



OPTIME C1

기술 데이터

OPTIME C1

특성

OPTIME C1은 자동 싱글 포인트 윤활을 위한 사용하기 쉽고 경제적인 솔루션입니다. OPTIME C1은 구름 베어링의 컨디션 모니터링을 위해 개발된 Schaeffler OPTIME 시스템의 추가 확장을 나타내며 CONCEPT1 시리즈의 윤활 장치를 통합합니다.

특히 시스템을 개발하는 동안 매우 간단한 시운전 프로세스, 원활한 확장성 및 광범위한 사용 가능성에 집중했습니다. 사용자가 해야 할 작업은 각 개별 프로세스 단계별로 최소화하도록 유지했습니다. 이러한 특성에 따라 Schaeffler OPTIME은 많은 설비의 모니터링 및 윤활을 경제적으로 자동화하는 데 특히 적합합니다.

디지털 서비스

전체 솔루션은 하드웨어(윤활 장치, 카트리지)와 해당 소프트웨어(디지털 서비스)의 조합입니다. 디지털 서비스 테넌트를 통해 액세스할 수 있는 소프트웨어를 사용하여 언제든지 모바일 장치 또는 브라우저에 윤활 장치의 현재 상태(예: 카트리지 충전 레벨, 배터리 용량)를 표시할 수 있습니다. 따라서 최적의 유지보수 활동을 계획하고 윤활 문제로 인한 고장을 방지할 수 있습니다.

장점

OPTIME C1의 장점:

- 언제 어디서든 윤활 장치의 상태를 확인할 수 있음
- 경제적이고 신뢰할 수 있는 재윤활
- 신뢰할 수 있는 윤활을 통한 고장 및 가동 중단 횟수 감소
- 정기적인 유지보수 및 검사가 더 이상 필요 없어 간접 비용 회피
- 최적화된 윤활로 잘 관리해 베어링 수명 연장
- 가이드에 따라 간단하게 수행 가능한 설치, 시운전 및 유지보수

OPTIME C1

제품 특징

OPTIME C1의 제품 특징:

- 한 눈에 파악할 수 있는 상태 및 충전 레벨 정보
- 비정상적인 운전 조건 발생 시 자동 알람 활성화
- 각 윤활 장치의 간단한 시운전 및 설정 조정
- 최적화된 유지보수 및 라우팅
- 최대 10 bar까지 압력 증가
- 에 직접 나사로 고정되어 있어 신속하게 카트리지를 교체 가능 OPTIME C1
- 여러 언어로 제공되는 사용자 설명서
- 배터리 팩 포함



그림 1
OPTIME C1
(배터리 팩 포함)

주문 규격,
주문 번호

품목	주문 번호	주문 규격
OPTIME C1	096687592-0000-10	OPTIME-LW-C1#N10
배터리 팩	096687606-0000-10	OPTIME-LW-C1.BATTERY#N10
디지털 서비스	096927089-0000	OPTIME-DIGSERV-LUB
디지털 서비스 테넌트	095259724-0000	OPTIME-DIGSERV-BASEFEE

기술 데이터
OPTIME C1

설명	값	단위
기능 OPTIME C1		
드라이브 시스템	전기 기계식	-
운전 압력	≤ 10	bar
운행 주기당 윤활량 측정	≈ 0.5	cm ³
하루 윤활량 측정 (CONCEPT1의 크기 및 설정에 따라 다름)	0.17 ~8.3	cm ³
시운전	NFC	-
카트리지 CONCEPT1		
토출 시간(단계 없이 자유롭게 조정 가능)	1 ~ 12	개월
윤활제의 양	60 또는 125	cm ³
윤활제	그리스	≤ NLGI 2
	오일	> 68
		mm ² /s
통신		
Wirepas Mesh (ISM 대역)	2.4	GHz
가시선 범위	100	m
전기적 특성		
전력 공급장치(배터리 팩)	6	V
	2.3	Ah
기타 특성		
장착 위치	필요에 따름	-
나사형 커넥터	G ¹ / ₄	-
하우징 재질	PET	-
질량	≈ 0.25	kg
보증 및 운전 수명	기간	2
	비우기 작업 수	10
		-
포장 단위	10	개
주변 조건		
보호 등급	IP68	-
운전 온도	-10 ~ +55	°C
보관 (직사광선을 피해 건조한 장소에 보관)	온도(권장)	+20±5
	습도	≤ 65
		%
인증		
CE 무선 기기 지침 2014/53/EU	-	-

OPTIME C1

기술 데이터,
게이트웨이

명칭	값	유닛
통신		
Wirepas Mesh (ISM 대역)	2.4	GHz
2G, LTE CAT M1 (설치된 로컬 LTE 스틱과 함께 사용할 수 있는 기타 옵션: GSM, UMTS, LTE)	●	-
WiFi	2.4	GHz
Ethernet RJ45	●	-
SIM 카드 형식	Micro-SIM (3FF)	-
전기적 특성		
전력 소비량	30	VA
전원 공급장치 AC	85 ~ 264	V
주파수	47 ~ 440	Hz
주변 조건		
보호 등급	IP66	-
작동 온도	-20 ~ +50	°C
보관 온도	-40 ~ +85	°C
습도	20 ~ 90	%
치수, 질량		
길이	180	mm
폭	130	mm
높이	81	mm
질량	≈ 1.2	kg
인증		
CE (EU Directive 2014/53/EU), FCC, SRRC, IC, RCM, Anatel, NTC, NBTC, SIRIM, WPC	현재 인증 https://www.schaeffler.de/std/1F8A	

주문 규격,
게이트웨이 주문 번호

주문 규격	주문 번호	SIM	LTE
아시아 태평양(중국 제외)			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	-
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	-	-
브라질, 말레이시아			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	-
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	-	-
중국			
OPTIME-GATEWAY-T-CN	096883790-0000-10	●	-
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-CN	096883804-0000-10	-	-
유럽			
OPTIME-GATEWAY-T-LTE-EU	095970223-0000-10	●	●
OPTIME-GATEWAY-T-LTE-NOSIM-EU	096354984-0000-10	-	●
미국			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	-
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	-	-

치수

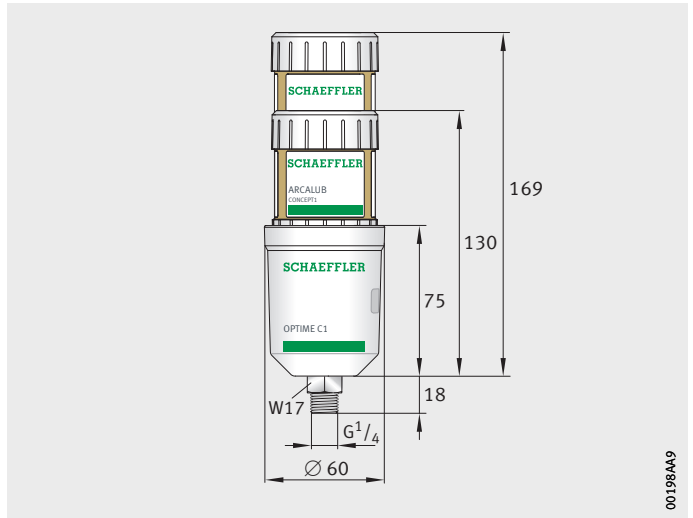


그림 2
OPTIME C1 및
윤활 장치 CONCEPT1
(디자인: 60 cm³ 및 125 cm³)

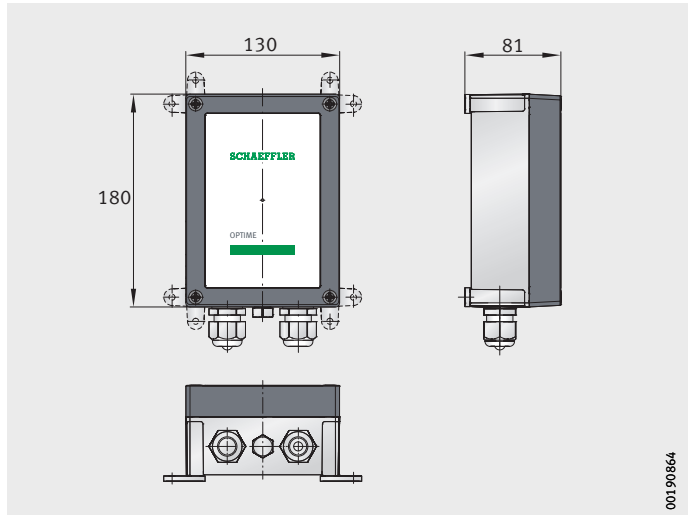


그림 3
게이트웨이

세플러코리아

서울시 영등포구 여의대로 108

파크원 타워 132 층 (07335)

대한민국

www.schaeffler.kr

industry4.0_korea@schaeffler.com

전화 +82 2 311-3743

모든 내용은 주의를 기울여 검토한 후 승인되었으나 일부 오류가 있을 수 있습니다. 문서 수정에 대한 권한은 당사에 있으며 내용개정이나 수정 여부에 대해서는 당사에 확인부탁드립니다. 이전 발행물과 상이한 부분은 현 발행물의 내용이 우선적으로 적용됩니다. 문서의 인쇄 또는 발체는 당사의 허가를 받은 경우에만 가능합니다.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG

TPI 271 / ko-KR / KR / 2022-06