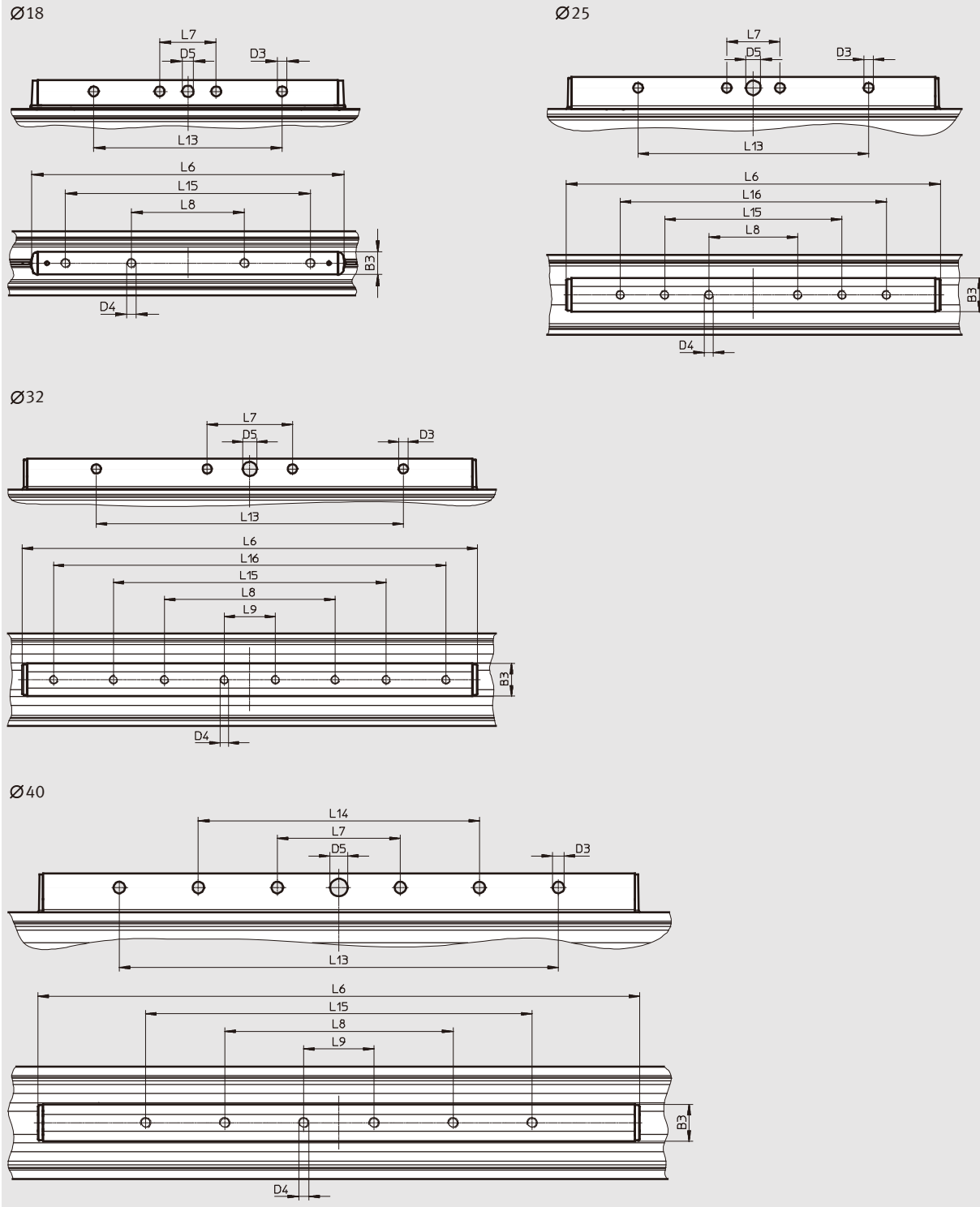
로드리스 드라이브 DGC

기술 자료

치수

CAD 자료 다운로드 → www.festo.com

GV - 확장형 피스톤



| | B3 | D3 | D4 | D5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L13 | L14 | L15 | L16 |
|------|------|------|----|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| [mm] | ±0.2 | +0.2 | | H7 | | ±0.1 | ±0.1 | ±0.1 | ±0.1 | ±0.1 | ±0.1 | ±0.1 |
| 18 | 12 | 5.2 | M5 | 6 | 165 | 30 | 60 | - | 100 | - | 130 | - |
| 25 | 19 | 5.2 | M5 | 8 | 209 | 30 | 50 | - | 130 | - | 100 | 150 |
| 32 | 19 | 5.2 | M5 | 8 | 265 | 50 | 100 | 30 | 180 | - | 160 | 230 |
| 40 | 21 | 6.5 | M6 | 10 | 341 | 70 | 130 | 40 | 160 | 250 | 220 | - |

로드리스 드라이브 DGC

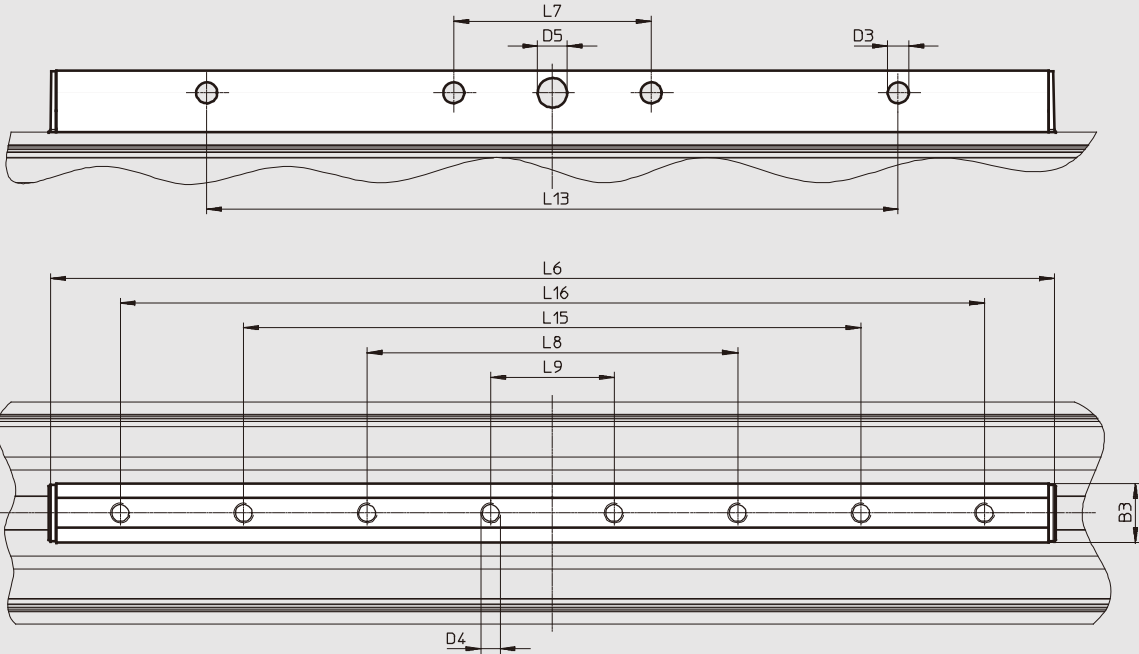
기술 자료

치수

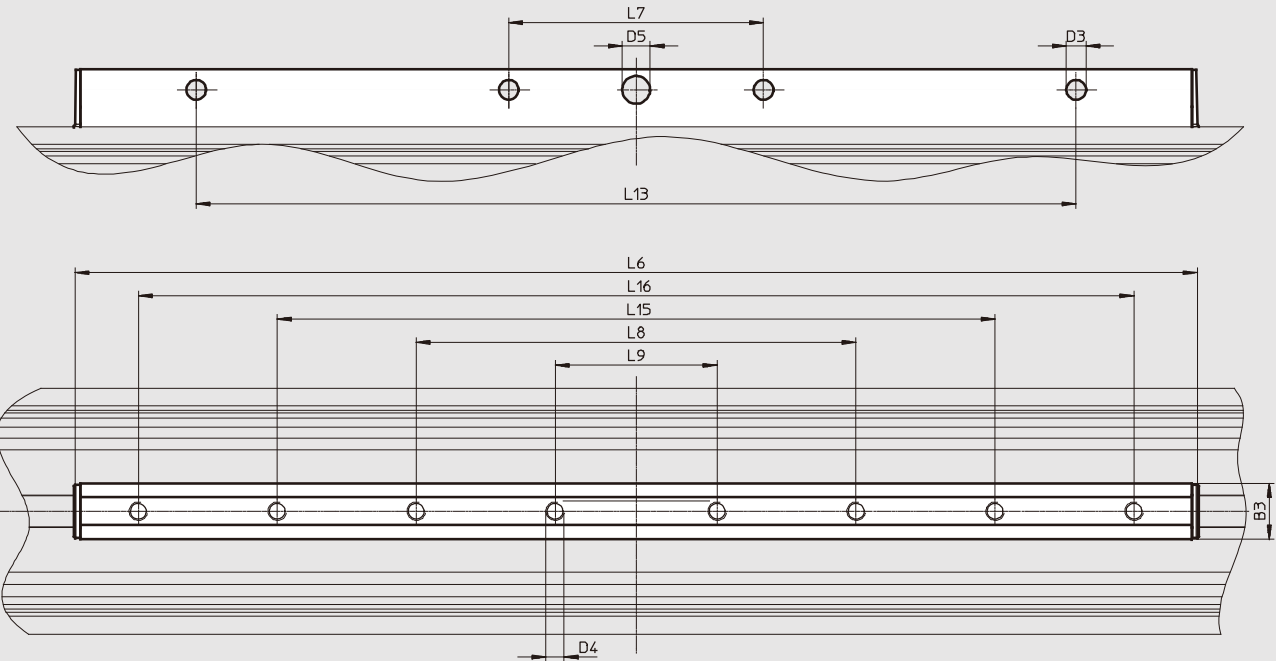
CAD 자료 다운로드 → www.festo.com

GV - 확장형 피스톤

Ø50



Ø63



| | B3 | D3 | D4 | D5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L13 | L15 | L16 |
|------|------|------|----|----|-----|------|------|------|------|------|------|
| [mm] | ±0.2 | +0.2 | | H7 | | ±0.1 | ±0.1 | ±0.1 | ±0.1 | ±0.1 | ±0.1 |
| 50 | 24 | 8.5 | M8 | 12 | 406 | 80 | 150 | 50 | 280 | 250 | 350 |
| 63 | 24 | 8.5 | M8 | 12 | 484 | 110 | 190 | 70 | 380 | 310 | 430 |

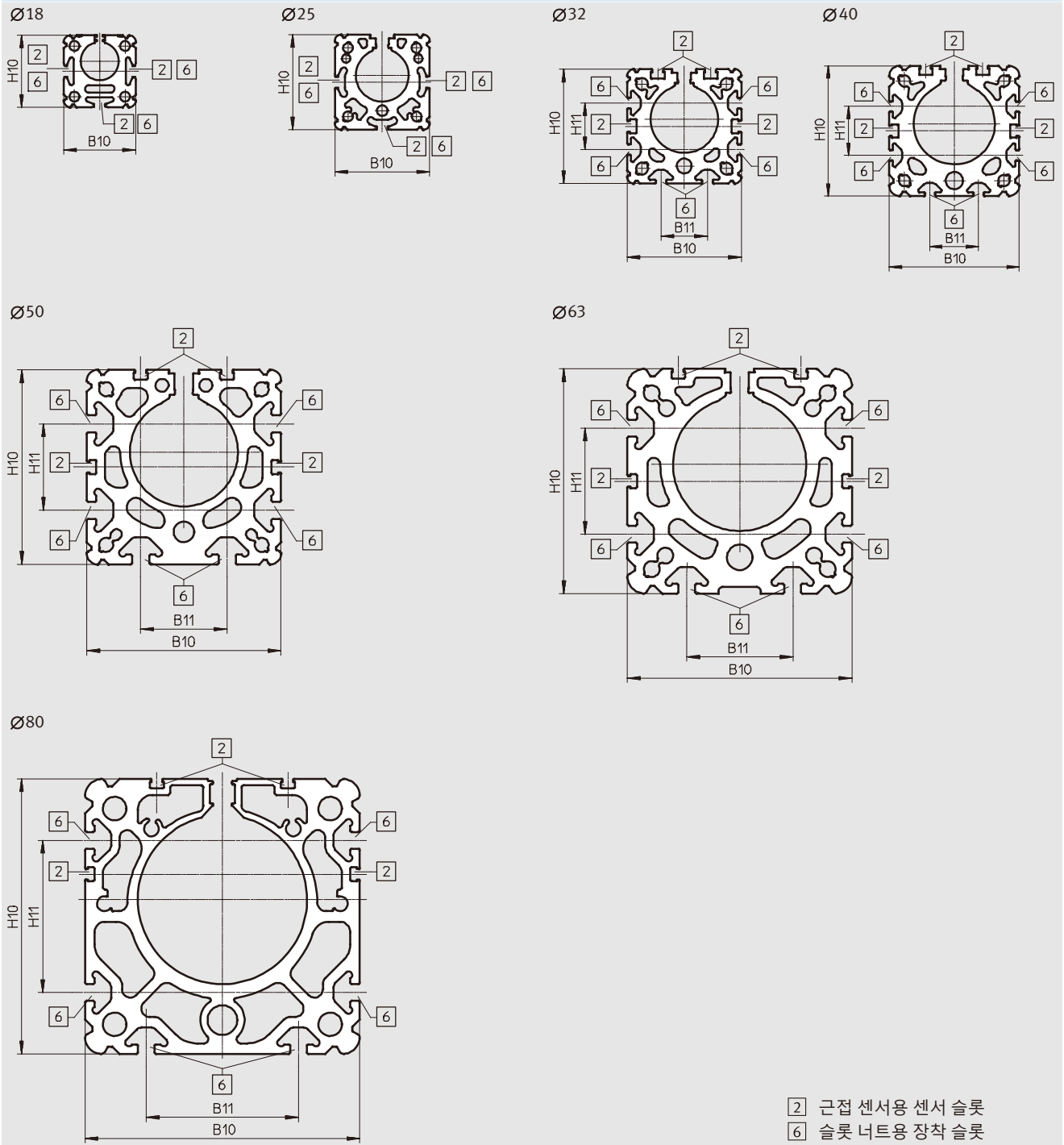
로드리스 드라이브 DGC

기술 자료

치수

CAD 자료 다운로드 → www.festo.com

튜브



2 근접 센서용 센서 슬롯
6 슬롯 너트용 장착 슬롯

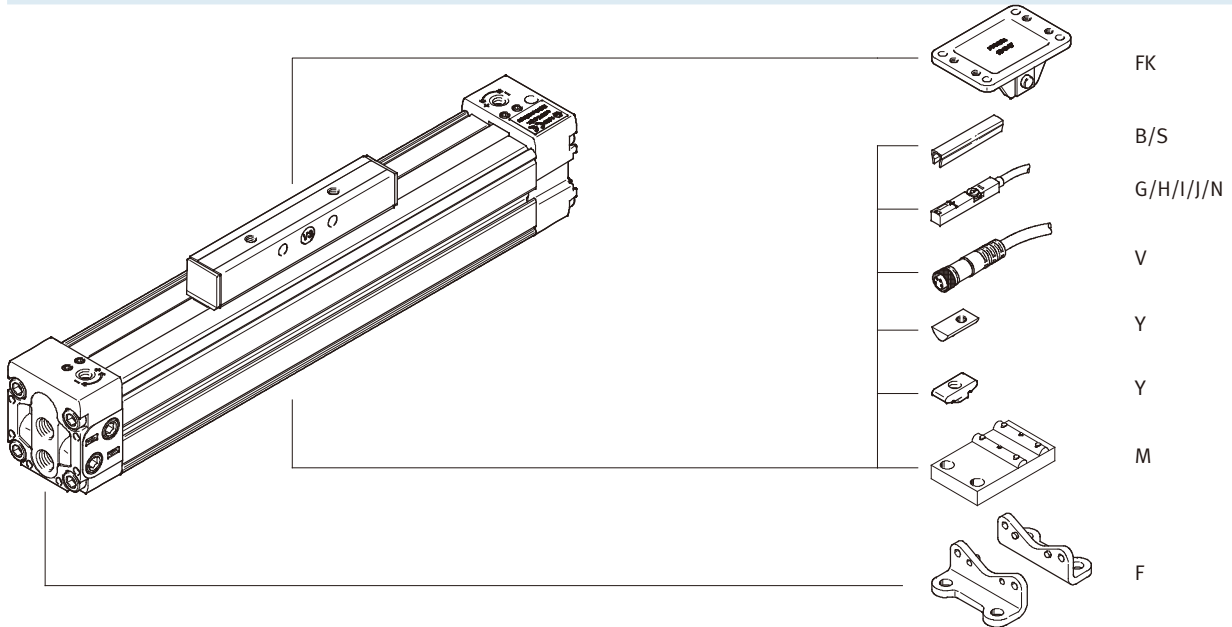
| [mm] | B10 | B11 | H10 | H11 |
|------|-----|-----|-----|-----|
| 18 | 34 | - | 34 | - |
| 25 | 45 | - | 45 | - |
| 32 | 54 | 22 | 54 | 22 |
| 40 | 64 | 24 | 64 | 24 |
| 50 | 90 | 40 | 90 | 40 |
| 63 | 106 | 50 | 106 | 50 |
| 80 | 130 | 72 | 130 | 72 |

로드리스 드라이브 DGC

주문 자료 - 모듈형 제품

주문 코드

필수 자료/옵션



로드리스 드라이브 DGC

주문 자료 - 모듈형 제품

| 주문 표 | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------|---------|---------|------------|------------|------------|---------|------|-------|
| 사이즈 | 18 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 조건 | 코드 | 코드 입력 |
| M 모듈 번호 | 1312500 | 1312501 | 1312502 | 1312503 | 1312504 | 1312505 | 1312506 | | | |
| 기능 | 로드리스 드라이브 | | | | | | | | DGC | DGC |
| 가이드 | 컴팩트 | | | | | | | | -K | -K |
| 피스톤 [mm] | 18 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | | -... | |
| 행정거리 [mm] | 1 ... 3,000 | 1... 8,500 | | | 1... 6,000 | 1... 5,000 | 1... 3,000 | | -... | |
| 쿠션 | 공압 쿠션, 양 끝단에서 조정 가능 | | | | | | | | -PPV | -PPV |
| 위치 감지 | 근접 센서이용 | | | | | | | | -A | -A |
| 기본 디자인 | 표준 피스톤 | | | | | | | | -GK | |
| | 확장형 피스톤 | | | | | | | - | -GV | |
| 0 공압 연결 구 | 한 끝단에서 | | | | | | | | | |
| | 양 끝단에서 | | | | | | | [3] | -D2 | |
| 윤활 | 표준 | | | | | | | | | |
| | 식품산업용 승인 | | | | | | | | -H1 | |
| 관성 보상자 | 관성 보상자 커플링 | | | | | | | | -FK | |
| EU 인증 | II 3GD | | | | | | | [1] | -EX2 | |
| | II 2G | | | | | | | [1] | -EX3 | |
| 0 액세서리 | 별도 동봉됨(개조 가능) | | | | | | | | ZUB- | ZUB- |
| 풋 마운팅 | 1 | | | | | | | | F | |
| 센트럴 서포트 | 1... 10 | | | | | | | | ...M | |
| 슬롯 마운팅용 슬롯 너트 | 1... 10 | | | | | | | [2] [3] | ...Y | |
| 슬롯 마운팅용 슬롯 커버 | - | - | 1... 10 | | | | | ...b | | |
| 근접 센서, N/O | 2.5m 케이블 | 1... 10 | | | | | | ...G | | |
| | M8 플러그 | 1... 10 | | | | | | ...H | | |
| 근접 센서, N/O, 무 접촉식, PNP | 2.5m 케이블 | 1... 10 | | | | | | ...I | | |
| | M8 플러그 | 1... 10 | | | | | | ...J | | |
| 근접 센서, N/C | 7.5m 케이블 | 1... 10 | | | | | | ...N | | |
| | 접촉식 | 1... 10 | | | | | | ...V | | |
| 연결 케이블 | M8, 2.5m | | | | | | | | ...S | |
| 센서 슬롯용 슬롯 커버 | 1... 10 | | | | | | | | ...S | |

- [1] EX2, EX3 근접 센서 G, H, I, J, N 또는 연결 케이블 V 없음
- [2] Y 18 및 25 사이즈의 경우 마운팅 및 근접 센서용으로 슬롯이 하나만 있습니다.
- [3] Y + D2 다음은 사이즈 18 및 25에 적용됩니다. "1Y" 항목 = 납품 수량 4개

주문 코드 전송

- - - - - - - - - - - ZUB

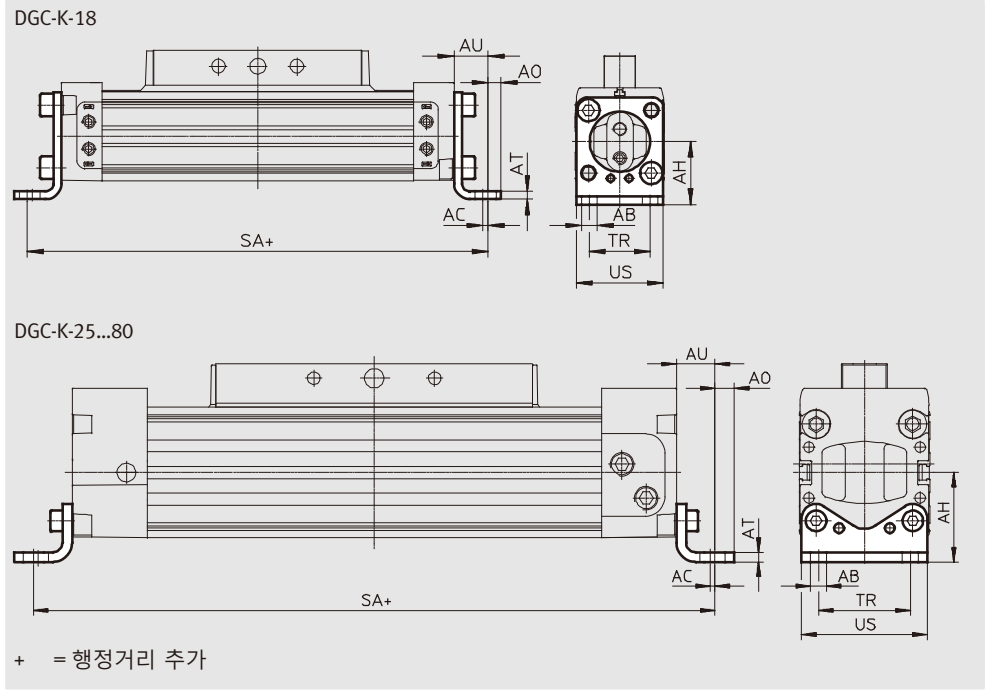
로드리스 드라이브 DGC

액세서리



풋 마운팅 HP
(주문 코드: F)

소재:
아연 도금 강판
구리와 PTFE가 없음



| 치수 및 주문 자료 | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|----|------|------|----|------|-------|-------|------|------|-----------|--------|-------|
| [mm] | AB | AC | AH | AO | AT | AU | SA | | TR | US | 중량 [g] | 품번 | 주문 코드 |
| | | | | | | | GK | GV | | | | | |
| 18 | 5.5 | 2 | 24 | 4.7 | 3 | 13.3 | 176.6 | 256.6 | 24 | 33.2 | 59 | 158472 | HP-18 |
| 25 | 5.5 | 2 | 29.5 | 6 | 3 | 13 | 226 | 326 | 32.5 | 44 | 61 | 150731 | HP-25 |
| 32 | 6.6 | 2 | 37 | 7 | 4 | 17 | 284 | 414 | 38 | 52 | 117 | 150732 | HP-32 |
| 40 | 6.6 | 2 | 46 | 8.5 | 5 | 17.5 | 335 | 505 | 45 | 62 | 188 | 150733 | HP-40 |
| 50 | 9 | 3 | 61 | 11 | 6 | 25 | 400 | 600 | 65 | 87 | 243 | 150734 | HP-50 |
| 63 | 11 | 3 | 69 | 13.5 | 6 | 28 | 456 | 706 | 75 | 102 | 305 | 150735 | HP-63 |
| 80 | 13 | 3 | 85 | 12 | 8 | 28 | 576 | - | 72 | 128 | 620 | 158453 | HP-80 |

로드리스 드라이브 DGC

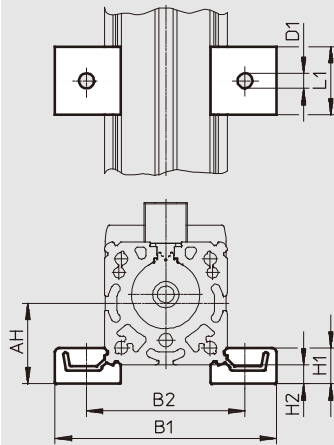
액세서리

중양 지지점 MUP
(주문 코드: M)

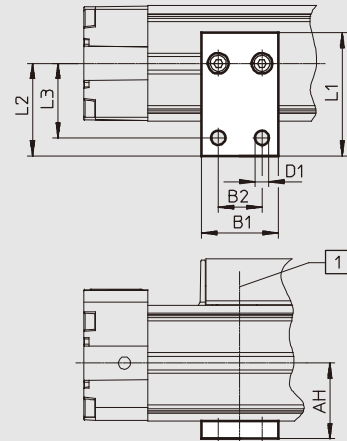
소재:
아연 도금 강판
구리와 PTFE가 없음



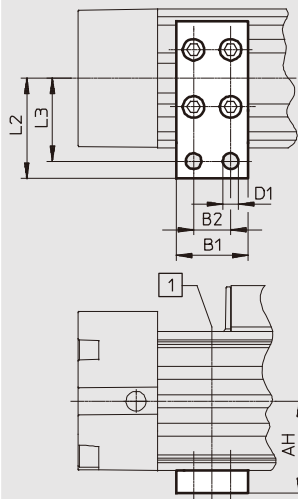
DGC-K-18/25(MUP-18/25 포함)



DGC-K-18/25(MUP-18/25-P 포함)
(한쪽에 장착)



DGC-K-32...80



① 프로파일 배럴을 따라 중양 지지점의 위치는 자유롭게 선택 가능함

치수 및 주문 자료

| | AH | B1 | B2 | D1 | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 | 중량 | 품번 | 주문 코드 |
|------|------|------|----|-----|----|----|----|------|----|-----|---------|---------------------------|
| [mm] | | | | | | | | | | [g] | | |
| 18 | 24 | 70.5 | 47 | 5.5 | 13 | 7 | 25 | - | - | 33 | 150736 | MUP-18/25 |
| | 24 | 30 | 17 | 5.5 | - | - | 48 | 36 | 29 | 32 | 1711704 | MUP-18/25-P ¹⁾ |
| 25 | 29.5 | 81 | 58 | 5.5 | 13 | 7 | 25 | - | - | 33 | 150736 | MUP-18/25 |
| | 29.5 | 30 | 17 | 5.5 | - | - | 48 | 36 | 29 | 32 | 1711704 | MUP-18/25-P ¹⁾ |
| 32 | 37 | 35 | 22 | 6.6 | - | - | - | 41.5 | 35 | 89 | 150737 | MUP-32 |
| 40 | 46 | 35 | 22 | 6.6 | - | - | - | 47 | 40 | 126 | 150738 | MUP-40 |
| 50 | 61 | 50 | 26 | 11 | - | - | - | 70 | 58 | 241 | 150739 | MUP-50 |
| 63 | 69 | 50 | 26 | 11 | - | - | - | 77 | 65 | 340 | 150800 | MUP-63 |
| 80 | 85 | 50 | 26 | 11 | - | - | - | 88 | 76 | 590 | 158455 | MUP-80 |

1) 코드 M을 사용하여 모듈형 주문 제품 내에서 이 중양 지지점을 주문할 수 없습니다.

로드리스 드라이브 DGC

액세서리

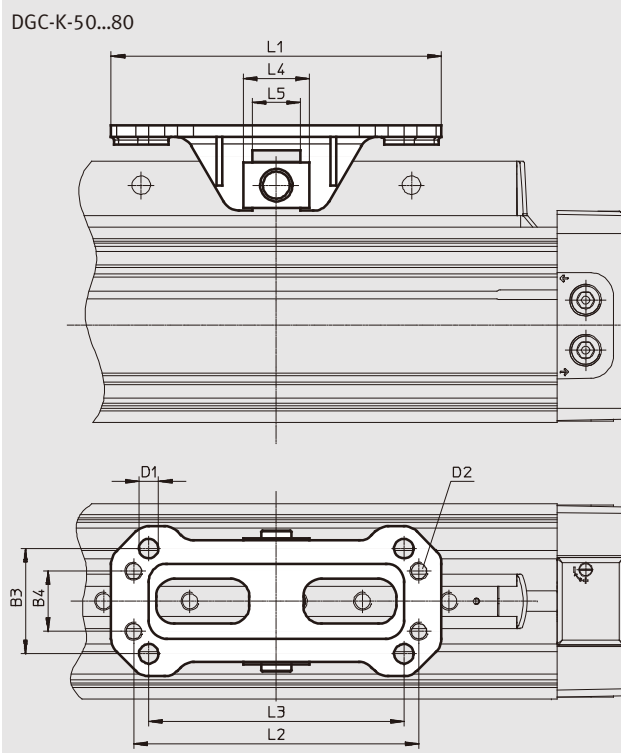
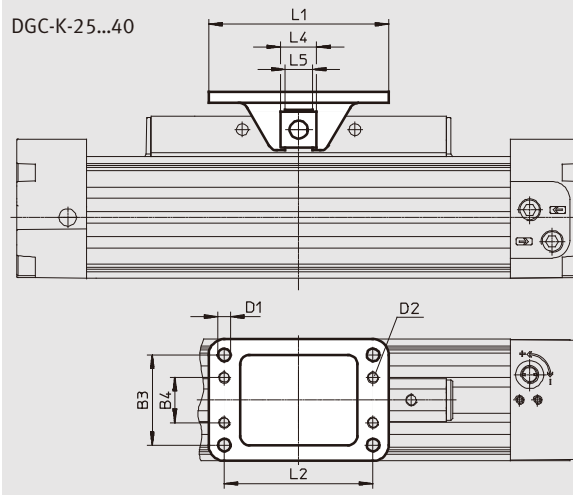
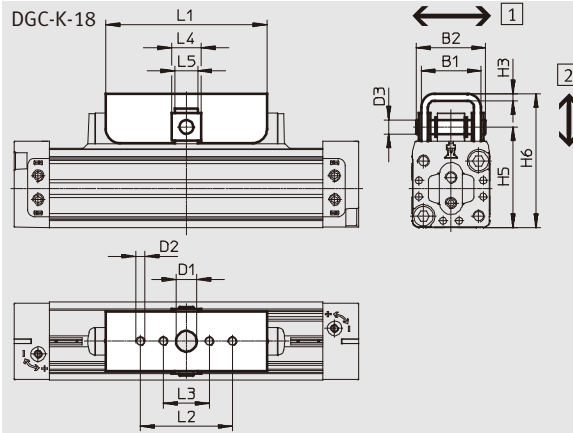


관성 보상자 DARD-S
(주문 코드: FK)

소재: 고합금강
볼트: 고합금강

클레비스: 고합금강
슬립 피스: 황동

리테이닝 링: 스프링 스틸



참고
관성 보상자 DARD-S에는 로드리스 드라이브 DGP가 있는 모멘트 컴펜세이터 FKP와 같은 인터페이스가 있습니다. 서보 공압 시스템은 관성 보상자 DARD-M을 사용하십시오.

참고
화살표 방향으로 보상

로드리스 드라이브 DGC

액세서리

| 기술 자료 | | | | | |
|-------|------------------------------|-----------|-----------------------|---------------|-----------|
| [mm] | 로드리스 드라이브와 외부 가이드 사이의 최대 오프셋 | | 힘 방향의 최대 허용 부하 [N] | 주변 온도 [°C] | 중량 [g] |
| | 1 [mm] | 2 [mm] | | | |
| 18 | ±1.8 | ±1.2 | 550 | -20 ... +120 | 104 |
| 25 | ±2 | ±2 | 1,100 | | 231 |
| 32 | | | 1,100 | | 231 |
| 40 | | | 1,800 | | 362 |
| 50 | | | 2,500 | | 712 |
| 63 | | | 2,500 | | 712 |
| 80 | ±4 | ±4 | 7,000 | | 1,955 |

| 치수 및 주문 자료 | | | | | | | | | | |
|------------|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|------|-------|
| [mm] | B1 | B2 | B3 | B4 | D1 | D2 | D3 | H3 | H5 | H6 |
| 18 | 26 | 30 | - | - | 9 | M4 | 6 | 3 | 43.8 | 57.8 |
| 25 | 54 | 50 | 40 | 20 | 5.5 | M5 | 8 | 5 | 57 | 75 |
| 32 | | | | | | | | | 66 | 84 |
| 40 | 58 | 60 | 44 | 24 | 6.5 | M6 | 10 | 6 | 78 | 99 |
| 50 | 71 | 63 | 51 | 23 | 9 | M8 | 12 | 8 | 106 | 130 |
| 63 | | | | | | | | | 122 | 146 |
| 80 | 100 | 94 | 70 | 40 | 13 | M12 | 20 | 13 | 158 | 194.5 |

| [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | 품번 | 주문 코드 |
|------|-----|-----|-----|----|------|---------|--------------|
| 18 | 70 | 40 | 20 | 13 | 10.1 | 8001411 | DARD-L1-18-S |
| 25 | 80 | 66 | - | 16 | 12.1 | 8001412 | DARD-L1-32-S |
| 32 | | | | | | 8001412 | DARD-L1-32-S |
| 40 | 90 | 76 | - | 18 | 14.1 | 8001413 | DARD-L1-40-S |
| 50 | 122 | 102 | - | 22 | 16.1 | 8001414 | DARD-L1-63-S |
| 63 | | | | | | 8001414 | DARD-L1-63-S |
| 80 | 220 | 190 | 170 | 44 | 32.1 | 8001415 | DARD-L1-80-S |

로드리스 드라이브 DGC

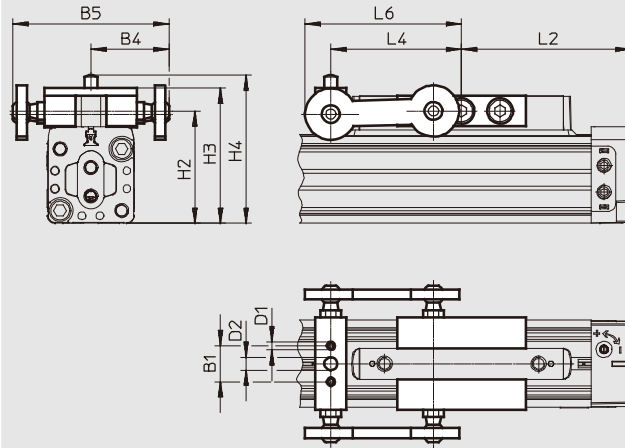
액세서리

관성 보상자 DARD-M

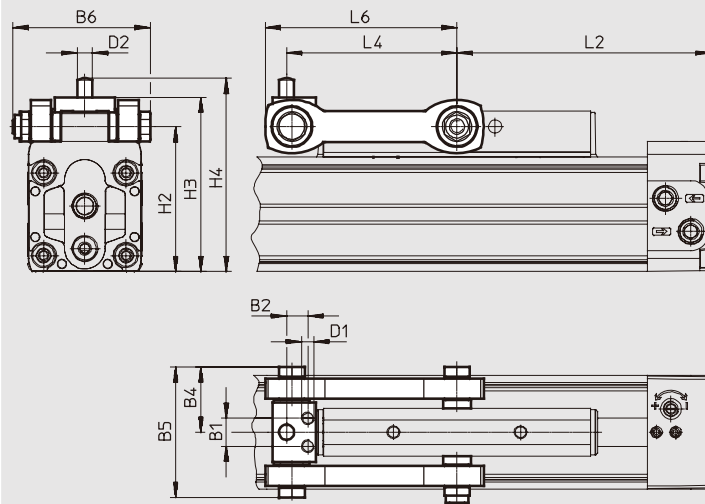
소재:
아연 도금 강판



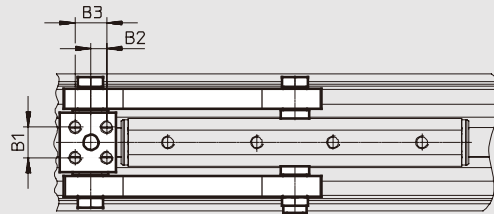
DGC-K-18



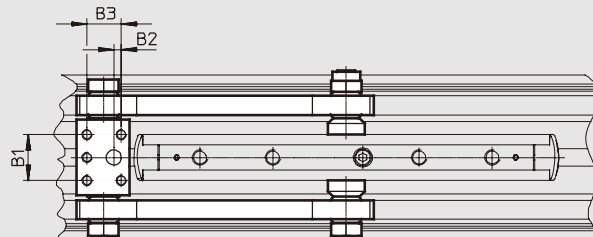
DGC-K-25...80



DGC-K-32... 63



DGC-K-80



로드리스 드라이브 DGC

액세서리

| 기술 자료 | | | | |
|-------|--|-----------------------|---------------|-----------|
| [mm] | 로드리스 드라이브와 외부 가이드 사이의 최대 오프셋 ¹⁾ [mm] | 힘 방향의 최대 허용 부하 [N] | 주변 온도 [°C] | 중량 [g] |
| 18 | ±2,5 | 400 | -10 ... +60 | 94 |
| 25 | | 800 | | 240 |
| 32 | | 1,300 | | 275 |
| 40 | | 2,000 | | 580 |
| 50 | ±4 | 3,150 | | 960 |
| 63 | | 5,000 | | 1,000 |
| 80 | | 7,800 | | 2,815 |

1) 가로 및 세로 방향으로

| 치수 및 주문 자료 | | | | | | | | | |
|------------|----|------|------|----------|-------|------|---------|----|------|
| [mm] | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | D1 | D2 | H2 |
| 18 | 14 | - | - | 30.5±2.5 | 61 | - | M3x6.2 | 5 | 43.8 |
| 25 | 11 | 8.4 | - | 25.7±2.5 | 51.4 | 54 | M5x17 | 6 | 57 |
| 32 | 12 | 6.2 | 12.4 | 25.7±2.5 | 51.4 | 54 | M5x13 | 6 | 66 |
| 40 | 18 | 11 | 18 | 36±2.5 | 72 | 75.3 | M6x16 | 6 | 78 |
| 50 | 26 | 12.6 | 19 | 44±4 | 88 | 96.4 | M8x18 | 10 | 106 |
| 63 | 26 | 12.6 | 19 | 44±4 | 88 | 96.4 | M8x18 | 10 | 122 |
| 80 | 36 | 6 | 27 | 61.6±4 | 123.2 | 130 | M8x26.6 | 12 | 158 |

| [mm] | H3 | H4 | L2 | L4 | L6 최대 | 품번 | 주문 코드 |
|------|----------|-----------|-----|-------|----------|---------|--------------|
| 18 | 52.8±2.5 | 57.8±2.5 | 75 | 51 | 61 | 2349274 | DARD-L1-18-M |
| 25 | 71.5±2.5 | 79±2.5 | 100 | 67.1 | 75.5 | 2349275 | DARD-L1-25-M |
| 32 | 80.5±2.5 | 88±2.5 | 125 | 80.3 | 91 | 2349276 | DARD-L1-32-M |
| 40 | 94.5±2.5 | 104.5±2.5 | 150 | 104 | 117 | 2349277 | DARD-L1-40-M |
| 50 | 125.5±4 | 135.5±4 | 175 | 124 | 139 | 2349278 | DARD-L1-50-M |
| 63 | 142±4 | 152±4 | 200 | 138 | 153 | 2349279 | DARD-L1-63-M |
| 80 | 187.5±4 | 199.5±4 | 260 | 182.9 | 213.5 | 2349280 | DARD-L1-80-M |

로드리스 드라이브 DGC

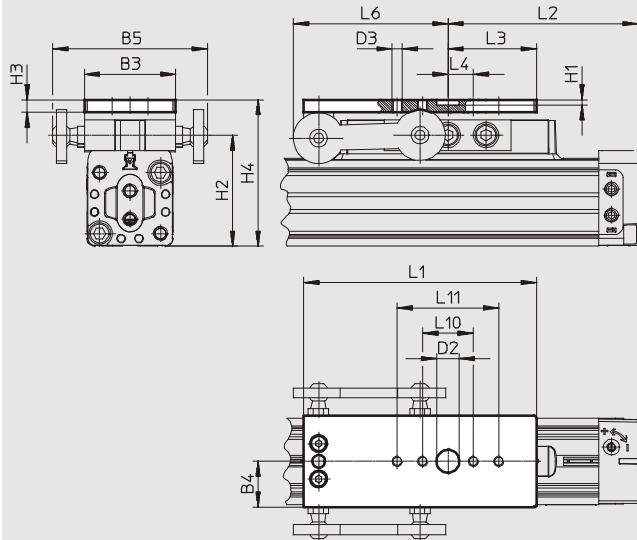
액세서리

어댑터 플레이트 DAMF

소재:
아연 도금 강판

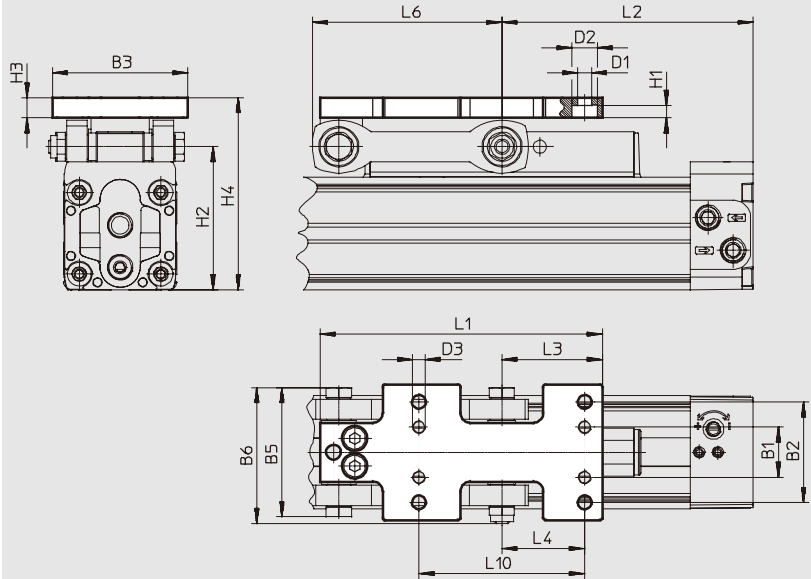


DGC-K-18

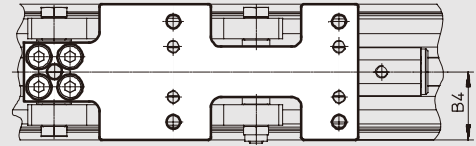


참고
어댑터 플레이트 DAMF에는 선형 드라이브 DGP가 있는 관성 보상자 FKP와 같은 인터페이스가 있습니다.

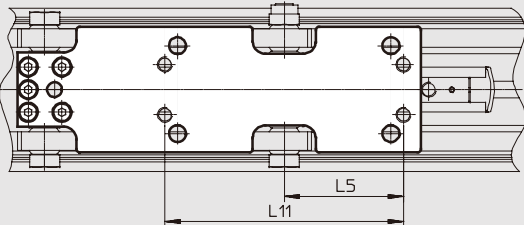
DGC-K-25...80



DGC-K-32... 63



DGC-K-80



로드리스 드라이브 DGC

액세서리

| 치수 및 주문 자료 | | | | | | | | |
|------------|----|----|-----|--------|-------|------|------|----|
| [mm] | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | D1 | D2 |
| | | | | ±2.5 | | | | |
| 18 | - | - | 36 | 18±2.5 | 61 | - | - | 9 |
| 25 | 20 | 40 | 54 | 27±2.5 | 51.4 | 54 | 5.5 | 10 |
| 32 | 20 | 40 | 54 | 27±2.5 | 51.4 | 54 | 5.5 | 10 |
| 40 | 24 | 44 | 58 | 29±2.5 | 72 | 75.3 | 6.6 | 11 |
| 50 | 23 | 51 | 71 | 35±4 | 88.1 | 96.4 | 9 | 15 |
| 63 | 23 | 51 | 71 | 35±4 | 88.1 | 96.4 | 9 | 15 |
| 80 | 40 | 70 | 100 | 50±4 | 123.2 | 130 | 13.5 | 20 |

| [mm] | D3 | H1 | H2 | H3 | H4 | L1 | L2 | L3 |
|------|-----|-----|------|----|----------|-------|-----|------|
| 18 | M4 | 2.1 | 43.8 | 5 | 57.8±2.5 | 92 | 75 | 35 |
| 25 | M5 | 5 | 57 | 8 | 75±2.5 | 112.4 | 100 | 40 |
| 32 | M5 | 5 | 66 | 8 | 84±2.5 | 133 | 125 | 40.5 |
| 40 | M6 | 6 | 78 | 10 | 99±2.5 | 162 | 150 | 45 |
| 50 | M8 | 8 | 106 | 10 | 130±4 | 200 | 175 | 61 |
| 63 | M8 | 8 | 122 | 10 | 146±4 | 214 | 200 | 61 |
| 80 | M12 | 9 | 158 | 12 | 194±4 | 322.4 | 260 | 109 |

| [mm] | L4 | L5 | L6 | L10 | L11 | 중량 | 품번 | 주문 코드 |
|------|----|----|-------|-----|-----|-------|---------|-------------|
| | | | 최대 | | | | | |
| 18 | 10 | - | 61 | 20 | 40 | 127 | 2349281 | DAMF-18-FKP |
| 25 | 33 | - | 75.5 | 66 | - | 265 | 2349282 | DAMF-25-FKP |
| 32 | 33 | - | 91 | 66 | - | 308 | 2349283 | DAMF-32-FKP |
| 40 | 38 | - | 117 | 76 | - | 593 | 2349284 | DAMF-40-FKP |
| 50 | 51 | - | 139 | 102 | - | 966 | 2349285 | DAMF-50-FKP |
| 63 | 51 | - | 153 | 102 | - | 1,042 | 2349286 | DAMF-63-FKP |
| 80 | 85 | 95 | 213.5 | 170 | 190 | 2,817 | 2349287 | DAMF-80-FKP |

로드리스 드라이브 DGC

액세서리

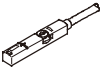
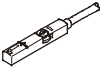
| 주문 자료 | | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------------|-------|---------|--------------------------|------------------|
| | | 설명 | 주문 코드 | 품번 | 주문 코드 | PU ¹⁾ |
| | 18, 25 | 슬롯 마운팅용 | Y | 8003032 | ABAN-1M4-5 | 4 |
| | 18, 25 | | | 526091 | NST-HMV-M4 ²⁾ | 1 |
| | 32, 40 | | | 150914 | NST-5-M5 | |
| | 50, 63, 80 | | | 150915 | NST-8-M6 | |
| 슬롯 커버 ABP 기술 자료 → 인터넷: abp | | | | | | |
| | 32, 40 | 슬롯 마운팅용 0.5m마다 | B | 151681 | ABP-5 | 2 |
| | 50, 63, 80 | | | 151682 | ABP-8 | |
| | 18, 25, 32, 40, 50, 63, 80 | 센서 슬롯용 0.5m마다 | S | 563360 | ABP-5-S1 | 2 |
| 일 방향 유량 제어 밸브 GRLA 기술 자료 → 인터넷: abp | | | | | | |
| | 18 | 메탈 디자인 | - | 193137 | GRLA-M5-QS-3-D | 1 |
| | 25, 32 | | | 193138 | GRLA-M5-QS-4-D | |
| | | | | 193142 | GRLA-1/8-QS-3-D | |
| | 40, 50 | | | 193143 | GRLA-1/8-QS-4-D | |
| | | | | 193144 | GRLA-1/8-QS-6-D | |
| | | | | 193145 | GRLA-1/8-QS-8-D | |
| | | | | 193146 | GRLA-1/4-QS-6-D | |
| | 63 | | | 193147 | GRLA-1/4-QS-8-D | |
| | | | | 193148 | GRLA-1/4-QS-10-D | |
| | | | | 193149 | GRLA-3/8-QS-6-D | |
| | | | | 193150 | GRLA-3/8-QS-8-D | |
| | 80 | | | 193151 | GRLA-3/8-QS-10-D | |
| | 193152 | GRLA-1/2-QS-12-D | | | | |



1) 포장 단위
2) 피스톤 18 및 25: DGC...D2와 함께 사용할 수 없음(양쪽 끝의 압축 에어 포트)

| 주문 자료 - T 슬롯용 근접 센서, 자기 저항식 기술 자료 → 인터넷: abp | | | | | | |
|---|---|--------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------------------|
| | 마운팅 타입 | 스위치 작동 출력 | 전기 연결부 | 케이블 길이 [m] | 품번 | 주문 코드 |
| N/O | | | | | | |
| | 슬롯 윗방향에서 삽입 가능, 실린더 프로파일에서 돌출 되지 않음, 짧은 디자인 | PNP | 케이블, 3선 | 2.5 | 574335 | SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE |
| | | | 플러그 M8x1, 3핀 | 0.3 | 574334 | SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D |
| | | NPN | 플러그 M12x1, 3핀 | 0.3 | 574337 | SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12 |
| | | | 케이블, 3선 | 2.5 | 574338 | SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE |
| | | 플러그 M8x1, 3핀 | 0.3 | 574339 | SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D | |
| N/C | | | | | | |
| | 슬롯 윗방향에서 삽입 가능, 실린더 프로파일에서 돌출 되지 않음, 짧은 디자인 | PNP | 케이블, 3선 | 7.5 | 574340 | SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE |

로드리스 드라이브 DGC

액세서리

| 주문 자료 - T 슬롯용 근접 센서, 자기 리드 | | | | | | 기술 자료 → 인터넷: abp |
|---|-------------------------------------|-----------|--------------|------------|--------|-------------------------|
| | 마운팅 타입 | 스위치 작동 출력 | 전기 연결부 | 케이블 길이 [m] | 품번 | 주문 코드 |
| N/O | | | | | | |
|  | 슬롯 윗방향에서 삽입 가능, 실린더 프로파일에서 돌출 되지 않음 | 접촉 | 케이블, 3선 | 2.5 | 543862 | SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE |
| | | | | 5.0 | 543863 | SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE |
| | | | 케이블, 2선 | 2.5 | 543872 | SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE |
| | | | 플러그 M8x1, 3핀 | 0.3 | 543861 | SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D |
| N/C | | | | | | |
|  | 슬롯 윗방향에서 삽입 가능, 실린더 프로파일에서 돌출 되지 않음 | 접촉 | 케이블, 3선 | 7.5 | 546799 | SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE |

| 주문 자료 - 연결 케이블 | | | | | | 기술 자료 → 인터넷: abp |
|---|-------------------|--------------------|------------|--------|----------------------|------------------|
| | 전기 연결부, 좌측 | 전기 연결부, 우측 | 케이블 길이 [m] | 품번 | 주문 코드 | |
| N/O | | | | | | |
|  | 일자형 소켓, M8x1, 3핀 | 케이블, 개별 배선(날선), 3선 | 2.5 | 541333 | NEBU-M8G3-K-2.5-LE3 | |
| | | | 5 | 541334 | NEBU-M8G3-K-5-LE3 | |
| | 일자형 소켓, M12x1, 5핀 | 케이블, 개별 배선(날선), 3선 | 2.5 | 541363 | NEBU-M12G5-K-2.5-LE3 | |
| | | | 5 | 541364 | NEBU-M12G5-K-5-LE3 | |
|  | 각형 소켓, M8x1, 3핀 | 케이블, 개별 배선(날선), 3선 | 2.5 | 541338 | NEBU-M8W3-K-2.5-LE3 | |
| | | | 5 | 541341 | NEBU-M8W3-K-5-LE3 | |
| | 각형 소켓, M12x1, 5핀 | 케이블, 개별 배선(날선), 3선 | 2.5 | 541367 | NEBU-M12W5-K-2.5-LE3 | |
| | | | 5 | 541370 | NEBU-M12W5-K-5-LE3 | |