



캐비닛용 케이블 및 파이프 실

목차

생명 및 자산 보호	3
Roxtec 씰링 시스템	4
인증받은 보호 기능	5
Roxtec Transit Designer™	6
사용자 친화적인 솔루션	7
올바른 씰링 선택	8
Roxtec ComSeal™	9
Roxtec C RS T 씰	10
Roxtec C RS T Ex 씰	11
Roxtec RG M63 씰	12
Roxtec EzEntry™	13
Roxtec CF 16 관통 장비	14
Roxtec CF 16 EMC 관통 장비	15
Roxtec CF 8/32 관통 장비	16
Roxtec CF 8/32 BG™ 관통 장비	17
Roxtec CF 8/32 EMC 관통 장비	18
Roxtec CF 8/32 Ex 관통 장비	19
Roxtec HD 관통 장비	20
Roxtec HD BG™ 관통 장비	21
Roxtec HD Ex 관통 장비	22

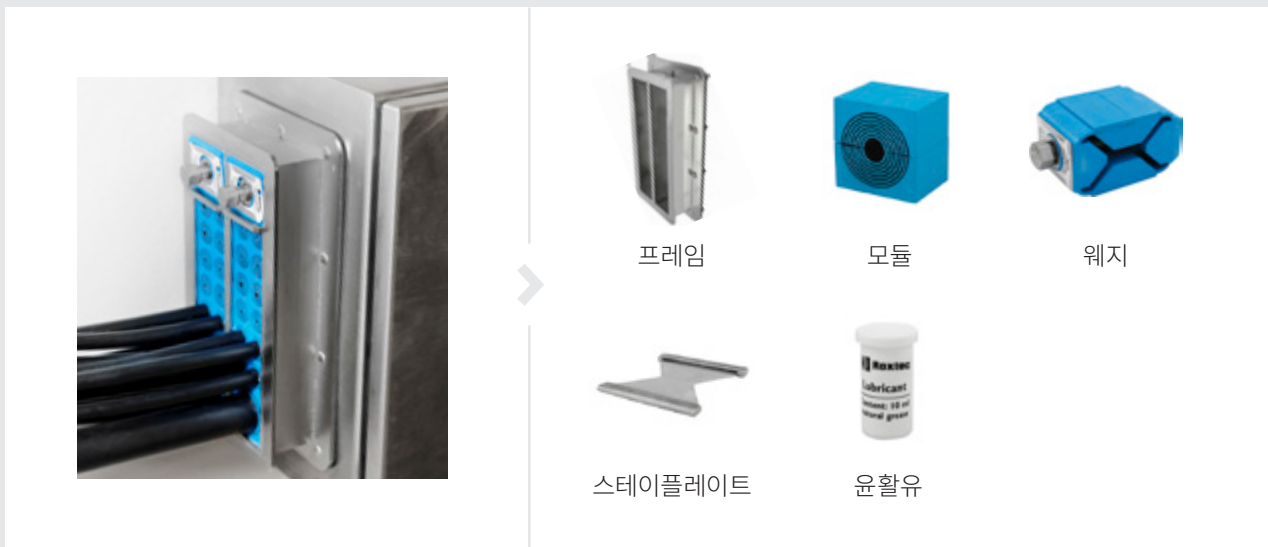


생명 및 자산 보호

어떤 사업을 어디선 운영하든, 세계에서 가장 유연한 케이블 및 파이프 관통 장비를 사용해 보십시오. 설계와 설치의 물론 투자 전 과정에서 Roxtec의 전문 지식을 이용하실 수 있습니다. Roxtec은 혁신적인 씰링 솔루션을 통해 보다 안전한 세상을 만들려고 노력합니다. 이러한 목표 달성을 위해 Roxtec은 효율성과 운영 안정성을 보장하는 장기 파트너십을 제공합니다.

Roxtec 씰링 시스템

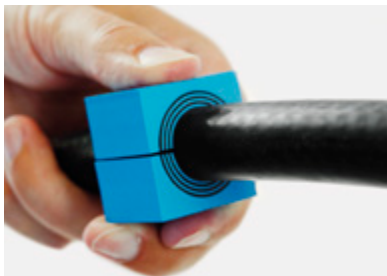
Roxtec의 기계 시스템은 스마트하고, 안전하며, 신뢰할 수 있습니다. Roxtec은 단일 또는 복수의 케이블 및 파이프에 적용되는 사각형, 원형, 맞춤형 씰링 솔루션을 제공하며, 사전 구성된 씰링 키트도 제공합니다. 적응성이 뛰어나 아주 적은 수의 부품으로도 씰링 요구사항을 충족할 수 있습니다.



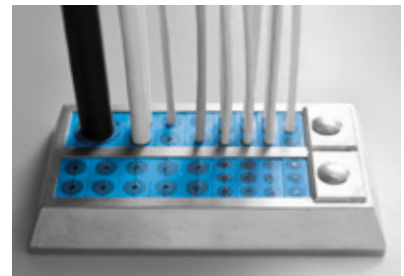
Roxtec Multidiameter™



한 겹씩 떼어내는 기능을 이용해 씰을 조정할 수 있습니다.



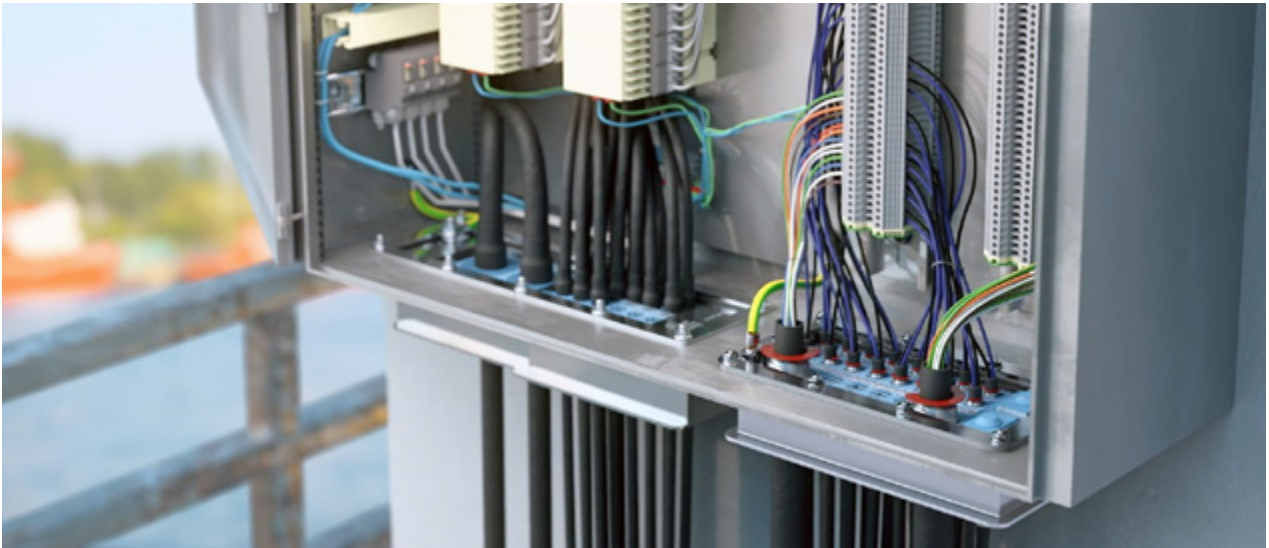
다양한 크기의 케이블 및 파이프에 완벽하게 연결됩니다.



강력하고 안정적인 차단 효과로 운영 성능을 보장할 수 있습니다.

인증받은 보호 기능

Roxtec 케이블 및 파이프 관통 장비는 다양한 위험 요소로부터 전 세계의 까다로운 프로젝트를 보호합니다. Roxtec의 씰은 가혹한 환경에서도 안전한 작업을 보장합니다. 위험한 장소에서 사용할 수 있으며 결합 및 접지 솔루션도 제공합니다.



Roxtec 씰링 시스템을 사용하여 다음 요소를 차단하십시오.

물

현장을 건조하게 유지합니다. 습기와 수분 침투 및 넘침으로부터 장비를 보호합니다.

입자

먼지, 미세먼지, 화학 물질 및 혼증제를 제어합니다.

해충

뱀, 곤충 및 설치류를 차단합니다.

가스

공기 및 가스 압력을 완벽하게 차단합니다.

압력

재앙 및 지속적인 압력으로부터 보호합니다.

전자기 위험

EMI, EMP 및 낙뢰 효과를 차단합니다.

“시간을 80%까지 절약하고 있습니다. 특히 변경이 필요할 때 큰 도움이 되죠.”

Niels Ammundsen, Chief Process Officer at OMT, Denmark



Roxel Transit Designer™

이 무료 온라인 엔지니어링 도구를 사용하면 제품 선택을 단순화하고, 위험을 줄이는 전 과정을 안전하게 수행할 수 있습니다. 몇 분 안에 수백 가지 케이블과 파이프 관통 제품을 설계하여 시간을 절감하십시오.

단순한 사용자 입력:

케이블/파이프 예약 및 평가
셀링 및 인증 요구사항
설치 기본 설정
자재 품질 선택



자동 생성 출력:

DXF 및 PDF 형식의 2D 도면
3D STEP
Excel 형식의 BOM(Bill of Material)
설치 지침
인증서

roxtec.com/transitdesigner에서 Roxel Transit Designer™에 로그인

손쉬운 설치

Roxtec 씰은 쉽고 빠르게 설치할 수 있습니다. 설계가 변경되면 열어서 다시 설치할 수 있으며, 추가 케이블과 파이프용 스페어 공간을 활용하면 시간을 대폭 절감할 수 있습니다. roxtec.com/installation에서 언제든지 모범 사례를 확인하실 수 있습니다.



온라인 및 현장 지원



설치 동영상

가장 안전한 씰링 과정을 보고 배우십시오.



설치 도구

Roxtec의 스마트 도구를 사용하여 일상 업무의 속도를 높이십시오.



설치 교육

팀에게 Roxtec이 선사하는 최고 수준의 비법과 요령을 알려주십시오.

올바른 씰링 선택

표를 참조하여 자신의 필요에 맞는 솔루션을 사용하십시오. Roxtec의 온라인 솔루션 구성 프로그램을 사용하면 완전한 BOM를 만들 수 있습니다. 도움이 필요하다면 언제든지 Roxtec 담당자에게 문의하십시오.

	ComSeal	C RS T	RG M63	EzEntry	CF 16	CF 8/32	HD
케이블 적용범위(mm)	3.5-34.5	3.5-30	3.5-34.5	3.5-34.5	3.5-34.5	3.5-34.5	3.5-54
IP 55	●						
IP 66/67		●	●	●	●	●	●
IP 69K		●			●		
UL/NEMA 3, 12, 12K	●						
UL/NEMA 4, 4X, 12, 13		●	●	●	●	●	●
합성				●			
니켈 도금 황동		●	●				
니켈 도금 알루미늄						●	
파우더 코팅 알루미늄	●						
분체 도장 연강					●		
스테인리스강	●	●	●		●		●
ES 버전 사용 가능*	●				●	●	
BG 버전 사용 가능**						●	●
Ex 버전 사용 가능***		●			●	●	●

*전자기 차폐 **결합과 접지 ***IECEx/ATEX 인증

온라인에서 모든 제품 데이터 제공

roxtec.com/products 에서 Roxtec 씰링 솔루션에 대한 최신 및 완전한 정보를 확인해보십시오. 제품 치수, 등급, 도면, 설치 지침을 비롯한 모든 기술 데이터를 제공합니다.

Roxtec ComSeal™

알루미늄 프레임을 갖춘 IP 55 등급 인입구 씰.



Roxtec ComSeal™은 IP 55 등급이며, 분체 도장 된 알루미늄 및 AISI 316 스테인리스 강 프레임과 함께 제공됩니다. 케이블 관통 장비는 여섯 가지 규격으로 제공되며, 최대 32개의 케이블을 수용할 수 있습니다.

장점

- 방수
- 방진
- 설치류 차단
- 부식 방지
- 경량
- 공간 효율성
- 진동테스트 완료

설치

설치 구조:

- 캐비넷

장착 유형:

- 볼트체결

등급 및 인증

화재:

- EN 45545에 따른 E/EI 등급

등급:

- IP 55
- UL/NEMA 3,12,12K

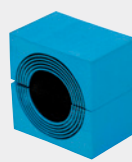
씰링 컴포넌트



Roxtec ComSeal™
프레임



Roxtec ComSeal™ AISI
316 프레임



Roxtec CM
모듈(Multidiameter™
포함)



Roxtec 어셈블리 젤

Roxtec C RS T 씰

단일 케이블 인입구용 원형 씰.



Roxtec C RS T는 최대 IP 69K의 등급이 요구되는 단일 케이블용 소형 인입구 씰입니다. 씰은 스테인리스 스틸 또는 니켈 도금 황동 하우징과 함께 제공됩니다. 케이블 관통 장비는 네 가지 규격으로 제공되며 3.6 - 30 mm 규격의 케이블에 사용할 수 있습니다.

장점

- 방수
- 방진
- 경량
- 케이블 말단 처리 허용
- 진동테스트 완료

설치

설치 구조:

- 캐비넷

장착 유형:

- 볼트체결

등급 및 인증

화재:

- EN 45545에 따른 E/EI 등급

등급:

- IP 66/67
- IP 69K
- UL/NEMA 4,4X,12,13

씰링 컴포넌트



Roxtec C RS T 키트



Roxtec 윤활제

Roxtec C RS T Ex 씰

단일 케이블 인입구용 원형 관통 장비.



Roxtec C RS T Ex는 온도 범위가 -60 to +80°C인 Ex e 및 Ex tb 환경에 사용할 수 있도록 인증된 단일 케이블용 소형 인입구 씰입니다. 케이블 관통 장비는 네 가지 규격으로 제공되며 3.6 - 30 mm 규격의 케이블에 사용할 수 있습니다. 씰은 스테인리스 스틸 또는 니켈 도금 황동 하우징과 함께 제공됩니다.

장점

- 방수
- 방진
- 위험(Ex) 지역 승인
- 경량

설치

설치 구조:

- 캐비닛

장착 유형:

- 볼트체결

등급 및 인증

등급:

- Ex e/Ex tb
- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

씰링 컴포넌트



Roxtec C RS T Ex 씰



Roxtec 윤활제

Roxtec RG M63 씰

표준 원형 녹아웃용 원형 케이블 인입구.



Roxtec RG M63은 다수의 케이블을 위한 원형 인입구 씰입니다. 관통 장비는 ISO 63 표준 녹아웃에 들어맞으며 1 - 9개의 케이블을 수용할 수 있습니다. 이 케이블 글랜드 옵션은 니켈 도금 황동 또는 316L 스테인리스 스틸로 제공됩니다.

장점

- 방수
- 방진
- 공간 효율성
- 케이블 말단 처리 허용

설치

설치 구조:

- 캐비넷

장착 유형:

- 볼트체결

등급 및 인증

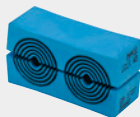
등급:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

씰링 컴포넌트



Roxtec RG M63 프레임



Roxtec GM
모듈(Multidiameter™
포함)



Roxtec 윤활제

Roxtec EzEntry™



합성재질로 구성 된 경량 케이블 인입구 씰.

Roxtec EzEntry™ 케이블 인입구 씰은 경량의 합성 재질의 프레임을 갖추고 있으며 표준 입구에 직접 장착됩니다. 씰은 여섯 가지 규격(케이블 용량 4 - 32개)으로 제공 가능하며 IP 66/67 보호 등급을 충족합니다.

장점

- 방수
- 방진
- 부식 방지
- 공간 효율성
- 케이블 말단 처리 허용

설치

설치 구조:

- 캐비닛

장착 유형:

- 볼트체결

등급 및 인증

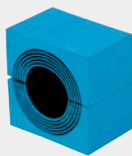
등급:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

씰링 컴포넌트



Roxtec EzEntry™
프레임



Roxtec CM
모듈(Multidiameter™
포함)



Roxtec 윤활제

Roxtec CF 16 관통 장비



높이가 낮은 금속 프레임을 갖춘 관통 장비.

Roxtec CF 16은 인클로저에 사용되는 높이가 낮은 경우 적합한 케이블 인입구 씰입니다. 관통 장비는 분말 코팅된 연강 또는 스테인리스 스틸과 개방형 버전으로 제공됩니다. 스테인레스 스틸 버전은 IP 69K 등급입니다.

장점

- 방수
- 방진
- 경량
- 공간 효율성
- 케이블 말단 처리 허용

설치

설치 구조:

- 캐비닛

장착 유형:

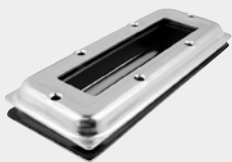
- 볼트체결

등급 및 인증

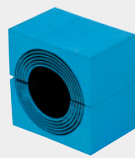
등급:

- IP 66/67
- IP 69K
- UL/NEMA 4,4X,12,13

씰링 컴포넌트



Roxtec CF 16 프레임



Roxtec CM
모듈(Multidiameter™
포함)



Roxtec 윤활제

Roxtec CF 16 EMC 관통 장비



높이가 낮은 프레임을 갖춘 전자기 차폐용
관통장비.

Roxtec CF 16 EMC는 인클로저의 차폐 성능을
유지하도록 설계된 높이가 낮은 구조의 케이블 입구
씰입니다. 씰은 전자기 위협으로부터 취약한 전자 장치를
보호하는 데 도움이 됩니다. 관통 장비는 304 스테인리스
또는 분말 코팅 강철 프레임과 개방형 버전으로
제공됩니다. 전자기 차폐용 Roxtec ES 씰링 모듈은
다양한 크기의 케이블에 적용할 수 있습니다.

장점

- 방수
- 방진
- 경량
- 공간 효율성
- 케이블 말단 처리 허용

설치

설치 구조:

- 캐비닛

장착 유형:

- 볼트체결

등급 및 인증

등급:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

씰링 컴포넌트



Roxtec CF 16 EMC 프레임



Roxtec CM ES
모듈(Multidiameter™
포함)



Roxtec 윤활제

Roxtec CF 8/32 관통 장비



알루미늄 프레임을 갖춘 고밀도 케이블 관통 장비.

Roxtec CF 8 및 CF 32 케이블 인입구 씰은 알루미늄 주조 프레임과 다양한 규격의 케이블에 적용 가능한 씰링 모듈로 구성되어 있습니다.

장점

- 방수
- 방진
- 설치류 차단
- 경량
- 공간 효율성
- 케이블 말단 처리 허용
- 진동테스트 완료

설치

설치 구조:

- 캐비닛

장착 유형:

- 볼트체결

등급 및 인증

화재:

- EN 45545에 따른 E/EI 등급

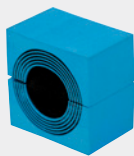
등급:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

씰링 컴포넌트



Roxtec CF 8/32 프레임



Roxtec CM
모듈(Multidiameter™
포함)



Roxtec 윤활제

Roxtec CF 8/32 BG™ 관통 장비



알루미늄 프레임을 갖춘 결합 및 접지용 고밀도 케이블 관통 장비.

Roxtec CF 8 BG™ 및 CF 32 BG™는 외장 및 금속 피복 케이블의 접지를 위한 케이블 인입구 씰링입니다. 관통 장비에는 캐스트 니켈 도금 알루미늄 재료의 프레임이 있습니다. Roxtec BG™ 씰링 모듈은 다양한 규격의 케이블에 적용할 수 있습니다.

장점

- 방수
- 방진
- 설치류 차단
- 경량
- 공간 효율성
- 케이블 말단 처리 허용

설치

설치 구조:

- 캐비닛

장착 유형:

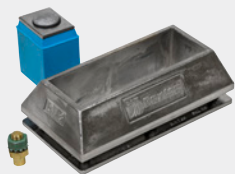
- 볼트체결

등급 및 인증

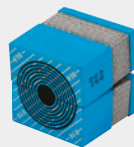
등급:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

씰링 컴포넌트



Roxtec CF 8/32 BG™
프레임



Roxtec CM BG™
모듈(Multidiameter™
포함)



Roxtec 윤활제

Roxtec CF 8/32 EMC 관통 장비



알루미늄 프레임을 갖춘 전자기 차폐용 고밀도 케이블 관통 장비.

Roxtec CF 8 EMC 및 CF 32 EMC는 인클로저의 차폐 성능을 유지하도록 설계된 케이블 인입구 씰입니다. 씰은 전자기 위협으로부터 취약한 전자 장치를 보호하는 데 도움이 됩니다. 관통 장비에는 캐스트 니켈 도금 알루미늄 재료의 프레임이 있습니다. 전자기 차폐용 Roxtec ES 씰링 모듈은 다양한 크기의 케이블에 적용할 수 있습니다.

장점

- 방수
- 방진
- 설치류 차단
- 경량
- 공간 효율성
- 케이블 말단 처리 허용

설치

설치 구조:

- 캐비닛

장착 유형:

- 볼트체결

등급 및 인증

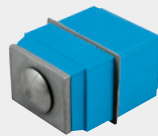
등급:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

씰링 컴포넌트



Roxtec CF 8/32 EMC
프레임



Roxtec C 압축 EMC



Roxtec CM ES
모듈(Multidiameter™
포함)



Roxtec 윤활제

Roxtec CF 8/32 Ex 관통 장비



인클로저에 사용하는 고밀도 알루미늄 관통 장비.

Roxtec CF 8 Ex 및 CF 32 Ex는 주조 알루미늄 프레임을 갖춘 케이블 및 파이프 관통 장비입니다. 이 인입구 씰은 온도 범위가 -40 - +80°C인 Ex eb 및 Ex tb 환경에 맞게 인증되었으며, 본딩(Bonding) 및 접지(Grounding)가 요구되는 외장 케이블에 사용할 수 있습니다. 씰링 모듈은 다양한 규격의 케이블 및 파이프에 적용할 수 있습니다.

장점

- 방수
- 방진
- 설치류 차단
- 위험(Ex) 지역 승인
- 경량
- 공간 효율성

설치

설치 구조:

- 캐비닛

장착 유형:

- 볼트체결

등급 및 인증

등급:

- Ex e/Ex tb
- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

씰링 컴포넌트



Roxtec CF 8/32 Ex 프레임



Roxtec CM Ex
모듈(Multidiameter™
포함)



Roxtec 윤활제

Roxtec HD 트랜짓

AISI316L 프레임을 갖춘 케이블 트랜짓.



Roxtec HD 트랜짓은 혹독하고 위험한 환경에서 사용할 수 있는 케이블 인입구 장치이며, 입구당 최대 32개의 케이블을 수용할 수 있습니다. 3가지 종류의 사이즈로 이용할 수 있습니다. 장비는 316L 스테인리스 강 프레임과 다양한 규격의 케이블에 적용 가능한 씰링 모듈로 구성되어 있습니다.

장점

- 방수
- 방진
- 설치류 차단
- 부식 방지
- 경량
- 공간 효율성
- 케이블 말단 처리 허용

설치

설치 구조:

- 캐비닛

장착 유형:

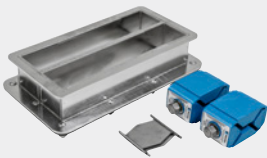
- 볼트체결

등급 및 인증

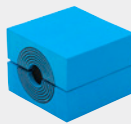
등급:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

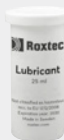
씰링 컴포넌트



Roxtec HD 프레임



Roxtec HD
모듈(Multidiameter™
포함)



Roxtec 윤활제

Roxtec HD BG™ 관통 장비



본딩(Bonding) 및 접지용 고밀도 케이블 관통 장비.

Roxtec HD 32 BG™는 열악하고 위험한 환경에서 3가지 종류의 사이즈로 이용할 수 있는 외장 및 금속 피복 케이블의 접지, 씰링에 사용되는 케이블 인입구 장비입니다. 케이블 관통 장비는 오프닝마다 최대 32개의 케이블을 허용합니다. 이 제품에는 316L 스테인리스 스틸 프레임과 다양한 케이블 규격에 맞는 Roxtec BG™ 씰링 모듈이 있습니다.

장점

- 방수
- 방진
- 설치류 차단
- 부식 방지
- 경량
- 공간 효율성
- 케이블 말단 처리 허용

설치

설치 구조:

- 캐비닛

장착 유형:

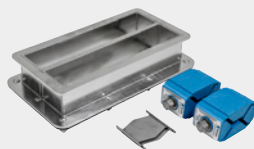
- 볼트체결

등급 및 인증

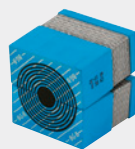
등급:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

씰링 컴포넌트



Roxtec HD 프레임



Roxtec CM BG™
모듈(Multidiameter™
포함)



Roxtec 윤활제

Roxtec HD Ex 관통 장비



316L 프레임을 갖춘 Ex 환경용 고밀도 케이블
관통 장치.

Roxtec HD Ex는 열악하고 위험한 환경을 위한 케이블
관통 장치입니다. -60~+80°C의 온도에서 Ex eb 및
Ex tb 환경에 적합한 것으로 인증을 받았으며, 3가지
종류의 사이즈로 제공됩니다. 케이블 관통 장비는 공간
효율적이며, 입구당 최대 32개의 케이블을 수용할 수
있습니다. 인입구 씰은 316L 스테인리스 스틸 프레임과
다양한 규격의 케이블에 적용 가능한 씰링 모듈로
구성되어 있습니다. 인입구 씰은 접합 및 접지가 요구되는
외장 케이블과 함께 사용할 수 있습니다.

장점

- 방수
- 방진
- 부식 방지
- 위험(Ex) 지역 승인
- 경량
- 공간 효율성

설치

설치 구조:

- 캐비닛

장착 유형:

- 볼트체결

등급 및 인증

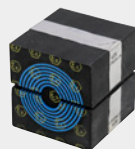
등급:

- Ex eb/Ex tb
- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

씰링 컴포넌트



Roxtec HD Ex 프레임



Roxtec CX
모듈(Multidiameter™
포함)



Roxtec CX BG™
모듈(Multidiameter™
포함)



Roxtec Assembly
Gel Ex

무단 전재 금지

당사는 추가 고지 없이 제품과 기술 정보를 변경할 수 있습니다.
인쇄물이나 입력 내용에 오류가 있더라도 배상에 대해 책임지지 않습니다.본 간행물의 내용은 Roxtec International AB의 재산으로서 저작권의 보호를 받습니다.

면책 조항

"Roxtec 케이블 인입구 씰링 시스템("Roxtec 시스템")은 여러 구성품으로 이루어진 모듈형 씰링 시스템입니다. 각각의 구성품들은 Roxtec 시스템이 최적의 성능을 유지하기 위해 필요합니다. Roxtec 시스템은 여러 위험 요소 방지 성능을 인증 받았습니다. 이러한 모든 인증 및 Roxtec 시스템이 이러한 위험에 저항하는 능력은 Roxtec 시스템의 일부로 설치된 모든 구성요소에 따라 다릅니다. 따라서 인증은 유효하지 않으며 Roxtec 시스템의 일부로 설치된 모든 구성 요소가 Roxtec("공인 제조업체")에 의해 또는 라이선스 하에 제조되지 않는 한 적용되지 않습니다. Roxtec은 (i) Roxtec 시스템의 일부로 설치된 모든 구성 요소가 승인된 제조업체에서 제조하고 (ii) 구매자가 (a) 및 (b)를 준수하지 않는 한 Roxtec 시스템과 관련하여 성능을 보증하지 않습니다. 아래. (a) 보관하는 동안 Roxtec 시스템 또는 그 일부는 실내 온도에서 원래 포장 상태로 실내에 보관해야 합니다. (b) 설치 순서 때마다 유효한 Roxtec 설치 지침에 준하여 설치를 수행해야 합니다.

Roxtec에서 제공하는 제품 정보는 Roxtec 시스템 또는 그 일부의 구매자가 의도한 프로세스, 설치 및/또는 사용에 대한 제품의 적합성을 독립적으로 결정해야 하는 의무를 면제하지 않습니다. 승인된 제조업체가 제조하지 않았거나 Roxtec 시스템이 설계 또는 의도된 것과 다른 방식 또는 용도로 Roxtec 시스템을 사용하여 발생 하였을 경우 Roxtec은 Roxtec 시스템 또는 그 일부에 대해 어떠한 보증도 하지 않으며 Roxtec 시스템 또는 구성 요소를 포함하는 설치로 인해 발생하거나 발생하는 직접적, 간접적, 결과적, 이익 손실 또는 기타 손실이나 손상에 대해 책임을 지지 않습니다. Roxtec은 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증과 법령 또는 관습법에서 제공하는 기타 모든 명시적 또는 묵시적 진술 및 보증을 명시적으로 배제합니다. 사용자는 의도된 사용에 대한 Roxtec 시스템의 적합성을 결정하고 이와 관련된 모든 위험과 책임을 집니다. 어떠한 경우에도 Roxtec은 간접적, 결과적, 징벌적, 특별, 모범적 또는 우발적 손해 또는 손실에 대해 책임을 지지 않습니다."

Protecting life and assets

Roxtec은 유연한 케이블 및 파이프 관통 제품 분야의 세계 1위 업체입니다. 1990년 스웨덴에서 창업한 이후 전 세계 모든 대륙으로 사업을 확장해 왔습니다. Roxtec은 혁신적인 씰링 솔루션을 통해 보다 안전한 세상을 만들하고자 노력하고 있습니다.

- 광범위한 연구/개발 자원 및 첨단 테스트 시설
- Multidiameter™ 발명
- 80개 이상 시장의 고객 확보