



## OPTIME C1

### Technické údaje



# OPTIME C1

**Vlastnosti** OPTIME C1 je cenově výhodné řešení se snadnou obsluhou pro automatické jednobodové mazání. OPTIME C1 rozšiřuje systém vyvinutý pro sledování stavu valivých ložisek Schaeffler OPTIME a integruje dávkovače maziva konstrukční řady CONCEPT1.

Při vývoji systému byl kladen zvláštní důraz na velmi jednoduché uvedení do provozu, bezproblémové možnosti rozšíření a rozmanité možnosti použití. Náročnost pro uživatele pro každý jednotlivý krok procesu jsme se přitom snažili udržet na co nejnižší úrovni. Díky těmto vlastnostem je Schaeffler OPTIME zvláště vhodný pro automatizované a cenově výhodné monitorování a mazání velkého počtu strojů.

**Digitální služba** Celkové řešení je kombinací hardwaru (dávkovač maziva, kartuše) a odpovídajícího softwaru (digitální služba), ke kterému je umožněn přístup prostřednictvím Digital Service Tenant. Pomocí toho nástroje si může uživatel kdykoli nechat zobrazit aktuální stav dávkovače maziva (např. hladinu naplnění kartuše, kapacitu baterie) na mobilním koncovém zařízení nebo v prohlížeči. To umožňuje optimální plánování činností údržby a pomáhá předcházet výpadkům v důsledku nesprávného mazání.

**Přednosti** Přednosti OPTIME C1:

- Stav mazacích zařízení lze kontrolovat kdykoliv a odkudkoliv
- Cenově výhodné a spolehlivé domazávání
- Snížení počtu výpadků a dob prostojů díky spolehlivému mazání
- Zamezení skrytým nákladům, protože již není nutná pravidelná údržba a kontrola
- Prodloužená životnost díky optimalizovanému a kontrolovanému mazání
- Vedená a snadná instalace, uvedení do provozu a údržba

# OPTIME C1

## Vlastnosti výrobku

Vlastnosti výrobku OPTIME C1:

- Přehledné informace o stavu a hladině naplnění
- Automatický alarm při neobvyklých provozních stavech
- Snadné uvedení do provozu a úprava nastavení každého dávkovače maziva
- Optimalizovaná údržba a vedení trasy
- Vzdrust tlaku do 10 bar
- Rychlá výměna kartuše je možná, protože je kartuše našroubovaná přímo na OPTIME C1
- Vícejazyčné uživatelské pokyny
- Sada baterií obsažena



Obrázek 1  
OPTIME C1  
se sadou baterií

## Označení objednávky, objednací číslo

Výrovek	Objednací číslo	Objednávkový kód
OPTIME C1	096687592-0000-10	OPTIME-LW-C1#N10
Sada baterií	096687606-0000-10	OPTIME-LW-C1.BATTERY#N10
Digitální služba	096927089-0000	OPTIME-DIGSERV-LUB
Digital Service Tenant	095259724-0000	OPTIME-DIGSERV-BASEFEE

**Technické údaje  
OPTIME C1**

Název/popis	Hodnota	Jednotka	
<b>Funkce OPTIME C1</b>			
pohonný systém	elektro- mechanicky	–	
Provozní tlak	≤ 10	bar	
Dávkované množství na interval mazání	≈ 0,5	cm <sup>3</sup>	
Dávkované množství na den (v závislosti na velikosti a nastavení CONCEPT1)	0,17 až 8,3	cm <sup>3</sup>	
Uvedení do provozu	NFC	–	
<b>Kartuše CONCEPT1</b>			
Doba vydávání (plynule nastavitelná)	1 až 12	Měsíce	
Množství maziva	60 nebo 125	cm <sup>3</sup>	
Mazací médium	Tuk	≤ NLGI 2	–
	Olej	> 68	mm <sup>2</sup> /s
<b>Komunikace</b>			
Wirepas Mesh (ISM páska)	2,4	GHz	
Dosah při přímé viditelnosti	100	m	
<b>Elektrické vlastnosti</b>			
Zdroj napětí (sada baterií)	6	V	
	2,3	Ah	
<b>Další vlastnosti</b>			
Umístění	libovolná	–	
Připojovací závit	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	–	
Materiál skříně	PET	–	
Hmotnost	≈ 0,25	kg	
Záruka a doba používání	Doba trvání	2	Roky
	Počet vyprázdnění	10	–
Obalová jednotka	10	Ks	
<b>Podmínky prostředí</b>			
Třída ochrany	IP68	–	
Provozní teplota	–10 až +55	°C	
Skladování (chraňte před slunečním zářením, skladujte v suchu)	Teplota (doporučená)	+20±5	°C
	Vlhkost vzduchu	≤ 65	%
<b>Certifikáty</b>			
CE směrnice o rádiových zařízeních 2014/53/EU	–	–	

# OPTIME C1

## Technické údaje brány

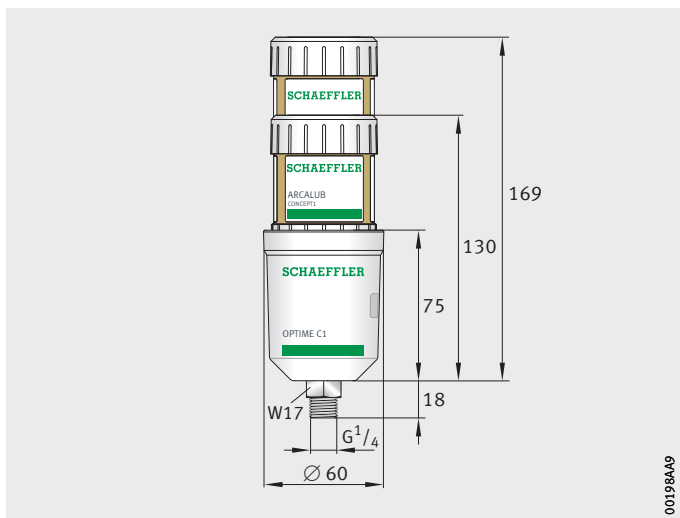
Označení	Hodnota	Jednotka
<b>Komunikace</b>		
Wirepas Mesh (pásmo ISM)	2,4	GHz
2G, LTE CAT M1 (další možnosti po instalaci lokálního LTE adaptéru: GSM, UMTS, LTE)	●	–
WLAN	2,4	GHz
Ethernet RJ45	●	–
Formát SIM karty	Micro-SIM (3FF)	–
<b>Elektrické vlastnosti</b>		
Příkon	30	VA
Napájení AC	85 až 264	V
Frekvence	47 až 440	Hz
<b>Podmínky prostředí</b>		
Způsob ochrany	IP66	–
Provozní teplota	–20 až +50	°C
Skladování Teplota	–40 až +85	°C
Vlhkost vzduchu	20 až 90	%
<b>Rozměry, hmotnost</b>		
Délka	180	mm
Šířka	130	mm
Výška	81	mm
Hmotnost	≈ 1,2	kg
<b>Certifikáty</b>		
CE (evropská směrnice 2014/53/EU), FCC, SRRC, IC, RCM, Anatel, NTC, NBTC, SIRIM, WPC	Aktuální certifikace <a href="https://www.schaeffler.de/std/1F8A">https://www.schaeffler.de/std/1F8A</a>	

## Označení objednávky, objednací číslo brány

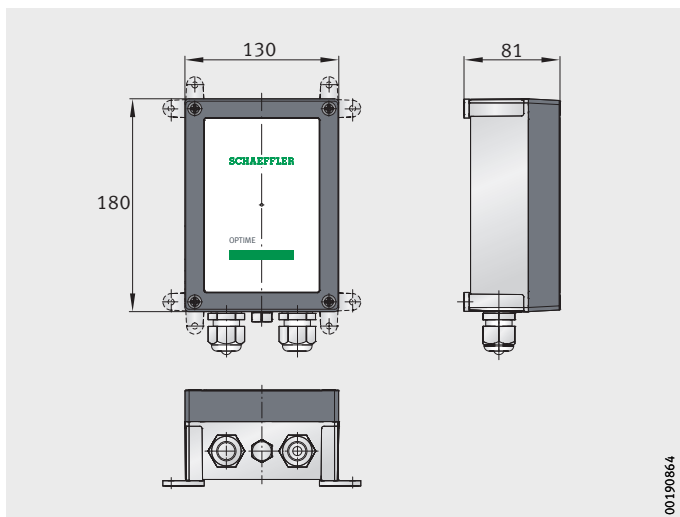
Objednávkový kód	Objednací číslo	SIM	LTE
<b>Asijský Pacifik (kromě Číny)</b>			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–
<b>Brazílie, Malajsie</b>			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–
<b>Čína</b>			
OPTIME-GATEWAY-T-CN	096883790-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-CN	096883804-0000-10	–	–
<b>Evropa</b>			
OPTIME-GATEWAY-T-LTE-EU	095970223-0000-10	●	●
OPTIME-GATEWAY-T-LTE-NOSIM-EU	096354984-0000-10	–	●
<b>USA</b>			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–

## Rozměry

Obrázek 2  
OPTIME C1 a  
dávkovač maziva CONCEPT1  
(provedení: 60 cm<sup>3</sup> und 125 cm<sup>3</sup>)



Obrázek 3  
Brána



**Schaeffler CZ s.r.o.**

Průběžná 74a

100 00 Praha 10

Česká republika

[www.schaeffler.cz](http://www.schaeffler.cz)

[info.cz@schaeffler.com](mailto:info.cz@schaeffler.com)

Tel. +420 267 298 111

Všechny údaje jsme pečlivě připravili a zkontrolovali, nemůžeme však zaručit jejich úplnou bezchybnost. Opravy zůstávají vyhrazeny. Proto prosím vždy zkontrolujte, zda jsou k dispozici aktuálnější informace nebo oznámení o změně. Tato publikace nahrazuje veškeré odlišné údaje ze starších publikací. Přetisk, byť i jen částečný, je možný pouze s naším schválením.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG  
TPI 271 / cs-CZ / CZ / 2022-06