

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

FESTO



DSBC, ISO 15552 표준 실린더

주요 특징

요약



DIN



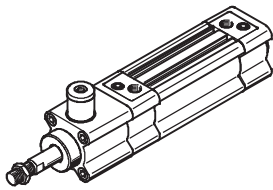
- ISO 15552 표준 실린더 (철회된 표준 ISO 6431, DIN ISO 6431, VDMA 24 562, NF E 49 003.1 및 UNI 10290에 상응)

- 복동
- 무 접촉 위치 감지용
- 로드 회전 방지 (옵션)
- 광범위한 액세서리로 실린더를 거의 모든 곳에 설치 가능

- 세 가지 타입의 쿠션 사용 가능:
 - P 쿠션: 양 끝 단에 탄성체 쿠션 링/패드
 - PPS 쿠션: 공압 쿠션, 양 끝 단에서 자체 조절
 - PPV 쿠션: 공압 쿠션, 양 끝 단에서 조절 가능

- 모듈화 된 제품으로 다양한 옵션을 개별적으로 맞춤 구성이 가능
- 광범위한 옵션으로 인한 사용에 탁월한 유연성을 보장

DSBC-...-C-클램핑 유닛, 표준 규격 홀 패턴

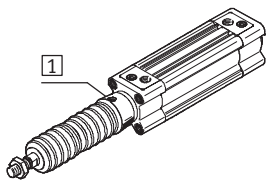


- 표준 규격 홀 패턴
- 피스톤 로드를 행정거리 상 어느 위치에나 고정 또는 클램핑
- 교번 부하, 변동하는 작동 압력 또는 시스템 누설 시에도 피스톤 로드를 장기간 고정 가능.

안전 관련 어플리케이션에서 사용하기 위해서는 추가 수단이 필요. 예를 들어 유럽의 경우 EC 기계류 지침에 기재된 표준을 준수해야 함.

법정 최소 요건에 따른 추가 수단이 없는 경우 이 제품은 제어 시스템의 안전 관련 부분에 사용하기에는 적합하지 않음.

DSBC-...-P2-ISO 15552에 따른 보호용 벨로우즈 키트 DADB



보호용 벨로우즈 키트는 누기가 없이 밀폐된 구조로 되어 있으며, 원치 않는 이물질 또는 매체가 흡입되는 것을 방지하기 위해서는

공급 및 배기 에어를 연결 부위 ①의 배기 홀 이용 배관을 통해 보내야 함.

- 먼지
- 부스러기
- 오일
- 그리스
- 연료

보호용 벨로우즈 키트 주문

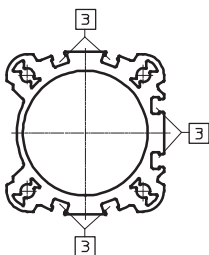
보호용 벨로우즈 키트를 적용하려면 피스톤 로드의 연장이 필수임. 보호용 벨로우즈 키트는 모듈형 제품 설정 시스템을 통해 또는 실린더에 장착된 형태 또는 개별 액세서리로 주문할 수 있음. 이 경우 다음의 사항에 유의해야 함.

모듈형 제품 설정 시스템을 통한 주문:

옵션 P2를 선택 시 해당 보호용 벨로우즈 키트가 적용되며, 필요한 피스톤 로드의 길이 연장은 자동적으로 계산되어 반영되며, 즉 피스톤 로드 길이를 연장하기 위한 옵션 ...E에 대한 값을 추가로 입력할 필요가 없음.

액세서리로 주문: 보호용 벨로우즈 키트를 액세서리로 주문하는 경우 모듈형 제품 설정 시스템의 피스톤 로드의 길이를 연장하기 위한 옵션...E에 필요한 값 (→41페이지 참조)을 입력해야 함.

DSBC-... D3-프로파일 3면 센서 슬롯


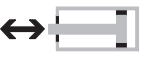













모듈형 제품 설정 시스템에서 옵션 D3가 선택된 경우 드라이브의 3개 면에서 피스톤의 위치를 근접 센서를 이용해 감지할 수 있음.

③ 근접 센서용 센서 슬롯

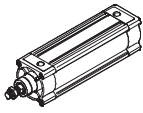
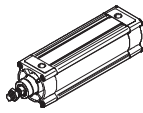
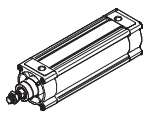
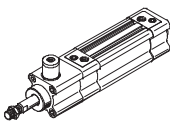
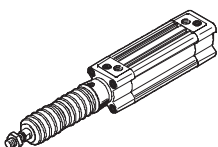
DSBC, ISO 15552 표준 실린더

주요 특징

| 모듈형 제품 설정 시스템으로 선택 가능한 옵션 | | |
|---|---------------------------|--|
| 기호 | 특징 | 설명 |
|  | Q 사각 피스톤 로드 | 피스톤 로드의 회전 방지용. |
|  | L 저 마찰 | 특수 실은 씰링 시스템의 마모를 크게 감소시키며, 이는 낮은 반응 압력이 필요한 경우에 적용될 수 있음. 실에는 실리콘 그리스가 함유되어 있음. |
|  | U 일정한 저속 동작 | 실린더의 전체 행정에 걸친 일정하고, 일정하지 않은 마찰로 인한 진동이 없는 느린 동작에 적합. 실에는 실리콘 그리스가 함유되어 있음. |
|  | T 관통형 피스톤 로드 / 양 로드 | 전진 행정과 복귀 행정에서 양 끝 단에서 동일한 힘으로 작동. |
|  | F 암 피스톤 로드 나사산 | - |
|  | R3 높은 부식 방지 기능 | 모든 실린더 외부 표면은 Festo 표준 940 070에 따른 부식 저항 등급3을 준수하는 규격으로 처리됨. 피스톤 로드는 내부식 및 내산성 스틸로 제작됨. |
|  | T1 내열 실 | 온도 범위 0 ... +120 °C |
|  | T3 저온 | 온도 범위 -40 ... +80 °C |
|  | T4 내열 실 | 온도 범위 0 ... +150 °C |
|  | A2 와이퍼 실 옵션 | 하드 와이퍼 실: 실린더는 경질 크롬 도금 피스톤 로드와 내구성이 뛰어난 와이퍼 실을 갖추고 있어 건조하고 먼지가 많은 매체로부터 보호 |
|  | A3 와이퍼 실 옵션 | 비윤활 동작: 세척과 관련된 공정은 피스톤 로드와 도포된 그리스를 제거함. 비 윤활 동작을 위해 설계된 특수 피스톤 로드 실의 사용은 표준 실에 비해 가용 수명이 연장됨. |
|  | ...E 피스톤 로드 길이 연장 | - |
|  | ...L 피스톤 로드 슷 나사 부위 길이 연장 | - |

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

제품 군 개요

| 기능 | 디자인 | 타입 | 피스톤 Ø | 행정거리 | 관통형 피스톤 로드 / 양 로드 | 암 피스톤 로드 나사산 | 3면 센서 슬롯 | 쿠션 | | | |
|---|--|------------------------------|------------------------------|-------------|-------------------|--------------|----------|----|-----|-----|---|
| | | | [mm] | [mm] | | | | P | PPS | PPV | |
| 복동 | DSBC... ISO 15552에 준함 | | | | | | | | | | |
| |  | DSBC-... | 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 | 1 ... 2,800 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | DSBC...-Q -회전 방지, ISO 15552에 준함 15552 | | | | | | | | | | |
| |  | DSBC...-Q | 32, 40, 50, 63, 80, 100 | 1 ... 1,500 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | DSBC...-L/-U -특수 동작 특성, ISO 15552에 준함 | | | | | | | | | | |
| |  | DSBC...-L | 32, 40, 50, 63, 80, 100 | 1 ... 500 | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - |
| | | DSBC...-U | 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 | 1 ... 500 | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | - |
| | DSBC...-C, 표준 규격 홀 패턴, 클램핑 유닛 | | | | | | | | | | |
|  | DSBC...-C | 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 | 10 ... 2,000 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| DSBC...-P2, 벨로우즈, ISO 15552에 준함 | | | | | | | | | | | |
|  | DSBC...-P2 | 32, 40, 50, 63, 80, 100 | 10 ... 500 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

제품 군 개요

| 타입 | 피스톤 위치 감지 | 높은 부식 방지 기능 | 온도 범위 0 ... +120 °C | 온도 범위 -40 ... +80 °C | 온도 범위 0 ... +150 °C | 와이퍼 선택 옵션 | | 피스톤 로드 길이 연장 | 피스톤 로드 너사 부위 길이 연장 |
|--|-----------|-------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-----------|----|--------------|-----------------------|
| | A | R3 | T1 | T3 | T4 | A2 | A3 | ..F | ..L |
| DSBC-..., ISO 15552에 준함 | | | | | | | | | |
| DSBC-... | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| DSBC-...-Q-회전 방지, ISO 15552에 준함 | | | | | | | | | |
| DSBC-...-Q | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | ■ | ■ |
| DSBC-...-L/-U-특수 동작 특성, ISO 15552에 준함 | | | | | | | | | |
| DSBC-...-L | ■ | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |
| DSBC-...-U | ■ | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |
| DSBC-...-C, 표준 규격 홀 패턴, 클램핑 유닛 | | | | | | | | | |
| DSBC-...-C | ■ | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |
| DSBC-...-P2, 벨로우즈, ISO 15552에 준함 | | | | | | | | | |
| DSBC-...-P2 | ■ | ■ | - | - | - | - | - | ■ | ■ |

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

타입 코드

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------|------|---|--|---|--|---|----|---|----|---|--|---|--|---|--|---|--|---|-----|---|---|
| | | DSBC | - | | - | | - | 32 | - | 50 | - | | - | | - | | - | | - | PPV | - | A |
| 타입 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 복동 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DSBC | 표준 실린더 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 회전 방지 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 회전 방지 기능 없음. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Q | 회전 방지 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 작동 특성 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 표준 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L | 저 마찰 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U | 일정한, 저속 동작 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 피스톤 Ø [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 행정거리 [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 클램핑 유닛 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 없음 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | 부착 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 피스톤 로드 타입 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 한쪽 단 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T | 관통형 피스톤 로드 / 양 로드 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 피스톤 로드 나사산 타입 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 숫 나사산 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | 암 나사산 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 프로파일 타입 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 1면 센서 슬롯 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D3 | 3면 센서 슬롯 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 쿠션 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | 양 끝단 탄성체 쿠션 링/패드 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PPS | 공압 쿠션, 양 끝단에서 자체 조절 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PPV | 공압 쿠션, 양 끝단에서 조절 가능 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 위치 감지 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 근접 센서를 통해 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

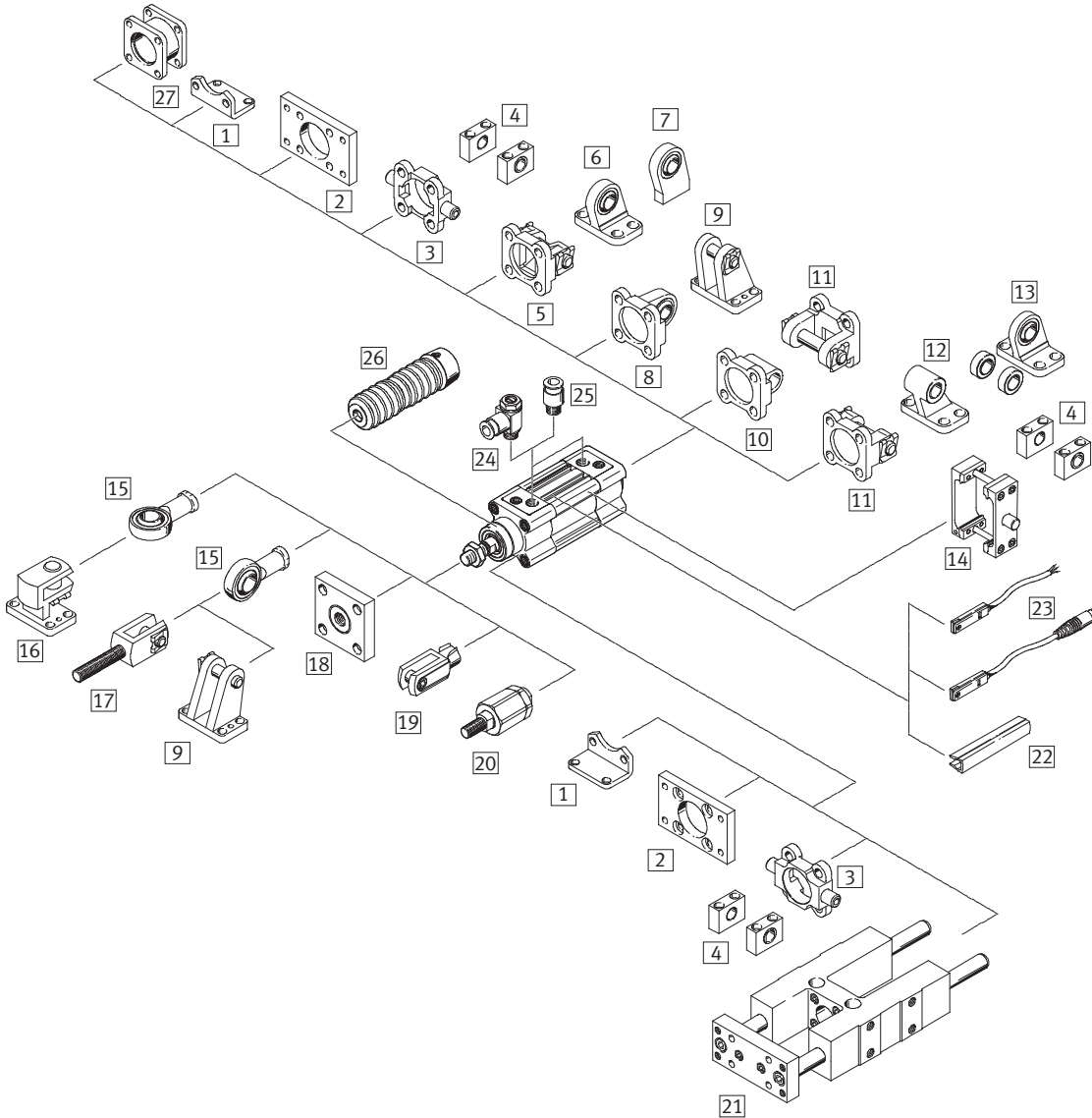
DSBC, ISO 15552 표준 실린더

타입 코드

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | N3 | | | | | | | |
| 표준 | | | | | | | | | |
| N3 | ISO 15552 규격에 준함 | | | | | | | | |
| 부식 방지 | | | | | | | | | |
| - | 표준 | | | | | | | | |
| R3 | 높은 부식 방지 기능 | | | | | | | | |
| 온도 범위 | | | | | | | | | |
| - | 표준 | | | | | | | | |
| T1 | 0 ... +120 °C | | | | | | | | |
| T3 | -40 ... +80 °C | | | | | | | | |
| T4 | 0 ... +150 °C | | | | | | | | |
| 방진 | | | | | | | | | |
| - | 표준 | | | | | | | | |
| P2 | 베어링 캡의 벨로우즈 | | | | | | | | |
| 와이퍼 섀 옵션 | | | | | | | | | |
| - | 없음 | | | | | | | | |
| A2 | 하드 와이퍼 섀 | | | | | | | | |
| A3 | 비 윤활 동작 용 | | | | | | | | |
| 피스톤 로드 길이 연장 | | | | | | | | | |
| - | 없음 | | | | | | | | |
| ...E | 1 ... 500 mm | | | | | | | | |
| 피스톤 로드 나사 부위 길이 연장 | | | | | | | | | |
| - | 없음 | | | | | | | | |
| ...L | 1 ... 70 mm | | | | | | | | |

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

주변장치 개요



| 마운팅 부착물 및 액세서리 | 개요 | DSBC- ... | | | | | → 페이지/ 인터넷 |
|----------------|-------------------------|-----------|----|----|----|----|---------------|
| | | | -L | -U | -C | -T | |
| 1 | 풋 마운팅 HNC/CRHNC | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 27 |
| 2 | 플랜지 마운팅 FNC/CRFNG | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 28 |
| 3 | 트리니언 플랜지 ZNC/CRZNG | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 29 |
| 4 | 트리니언 서포트 LNZG/CRLNZG | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 30 |
| 5 | 회전 플랜지 SNCS | ■ | ■ | ■ | ■ | - | 31 |
| 6 | 클레비스 풋 LSNG | ■ | ■ | ■ | ■ | - | 36 |
| 7 | 클레비스 풋 LSNSG | ■ | ■ | ■ | ■ | - | 36 |

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

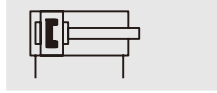
주변장치 개요

| 마운팅 부착물 및 액세서리 | | 개요 | DSBC- ... | | | | | → 페이지/ 인터넷 |
|----------------|----------------------------|--|-----------|----|----|----|---|---------------|
| | | | -L | -U | -C | -T | | |
| 8 | 회전 플랜지 SNCS | 엔드 캡용 구면 베어링 | ■ | ■ | ■ | ■ | - | 33 |
| 9 | 클레비스 풋 LBG | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | 36 |
| 10 | 회전 플랜지 SNCL | 엔드 캡용 | ■ | ■ | ■ | ■ | - | 34 |
| 11 | 회전 플랜지 SNCB/SNCB-...-R3 | 엔드 캡용 | ■ | ■ | ■ | ■ | - | 32 |
| 12 | 클레비스 풋 LNG/CRLNG | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | 36 |
| 13 | 클레비스 풋 LSN | 구면 베어링 | ■ | ■ | ■ | ■ | - | 36 |
| 14 | 트리니언마운팅 키트 DAMT | 실린더 프로파일 상의 원하는 위치에 장착 가능 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 35 |
| 15 | 로드 베어링 SGS/CRSGS | 구면 베어링 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 37 |
| 16 | 직각 클레비스 풋 LQG | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 36 |
| 17 | 로드 클레비스 SGA | 숫 나사산 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 37 |
| 18 | 커플링 피스 KSG | 방사방향 오정렬 보상용 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 37 |
| | 커플링 피스 KSZ | 피스톤 로드와 회전 없는 실린더의 방사 방향 방향 오정렬 보상 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 37 |
| 19 | 로드 클레비스 SG/CRSG | 실린더의 회전 운동용 액세서리 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 37 |
| 20 | 자체 정렬 로드 커플러 FK | 방사 방향 및 각도 오정렬 보상용 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 37 |
| 21 | 가이드 유닛 FENG | 높은 토크 부하에서 드라이브의 회전/뒤틀림 방지용 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 43 |
| 22 | 슬롯 커버 ABP-S | 센서 케이블 보호 및 센서 슬롯에서 이물질 유입 방지용 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 44 |
| 23 | 근접 센서 SME/SMT-8M | 실린더 프로파일 프로파일 내에 삽입 가능 외부로 돌출 부위 없음 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 44 |
| 24 | 일방향 유량 제어 밸브 GRLA | 드라이브의 속도 조정용 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | grla |
| 25 | Push-in 피팅 QSM | 외경 기준 압축 공기 튜브 연결용 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | quick star |
| 26 | 보호용 벨로우즈 키트 DADB | - 실린더(피스톤 로드, 씰, 베어링)를 다양한 매체로부터 보호함으로써 내부 부품의 마모를 방지 - 벨로우즈 키트를 별도 구매 시 적용 실린더는 피스톤 로드 길이를 연장 (옵션 E)을 통해서만 적용 가능 | ■ | - | - | - | ■ | 38 |
| 27 | 멀티 포지션 키트 DPNC | 멀티 포지션(다 위치 제어) 구성을 위해 피스톤 직경이 동일한 2개의 실린더 연결용 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 42 |

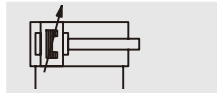
DSBC, ISO 15552 표준 실린더

기술자료

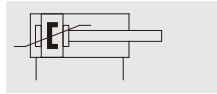
기능
P 쿠션



PPV 쿠션



PPS 쿠션



DIN



- - 직경
32 ... 125 mm

- - 행정거리
1 ... 2,800 mm

- - www.festo.com



| 일반 기술자료 | | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
|----------------|------|--|------|------|------|------|------|------|
| 피스톤Ø | | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| 공압 연결 | | | | | | | | |
| DSBC-... | | Gx | G¼ | G¼ | G³/₈ | G³/₈ | G½ | G½ |
| DSBC-...-C | | M5 | G¹/₈ | G¹/₈ | G¹/₈ | G¹/₈ | G¹/₈ | G¹/₈ |
| 행정거리 | | | | | | | | |
| DSBC-... | [mm] | 1 ... 2,800 | | | | | | |
| DSBC-...-Q | [mm] | 1 ... 1,500 | | | | | | - |
| DSBC-...-L | [mm] | 1 ... 500 | | | | | | - |
| DSBC-...-U | [mm] | 1 ... 500 | | | | | | |
| DSBC-...-C | [mm] | 10 ... 2,000 | | | | | | |
| DSBC-...-P2 | [mm] | 10 ... 500 | | | | | | - |
| DSBC-...-E | [mm] | 1 ... 2,000 | | | | | | |
| DSBC-...-L | [mm] | 1 ... 2,000 | | | | | | |
| 최소 행정거리(위치 감지) | | | | | | | | |
| DSBC-... | [mm] | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| DSBC-...-T3 | [mm] | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 디자인 | | 피스톤 | | | | | | |
| | | 피스톤 로드 | | | | | | |
| | | 실린더 프로파일 | | | | | | |
| 작동 모드 | | 복동 | | | | | | |
| 쿠션 | | | | | | | | |
| DSBC-...-P | | 양 끝단의 탄성체 쿠션 링/패드 | | | | | | |
| DSBC-...-PPV | | 공압 쿠션, 양 끝단에서 조절 가능 | | | | | | |
| DSBC-...-PPS | | 공압 쿠션, 양 끝단에서 자체 조절 | | | | | | |
| 쿠션 길이 | [mm] | 20 | 20 | 22 | 22 | 32 | 32 | 46 |
| 위치 감지 | | 근접 센서 | | | | | | |
| 마운팅 타입 | | 암 나사를 이용 | | | | | | |
| | | 액세서리를 이용 | | | | | | |
| 마운팅 위치 | | 모든 위치 | | | | | | |
| 방향성이 있는 클램핑 타입 | | | | | | | | |
| DSBC-...-C | | <ul style="list-style-type: none"> 양쪽 끝단 스프링력을 통한 클램핑 압축 공기 공급을 통한 해제 | | | | | | |
| 부하시 축방향 유격 | | | | | | | | |
| DSBC-...-C | [mm] | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 1.8 |

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

기술자료

| 힘 [N] 및 충격 에너지 [J] | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 피스톤 Ø | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| 6 bar에서 이론적 힘, 전진 | 483 | 754 | 1,178 | 1,870 | 3,016 | 4,712 | 7,363 |
| 6 bar에서 이론적 힘, 후진 | 415 | 633 | 990 | 1,682 | 2,721 | 4,418 | 6,881 |
| 끝단 위치에서의 최대 충격 에너지 | | | | | | | |
| DSBC-... | 0.4 ¹⁾ | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.8 | 2.5 | 3.3 |
| DSBC-...-T1/-T3 | 0.2 ¹⁾ | 0.35 | 0.5 | 0.65 | 0.9 | 1.25 | 1.65 |
| 정지 상태에서의 유지력 (Static holding force) | | | | | | | |
| DSBC-...-C | 600 | 1,000 | 1,400 | 2,000 | 5,000 | 5,000 | 7,500 |

1) 트리너언 마운팅 키트 DAMT와 조합시 최대 에너지는 0.1임.

허용 충격 속도:
$$V_{perm.} = \sqrt{\frac{2 \times E_{perm.}}{m_{dead} + m_{load}}}$$

최대 허용 부하:
$$m_{load} = \frac{2 \times E_{perm.}}{v^2} - m_{dead}$$

$V_{perm.}$ 허용 충격 속도
 $E_{perm.}$ 최대 충격 에너지
 m_{dead} 이동 부하 (드라이브)
 m_{load} 이동 유효 부하

Note

명시된 유지력은 정적 상태의 부하를 나타냄. 이 값을 초과할 경우 미끄러짐이 발생할 수 있음. 반드시 작동 중에 발생하는 동적 힘은 정적 유지력을 초과해서는 안 되며, 피스톤 로드와 가변 부하가 가해지는 경우 클램핑된 위치에서 클램핑 유닛은 백래쉬가 발생할 수 있음.

작동:

클램핑 유닛은 피스톤 상에서 양쪽 힘이 안정적으로 균형에 도달했을 때만 해제를 해야 하며, 그렇지 않을 경우 피스톤 로드의 갑작스러운 움직임으로 인한 사고 위험이 있음.

양 끝단에서 공기 공급을 차단 (예: 5/3way 밸브 이용)해도 안전이 확보되지 않음.

| 작동 및 환경 조건 | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|---|-------------|----------|------------|------------|-------------|---|
| 피스톤 Ø | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | |
| 작동 매체 | ISO 8573-1:2010에 따른 압축 공기 [7:4:4] | | | | | | | |
| 작동/파일럿 매체에 대한 참고사항 | 윤활 동작 가능 (이 경우 항상 윤활 동작이 필요) | | | | | | | |
| 작동 압력 | | | | | | | | |
| DSBC-... | [bar] | 0.6 ... 12 | | | | | 0.6 ... 10 | |
| DSBC-...-L | [bar] | 0.3 ... 10 | 0.25 ... 10 | | | 0.2 ... 10 | 0.15 ... 10 | - |
| DSBC-...-C | [bar] | 3 ... 10 | | | | | | |
| DSBC-...-T3/-A2 | [bar] | 1.5 ... 12 | | 1 ... 12 | | | 1 ... 10 | |
| DSBC-...-A3 | [bar] | 1.5 ... 12 | | 1 ... 12 | 0.6 ... 12 | | 0.6 ... 10 | |
| 주변 온도 | | | | | | | | |
| DSBC-... | [°C] | -20 ... +80 | | | | | | |
| DSBC-...-L | [°C] | 0 ... +80 | | | | | | |
| DSBC-...-C | [°C] | -10 ... +80 | | | | | | |
| DSBC-...-T1 | [°C] | 0 ... +120 | | | | | | |
| DSBC-...-T3 | [°C] | -40 ... +80 | | | | | | |
| DSBC-...-T4 | [°C] | 0 ... +150 | | | | | | |
| DSBC-...-P2 | [°C] | -10 ... +80 | | | | | | |
| 부식 저항 등급CRC | | | | | | | | |
| DSBC-... | | 2 ¹⁾ | | | | | | |
| DSBC-...-R3 | | 3 ²⁾ | | | | | | |
| ATEX | | 선택된 타입 → www.festo.com | | | | | | |

1) Festo 표준 940 0700에 따른 부식 저항 등급2
부식 용력의 영향을 보통 수준으로 받는 구성요소 외관상 보여지는 부분에 일반적인 산업 환경 또는 냉각수나 윤활유제 같은 일반 용제가 직접 접촉되는 부품들

2) Festo 표준 940 0700에 따른 부식 저항 등급3
부식 용력의 영향을 높은 수준으로 받는 구성요소 일반적인 산업 환경 또는 용제나 세제 같은 매체와 직접 접촉하는 기능적 표면 요건이 추가 되는 외부로 보여지는 부품들

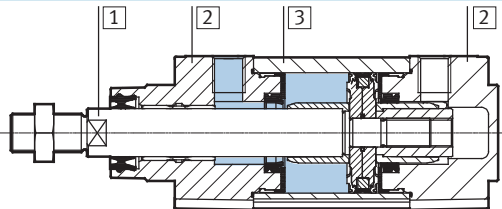
DSBC, ISO 15552 표준 실린더

기술자료

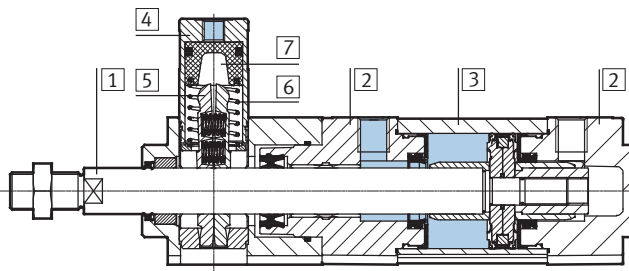
| 중량[g] | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
|---------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| DSBC-... | | | | | | | |
| 피스톤 Ø | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| 행정거리 0mm일 때 제품 중량 | 465 | 740 | 1,190 | 1,740 | 2,660 | 3,665 | 6,611 |
| 행정거리 10 mm 당 추가 중량 | 27 | 37 | 56 | 62 | 92 | 101 | 151 |
| 행정거리 0 mm 일 때 이동 부하 | 110 | 205 | 365 | 430 | 810 | 1,000 | 2,245 |
| 행정거리 10 mm 당 이동 부하 | 9 | 16 | 25 | 25 | 39 | 39 | 63 |
| DSBC-...-Q | | | | | | | |
| 행정거리 0mm일 때 제품 중량 | 503 | 755 | 1,241 | 1,821 | 2,717 | 3,827 | - |
| 행정거리 10 mm 당 추가 중량 | 25 | 30 | 51 | 57 | 87 | 95 | - |
| 행정거리 0 mm 일 때 이동 부하 | 115 | 170 | 332 | 391 | 757 | 890 | - |
| 행정거리 10 mm 당 이동 부하 | 8 | 11 | 20 | 20 | 31 | 31 | - |
| DSBC-...-C | | | | | | | |
| 행정거리 0mm일 때 제품 중량 | 745 | 1,175 | 1,940 | 2,920 | 5,075 | 6,965 | 12,860 |
| 행정거리 10 mm 당 추가 중량 | 25 | 35 | 56 | 62 | 95 | 103 | 151 |
| 행정거리 0 mm 일 때 이동 부하 | 160 | 290 | 540 | 620 | 1,200 | 1,425 | 3,035 |
| 행정거리 10 mm 당 이동 부하 | 9 | 16 | 25 | 25 | 39 | 39 | 63 |
| DSBC-...-T | | | | | | | |
| 행정거리 0mm일 때 제품 중량 | 581 | 924 | 1,523 | 2,103 | 3,243 | 4,353 | 7,450 |
| 행정거리 10 mm 당 추가 중량 | 34 | 50 | 81 | 86 | 133 | 141 | 214 |
| 행정거리 0 mm 일 때 이동 부하 | 181 | 339 | 613 | 684 | 1,292 | 1,516 | 3,084 |
| 행정거리 10 mm 당 이동 부하 | 18 | 32 | 50 | 50 | 78 | 78 | 126 |

재질

단면도 - 기본 디자인



단면도 - 클램핑 유닛



표준 실린더

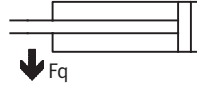
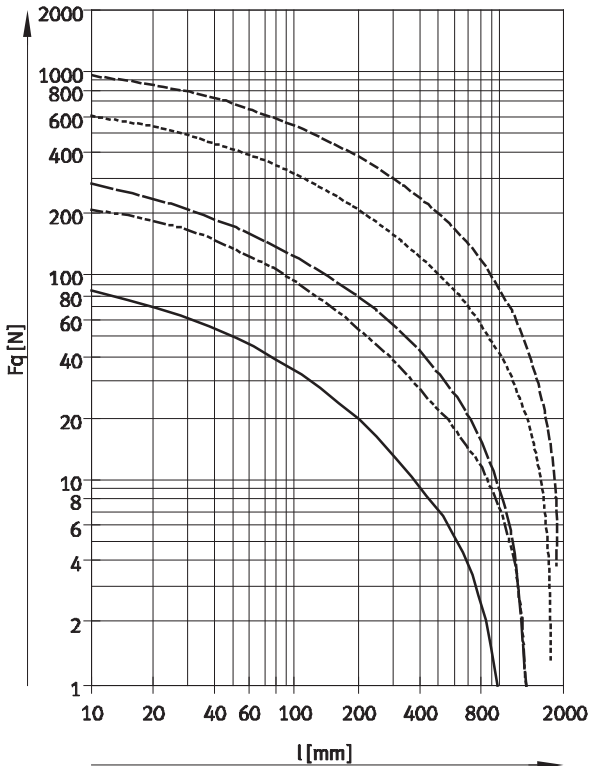
| | | |
|---|--------------------------|------------------------|
| 1 | 피스톤 로드 | |
| | DSBC-... | 고합금 강 |
| | DSBC-...-R3 | 고합금 스테인레스 스틸 |
| | DSBC-...-A2 | 경질 크롬 도금 단강 |
| 2 | 커버 | 코팅된 다이캐스트 알루미늄 |
| 3 | 실린더 프로파일 | 아노다이징 알루미늄 합금 |
| 4 | 하우징, 클램핑 유닛 | 아노다이징 알루미늄 합금 |
| 5 | 클램핑 조(jaw) | 황동 |
| 6 | 스프링 강 | 스프링 강 |
| 7 | 피스톤 | 폴리아세탈 |
| - | 피스톤 셸 | |
| | DSBC-... | 폴리우레탄 |
| | DSBC-...-T1/-T4 | 불소 고무 |
| | DSBC-...-T3 | 저온 폴리우레탄 |
| | 쿠션 셸 | |
| | DSBC-... | 폴리우레탄 |
| | DSBC-...-T1/-T4 | 불소 고무 |
| | DSBC-...-T3 | 저온 폴리우레탄 |
| | 쿠션 버퍼 | |
| | DSBC-... | 폴리아세탈 |
| | DSBC-...-T1/-T3/-T4 | 알루미늄 |
| | 재질에 관한 참고사항 | |
| | DSBC-... | RoHS 준수 |
| | DSBC-...-L/U/-T3/-T4/-A3 | PWIS(페인트 습윤 손상 물질) 포함. |

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

기술자료

행정거리 l에 대한 최대 측면 부하 F_q

기본 디자인



- Ø 32
- - - Ø 40
- · - · Ø 50/63
- · · · · Ø 80/100
- - - - - Ø 125

옵션 Q 허용 비틀림 편차 - 회전 방지

| 피스톤 Ø | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
|--------|-----------|------|-------|-------|-------|-------|
| 비틀림 편차 | [°] ±0.65 | ±0.6 | ±0.45 | ±0.45 | ±0.45 | ±0.45 |

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

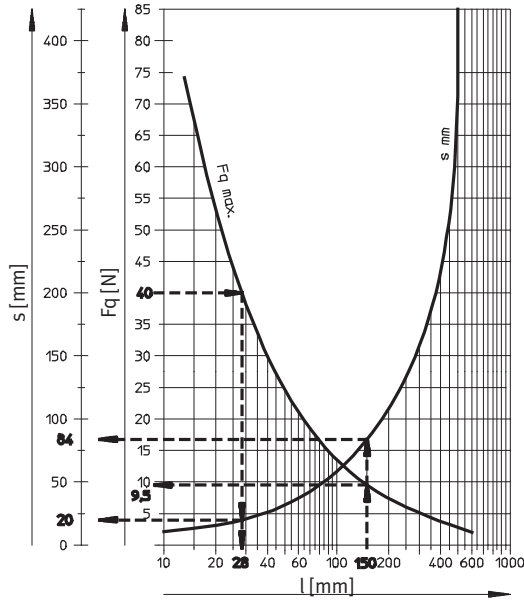
기술자료

행정거리 길이 l과 레버 암 s에 대한 최대 측면 부하 Fq

Q - 회전 방지 형

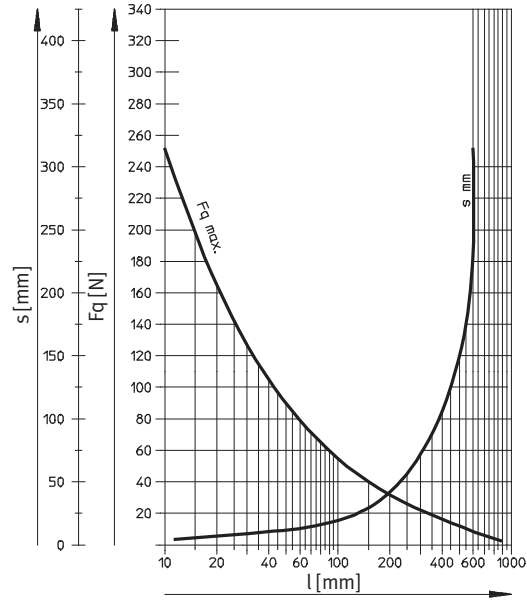
Ø 32

최대 토크 = 800 Nmm / 최대 행정거리 = 300 mm



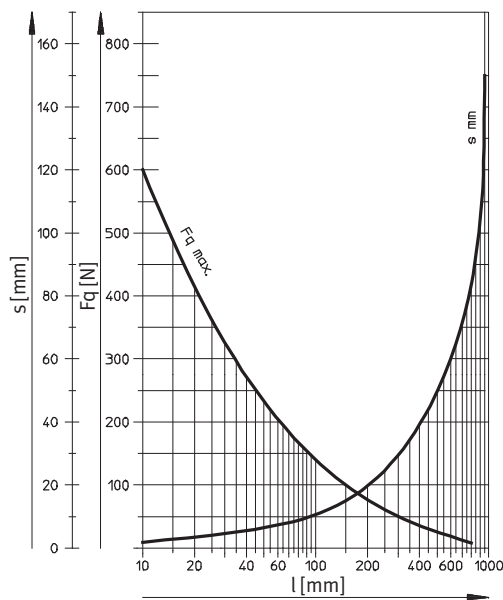
Ø 40

최대 토크 = 1,100 Nmm / 최대 행정거리 = 400 mm



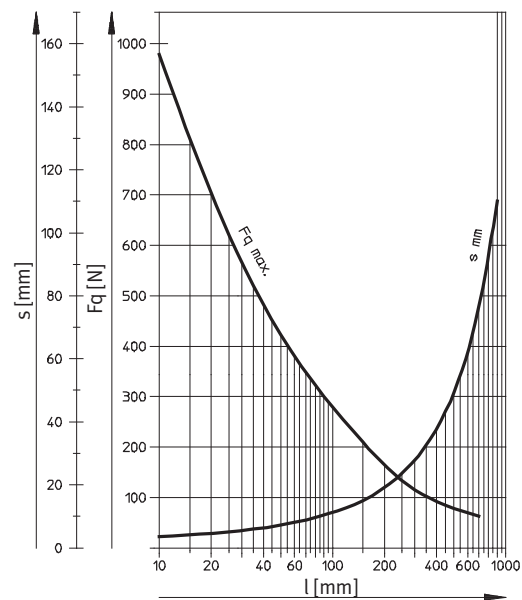
Ø 50/63

최대 토크 = 1,500 Nmm / 최대 행정거리 = 500 mm



Ø 80/100

최대 토크 = 3,000 Nmm / 최대 행정거리 = 600 mm



피스톤 Ø 32 mm의 예

예 1:

행정거리 길이 l = 150 mm

결과: 허용

측면 부하 Fq = 9.5 N

레버 암 s = 84 mm

예 2:

측면 부하 Fq = 40 N

결과: 허용

행정거리 길이 l = 28 mm

레버 암 s = 20 mm

예 3:

행정거리 길이 l = 150 mm

레버 암 s = 100 mm

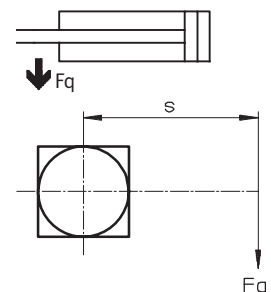
Fq = 최대 토크 800 Nmm

레버 암 100 mm

= 8 N

결과: 허용

Fq = 8 N < Fq_{max} = 9.5 N



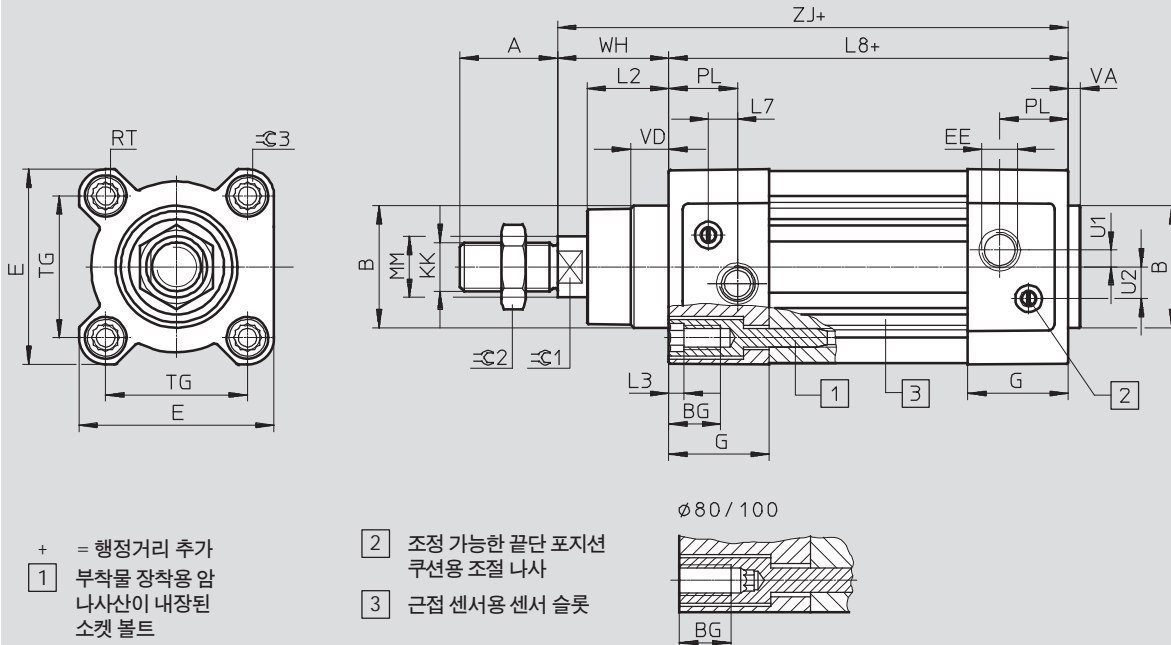
DSBC, ISO 15552 표준 실린더

기술자료

FESTO

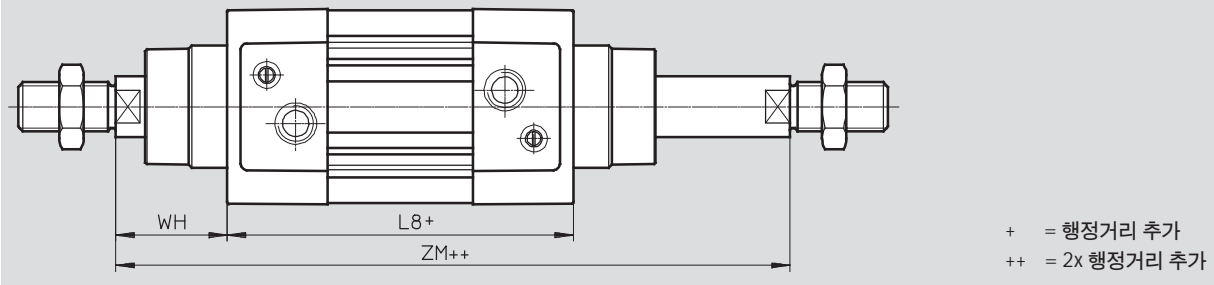
치수

CAD 자료 다운로드 → www.festo.com



옵션

T-관통형 피스톤 로드 / 양 로드



| Ø | A | B | BG | E | EE | G | U2 | U1 | KK | L2 | L3 | L7 | L8 |
|------|------|-------|----|------|------|------|-------|------|----------|------|----|-----|------|
| [mm] | -0.5 | Ø d11 | 최소 | +0.5 | | -0.2 | ±0.1 | ±0.1 | | -0.2 | 최대 | | ±0.4 |
| 32 | 22 | 30 | 16 | 45 | G1/8 | 28 | 5.7 | 5.25 | M10x1.25 | 18 | 5 | 6.5 | 94 |
| 40 | 24 | 35 | 16 | 54 | G1/4 | 33 | 8 | 4 | M12x1.25 | 21.3 | 5 | 7.5 | 105 |
| 50 | 32 | 40 | 17 | 64 | G1/4 | 33 | 10.4 | 5.5 | M16x1.5 | 26.8 | 5 | 9.5 | 106 |
| 63 | 32 | 45 | 17 | 75 | G3/8 | 40.5 | 12.75 | 6.25 | M16x1.5 | 27 | 5 | 9 | 121 |
| 80 | 40 | 45 | 17 | 93 | G3/8 | 43 | 12.5 | 8 | M20x1.5 | 34.2 | - | 11 | 128 |
| 100 | 40 | 55 | 17 | 110 | G1/2 | 48 | 13.5 | 10 | M20x1.5 | 38 | - | 7.5 | 138 |
| 125 | 54 | 60 | 20 | 136 | G1/2 | 44.7 | 13 | 8 | M27x2 | 45.5 | - | 10 | 160 |

| Ø | MM Ø | PL | RT | TG | VA | VD | WH | ZJ | ZM | ≡C1 | ≡C2 | ≡C3 |
|------|------|------|-----|------|------|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|
| [mm] | | ±0.1 | | ±0.3 | -0.2 | +0.5 | +2.2 | +1.8 | +1 | | | |
| 32 | 12 | 19.5 | M6 | 32.5 | 4 | 10 | 26 | 119.1 | 146.1 | 10 | 16 | 6 |
| 40 | 16 | 22.5 | M6 | 38 | 4 | 10.5 | 28.7 | 133.9 | 164.8 | 13 | 18 | 6 |
| 50 | 20 | 22.5 | M8 | 46.5 | 4 | 11.5 | 35.6 | 141.8 | 179.8 | 17 | 24 | 8 |
| 63 | 20 | 27.5 | M8 | 56.5 | 4 | 15 | 35.9 | 157.1 | 195.4 | 17 | 24 | 8 |
| 80 | 25 | 30 | M10 | 72 | 4 | 15.7 | 45.4 | 173.6 | 221 | 22 | 30 | 6 |
| 100 | 25 | 31.5 | M10 | 89 | 4 | 19.2 | 49.3 | 187.5 | 238.8 | 22 | 30 | 6 |
| 125 | 32 | 22.5 | M12 | 110 | 6 | 20.5 | 65 | 225 | 290 | 27 | 41 | 8 |

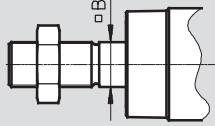
DSBC, ISO 15552 표준 실린더

기술자료

CAD 자료 다운로드 → www.festo.com

치수 - 옵션

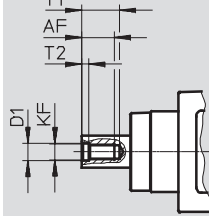
Q - 회전 방지



Note

피스톤 로드는 관통 형 로드 옵션 T와 조합 시 한쪽 단에 대해서만 회전 방지 형 로드가 적용됨.

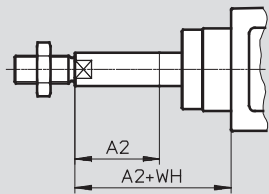
F - 암 나사산



Note

피스톤 로드는 관통 형 로드 옵션 T와 조합 시 양 끝단에 암 나사산이 적용됨.

...E - 피스톤 로드 길이 연장

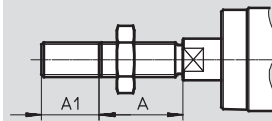


Note

관통 형 로드 옵션 T와 조합 시 피스톤 로드는 한쪽 단에서만 연장됨. 관통 형 로드 옵션 T 및 회전 방지형 로드 옵션 Q와 함께 조합 시 피스톤 로드는 사각 피스톤 로드에서만 연장됨.

+ = 행정거리 추가

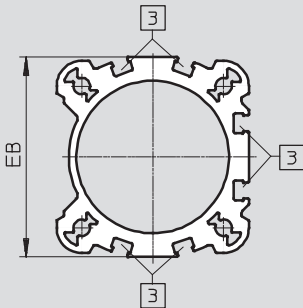
...L - 피스톤 로드 나사산 연장



Note

관통 형 로드 옵션 T와 조합 시 피스톤 로드 나사산 길이 연장이 양쪽 끝단에서 적용됨.

D3 - 3면 센서 슬롯



3 근접 센서용 센서 슬롯

| Ø [mm] | A | A1 | | A2 | | AF 최소 |
|-----------|----|----|----|----|-----|----------|
| | | 최소 | 최대 | 최소 | 최대 | |
| 32 | 22 | 1 | 35 | 1 | 500 | 12 |
| 40 | 24 | 1 | 35 | 1 | 500 | 12 |
| 50 | 32 | 1 | 70 | 1 | 500 | 16 |
| 63 | 32 | 1 | 70 | 1 | 500 | 16 |
| 80 | 40 | 1 | 70 | 1 | 500 | 20 |
| 100 | 40 | 1 | 70 | 1 | 500 | 20 |
| 125 | 54 | 1 | 70 | 1 | 500 | 32 |

| Ø [mm] | B1 | D1 | EB | KF | T1 | T2 | WH |
|-----------|----|------|----------------------------|-----|------|-----|------|
| | | | | | max. | | |
| 32 | 10 | 6.4 | 47 ^{-0.3} | M6 | 16 | 2.6 | 26 |
| 40 | 12 | 8.4 | 54.8 ^{+0.3} | M8 | 16 | 3.3 | 28.7 |
| 50 | 16 | 10.5 | 65.5 ^{+0.3/-0.05} | M10 | 21 | 4.7 | 35.6 |
| 63 | 16 | 10.5 | 76 ⁻¹ | M10 | 21 | 4.7 | 35.9 |
| 80 | 20 | 13 | 92 ^{-0.5} | M12 | 26.5 | 6.1 | 45.4 |
| 100 | 20 | 13 | 109 ^{-0.5} | M12 | 26.5 | 6.1 | 49.3 |
| 125 | - | 17 | 132 ^{+0.8} | M16 | 40 | 8 | 65 |

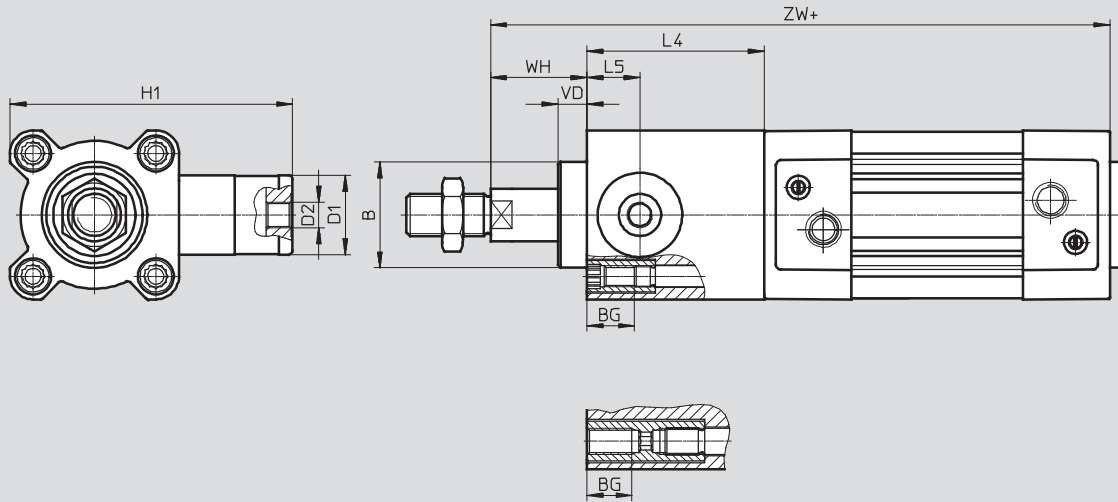
DSBC, ISO 15552 표준 실린더

기술자료

치수 - 옵션

CAD 자료 다운로드 → www.festo.com

C - 클램핑 유닛



Note

회전 방지형 로드 옵션 Q를 클램핑 유닛과 함께 선택 시 옵션 T를 함께 적용해야만 사용 가능.

이처럼 옵션 T와 옵션 Q가 같이 선택이 된 경우 클램핑 유닛은 원형 원형 피스톤 로드가 설치된 쪽에 장착됨.

+ = 행정거리 추가

| ∅ | B | BG | D1 | D2 | H1 | L4 | L5 | VD | WH | ZW |
|------|----|----|----|-------------------------------|-----|------|------|------|----|-------|
| [mm] | ∅ | | | | | ±0.2 | | | | ±1.8 |
| 32 | 30 | 16 | 20 | M5 | 67 | 45 | 14 | 11.5 | 26 | 164.1 |
| 40 | 35 | 16 | 24 | G ¹ / ₈ | 88 | 53 | 16 | 11.5 | 30 | 186.9 |
| 50 | 40 | 16 | 30 | G ¹ / ₈ | 107 | 67 | 20 | 11 | 37 | 208.8 |
| 63 | 45 | 16 | 38 | G ¹ / ₈ | 123 | 76 | 24 | 11 | 37 | 233.1 |
| 80 | 45 | 17 | 48 | G ¹ / ₈ | 165 | 95 | 31.5 | 12.5 | 46 | 268.6 |
| 100 | 55 | 17 | 48 | G ¹ / ₈ | 174 | 98 | 31 | 12 | 51 | 285.7 |
| 125 | 60 | 20 | 65 | G ¹ / ₈ | 208 | 125 | 42 | 27.5 | 65 | 349.3 |

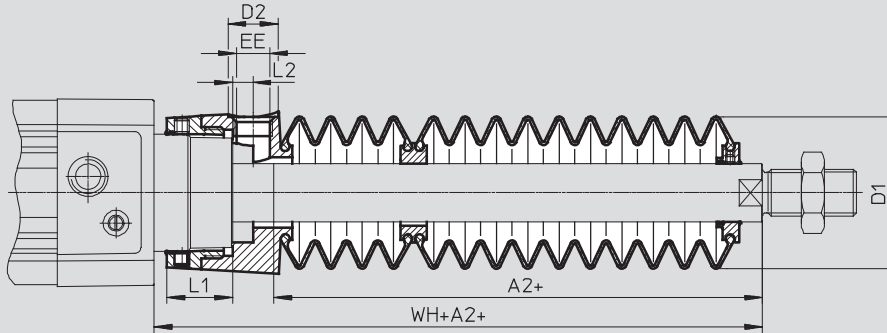
DSBC, ISO 15552 표준 실린더

기술자료

치수 - 옵션

CAD 자료 다운로드 → www.festo.com

P2 - 베어링 캡에 장착된 벨로우즈



+ = 행정거리 추가

| Ø 행정거리 [mm] | 32 | | | | | | | 40 | | | | | | |
|-------------------|------------------|----------|----|-------------------------------|------|-----|-------|------------------|----------|----|-------------------------------|------|-----|-------|
| | A2 ¹⁾ | D1 최대 | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 | A2 ¹⁾ | D1 최대 | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 |
| 10 ... 50 | 29 | 38 | 14 | G ¹ / ₈ | 12.9 | 5.4 | 55 | 28 | 46 | 14 | G ¹ / ₈ | 16.3 | 5.4 | 56.7 |
| 51 ... 125 | 47 | | | | | | 73 | 43 | | | | | | 71.7 |
| 126 ... 175 | 61 | | | | | | 87 | 56 | | | | | | 84.7 |
| 176 ... 250 | 80 | | | | | | 106 | 72 | | | | | | 100.7 |
| 251 ... 300 | 96 | | | | | | 122 | 86 | | | | | | 114.7 |
| 301 ... 350 | 112 | | | | | | 138 | 100 | | | | | | 128.7 |
| 351 ... 375 | 114 | | | | | | 140 | 101 | | | | | | 129.7 |
| 376 ... 425 | 130 | | | | | | 156 | 115 | | | | | | 143.7 |
| 426 ... 475 | 145 | | | | | | 171 | 130 | | | | | | 158.7 |
| 476 ... 500 | 147 | | | | | | 173 | 131 | | | | | | 159.7 |

| Ø 행정거리 [mm] | 50 | | | | | | | 63 | | | | | | |
|-------------------|------------------|----------|----|-------------------------------|-------|----|-------|------------------|----------|----|-------------------------------|------|----|-------|
| | A2 ¹⁾ | D1 최대 | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 | A2 ¹⁾ | D1 최대 | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 |
| 10 ... 50 | 28 | 57 | 17 | G ¹ / ₄ | 22.35 | 7 | 63.6 | 28 | 57 | 17 | G ¹ / ₄ | 22.4 | 7 | 63.9 |
| 51 ... 125 | 46 | | | | | | 81.6 | 46 | | | | | | 81.9 |
| 126 ... 175 | 56 | | | | | | 91.6 | 56 | | | | | | 91.9 |
| 176 ... 250 | 73 | | | | | | 108.6 | 73 | | | | | | 108.9 |
| 251 ... 300 | 86 | | | | | | 121.6 | 86 | | | | | | 121.9 |
| 301 ... 350 | 97 | | | | | | 132.6 | 97 | | | | | | 132.9 |
| 351 ... 375 | 105 | | | | | | 140.6 | 105 | | | | | | 140.9 |
| 376 ... 425 | 116 | | | | | | 151.6 | 116 | | | | | | 151.9 |
| 426 ... 475 | 126 | | | | | | 161.6 | 126 | | | | | | 161.9 |
| 476 ... 500 | 134 | | | | | | 169.6 | 134 | | | | | | 169.9 |

1) 치수는 드라이브의 E 값(피스톤 로드 길이 연장)에 상응함.

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

기술자료

FESTO


| Ø 행정거리 [mm] | 80 | | | | | | | 100 | | | | | | |
|-------------------|------------------|----------|----|----|----|----|-------|------------------|----------|----|----|----|----|-------|
| | A2 ¹⁾ | D1 최대 | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 | A2 ¹⁾ | D1 최대 | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 |
| 10... 50 | 25 | 93 | 17 | G¼ | 28 | 4 | 70.4 | 25 | 93 | 17 | G¼ | 28 | 4 | 74.3 |
| 51... 125 | 37 | | | | | | 82.4 | 37 | | | | | | 86.3 |
| 126... 175 | 49 | | | | | | 94.4 | 49 | | | | | | 98.3 |
| 176... 250 | 62 | | | | | | 107.4 | 62 | | | | | | 111.3 |
| 251... 300 | 74 | | | | | | 119.4 | 74 | | | | | | 123.3 |
| 301... 350 | 86 | | | | | | 131.4 | 86 | | | | | | 135.3 |
| 351... 375 | 87 | | | | | | 132.4 | 87 | | | | | | 136.3 |
| 376... 425 | 98 | | | | | | 143.4 | 98 | | | | | | 147.3 |
| 426... 475 | 110 | | | | | | 155.4 | 110 | | | | | | 159.3 |
| 476... 500 | 111 | | | | | | 156.4 | 111 | | | | | | 160.3 |

1) 치수는 드라이브의 T 값(피스톤 로드 길이 연장)에 상응함.

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

기술자료

| 주문 자료 - 표준 디자인 | | | | | |
|----------------|--------------|---------|---------------------|---------|---------------------|
| 피스톤 Ø [mm] | 행정거리 [mm] | PPV 쿠션 | | PPS 쿠션 | |
| | | 부품 번호 | 타입 | 부품 번호 | 타입 |
| 32 | 20 | 2123069 | DSBC-32-20-PPVA-N3 | 2123085 | DSBC-32-20-PPSA-N3 |
| | 25 | 1376422 | DSBC-32-25-PPVA-N3 | 1376467 | DSBC-32-25-PPSA-N3 |
| | 30 | 2123070 | DSBC-32-30-PPVA-N3 | 2123086 | DSBC-32-30-PPSA-N3 |
| | 40 | 1376423 | DSBC-32-40-PPVA-N3 | 1376468 | DSBC-32-40-PPSA-N3 |
| | 50 | 1376424 | DSBC-32-50-PPVA-N3 | 1376469 | DSBC-32-50-PPSA-N3 |
| | 60 | 2123071 | DSBC-32-60-PPVA-N3 | 2123087 | DSBC-32-60-PPSA-N3 |
| | 70 | 2123072 | DSBC-32-70-PPVA-N3 | 2123088 | DSBC-32-70-PPSA-N3 |
| | 80 | 1376425 | DSBC-32-80-PPVA-N3 | 1376470 | DSBC-32-80-PPSA-N3 |
| | 100 | 1376426 | DSBC-32-100-PPVA-N3 | 1376471 | DSBC-32-100-PPSA-N3 |
| | 125 | 1376427 | DSBC-32-125-PPVA-N3 | 1376472 | DSBC-32-125-PPSA-N3 |
| | 150 | 2123073 | DSBC-32-150-PPVA-N3 | 2123089 | DSBC-32-150-PPSA-N3 |
| | 160 | 1376428 | DSBC-32-160-PPVA-N3 | 1376473 | DSBC-32-160-PPSA-N3 |
| | 200 | 1376429 | DSBC-32-200-PPVA-N3 | 1376474 | DSBC-32-200-PPSA-N3 |
| | 250 | 1376430 | DSBC-32-250-PPVA-N3 | 1376475 | DSBC-32-250-PPSA-N3 |
| | 300 | 2123074 | DSBC-32-300-PPVA-N3 | 2123090 | DSBC-32-300-PPSA-N3 |
| | 320 | 1376431 | DSBC-32-320-PPVA-N3 | 1376476 | DSBC-32-320-PPSA-N3 |
| | 400 | 1376432 | DSBC-32-400-PPVA-N3 | 1376477 | DSBC-32-400-PPSA-N3 |
| | 500 | 1376433 | DSBC-32-500-PPVA-N3 | 1376478 | DSBC-32-500-PPSA-N3 |
| | 1 ... 2,800 | 1463254 | DSBC-32-...-PPVA-N3 | 1463252 | DSBC-32-...-PPSA-N3 |
| 40 | 20 | 2123166 | DSBC-40-20-PPVA-N3 | 2123780 | DSBC-40-20-PPSA-N3 |
| | 25 | 1376656 | DSBC-40-25-PPVA-N3 | 1376903 | DSBC-40-25-PPSA-N3 |
| | 30 | 2123167 | DSBC-40-30-PPVA-N3 | 2123781 | DSBC-40-30-PPSA-N3 |
| | 40 | 1376657 | DSBC-40-40-PPVA-N3 | 1376904 | DSBC-40-40-PPSA-N3 |
| | 50 | 1376658 | DSBC-40-50-PPVA-N3 | 1376905 | DSBC-40-50-PPSA-N3 |
| | 60 | 2123224 | DSBC-40-60-PPVA-N3 | 2123782 | DSBC-40-60-PPSA-N3 |
| | 70 | 2123225 | DSBC-40-70-PPVA-N3 | 2123783 | DSBC-40-70-PPSA-N3 |
| | 80 | 1376659 | DSBC-40-80-PPVA-N3 | 1376906 | DSBC-40-80-PPSA-N3 |
| | 100 | 1376660 | DSBC-40-100-PPVA-N3 | 1376907 | DSBC-40-100-PPSA-N3 |
| | 125 | 1376661 | DSBC-40-125-PPVA-N3 | 1376908 | DSBC-40-125-PPSA-N3 |
| | 150 | 2123226 | DSBC-40-150-PPVA-N3 | 2123784 | DSBC-40-150-PPSA-N3 |
| | 160 | 1376662 | DSBC-40-160-PPVA-N3 | 1376909 | DSBC-40-160-PPSA-N3 |
| | 200 | 1376663 | DSBC-40-200-PPVA-N3 | 1376910 | DSBC-40-200-PPSA-N3 |
| | 250 | 1376664 | DSBC-40-250-PPVA-N3 | 1376911 | DSBC-40-250-PPSA-N3 |
| | 300 | 2123227 | DSBC-40-300-PPVA-N3 | 2123785 | DSBC-40-300-PPSA-N3 |
| | 320 | 1376665 | DSBC-40-320-PPVA-N3 | 1376912 | DSBC-40-320-PPSA-N3 |
| | 400 | 1376666 | DSBC-40-400-PPVA-N3 | 1376913 | DSBC-40-400-PPSA-N3 |
| | 500 | 1376667 | DSBC-40-500-PPVA-N3 | 1376914 | DSBC-40-500-PPSA-N3 |
| | 1 ... 2,800 | 1462834 | DSBC-40-...-PPVA-N3 | 1462835 | DSBC-40-...-PPSA-N3 |


 Note

모듈형 제품 설정 시스템의
다른 옵션들 → 24

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

기술자료

| 주문 자료 - 표준 디자인 | | | | | |
|----------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 피스톤 Ø [mm] | 행정거리 [mm] | PPV 쿠션 | | PPS 쿠션 | |
| | | 부품 번호 | 타입 | 부품 번호 | 타입 |
| 50 | 20 | 2098969 | DSBC-50-20-PPVA-N3 | 2102628 | DSBC-50-20-PPSA-N3 |
| | 25 | 1366948 | DSBC-50-25-PPVA-N3 | 1376301 | DSBC-50-25-PPSA-N3 |
| | 30 | 2098970 | DSBC-50-30-PPVA-N3 | 2102629 | DSBC-50-30-PPSA-N3 |
| | 40 | 1366949 | DSBC-50-40-PPVA-N3 | 1376304 | DSBC-50-40-PPSA-N3 |
| | 50 | 1366950 | DSBC-50-50-PPVA-N3 | 1376305 | DSBC-50-50-PPSA-N3 |
| | 60 | 2098972 | DSBC-50-60-PPVA-N3 | 2102630 | DSBC-50-60-PPSA-N3 |
| | 70 | 2098973 | DSBC-50-70-PPVA-N3 | 2102631 | DSBC-50-70-PPSA-N3 |
| | 80 | 1366951 | DSBC-50-80-PPVA-N3 | 1376306 | DSBC-50-80-PPSA-N3 |
| | 100 | 1366952 | DSBC-50-100-PPVA-N3 | 1376307 | DSBC-50-100-PPSA-N3 |
| | 125 | 1366953 | DSBC-50-125-PPVA-N3 | 1376308 | DSBC-50-125-PPSA-N3 |
| | 150 | 2098974 | DSBC-50-150-PPVA-N3 | 2102632 | DSBC-50-150-PPSA-N3 |
| | 160 | 1366954 | DSBC-50-160-PPVA-N3 | 1376309 | DSBC-50-160-PPSA-N3 |
| | 200 | 1366955 | DSBC-50-200-PPVA-N3 | 1376310 | DSBC-50-200-PPSA-N3 |
| | 250 | 1366956 | DSBC-50-250-PPVA-N3 | 1376311 | DSBC-50-250-PPSA-N3 |
| | 300 | 2098975 | DSBC-50-300-PPVA-N3 | 2102633 | DSBC-50-300-PPSA-N3 |
| | 320 | 1366957 | DSBC-50-320-PPVA-N3 | 1376312 | DSBC-50-320-PPSA-N3 |
| | 400 | 1366958 | DSBC-50-400-PPVA-N3 | 1376313 | DSBC-50-400-PPSA-N3 |
| 500 | 1366959 | DSBC-50-500-PPVA-N3 | 1376314 | DSBC-50-500-PPSA-N3 | |
| 1 ... 2,800 | 1463766 | DSBC-50-...-PPVA-N3 | 1463768 | DSBC-50-...-PPSA-N3 | |
| 63 | 20 | 2125490 | DSBC-63-20-PPVA-N3 | 2126684 | DSBC-63-20-PPSA-N3 |
| | 25 | 1383578 | DSBC-63-25-PPVA-N3 | 1383632 | DSBC-63-25-PPSA-N3 |
| | 30 | 2125491 | DSBC-63-30-PPVA-N3 | 2126685 | DSBC-63-30-PPSA-N3 |
| | 40 | 1383579 | DSBC-63-40-PPVA-N3 | 1383633 | DSBC-63-40-PPSA-N3 |
| | 50 | 1383580 | DSBC-63-50-PPVA-N3 | 1383634 | DSBC-63-50-PPSA-N3 |
| | 60 | 2125492 | DSBC-63-60-PPVA-N3 | 2126686 | DSBC-63-60-PPSA-N3 |
| | 70 | 2125493 | DSBC-63-70-PPVA-N3 | 2126687 | DSBC-63-70-PPSA-N3 |
| | 80 | 1383581 | DSBC-63-80-PPVA-N3 | 1383635 | DSBC-63-80-PPSA-N3 |
| | 100 | 1383582 | DSBC-63-100-PPVA-N3 | 1383636 | DSBC-63-100-PPSA-N3 |
| | 125 | 1383583 | DSBC-63-125-PPVA-N3 | 1383637 | DSBC-63-125-PPSA-N3 |
| | 150 | 2125494 | DSBC-63-150-PPVA-N3 | 2126688 | DSBC-63-150-PPSA-N3 |
| | 160 | 1383584 | DSBC-63-160-PPVA-N3 | 1383638 | DSBC-63-160-PPSA-N3 |
| | 200 | 1383585 | DSBC-63-200-PPVA-N3 | 1383639 | DSBC-63-200-PPSA-N3 |
| | 250 | 1383586 | DSBC-63-250-PPVA-N3 | 1383640 | DSBC-63-250-PPSA-N3 |
| | 300 | 2125495 | DSBC-63-300-PPVA-N3 | 2126689 | DSBC-63-300-PPSA-N3 |
| | 320 | 1383587 | DSBC-63-320-PPVA-N3 | 1383641 | DSBC-63-320-PPSA-N3 |
| | 400 | 1383588 | DSBC-63-400-PPVA-N3 | 1383642 | DSBC-63-400-PPSA-N3 |
| 500 | 1383589 | DSBC-63-500-PPVA-N3 | 1383643 | DSBC-63-500-PPSA-N3 | |
| 1 ... 2,800 | 1463483 | DSBC-63-...-PPVA-N3 | 1463481 | DSBC-63-...-PPSA-N3 | |

 Note

 모듈형 제품 설정 시스템의
 다른 옵션들 → 24

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

기술자료

| 주문 자료 - 표준 디자인 | | | | | |
|----------------|--------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| 피스톤 Ø [mm] | 행정거리 [mm] | PPV 쿠션 | | PPS 쿠션 | |
| | | 부품 번호 | 타입 | 부품 번호 | 타입 |
| 80 | 20 | 2126594 | DSBC-80-20-PPVA-N3 | 2126636 | DSBC-80-20-PPSA-N3 |
| | 25 | 1383333 | DSBC-80-25-PPVA-N3 | 1383366 | DSBC-80-25-PPSA-N3 |
| | 30 | 2126595 | DSBC-80-30-PPVA-N3 | 2126637 | DSBC-80-30-PPSA-N3 |
| | 40 | 1383334 | DSBC-80-40-PPVA-N3 | 1383367 | DSBC-80-40-PPSA-N3 |
| | 50 | 1383335 | DSBC-80-50-PPVA-N3 | 1383368 | DSBC-80-50-PPSA-N3 |
| | 60 | 2126597 | DSBC-80-60-PPVA-N3 | 2126638 | DSBC-80-60-PPSA-N3 |
| | 70 | 2126598 | DSBC-80-70-PPVA-N3 | 2126639 | DSBC-80-70-PPSA-N3 |
| | 80 | 1383336 | DSBC-80-80-PPVA-N3 | 1383369 | DSBC-80-80-PPSA-N3 |
| | 100 | 1383337 | DSBC-80-100-PPVA-N3 | 1383370 | DSBC-80-100-PPSA-N3 |
| | 125 | 1383338 | DSBC-80-125-PPVA-N3 | 1383371 | DSBC-80-125-PPSA-N3 |
| | 150 | 2126599 | DSBC-80-150-PPVA-N3 | 2126640 | DSBC-80-150-PPSA-N3 |
| | 160 | 1383339 | DSBC-80-160-PPVA-N3 | 1383372 | DSBC-80-160-PPSA-N3 |
| | 200 | 1383340 | DSBC-80-200-PPVA-N3 | 1383373 | DSBC-80-200-PPSA-N3 |
| | 250 | 1383341 | DSBC-80-250-PPVA-N3 | 1383374 | DSBC-80-250-PPSA-N3 |
| | 300 | 2126600 | DSBC-80-300-PPVA-N3 | 2126641 | DSBC-80-300-PPSA-N3 |
| | 320 | 1383342 | DSBC-80-320-PPVA-N3 | 1383375 | DSBC-80-320-PPSA-N3 |
| | 400 | 1383343 | DSBC-80-400-PPVA-N3 | 1383376 | DSBC-80-400-PPSA-N3 |
| 500 | 1383344 | DSBC-80-500-PPVA-N3 | 1383377 | DSBC-80-500-PPSA-N3 | |
| 1 ... 2,800 | 1463504 | DSBC-80-...-PPVA-N3 | 1463500 | DSBC-80-...-PPSA-N3 | |
| 100 | 25 | 1384804 | DSBC-100-25-PPVA-N3 | 1384890 | DSBC-100-25-PPSA-N3 |
| | 40 | 1384805 | DSBC-100-40-PPVA-N3 | 1384891 | DSBC-100-40-PPSA-N3 |
| | 50 | 1384806 | DSBC-100-50-PPVA-N3 | 1384892 | DSBC-100-50-PPSA-N3 |
| | 80 | 1384807 | DSBC-100-80-PPVA-N3 | 1384893 | DSBC-100-80-PPSA-N3 |
| | 100 | 1384808 | DSBC-100-100-PPVA-N3 | 1384894 | DSBC-100-100-PPSA-N3 |
| | 125 | 1384809 | DSBC-100-125-PPVA-N3 | 1384895 | DSBC-100-125-PPSA-N3 |
| | 160 | 1384810 | DSBC-100-160-PPVA-N3 | 1384896 | DSBC-100-160-PPSA-N3 |
| | 200 | 1384811 | DSBC-100-200-PPVA-N3 | 1384897 | DSBC-100-200-PPSA-N3 |
| | 250 | 1384812 | DSBC-100-250-PPVA-N3 | 1384898 | DSBC-100-250-PPSA-N3 |
| | 320 | 1384813 | DSBC-100-320-PPVA-N3 | 1384899 | DSBC-100-320-PPSA-N3 |
| | 400 | 1384814 | DSBC-100-400-PPVA-N3 | 1384900 | DSBC-100-400-PPSA-N3 |
| | 500 | 1384815 | DSBC-100-500-PPVA-N3 | 1384901 | DSBC-100-500-PPSA-N3 |
| | 1 ... 2,800 | 1463598 | DSBC-100-...-PPVA-N3 | 1463558 | DSBC-100-...-PPSA-N3 |


Note

모듈형 제품 설정 시스템의 다른 옵션들 → 24

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

기술자료

| 주문 자료 - 표준 디자인 | | | | | |
|----------------|--------------|---------|----------------------|---------|----------------------|
| 피스톤 Ø [mm] | 행정거리 [mm] | PPV 쿠션 | | PPS 쿠션 | |
| | | 부품 번호 | 타입 | 부품 번호 | 타입 |
| 125 | 25 | 1804956 | DSBC-125-25-PPVA-N3 | 1804661 | DSBC-125-25-PPSA-N3 |
| | 40 | 1804957 | DSBC-125-40-PPVA-N3 | 1804662 | DSBC-125-40-PPSA-N3 |
| | 50 | 1804958 | DSBC-125-50-PPVA-N3 | 1804663 | DSBC-125-50-PPSA-N3 |
| | 80 | 1804959 | DSBC-125-80-PPVA-N3 | 1804664 | DSBC-125-80-PPSA-N3 |
| | 100 | 1804960 | DSBC-125-100-PPVA-N3 | 1804665 | DSBC-125-100-PPSA-N3 |
| | 125 | 1804961 | DSBC-125-125-PPVA-N3 | 1804666 | DSBC-125-125-PPSA-N3 |
| | 160 | 1804962 | DSBC-125-160-PPVA-N3 | 1804667 | DSBC-125-160-PPSA-N3 |
| | 200 | 1804963 | DSBC-125-200-PPVA-N3 | 1804668 | DSBC-125-200-PPSA-N3 |
| | 250 | 1804964 | DSBC-125-250-PPVA-N3 | 1804669 | DSBC-125-250-PPSA-N3 |
| | 320 | 1804965 | DSBC-125-320-PPVA-N3 | 1804671 | DSBC-125-320-PPSA-N3 |
| | 400 | 1804966 | DSBC-125-400-PPVA-N3 | 1804672 | DSBC-125-400-PPSA-N3 |
| | 500 | 1804967 | DSBC-125-500-PPVA-N3 | 1804673 | DSBC-125-500-PPSA-N3 |
| | 1 ... 2,800 | 1755348 | DSBC-125-...-PPVA-N3 | 1755619 | DSBC-125-...-PPSA-N3 |

 Note


모듈형 제품 설정 시스템의
다른 옵션들 → 24

DSBC, ISO 15552 표준 실린더


주문 자료 - 모듈형 제품

| 주문 테이블 | | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 조건 | 코드 | 코드 입력 | | |
|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|--|
| ↓ | 표준 | 비 표준 규격 | | | | | | | | | | | |
| 0 | | ISO 15552에 준함 | | | | | | | | | -N3 | | |
| | 부식 방지 | 표준 | | | | | | | | | | | |
| | | 높은 부식 방지 기능 | | | | | | | [6] | | R3 | | |
| | 온도범위 | 표준 | | | | | | | | | | | |
| | | [°C] | 최대 120까지 내열 실 | | | | | | | [7] | | T1 | |
| | | [°C] | -40 ... +80 | | | | | | | [7] | | T3 | |
| | | [°C] | 0 ... +150 | | | | | | | [7] | | T4 | |
| | 방진 | 표준 | | | | | | | | | | | |
| | | 베어링 캡에 장착 된 벨로우즈 | | | | | | | - | [8] | | P2 | |
| | 와이퍼 실 옵션 | 없음 | | | | | | | | | | | |
| | | 하드 와이퍼 실 | | | | | | | | | | A2 | |
| | | 비 윤활 동작 용 | | | | | | | | | | A3 | |
| | 피스톤 로드 길이 연장 | 없음 | | | | | | | | | | | |
| | | [mm] | 1 ... 500 | | | | | | | [9] | | -...E | |
| | 피스톤 로드 나사 부위 길이 연장 | 없음 | | | | | | | | | | | |
| | | [mm] | 1 ... 35 | | | 1 ... 70 | | | | [9] | | -...L | |

- [6] R3 A2 와 함께 적용 불가
- [7] T1, T3, T4 P2, A2, A3 와 함께 적용 불가
- [8] P2 N3, A2, A3 와 함께 적용 불가
- [9] ...E, ...L 행정거리 2,000mm까지만

 Note

옵션 P2를 선택 시 해당 보호용 벨로우즈 키트가 적용되며, 필요한 피스톤 로드의 길이 연장은 자동적으로 계산되어 반영되며, 즉 피스톤 로드 길이를 연장하기 위한 옵션 ... E에 대한 값을 추가로 입력할 필요가 없음.

 Note

옵션 P2를 옵션 T (관통형 피스톤 로드 / 양 로드) 와 조합하여 주문하면 벨로우즈는 실린더의 한쪽 단에만 장착됨.

주문 코드 전송

- - -

표준 실린더 DSBC, 표준 규격 홀 패턴, 클램핑 유닛

주문 자료 - 모듈형 제품

| 주문 테이블 | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|-----|-------|-------|
| 사이즈 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 조건 | 코드 | 코드 입력 |
| M 모듈 번호 | 1463250 | 1461995 | 1463770 | 1463475 | 1463495 | 1463520 | 1722457 | | | |
| 기능 | 표준 실린더, 복동, ISO 15552에 준함 | | | | | | | | DSBC | DSBC |
| O 회전 방지 | 없음 | | | | | | | | | |
| | 회전 방지 | | | | | | | - | [1] | -Q |
| M 피스톤 Ø [mm] | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | | -... | |
| 행정거리 [mm] | 10 ... 2,000 | | | | | | | | -... | |
| O 클램핑 유닛 | 부착 | | | | | | | | -C | C |
| 피스톤 로드 타입 | 한쪽 끝단 | | | | | | | | | |
| | 관통형 피스톤 로드 / 양 로드 | | | | | | | | -T | |
| 피스톤 로드 나사산 타입 | 숫 나사산 | | | | | | | | | |
| | 암 나사산 | | | | | | | [2] | F | |
| 프로파일 타입 | 1면 센서 슬롯 | | | | | | | | | |
| | 3면 센서 슬롯 | | | | | | | | D3 | |
| M 쿠션 | 양 끝단의 탄성체 쿠션 링/패드 | | | | | | | | -P | |
| | 공압 쿠션, 양 끝단에서 자체 조절 | | | | | | | | -PPS | |
| | 공압 쿠션, 양 끝단에서 조절 가능 | | | | | | | | -PPV | |
| 위치 감지 | 근접 센서 | | | | | | | | A | A |
| 피스톤 로드 길이 연장 [mm] | 없음 | | | | | | | | | |
| | 1 ... 500 | | | | | | | [3] | -...E | |
| 피스톤 로드 나사 부위 길이 연장 [mm] | 없음 | | | | | | | | | |
| | 1 ... 35 | | | 1 ... 70 | | | | [3] | -...L | |

- [1] Q T와 함께만 가능
행정거리 1,500mm까지만
- [2] F ...L와 함께 적용 불가
- [3] ...E, ...L 행정거리 2,000mm까지만

주문 코드 전송

DSBC - - - - C - - - - - A - -

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

액세서리

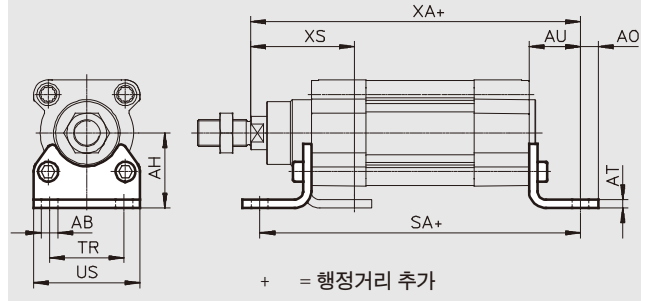
풋 마운팅 HNC/CRHNC

재질:

HNC: 아연도금 스틸

CRHNC: 고합금 강

동 및 PTFE성분 불



| 치수 및 주문 자료 | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|----|------|----|----|----------|------------|----|-----|----------|------------|------|
| Ø [mm] | AB Ø | AH | AO | AT | AU | SA | | TR | US | XA | | XS |
| | | | | | | DSBC-... | DSBC-...-C | | | DSBC-... | DSBC-...-C | |
| 32 | 7 | 32 | 6.5 | 4 | 24 | 142 | 187 | 32 | 45 | 143.1 | 188.1 | 46 |
| 40 | 10 | 36 | 9 | 4 | 28 | 161 | 214 | 36 | 54 | 161.9 | 214.9 | 52.7 |
| 50 | 10 | 45 | 9.5 | 5 | 32 | 170 | 237 | 45 | 64 | 173.8 | 240.8 | 62.6 |
| 63 | 10 | 50 | 12.5 | 5 | 32 | 185 | 261 | 50 | 75 | 189.1 | 265.1 | 62.9 |
| 80 | 12 | 63 | 15 | 6 | 41 | 210 | 305 | 63 | 93 | 214.6 | 309.6 | 80.4 |
| 100 | 14.5 | 71 | 17.5 | 6 | 41 | 220 | 318 | 75 | 110 | 228.5 | 326.7 | 84.3 |
| 125 | 16.5 | 90 | 22 | 8 | 45 | 250 | 375 | 90 | 131 | 270 | 394.3 | 102 |

| Ø [mm] | 기본 설계 | | | 높은 부식 방지 기능 | | | |
|-----------|-------------------|-----------|----------------|-------------------|-----------|------------------|--|
| | CRC ¹⁾ | 중량 [g] | 부품 번호 타입 | CRC ¹⁾ | 중량 [g] | 부품 번호 타입 | |
| 32 | 2 | 144 | 174369 HNC-32 | 4 | 139 | 176937 CRHNC-32 | |
| 40 | 2 | 193 | 174370 HNC-40 | 4 | 188 | 176938 CRHNC-40 | |
| 50 | 2 | 353 | 174371 HNC-50 | 4 | 341 | 176939 CRHNC-50 | |
| 63 | 2 | 436 | 174372 HNC-63 | 4 | 424 | 176940 CRHNC-63 | |
| 80 | 2 | 829 | 174373 HNC-80 | 4 | 809 | 176941 CRHNC-80 | |
| 100 | 2 | 1,009 | 174374 HNC-100 | 4 | 990 | 176942 CRHNC-100 | |
| 125 | 2 | 1,902 | 174375 HNC-125 | 4 | 1,920 | 176943 CRHNC-125 | |

1) Festo 표준 940 070에 따른 부식 저항 등급2

부식 용력의 영향을 보통 수준으로 받는 구성요소 외관상 보여지는 부분에 일반적인 산업 환경 또는 냉각수나 윤활유에 같은 일반 용제가 직접 접촉되는 부품들

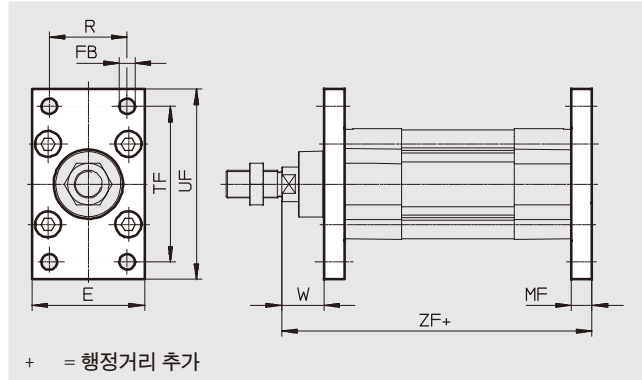
Festo 표준 940 070에 따른 내부식성 등급4

부식 용력의 영향을 높은 수준으로 받는 구성요소식품 또는 화학 산업에서처럼 공격적 매체와 함께 사용되는 부품. 이들 활용은 필요할 경우 매체의 특수 테스트로 뒷받침되어야 함.

DSBC, ISO 15552 표준 실린더 액세서리

플랜지 마운팅 FNC/CRFNG

재질:
 FNC: 아연도금 스틸
 CRFNG: 고합금 강
 동 및 PTFE성분 불
 RoHS 준수



| 치수 및 주문 자료 | | | | | | | | | |
|------------|-----|----------------|----|----|-----|-----|------|----------|------------|
| Ø [mm] | E | FB Ø H13 | MF | R | TF | UF | W | ZF | |
| | | | | | | | | DSBC-... | DSBC-...-C |
| 32 | 45 | 7 | 10 | 32 | 64 | 80 | 16 | 129.1 | 174.1 |
| 40 | 54 | 9 | 10 | 36 | 72 | 90 | 18.7 | 143.9 | 196.9 |
| 50 | 65 | 9 | 12 | 45 | 90 | 110 | 23.6 | 153.8 | 220.8 |
| 63 | 75 | 9 | 12 | 50 | 100 | 120 | 23.9 | 169.1 | 245.1 |
| 80 | 93 | 12 | 16 | 63 | 126 | 150 | 29.4 | 189.6 | 284.6 |
| 100 | 110 | 14 | 16 | 75 | 150 | 175 | 33.3 | 203.5 | 301.7 |
| 125 | 132 | 16 | 20 | 90 | 180 | 210 | 45 | 245 | 369.3 |

| Ø [mm] | 기본 설계 | | | 높은 부식 방지 기능 | | |
|-----------|-------------------|-----------|----------------|-------------------|-----------|------------------|
| | CRC ¹⁾ | 중량 [g] | 부품 번호 타입 | CRC ¹⁾ | 중량 [g] | 부품 번호 타입 |
| 32 | 1 | 221 | 174376 FNC-32 | 4 | 225 | 161846 CRFNG-32 |
| 40 | 1 | 291 | 174377 FNC-40 | 4 | 300 | 161847 CRFNG-40 |
| 50 | 1 | 536 | 174378 FNC-50 | 4 | 540 | 161848 CRFNG-50 |
| 63 | 1 | 679 | 174379 FNC-63 | 4 | 680 | 161849 CRFNG-63 |
| 80 | 1 | 1,495 | 174380 FNC-80 | 4 | 1,500 | 161850 CRFNG-80 |
| 100 | 1 | 2,041 | 174381 FNC-100 | 4 | 2,100 | 161851 CRFNG-100 |
| 125 | 1 | 3,775 | 174382 FNC-125 | 4 | 3,780 | 185363 CRFNG-125 |

1) Festo 표준 940 070에 따른 부식 저항 등급¹⁾
 부식 응력의 영향을 적게 받는 구성요소 운송 및 보관 시 보호 예컨대 보이지 않거나 커버 위에 있는 내부영역 등 기본적으로 충족시켜야 할 외관상 요구사항이 없는 부품들
 Festo 표준 940 070에 따른 내부식성 등급⁴⁾
 부식 응력의 영향을 높은 수준으로 받는 구성요소 식품 또는 화학 산업에서처럼 공격적 매체와 함께 사용되는 부품. 이들 활용은 필요할 경우 매체의 특수 테스트로 뒷받침되어야 함.

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

액세서리

트러니언 플랜지 ZNCF/CRZNG

재질:

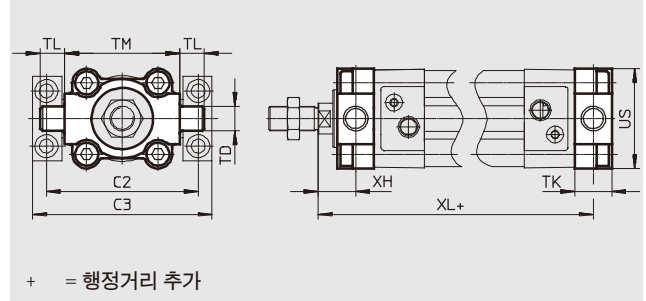
ZNCF: 스테인레스 스틸 주조

CRZNG: 전해 연마 스테인

리스 스틸 캐스팅

동 및 PTFE성분 불

RoHS 준수



| 치수 및 주문 자료 | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-----|---------------|----|----|-----|-----|------|----------|------------|
| Ø [mm] | C2 | C3 | TD Ø e9 | TK | TL | TM | US | XH | XL | |
| | | | | | | | | | DSBC-... | DSBC-...-C |
| 32 | 71 | 86 | 12 | 16 | 12 | 50 | 45 | 18 | 127.1 | 172.1 |
| 40 | 87 | 105 | 16 | 20 | 16 | 63 | 54 | 18.7 | 143.9 | 196.9 |
| 50 | 99 | 117 | 16 | 24 | 16 | 75 | 64 | 23.6 | 153.8 | 220.8 |
| 63 | 116 | 136 | 20 | 24 | 20 | 90 | 75 | 23.9 | 169.1 | 245.1 |
| 80 | 136 | 156 | 20 | 28 | 20 | 110 | 93 | 31.4 | 187.6 | 282.6 |
| 100 | 164 | 189 | 25 | 38 | 25 | 132 | 110 | 30.3 | 206.5 | 304.7 |
| 125 | 192 | 217 | 25 | 50 | 25 | 160 | 131 | 40 | 250 | 374.3 |

| Ø [mm] | 기본 설계 | | | 높은 부식 방지 기능 | | | |
|-----------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------|-----------|------------------|--|
| | CRC ¹⁾ | 중량 [g] | 부품 번호 타입 | CRC ¹⁾ | 중량 [g] | 부품 번호 타입 | |
| 32 | 2 | 150 | 174411 ZNCF-32 | 4 | 150 | 161852 CRZNG-32 | |
| 40 | 2 | 285 | 174412 ZNCF-40 | 4 | 285 | 161853 CRZNG-40 | |
| 50 | 2 | 473 | 174413 ZNCF-50 | 4 | 473 | 161854 CRZNG-50 | |
| 63 | 2 | 687 | 174414 ZNCF-63 | 4 | 687 | 161855 CRZNG-63 | |
| 80 | 2 | 1,296 | 174415 ZNCF-80 | 4 | 1,296 | 161856 CRZNG-80 | |
| 100 | 2 | 2,254 | 174416 ZNCF-100 | 4 | 2,254 | 161857 CRZNG-100 | |
| 125 | 2 | 3,484 | 174417 ZNCF-125 | 4 | 3,484 | 185362 CRZNG-125 | |

1) Festo 표준 940 070에 따른 부식 저항 등급2

부식 용력의 영향을 보통 수준으로 받는 구성요소 외관상 보여지는 부분에 일반적인 산업 환경 또는 냉각수나 윤활유에 같은 일반 용제가 직접 접촉되는 부품들

Festo 표준 940 070에 따른 내부식성 등급4

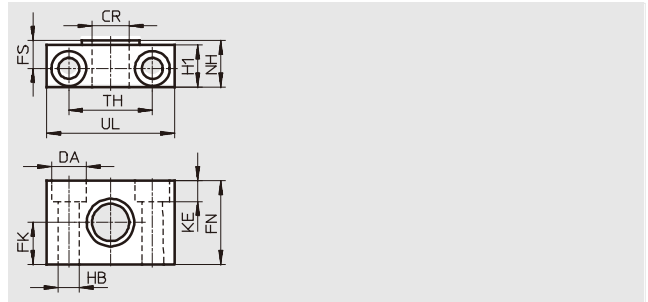
부식 용력의 영향을 높은 수준으로 받는 구성요소식품 또는 화학 산업에서처럼 공격적 매체와 함께 사용되는 부품. 이들 활용은 필요할 경우 매체의 특수 테스트로 뒷받침되어야 함.

DSBC, ISO 15552 표준 실린더 액세서리



트리니언 서포트 LNZG

재질:
트리니언 서포트: 아노다이징 알루미늄
평판 베어링: 플라스틱
동 및 PTFE 성분 불
RoHS 준수

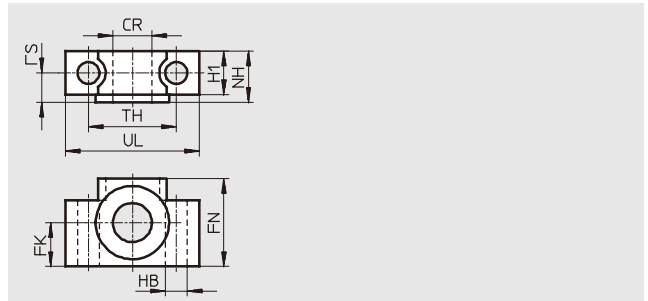


| 치수 및 주문 자료 | | | | | | | | | | | | | | Weight | Part No. | Type |
|------------|-------|-------|------|----|------|------|-------|-----|------|------|----|-------------------|--|--------|----------|--------------|
| ∅ | CR | DA | FK | FN | FS | H1 | HB | KE | NH | TH | UL | CRC ¹⁾ | | | | |
| [mm] | ∅ D11 | ∅ H13 | ±0.1 | | | | ∅ H13 | | | ±0.2 | | | | [g] | | |
| 32 | 12 | 11 | 15 | 30 | 10.5 | 15 | 6.6 | 6.8 | 18 | 32 | 46 | 2 | | 83 | 32959 | LNZG-32 |
| 40, 50 | 16 | 15 | 18 | 36 | 12 | 18 | 9 | 9 | 21 | 36 | 55 | 2 | | 129 | 32960 | LNZG-40/50 |
| 63, 80 | 20 | 18 | 20 | 40 | 13 | 20 | 11 | 11 | 23 | 42 | 65 | 2 | | 178 | 32961 | LNZG-63/80 |
| 100, 125 | 25 | 20 | 25 | 50 | 16 | 24.5 | 14 | 13 | 28.5 | 50 | 75 | 2 | | 306 | 32962 | LNZG-100/125 |

1) Festo 표준 940 070에 따른 부식 저항 등급2
부식 용력의 영향을 보통 수준으로 받는 구성요소 외관상 보여지는 부분에 일반적인 산업 환경 또는 냉각수나 윤활유에 같은 일반 용제가 직접 접촉되는 부품들

트리니언 서포트 CRLNZG

재질:
고합금 강
동 및 PTFE 성분 불
RoHS 준수



| 치수 및 주문 자료 | | | | | | | | | | | | | 중량 | 부품 번호 | 타입 |
|------------|-------|--------|----|------|------|-------|------|------|----|-------------------|--|-----|--------|----------------|----|
| ∅ | CR | FK | FN | FS | H1 | HB | NH | TH | UL | CRC ¹⁾ | | | | | |
| [mm] | ∅ D11 | ∅ ±0.1 | | | | ∅ H13 | | ±0.2 | | | | [g] | | | |
| 32 | 12 | 15 | 30 | 10.5 | 15 | 6.6 | 18 | 32 | 46 | 4 | | 205 | 161874 | CRLNZG-32 | |
| 40, 50 | 16 | 18 | 36 | 12 | 18 | 9 | 21 | 36 | 55 | 4 | | 323 | 161875 | CRLNZG-40/50 | |
| 63, 80 | 20 | 20 | 40 | 13 | 20 | 11 | 23 | 42 | 65 | 4 | | 435 | 161876 | CRLNZG-63/80 | |
| 100, 125 | 25 | 25 | 50 | 16 | 24.5 | 14 | 28.5 | 50 | 75 | 4 | | 739 | 161877 | CRLNZG-100/125 | |

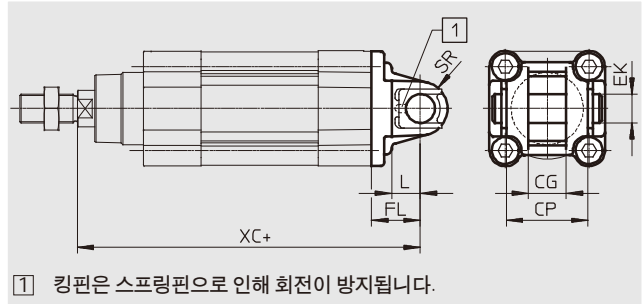
1) Festo 표준 940 070에 따른 부식 저항 등급4
부식 용력의 영향을 높은 수준으로 받는 구성요소 식품 또는 화학 산업에서처럼 공격적 매체와 함께 사용되는 부품. 이들 활용은 필요할 경우 매체의 특수 테스트로 뒷받침되어야 함.

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

액세서리

회전 플랜지 SNC

재질:
다이 캐스트 알루미늄
RoHS 준수



| 치수 및 주문 자료 | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|-----------|---------------|------------|----|----|----------|------------|-------------------|-----------|----------|---------|
| Ø [mm] | CG H14 | CP h14 | EK Ø H9 | FL ±0.2 | L | SR | XC | | CRC ¹⁾ | 중량 [g] | 부품 번호 타입 | |
| | | | | | | | DSBC-... | DSBC-...-C | | | | |
| 32 | 14 | 34 | 10 | 22 | 13 | 10 | 141.1 | 186.1 | 2 | 90 | 174383 | SNC-32 |
| 40 | 16 | 40 | 12 | 25 | 16 | 12 | 158.9 | 211.9 | 2 | 120 | 174384 | SNC-40 |
| 50 | 21 | 45 | 16 | 27 | 16 | 12 | 168.8 | 235.8 | 2 | 240 | 174385 | SNC-50 |
| 63 | 21 | 51 | 16 | 32 | 21 | 16 | 189.1 | 265.1 | 2 | 320 | 174386 | SNC-63 |
| 80 | 25 | 65 | 20 | 36 | 22 | 16 | 209.6 | 304.6 | 2 | 625 | 174387 | SNC-80 |
| 100 | 25 | 75 | 20 | 41 | 27 | 20 | 228.5 | 326.7 | 2 | 830 | 174388 | SNC-100 |
| 125 | 37 | 97 | 30 | 50 | 30 | 25 | 275 | 399.3 | 2 | 1,785 | 174389 | SNC-125 |

1) Festo 표준 940 070에 따른 부식 저항 등급2
부식 응력의 영향을 보통 수준으로 받는 구성요소 외관상 보여지는 부분에 일반적인 산업 환경 또는 냉각수나 윤활유에 같은 일반 용제가 직접 접촉되는 부품들

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

액세서리

회전 플랜지

SNCB/SNCB-...-R3

재질:

SNCB: 다이 캐스트 알루미늄

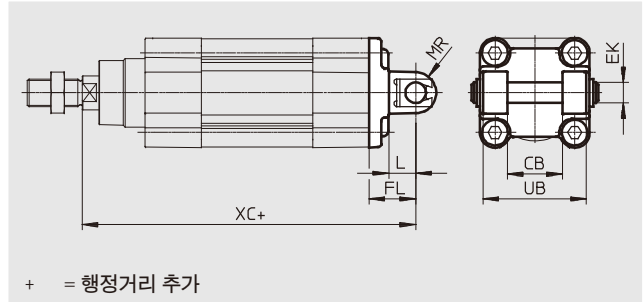
SNCB-...-R3: 보호 코팅된

다이 캐스트 알루미늄,

높은 부식 방지

동 및 PTFE성분 불

RoHS 준수



| 치수 및 주문 자료 | | | | | | | | |
|------------|-----|------|------|----|-----|-----|----------|------------|
| Ø | CB | EK | FL | L | MR | UB | XC | |
| | | | | | | | DSBC-... | DSBC-...-C |
| [mm] | H14 | Ø e8 | ±0.2 | | | h14 | | |
| 32 | 26 | 10 | 22 | 13 | 8.5 | 45 | 141.1 | 186.1 |
| 40 | 28 | 12 | 25 | 16 | 12 | 52 | 158.9 | 211.9 |
| 50 | 32 | 12 | 27 | 16 | 12 | 60 | 168.8 | 235.8 |
| 63 | 40 | 16 | 32 | 21 | 16 | 70 | 189.1 | 265.1 |
| 80 | 50 | 16 | 36 | 22 | 16 | 90 | 209.6 | 304.6 |
| 100 | 60 | 20 | 41 | 27 | 20 | 110 | 228.5 | 326.7 |
| 125 | 70 | 25 | 50 | 30 | 25 | 130 | 275 | 399.3 |

| Ø | 기본 설계 | | | 옵션 R3 - 높은 부식 방지 | | | |
|------|-------------------|--------|-----------------|-------------------|--------|--------------------|--|
| | CRC ¹⁾ | 중량 [g] | 부품 번호 타입 | CRC ¹⁾ | 중량 [g] | 부품 번호 타입 | |
| [mm] | | | | | | | |
| 32 | 2 | 103 | 174390 SNCB-32 | 3 | 100 | 176944 SNCB-32-R3 | |
| 40 | 2 | 155 | 174391 SNCB-40 | 3 | 151 | 176945 SNCB-40-R3 | |
| 50 | 2 | 232 | 174392 SNCB-50 | 3 | 228 | 176946 SNCB-50-R3 | |
| 63 | 2 | 375 | 174393 SNCB-63 | 3 | 371 | 176947 SNCB-63-R3 | |
| 80 | 2 | 636 | 174394 SNCB-80 | 3 | 632 | 176948 SNCB-80-R3 | |
| 100 | 2 | 1,035 | 174395 SNCB-100 | 3 | 986 | 176949 SNCB-100-R3 | |
| 125 | 2 | 1,860 | 174396 SNCB-125 | 3 | 1,776 | 176950 SNCB-125-R3 | |

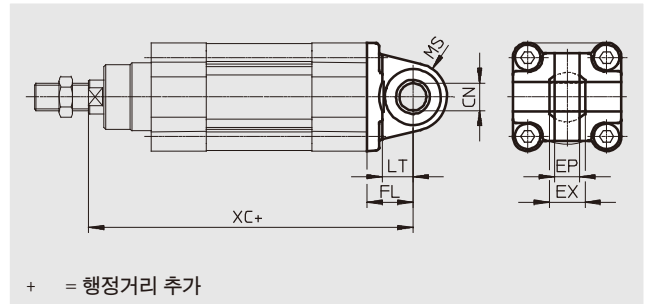
1) Festo 표준 940 070에 따른 부식 저항 등급2
 부식 응력의 영향을 보통 수준으로 받는 구성요소 외관상 보여지는 부분에 일반적인 산업 환경 또는 냉각수나 윤활유제 같은 일반 용제가 직접 접촉되는 부품들
 Festo 표준 940 070에 따른 부식 저항 등급3
 부식 응력의 영향을 높은 수준으로 받는 구성요소 일반적인 산업 환경 또는 용제나 세제 같은 매체와 직접 접촉하는 기능적 표면 요건이 추가 되는 외부로 보여지는 부품들

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

액세서리

회전 플랜지 SNCS

재질:
다이 캐스트 알루미늄
동 및 PTFE성분 불
RoHS 준수



| 치수 및 주문 자료 | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|------------|----|------------|----|----|----------|------------|-------------------|-----------|-----------------|
| Ø [mm] | CN Ø H7 | EP ±0.2 | EX | FL ±0.2 | LT | MS | XC | | CRC ¹⁾ | 중량 [g] | 부품 번호 타입 |
| | | | | | | | DSBC-... | DSBC-...-C | | | |
| 32 | 10 | 10.5 | 14 | 22 | 13 | 15 | 141.1 | 186.1 | 2 | 85 | 174397 SNCS-32 |
| 40 | 12 | 12 | 16 | 25 | 16 | 17 | 158.9 | 211.9 | 2 | 125 | 174398 SNCS-40 |
| 50 | 16 | 15 | 21 | 27 | 16 | 20 | 168.8 | 235.8 | 2 | 210 | 174399 SNCS-50 |
| 63 | 16 | 15 | 21 | 32 | 21 | 22 | 189.1 | 265.1 | 2 | 280 | 174400 SNCS-63 |
| 80 | 20 | 18 | 25 | 36 | 22 | 27 | 209.6 | 304.6 | 2 | 540 | 174401 SNCS-80 |
| 100 | 20 | 18 | 25 | 41 | 27 | 29 | 228.5 | 326.7 | 2 | 700 | 174402 SNCS-100 |
| 125 | 30 | 25 | 37 | 50 | 30 | 39 | 275 | 399.3 | 2 | 1,410 | 174403 SNCS-125 |

1) Festo 표준 940 070에 따른 부식 저항 등급2
부식 응력의 영향을 보통 수준으로 받는 구성요소 외관상 보여지는 부분에 일반적인 산업 환경 또는 냉각수나 윤활유에 같은 일반 용제가 직접 접촉되는 부품들

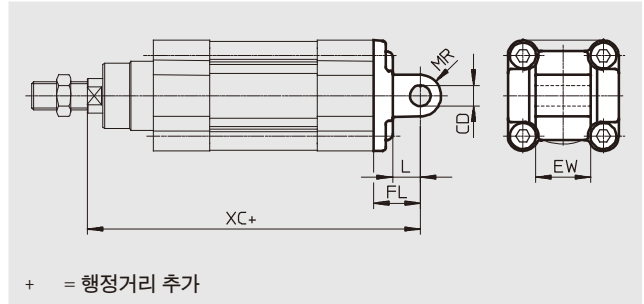
DSBC, ISO 15552 표준 실린더



액세서리

회전 플랜지SNCL

재질:
다이 캐스트 알루미늄
동 및 PTFE성분 불
RoHS 준



| 치수 및 주문 자료 | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|-----------|------------|----|----|----------|------------|-------------------|---------------|----------|----------|
| Ø [mm] | CD Ø H9 | EW h12 | FL ±0.2 | L | MR | XC | | CRC ¹⁾ | Weight [g] | Part No. | Type |
| | | | | | | DSBC-... | DSBC-...-C | | | | |
| 32 | 10 | 26 | 22 | 13 | 10 | 141.1 | 186.1 | 2 | 75 | 174404 | SNCL-32 |
| 40 | 12 | 28 | 25 | 16 | 12 | 158.9 | 211.9 | 2 | 100 | 174405 | SNCL-40 |
| 50 | 12 | 32 | 27 | 16 | 12 | 168.8 | 235.8 | 2 | 160 | 174406 | SNCL-50 |
| 63 | 16 | 40 | 32 | 21 | 16 | 189.1 | 265.1 | 2 | 250 | 174407 | SNCL-63 |
| 80 | 16 | 50 | 36 | 22 | 16 | 209.6 | 304.6 | 2 | 405 | 174408 | SNCL-80 |
| 100 | 20 | 60 | 41 | 27 | 20 | 228.5 | 326.7 | 2 | 655 | 174409 | SNCL-100 |
| 125 | 25 | 70 | 50 | 30 | 25 | 275 | 399.3 | 2 | 1,245 | 174410 | SNCL-125 |

1) Festo 표준 940070에 따른 부식 저항 등급2
부식 응력의 영향을 보통 수준으로 받는 구성요소 외관상 보여지는 부분에 일반적인 산업 환경 또는 냉각수나 윤활유에 같은 일반 용제가 직접 접촉되는 부품들

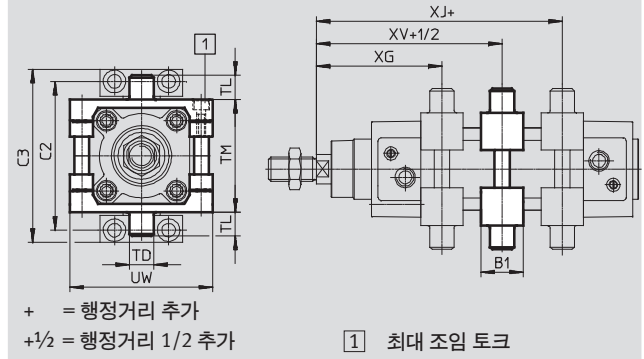
DSBC, ISO 15552 표준 실린더

액세서리

트러니언 마운팅 키트 DAMT

마운팅 키트는 실린더의 프로파일 상의 원하는 위치에 장착 가능.

재질:
아연도금 스틸
RoHS 준수



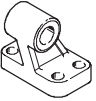
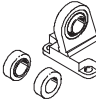
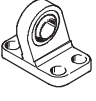

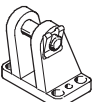
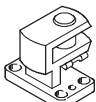
| 치수 및 주문 자료 | | | | | | | |
|------------|----|-----|-----|---------|----|-----|-----|
| ∅ | B1 | C2 | C3 | TD | TL | TM | UW |
| [mm] | | | | ∅ e9 | | | |
| 32 | 30 | 71 | 86 | 12 | 12 | 50 | 65 |
| 40 | 32 | 87 | 105 | 16 | 16 | 63 | 75 |
| 50 | 34 | 99 | 117 | 16 | 16 | 75 | 95 |
| 63 | 41 | 116 | 136 | 20 | 20 | 90 | 105 |
| 80 | 44 | 136 | 156 | 20 | 20 | 110 | 130 |
| 100 | 48 | 164 | 189 | 25 | 25 | 132 | 145 |
| 125 | 50 | 192 | 217 | 25 | 25 | 160 | 177 |

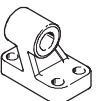
| ∅ | XG | XJ | XV | 최대 조임 토크 | CRC ¹⁾ | 중량 | 부품 번호 | 타입 |
|------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------------|-------|---------|---------------|
| [mm] | 최소 | 최대 | | [Nm] | | [g] | | |
| 32 | 69±1.4 | 76±1.4 | 73±1.4 | 4+1 | 1 | 213 | 2213233 | DAMT-V1-32-A |
| 40 | 77.7±1.4 | 84.9±1.4 | 81.2±1.4 | 8+1 | 1 | 388 | 2214899 | DAMT-V1-40-A |
| 50 | 85.6±1.4 | 91.8±1.4 | 88.6±1.4 | 8+2 | 1 | 608 | 2214909 | DAMT-V1-50-A |
| 63 | 96.9±1.8 | 96.1±1.8 | 96.4±1.8 | 18+2 | 1 | 911 | 2214971 | DAMT-V1-63-A |
| 80 | 110.4±1.8 | 108.6±1.8 | 109.4±1.8 | 28+2 | 1 | 1,494 | 163529 | DAMT-V1-80-A |
| 100 | 121.3±1.8 | 115.5±1.8 | 118.3±1.8 | 28+2 | 1 | 2,095 | 163530 | DAMT-V1-100-A |
| 125 | 134.7±1.8 | 155.3±1.8 | 145±1.8 | 40+2 | 1 | 3,548 | 1812524 | DAMT-V8-125-A |

1) Festo 표준 940 0700에 따른 부식 저항 등급1
부식 응력의 영향을 적게 받는 구성요소 운송 및 보관시 보호 예컨대 보이지 않거나 커버 위에 있는 내부 영역 등 기본적으로 충족시켜야 할 외관상 요구사항이 없는 부품들

DSBC, ISO 15552 표준 실린더





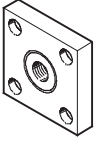
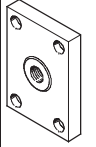
액세서리



| 주문 자료 - 마운팅 부착물 | | | | 기술자료 → 인터넷: 클레비스 풋(clevis foot) | | | |
|--|-----|-------|----------|--|-----|-------|-----------|
| 명칭 | ∅ | 부품 번호 | 타입 | 명칭 | ∅ | 부품 번호 | 타입 |
| 클레비스 풋 LNG | | | | 클레비스 풋 LSN | | | |
|  | 32 | 33890 | LNG-32 |  | 32 | 5561 | LSN-32 |
| | 40 | 33891 | LNG-40 | | 40 | 5562 | LSN-40 |
| | 50 | 33892 | LNG-50 | | 50 | 5563 | LSN-50 |
| | 63 | 33893 | LNG-63 | | 63 | 5564 | LSN-63 |
| | 80 | 33894 | LNG-80 | | 80 | 5565 | LSN-80 |
| | 100 | 33895 | LNG-100 | | 100 | 5566 | LSN-100 |
| | 125 | 33896 | LNG-125 | | 125 | 6987 | LSN-125 |
| 클레비스 풋 LSNG | | | | 클레비스 풋 LSNSG | | | |
|  | 32 | 31740 | LSNG-32 |  | 32 | 31747 | LSNSG-32 |
| | 40 | 31741 | LSNG-40 | | 40 | 31748 | LSNSG-40 |
| | 50 | 31742 | LSNG-50 | | 50 | 31749 | LSNSG-50 |
| | 63 | 31743 | LSNG-63 | | 63 | 31750 | LSNSG-63 |
| | 80 | 31744 | LSNG-80 | | 80 | 31751 | LSNSG-80 |
| | 100 | 31745 | LSNG-100 | | 100 | 31752 | LSNSG-100 |
| | 125 | 31746 | LSNG-125 | | 125 | 31753 | LSNSG-125 |
| 클레비스 풋 LBG | | | | 직각 클레비스 풋 LQG | | | |
|  | 32 | 31761 | LBG-32 |  | 32 | 31768 | LQG-32 |
| | 40 | 31762 | LBG-40 | | 40 | 31769 | LQG-40 |
| | 50 | 31763 | LBG-50 | | 50 | 31770 | LQG-50 |
| | 63 | 31764 | LBG-63 | | 63 | 31771 | LQG-63 |
| | 80 | 31765 | LBG-80 | | 80 | 31772 | LQG-80 |
| | 100 | 31766 | LBG-100 | | 100 | 31773 | LQG-100 |
| | 125 | 31767 | LBG-125 | | 125 | 31774 | LQG-125 |

| 주문 자료 - 마운팅 부착물, 부식 저항 | | | | 기술자료 → 인터넷: 클레비스 풋(clevis foot) | | | |
|---|-----|-------|----|---------------------------------|---|--------|-----------|
| 명칭 | ∅ | 부품 번호 | 타입 | 명칭 | ∅ | 부품 번호 | 타입 |
| 클레비스 풋 CRLNG | | | | | | | |
|  | 32 | | | | | 161840 | CRLNG-32 |
| | 40 | | | | | 161841 | CRLNG-40 |
| | 50 | | | | | 161842 | CRLNG-50 |
| | 63 | | | | | 161843 | CRLNG-63 |
| | 80 | | | | | 161844 | CRLNG-80 |
| | 100 | | | | | 161845 | CRLNG-100 |
| | 125 | | | | | 176951 | CRLNG-125 |

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

액세서리

| 주문 자료 - 피스톤 로드 부착물 | | | | 기술자료 → 인터넷: 피스톤 로드 부착물 | | | |
|---|-----|-------|--------------|---|-----|-------|--------------|
| 명칭 | ∅ | 부품 번호 | 타입 | 명칭 | ∅ | 부품 번호 | 타입 |
| 로드 베어링 SGS | | | | 로드 클레비스 SGA | | | |
|  | 32 | 9261 | SGS-M10x1,25 |  | 32 | 32954 | SGA-M10x1,25 |
| | 40 | 9262 | SGS-M12x1,25 | | 40 | 10767 | SGA-M12x1,25 |
| | 50 | 9263 | SGS-M16x1,5 | | 50 | 10768 | SGA-M16x1,5 |
| | 63 | | | | | | |
| | 80 | 9264 | SGS-M20x1,5 | | 80 | 10769 | SGA-M20x1,5 |
| | 100 | | | | | | |
| | 125 | 10774 | SGS-M27x2 | | 125 | 10770 | SGA-M27x2 |
| 로드 클레비스 SG | | | | 자체 정렬 로드 커플러 FK | | | |
|  | 32 | 6144 | SG-M10x1,25 |  | 32 | 6140 | FK-M10x1,25 |
| | 40 | 6145 | SG-M12x1,25 | | 40 | 6141 | FK-M12x1,25 |
| | 50 | 6146 | SG-M16x1,5 | | 50 | 6142 | FK-M16x1,5 |
| | 63 | | | | | | |
| | 80 | 6147 | SG-M20x1,5 | | 80 | 6143 | FK-M20x1,5 |
| | 100 | | | | | | |
| | 125 | 14987 | SG-M27x2-B | | 125 | 10485 | FK-M27x2 |
| 커플링 피스 KSG | | | | 커플링 피스 KSZ | | | |
|  | 32 | 32963 | KSG-M10x1,25 |  | 32 | 36125 | KSZ-M10x1,25 |
| | 40 | 32964 | KSG-M12x1,25 | | 40 | 36126 | KSZ-M12x1,25 |
| | 50 | 32965 | KSG-M16x1,5 | | 50 | 36127 | KSZ-M16x1,5 |
| | 63 | | | | | | |
| | 80 | 32966 | KSG-M20x1,5 | | 80 | 36128 | KSZ-M20x1,5 |
| | 100 | | | | | | |
| | 125 | 32967 | KSG-M27x2 | | 125 | - | - |

| 주문 자료 - 피스톤 로드 부착물, 부식 방지 | | | | 기술자료 → 인터넷: crsg | | | |
|---|-----|--------|----------------|---|-----|--------|---------------|
| 명칭 | ∅ | 부품 번호 | 타입 | 명칭 | ∅ | 부품 번호 | 타입 |
| 로드 베어링 CRSGS | | | | 로드 클레비스 CRSG | | | |
|  | 32 | 195582 | CRSGS-M10x1,25 |  | 32 | 13569 | CRSG-M10x1,25 |
| | 40 | 195583 | CRSGS-M12x1,25 | | 40 | 13570 | CRSG-M12x1,25 |
| | 50 | 195584 | CRSGS-M16x1,5 | | 50 | 13571 | CRSG-M16x1,5 |
| | 63 | | | | | | |
| | 80 | 195585 | CRSGS-M20x1,5 | | 80 | 13572 | CRSG-M20x1,5 |
| | 100 | | | | | | |
| | 125 | 195586 | CRSGS-M27x2 | | 125 | 185361 | CRSG-M27x2 |

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

액세서리

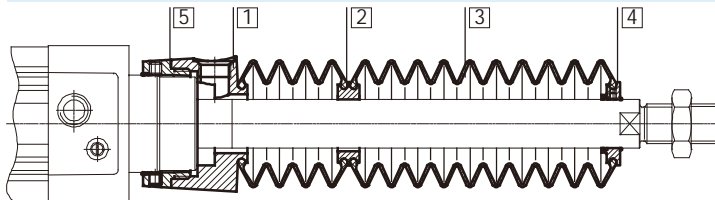
보호용 벨로우즈 키트 DADB



| 일반 기술자료 | | | | | | | |
|----------------------------|------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| 타입 DADB-V6- | | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| 실린더 최대 행정 범위 ¹⁾ | [mm] | 10 ... 500 | 10 ... 500 | 10 ... 500 | 10 ... 500 | 10 ... 500 | 10 ... 500 |
| 마운팅 타입 | | 나사산 핀 이용 | | | | | |
| 마운팅 위치 | | 모든 위치 | | | | | |
| 매체에 대한 내성 | | 먼지, 부스러기, 오일, 그리스, 연료 (→ 참고자료_인터넷: 매체에 대한 내성) | | | | | |
| 주위 온도 ²⁾ | [°C] | -10 ... +80 | | | | | |
| 보호 등급 | | IP54 | | | | | |
| 부식 저항 등급CRC ³⁾ | | 3 | | | | | |

- 1) 보호용 벨로우즈 키트 DADB와 조합
- 2) 근접 센서와 실린더의 작동 범위에 유의
- 3) Festo 표준 940 070에 따른 부식 저항 등급³⁾
부식 용력의 영향을 높은 수준으로 받는 구성요소 일반적인 산업 환경 또는 용제나 세제 같은 매체와 직접 접촉하는 기능적 표면 요건이 추가 되는 외보로 보여지는 부품들

재질 단면도



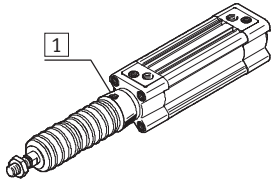
| 벨로우즈 | | |
|-------------|-------|-------------------------|
| 1 | 연결 | 폴리아미드 |
| 2 | 어댑터 | 폴리아미드 |
| 3 | 벨로우즈 | 니트릴 고무 |
| 4 | 엔드 피스 | 폴리아미드 |
| 5 | 커넥터 | 폴리아미드 |
| - | O-링 | 니트릴 고무 |
| 재질에 관한 참고사항 | | 동 및 PTFE성분 불 RoHS 준수 |

| 중량g | | | | | | | |
|-------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 타입 DADB-V6- | | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| 행정거리[mm] | | | | | | | |
| 10 ... 50 | | 29 | 42 | 71 | 69 | 99 | 124 |
| 51 ... 125 | | 41 | 56 | 91 | 89 | 127 | 152 |
| 126 ... 175 | | 52 | 68 | 105 | 103 | 140 | 165 |
| 176 ... 250 | | 66 | 85 | 129 | 127 | 193 | 218 |
| 251 ... 300 | | 79 | 100 | 147 | 145 | 231 | 255 |
| 301 ... 350 | | 92 | 115 | 166 | 164 | 268 | 293 |
| 351 ... 375 | | 92 | 115 | 167 | 165 | 259 | 284 |
| 376 ... 425 | | 104 | 129 | 185 | 183 | 296 | 321 |
| 426 ... 475 | | 117 | 144 | 204 | 202 | 334 | 359 |
| 476 ... 500 | | 117 | 144 | 205 | 203 | 324 | 349 |

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

액세서리

튜브 길이 l의 함수로서의 속도 v

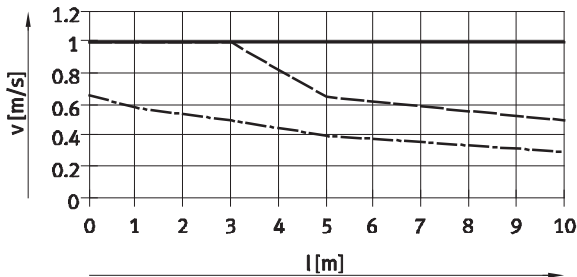


보호용 벨로우즈 키트는 누기가 없이 밀폐된 구조로 되어 있으며, 원치 않는 이물질 또는 매체가 흡입되는 것을 방지하기 위해서는 공급 및 배기 에어를 연결 부위 1의 배기 홀 이용 배관을 통해 보내야 함

포지셔닝 동작에 의해 보호용 벨로우즈 키트 내부에서 생성되는 압력은 주로 주행 속도와 튜브의 길이에 따라 정해짐.

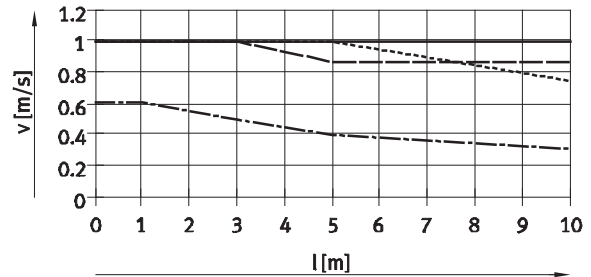
드라이브의 주행 속도에 기반한 권장 튜브 길이는 그래프에서 확인.

전진



— ∅ 32/50/63 - - - - ∅ 80/100
 - - - - ∅ 40

후진



— ∅ 32 - - - - ∅ 50/63
 - - - - ∅ 40 - - - - ∅ 80/100

Note

배기 홀에는 Push-in 피팅을 사용해야 함. 대안으로 소음기를 사용할 수 있으나 이는 주행 속도를 약간 감소시킬 수 있음.

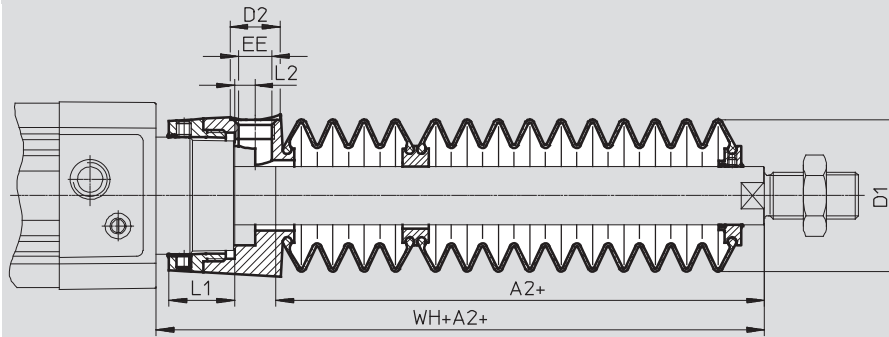
| 튜브 사이즈와 배기 홀용 Push-in 피팅 | | |
|--------------------------|------------|--|
| ∅ [mm] | 튜브 외경 [mm] | Push-in 피팅 부품 번호 타입 |
| 32, 40 | 8 | 186109 QS-G ¹ / ₈ -8-I |
| | | 533929 QS-F-G ¹ / ₈ -8-I |
| | | 533880 QS-F-G ¹ / ₈ -8-H |
| 50, 63, 80, 100 | 12 | 186350 QS-G ¹ / ₄ -12 |
| | | 533848 QS-F-G ¹ / ₄ -12 |
| | | 533884 QS-F-G ¹ / ₄ -12H |

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

액세서리

치수

CAD 자료 다운로드 → www.festo.com



+ = 행정거리 추가

| Ø 행정거리 [mm] | 32 | | | | | | | 40 | | | | | | |
|-------------------|------------------|----------|-----|-------------------------------|------|-----|-------|------------------|----------|----|-------------------------------|------|-----|-------|
| | A2 ¹⁾ | D1 최대 | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 | A2 ¹⁾ | D1 최대 | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 |
| 10 ... 50 | 29 | 38 | 14 | G ¹ / ₈ | 12.9 | 5.4 | 55 | 28 | 46 | 14 | G ¹ / ₈ | 16.3 | 5.4 | 56.7 |
| 51 ... 125 | 47 | | | | | | 73 | 43 | | | | | | 71.7 |
| 126 ... 175 | 61 | | | | | | 87 | 56 | | | | | | 84.7 |
| 176 ... 250 | 80 | | | | | | 106 | 72 | | | | | | 100.7 |
| 251 ... 300 | 96 | | | | | | 122 | 86 | | | | | | 114.7 |
| 301 ... 350 | 112 | | | | | | 138 | 100 | | | | | | 128.7 |
| 351 ... 375 | 114 | | | | | | 140 | 101 | | | | | | 129.7 |
| 376 ... 425 | 130 | | | | | | 156 | 115 | | | | | | 143.7 |
| 426 ... 475 | 145 | | | | | | 171 | 130 | | | | | | 158.7 |
| 476 ... 500 | 147 | 173 | 131 | 159.7 | | | | | | | | | | |

| Ø 행정거리 [mm] | 50 | | | | | | | 63 | | | | | | |
|-------------------|------------------|----------|-----|-------------------------------|-------|----|-------|------------------|----------|----|-------------------------------|------|----|-------|
| | A2 ¹⁾ | D1 최대 | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 | A2 ¹⁾ | D1 최대 | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 |
| 10 ... 50 | 28 | 57 | 17 | G ¹ / ₄ | 22.35 | 7 | 63.6 | 28 | 57 | 17 | G ¹ / ₄ | 22.4 | 7 | 63.9 |
| 51 ... 125 | 46 | | | | | | 81.6 | 46 | | | | | | 81.9 |
| 126 ... 175 | 56 | | | | | | 91.6 | 56 | | | | | | 91.9 |
| 176 ... 250 | 73 | | | | | | 108.6 | 73 | | | | | | 108.9 |
| 251 ... 300 | 86 | | | | | | 121.6 | 86 | | | | | | 121.9 |
| 301 ... 350 | 97 | | | | | | 132.6 | 97 | | | | | | 132.9 |
| 351 ... 375 | 105 | | | | | | 140.6 | 105 | | | | | | 140.9 |
| 376 ... 425 | 116 | | | | | | 151.6 | 116 | | | | | | 151.9 |
| 426 ... 475 | 126 | | | | | | 161.6 | 126 | | | | | | 161.9 |
| 476 ... 500 | 134 | 169.6 | 134 | 169.9 | | | | | | | | | | |

| Ø 행정거리 [mm] | 80 | | | | | | | 100 | | | | | | |
|-------------------|------------------|----------|-----|-------------------------------|----|----|-------|------------------|----------|----|-------------------------------|----|----|-------|
| | A2 ¹⁾ | D1 최대 | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 | A2 ¹⁾ | D1 최대 | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 |
| 10 ... 50 | 25 | 93 | 17 | G ¹ / ₄ | 28 | 4 | 70.4 | 25 | 93 | 17 | G ¹ / ₄ | 28 | 4 | 74.3 |
| 51 ... 125 | 37 | | | | | | 82.4 | 37 | | | | | | 86.3 |
| 126 ... 175 | 49 | | | | | | 94.4 | 49 | | | | | | 98.3 |
| 176 ... 250 | 62 | | | | | | 107.4 | 62 | | | | | | 111.3 |
| 251 ... 300 | 74 | | | | | | 119.4 | 74 | | | | | | 123.3 |
| 301 ... 350 | 86 | | | | | | 131.4 | 86 | | | | | | 135.3 |
| 351 ... 375 | 87 | | | | | | 132.4 | 87 | | | | | | 136.3 |
| 376 ... 425 | 98 | | | | | | 143.4 | 98 | | | | | | 147.3 |
| 426 ... 475 | 110 | | | | | | 155.4 | 110 | | | | | | 159.3 |
| 476 ... 500 | 111 | 156.4 | 111 | 160.3 | | | | | | | | | | |

1) 치수는 드라이브의 E 값(피스톤 로드 길이 연장)에 상응함.

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

액세서리

주문 자료 - 보호용 벨로우즈 키트

보호용 벨로우즈 키트_주문 자료
 → 모듈형 제품 설정 시스템을
 이용할 때는 연장 피스톤 로드
 (주문 코드 E)가 필요로 함.

피스톤 직경과 실린더 행정거리에
 대한 해당 보호용 벨로우즈
 키트로서의 주문 코드 E
 (실린더 로드 길이 연장)에
 필요한 치수는 아래 표를 참조.

주문 예:
 선택된 표준 실린더:
 DSBC-32-320-PPV-A-...
 해당 E 값의 치수 (표 참조):
 112 mm
 보호용 벨로우즈 키트를 장착하기 위한 표준 실린더의
 완전한 타입 코드:
 DSBC-32-320-PPV-A-...-112E
 해당 보호용 벨로우즈 키트:
 DADB-V6-32-S301-350

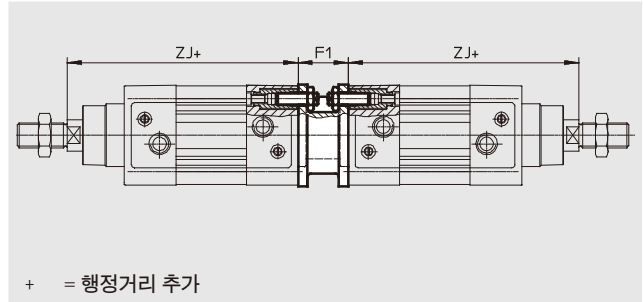
| 실린더 데이터 | | | 보호용 벨로우즈 키트 | | 실린더 데이터 | | | 보호용 벨로우즈 키트 | |
|---------|-------------|------|-------------|---------------------|---------|-------------|------|-------------|----------------------|
| ∅ | 행정거리 | E 치수 | 부품 번호 | 타입 | ∅ | 행정거리 | E 치수 | 부품 번호 | 타입 |
| [mm] | [mm] | [mm] | | | [mm] | [mm] | [mm] | | |
| 32 | 10 ... 50 | 29 | 553271 | DADB-V6-32-S10-50 | 40 | 10 ... 50 | 28 | 553291 | DADB-V6-40-S10-50 |
| | 51 ... 125 | 47 | 553273 | DADB-V6-32-S51-125 | | 51 ... 125 | 43 | 553293 | DADB-V6-40-S51-125 |
| | 126 ... 175 | 61 | 553275 | DADB-V6-32-S126-175 | | 126 ... 175 | 56 | 553295 | DADB-V6-40-S126-175 |
| | 176 ... 250 | 80 | 553277 | DADB-V6-32-S176-250 | | 176 ... 250 | 72 | 553297 | DADB-V6-40-S176-250 |
| | 251 ... 300 | 96 | 553279 | DADB-V6-32-S251-300 | | 251 ... 300 | 86 | 553399 | DADB-V6-40-S251-300 |
| | 301 ... 350 | 112 | 553281 | DADB-V6-32-S301-350 | | 301 ... 350 | 100 | 553301 | DADB-V6-40-S301-350 |
| | 351 ... 375 | 114 | 553283 | DADB-V6-32-S351-375 | | 351 ... 375 | 101 | 553303 | DADB-V6-40-S351-375 |
| | 376 ... 425 | 130 | 553285 | DADB-V6-32-S376-425 | | 376 ... 425 | 115 | 553305 | DADB-V6-40-S376-425 |
| | 426 ... 475 | 145 | 553287 | DADB-V6-32-S426-475 | | 426 ... 475 | 130 | 553307 | DADB-V6-40-S426-475 |
| | 476 ... 500 | 147 | 553289 | DADB-V6-32-S476-500 | | 476 ... 500 | 131 | 553309 | DADB-V6-40-S476-500 |
| 50 | 10 ... 50 | 28 | 553311 | DADB-V6-50-S10-50 | 63 | 10 ... 50 | 28 | 553331 | DADB-V6-63-S10-50 |
| | 51 ... 125 | 46 | 553313 | DADB-V6-50-S51-125 | | 51 ... 125 | 46 | 553333 | DADB-V6-63-S51-125 |
| | 126 ... 175 | 56 | 553315 | DADB-V6-50-S126-175 | | 126 ... 175 | 56 | 553335 | DADB-V6-63-S126-175 |
| | 176 ... 250 | 73 | 553317 | DADB-V6-50-S176-250 | | 176 ... 250 | 73 | 553337 | DADB-V6-63-S176-250 |
| | 251 ... 300 | 86 | 553319 | DADB-V6-50-S251-300 | | 251 ... 300 | 86 | 553339 | DADB-V6-63-S251-300 |
| | 301 ... 350 | 97 | 553321 | DADB-V6-50-S301-350 | | 301 ... 350 | 97 | 553341 | DADB-V6-63-S301-350 |
| | 351 ... 375 | 105 | 553323 | DADB-V6-50-S351-375 | | 351 ... 375 | 105 | 553343 | DADB-V6-63-S351-375 |
| | 376 ... 425 | 116 | 553325 | DADB-V6-50-S376-425 | | 376 ... 425 | 116 | 553345 | DADB-V6-63-S376-425 |
| | 426 ... 475 | 126 | 553327 | DADB-V6-50-S426-475 | | 426 ... 475 | 126 | 553347 | DADB-V6-63-S426-475 |
| | 476 ... 500 | 134 | 553329 | DADB-V6-50-S476-500 | | 476 ... 500 | 134 | 553349 | DADB-V6-63-S476-500 |
| 80 | 10 ... 50 | 25 | 553351 | DADB-V6-80-S10-50 | 100 | 10 ... 50 | 25 | 553371 | DADB-V6-100-S10-50 |
| | 51 ... 125 | 37 | 553353 | DADB-V6-80-S51-125 | | 51 ... 125 | 37 | 553373 | DADB-V6-100-S51-125 |
| | 126 ... 175 | 49 | 553355 | DADB-V6-80-S126-175 | | 126 ... 175 | 49 | 553375 | DADB-V6-100-S126-175 |
| | 176 ... 250 | 62 | 553357 | DADB-V6-80-S176-250 | | 176 ... 250 | 62 | 553377 | DADB-V6-100-S176-250 |
| | 251 ... 300 | 74 | 553359 | DADB-V6-80-S251-300 | | 251 ... 300 | 74 | 553379 | DADB-V6-100-S251-300 |
| | 301 ... 350 | 86 | 553361 | DADB-V6-80-S301-350 | | 301 ... 350 | 86 | 553381 | DADB-V6-100-S301-350 |
| | 351 ... 375 | 87 | 553363 | DADB-V6-80-S351-375 | | 351 ... 375 | 87 | 553383 | DADB-V6-100-S351-375 |
| | 376 ... 425 | 98 | 553365 | DADB-V6-80-S376-425 | | 376 ... 425 | 98 | 553385 | DADB-V6-100-S376-425 |
| | 426 ... 475 | 110 | 553367 | DADB-V6-80-S426-475 | | 426 ... 475 | 110 | 553387 | DADB-V6-100-S426-475 |
| | 476 ... 500 | 111 | 553369 | DADB-V6-80-S476-500 | | 476 ... 500 | 111 | 553389 | DADB-V6-100-S476-500 |

DSBC, ISO 15552 표준 실린더

액세서리

멀티 포지션 키트 DPNC

재질:
플랜지: 소성 가공 알루미늄
합금
나사산 핀, 육각 너트: 아연도금
스틸



+ = 행정거리 추가

| Ø [mm] | F1 | ZJ | | 최대 전체 행정거리 [mm] | 중량 [g] | 부품 번호 | 타입 |
|-----------|----|------------------|------------|-----------------------|-----------|--------|----------|
| | | DSBC-... +1.8 | DSBC-...-C | | | | |
| 32 | 27 | 119.1 | 164.1 | 1,000 | 85 | 174418 | DPNC-32 |
| 40 | 27 | 133.9 | 186.9 | 1,000 | 115 | 174419 | DPNC-40 |
| 50 | 32 | 141.8 | 208.8 | 1,000 | 210 | 174420 | DPNC-50 |
| 63 | 28 | 157.1 | 233.1 | 1,000 | 360 | 174421 | DPNC-63 |
| 80 | 38 | 173.6 | 268.6 | 1,000 | 620 | 174422 | DPNC-80 |
| 100 | 38 | 187.5 | 285.7 | 1,000 | 1,190 | 174423 | DPNC-100 |
| 125 | 48 | 225 | 349.3 | 1,000 | 1,600 | 174424 | DPNC-125 |

- Note

실린더와 멀티 포지션 키트
결합시 테이블에 표기된 전체
최대 행정거리를 초과해서는
안 됨.

피스톤 Ø이 동일한 2개의 실린더를 3 또는 4-포지션 실린더로 연결

3 또는 4-포지션 실린더는 피스톤
로드의 작동 방향이 반대로 구성된
2개의 개별 실린더로 조합됨.

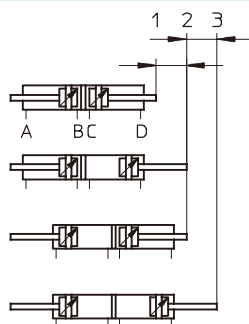
이는 작동 및 행정거리 분할에 따라
이런 타입의 실린더가 최대 4개의
위치를 제어할 수 있음을 의미함.

각각의 제어 위치에 있어서 실린더는
정확히 각 끝단에 정지하게끔 구동
되며, 피스톤 로드 한쪽 끝이 고정
되어 있을 때 실린더 프로파일의 운동
방향/동작에 유의가 필요.

실린더의 연결부는 고정 없이
자유롭게 움직일 수 있어야 함.

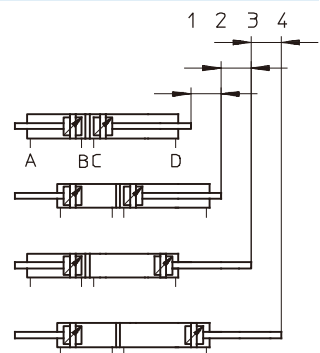
3개 위치 제어 구현

행정거리가 동일한 2개의 실린더를
함께 연결해야 함.



4개 위치 제어 구현

행정거리가 서로 다른 2개의 실린더를
함께 연결해야 함.



DSBC, ISO 15552 표준 실린더

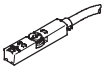
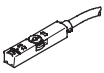
역세서리

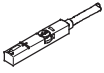
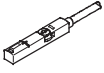
| 주문 자료 - 고정 행정거리용 가이드 유닛 (순환 볼 베어링 가이드 타입 "KF"만 해당) | | | | 기술자료 → 인터넷: feng | | | |
|---|-----------------|----------|----------------|------------------|----------|-----------------|--|
|  | 행정거리 | 부품 번호 타입 | | 행정거리 | 부품 번호 타입 | | |
| | [mm] | | | [mm] | | | |
| | Ø 32 mm용 | | | Ø 40 mm용 | | | |
| | 10 ... 50 | 34493 | FENG-32-50-KF | 10 ... 50 | 34499 | FENG-40-50-KF | |
| | 10 ... 100 | 34494 | FENG-32-100-KF | 10 ... 100 | 34500 | FENG-40-100-KF | |
| | 10 ... 160 | 34495 | FENG-32-160-KF | 10 ... 160 | 34501 | FENG-40-160-KF | |
| | 10 ... 200 | 34496 | FENG-32-200-KF | 10 ... 200 | 34502 | FENG-40-200-KF | |
| | 10 ... 250 | 150289 | FENG-32-250-KF | 10 ... 250 | 34503 | FENG-40-250-KF | |
| | 10 ... 320 | 34497 | FENG-32-320-KF | 10 ... 320 | 34504 | FENG-40-320-KF | |
| | 10 ... 400 | 150290 | FENG-32-400-KF | 10 ... 400 | 150291 | FENG-40-400-KF | |
| | 10 ... 500 | 34498 | FENG-32-500-KF | 10 ... 500 | 34505 | FENG-40-500-KF | |
| | Ø 50 mm용 | | | Ø 63 mm용 | | | |
| | 10 ... 50 | 34506 | FENG-50-50-KF | 10 ... 50 | 34513 | FENG-63-50-KF | |
| | 10 ... 100 | 34507 | FENG-50-100-KF | 10 ... 100 | 34514 | FENG-63-100-KF | |
| | 10 ... 160 | 34508 | FENG-50-160-KF | 10 ... 160 | 34515 | FENG-63-160-KF | |
| | 10 ... 200 | 34509 | FENG-50-200-KF | 10 ... 200 | 34516 | FENG-63-200-KF | |
| | 10 ... 250 | 34510 | FENG-50-250-KF | 10 ... 250 | 34517 | FENG-63-250-KF | |
| | 10 ... 320 | 34511 | FENG-50-320-KF | 10 ... 320 | 34518 | FENG-63-320-KF | |
| | 10 ... 400 | 150292 | FENG-50-400-KF | 10 ... 400 | 34519 | FENG-63-400-KF | |
| | 10 ... 500 | 34512 | FENG-50-500-KF | 10 ... 500 | 34520 | FENG-63-500-KF | |
| | Ø 80 mm용 | | | Ø 100 mm용 | | | |
| | 10 ... 50 | 34521 | FENG-80-50-KF | 10 ... 50 | 34529 | FENG-100-50-KF | |
| | 10 ... 100 | 34522 | FENG-80-100-KF | 10 ... 100 | 34530 | FENG-100-100-KF | |
| | 10 ... 160 | 34523 | FENG-80-160-KF | 10 ... 160 | 34531 | FENG-100-160-KF | |
| | 10 ... 200 | 34524 | FENG-80-200-KF | 10 ... 200 | 34532 | FENG-100-200-KF | |
| | 10 ... 250 | 34525 | FENG-80-250-KF | 10 ... 250 | 34533 | FENG-100-250-KF | |
| | 10 ... 320 | 34526 | FENG-80-320-KF | 10 ... 320 | 34534 | FENG-100-320-KF | |
| | 10 ... 400 | 34527 | FENG-80-400-KF | 10 ... 400 | 34535 | FENG-100-400-KF | |
| | 10 ... 500 | 34528 | FENG-80-500-KF | 10 ... 500 | 34536 | FENG-100-500-KF | |



| 주문 자료 - 가변 행정거리용 가이드 유닛 | | | | 기술자료 → 인터넷: feng | |
|---|------|------------|-----------------------|------------------|---------------|
|  | Ø | 행정거리 | 순환 볼 베어링 가이드 | 평판 베어링 가이드 | |
| | [mm] | [mm] | 부품 번호 타입 | 부품 번호 | 타입 |
| | 32 | 10 ... 500 | 34487 FENG-32-...-KF | 34481 | FENG-32- ... |
| | 40 | 10 ... 500 | 34488 FENG-40-...-KF | 34482 | FENG-40- ... |
| | 50 | 10 ... 500 | 34489 FENG-50-...-KF | 34483 | FENG-50- ... |
| | 63 | 10 ... 500 | 34490 FENG-63-...-KF | 34484 | FENG-63- ... |
| | 80 | 10 ... 500 | 34491 FENG-80-...-KF | 34485 | FENG-80- ... |
| | 100 | 10 ... 500 | 34492 FENG-100-...-KF | 34486 | FENG-100- ... |


DSBC, ISO 15552 표준 실린더

액세서리

| 주문 자료 - T슬롯용 근접 센서, 자기 저항 | | | | | 기술자료 → 인터넷: smt | |
|---|--|---------------|----------------|------------|---------------------------|---------------------------|
| | 마운팅 타입 | 스위칭 출력 | 전기 연결 | 케이블 길이 [m] | 부품 번호 | 타입 |
| N/O 접점 | | | | | | |
|  | 센서 슬롯 상부에서 직접 삽입 가능, 장착 시 프로파일 위로 돌출 부위 없음, 짧은 디자인 | PNP | 케이블 3선식 | 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, 3-핀 | 0.3 | 574337 | SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12 |
| | | | 케이블 3선식 | 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 접점 | | | | | | |
|  | 센서 슬롯 상부에서 직접 삽입 가능, 장착 시 프로파일 위로 돌출 부위 없음, 짧은 디자인 | PNP | 케이블 3선식 | 7.5 | 574340 | SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE |

| 주문 자료 - T슬롯용 근접 센서, 리드 | | | | | 기술자료 → 인터넷: sme | | |
|---|---|--------|---------------|------------|-----------------|-------------------------|------------------------|
| | 마운팅 타입 | 스위칭 출력 | 전기 연결 | 케이블 길이 [m] | 부품 번호 | 타입 | |
| N/O 접점 | | | | | | | |
|  | 센서 슬롯 상부에서 직접 삽입 가능, 장착 시 프로파일 위로 돌출 부위 없음. | 접촉 | 케이블 3선식 | 2.5 | 543862 | SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE | |
| | | | | 5.0 | 543863 | SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE | |
| | | | 플러그, M8x1, 3핀 | 케이블 2선식 | 2.5 | 543872 | SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE |
| | | | | 0.3 | 543861 | SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D | |
| N/C 접점 | | | | | | | |
|  | 센서 슬롯 상부에서 직접 삽입 가능, 장착 시 프로파일 위로 돌출 부위 없음. | 접촉 | 3선식 | 7.5 | 546799 | SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE | |

| 주문 자료 - 연결 케이블 | | | | 기술자료 → 인터넷: nebu | |
|---|-------------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| | 전기 연결, 좌측 | 전기 연결 우측 | 케이블 길이 [m] | 부품 번호 | 타입 |
|  | 일자형 소켓, M8x1, 3핀 | 케이블, 오픈 엔드, 3선식 | 2.5 | 541333 | NEBU-M8G3-K-2.5-LE3 |
| | | | 5 | 541334 | NEBU-M8G3-K-5-LE3 |
| | 일자형 소켓, M12x1, 5핀 | 케이블, 오픈 엔드, 3선식 | 2.5 | 541363 | NEBU-M12G5-K-2.5-LE3 |
| | | | 5 | 541364 | NEBU-M12G5-K-5-LE3 |
|  | 각형 소켓, M8x1, 3핀 | 케이블, 오픈 엔드, 3선식 | 2.5 | 541338 | NEBU-M8W3-K-2.5-LE3 |
| | | | 5 | 541341 | NEBU-M8W3-K-5-LE3 |
| | 각형 소켓, M12x1, 5핀 | 케이블, 오픈 엔드, 3선식 | 2.5 | 541367 | NEBU-M12W5-K-2.5-LE3 |
| | | | 5 | 541370 | NEBU-M12W5-K-5-LE3 |

| 주문 데이터 - T-슬롯용 슬롯 커버 | | | |
|---|-------|----------|----------------|
| | 조립 | 길이 | 부품 번호 타입 |
|  | 삽입 가능 | 2x 0.5 m | 151680 ABP-5-S |



뛰어난 쿠션기능

뛰어난 쿠션 기능으로 조절 시간 단축:

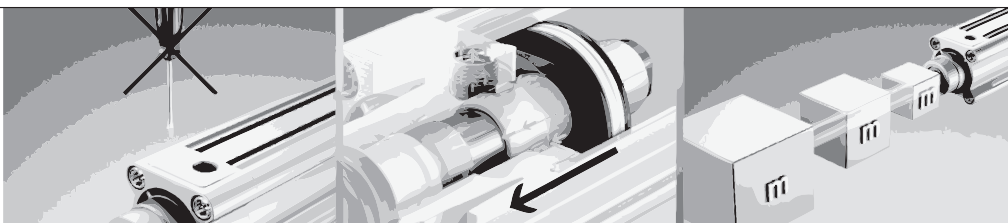
새로운 표준 실린더 DSBC에 적용된 자체 조절 공압 끝단 쿠션 기능은 하중 및 속도 변화에 최적으로 반응합니다. 작업시간 감소와 유연성 증대를 통해 프로세스의 신뢰도가 높아집니다. 다양한 옵션기능을 통해 주어진 조건 및 환경에 개별적으로 맞추어 DSBC를 원하는대로 유연하게 사용할 수 있게 해 줍니다. DSBC는 경제적이고, 편리하며 신뢰할 수 있습니다.

간편한 선택 - 신속한 사용

다목적용: DSBx 시리즈는 이미 검증된 DNC 및 DNCB 시리즈의 후속 제품입니다. ISO 15552에 준하며 제품 선택 프로세스가 훨씬 더 간편해 짐으로써 DSBx를 사용하여 이전 시리즈를 간단히 대체할 수 있습니다. 당사가 제공하는 온라인상의 간단한 제품선택 틀은 귀사의 요구사항을 구성하는데 도움을 줍니다. 또한 빠르고 신뢰할 수 있는 납기를 보장합니다.

뛰어난 기술, 긴 수명

DSBC는 자체조절 공압쿠션 시스템 PPS와 특허받은 피스톤 로드로 마모율이 낮으며 기술적으로도 매우 뛰어난 실린더입니다.



조절 없음! 시간 절약!

항상 최적으로 조절되며

... 하중이 변해도 마찬가지입니다.

ISO 15552 표준 실린더 DSBC

유연성:

모듈식 시스템의 간략한 소개
수많은 옵션과 그 조합으로 시장이 요구
하면서 매우 다양한 제품 제공 가능



DSBC-PPS 설치예시: DSBC는 다수의 실린더가 동기로 작동 되거나 접근이 어려운 곳에서도 항상 일관성있고 최적으로 조절 됩니다.

| 기술 자료 | |
|---------------------|--|
| 사이즈: 32 ... 125 | |
| 행정거리: 25 ... 500mm | |
| X 스트로크 1 ... 2800mm | |
| 위치 감지용 자석 내장 | |

PPS 쿠션

DSBx 는 자체조절 가능한 공압 쿠션
PPS을 통해 설치 시간을 절약하고 생
산 프로세스를 더 유연하게 합니다.
언제든 이상적인 쿠션 설정으로 마모
를 최소화 해줍니다.

PPV 쿠션

까다로운 어플리케이션의 경우
기존의 조절 쿠션 시스템인
PPV를 DNC에서 사용하는 것처럼 이
용할 수 있습니다.

강력한 3K 피스톤

DNC와 비교할 때 끝단 위치에서 충격
에너지의 약 5배를 흡수할 수 있습니다.
이로 인해 기계를 보호하고 비용을
절약할 수 있습니다.

장기 가용 수명

A3 건식 실링 옵션은 윤활이 되지 않는
비윤활 환경에서도 안정적이 작동을 보
장합니다.

신뢰성

다년간의 적용 및 시험을 통해 검증 된
구성 요소



| 옵션 | |
|-------|---------------------|
| P | 유연한 쿠션 |
| PPV | 조절 가능한 공압 쿠션 |
| PPS | 신규: 자체 조절의 공압 쿠션 |
| A | 근접 센서용(피스톤 자석 내장) |
| T | 양 피스톤 로드 |
| T1/T4 | 내열형 링 120/150°C |
| T3 | -40°C 까지 저온형 |
| U | 등속 작동용 |
| L | 저마찰 |
| ...L | 로드 나사산 연장 |
| F | 암 나사산 로드 |
| M... | 특수 나사산 로드 |
| ...E | 피스톤 로드 연장 |
| C | 클램핑 유닛 포함 |
| E... | 끝단 잠금 장치 |
| Q | 스퀘어 피스톤 로드 |
| R3 | 뛰어난 부식 방지 기능 |
| A2 | 와이퍼(먼지) 유입 방지 |
| A3 | 비윤활 작동 |
| EX4 | 방폭 |
| P2 | 신규: 벨로우즈 |
| D3 | 신규: 3면에 슬롯이 있는 프로파일 |

한국페스토(주)

Tel. 1666-0202
Fax 02-864-7040
www.festo.co.kr
sales_kr@kr.festo.com

DSBC_info brochure

06/2013 발행

모든 기술 데이터는 인쇄 시점을
기준으로 합니다.

본 카탈로그에 수록된 모든 글,
이미지, 도면은 Festo의 지적
재산으로 저작권법에 의해
보호됩니다.

Festo의 사전 동의 없이는 이
발행물의 어떠한 부분도 전자적,
기계적 복사 또는 그 외의
방법으로 재발행 또는 전달될 수
없습니다.

모든 기술 자료는 기술 개정에
따라 변경될 수 있습니다.

한국웨스토 주식회사
서울시 금천구 가산디지털1로 204번지

한국웨스트주식회사

서울 본사/고객 지원센터:

서울 특별시 금천구 가산디지털 1로 204

Tel: 1666-0202 (전국 공통)

Fax: 02-864-7040

Email: sales_kr@kr.festo.com

http://www.festo.co.kr

Didactic (자동화 교육)

Tel: 1666-0202 (전국 공통)

Fax: +82-(0)2-864-7333

Email: didactic_kr@kr.festo.com

Festo Korea



Festo Korea Co., Ltd. : 204, GasanDigital 1-Ro, Geumcheon-Gu, Seoul, Korea

Phone: +82-1666-0202; Fax: +82-(0)2-864-7040

Email: sales_kr@kr.festo.com

www.festo.co.kr

◆ 한국 웨스트 전국 영업 네트워크 ◆

◆ 수원사무소

경기도 화성시 능동 1100-2번지
광산빌딩 2층

◆ 천안사무소

천안시 서북구 불당동 962번지
신화 팰리스 5층 501호

◆ 영남사무소

경남 창원시 성산구 상남동 72-2
KT 창원사옥 복지동 2층

◆ 대전사무소

대전광역시 유성구 문지동 260-1
중암빌딩 3층

◆ 대구사무소

대구광역시 북구 산격 2동 1629
산업용재관 업무동 기업은행 4층

◆ 울산사무소

울산광역시 북구 진장동 285-3
진장디플렉스 2082호

◆ 광주사무소

광주광역시 광산구 수완동
1466번지 SH빌딩 2층

〈고객 지원 센터〉

Tel: 1666-0202(전국 공통)

Fax: 02-864-7040

Festo Worldwide

Argentina Australia Austria Belarus Belgium Brazil Bulgaria Canada Chile China Colombia Croatia Czech Republic Denmark
Estonia Finland France Germany Great Britain Greece Hong Kong Hungary India Indonesia Iran Ireland Israel Italy Japan Latvia
Lithuania Malaysia Mexico Netherlands New Zealand Norway Peru Philippines Poland Romania Russia Serbia Singapore
Slovakia Slovenia South Africa South Korea Spain Sweden Switzerland Taiwan Thailand Turkey Ukraine United States Venezuela

www.festo.com

*모든 기술 자료는 인쇄시점을 기준으로 합니다. 본 카탈로그에 수록된 기술자료는 기술 개정에 따라 변경될 수 있습니다.