



OPTIME C1

Dati tecnici

OPTIME C1

Caratteristiche

OPTIME C1 è una soluzione facile da usare e conveniente per la lubrificazione automatica a singolo punto. OPTIME C1 amplia il sistema Schaeffler OPTIME sviluppato per il monitoraggio delle condizioni dei cuscinetti volventi integrando gli ingrassatori della serie CONCEPT1.

Durante lo sviluppo del sistema, si è prestata particolare attenzione alla messa in esercizio molto semplice, all'espandibilità senza problemi e alle diverse possibilità di utilizzo. L'impegno per l'utente è stato mantenuto il più basso possibile per ogni singola fase del processo. Grazie a queste caratteristiche Schaeffler OPTIME risulta perfetto per il monitoraggio e la lubrificazione automatizzati ed economicamente convenienti di un ampio numero di macchine.

Digital Service

La soluzione complessiva è una combinazione di hardware (ingrassatore, cartuccia) e rispettivo software (Digital Service), a cui si può accedere mediante il Digital Service Tenant. L'utente può utilizzarla per visualizzare lo stato attuale degli ingrassatori (ad esempio, il livello di riempimento delle cartucce, la capacità della batteria) in qualsiasi momento su un dispositivo mobile o in un browser. Questo consente di pianificare in modo ottimale le attività di manutenzione e aiuta a prevenire malfunzionamenti causati da una lubrificazione non corretta.

Vantaggi

Vantaggi di OPTIME C1:

- Possibilità di controllare lo stato degli strumenti di lubrificazione in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo
- Rilubrificazione economica e affidabile
- Riduzione del numero di malfunzionamenti e dei tempi di inattività grazie a una lubrificazione affidabile
- Prevenzione di costi nascosti, dato che non sono più necessarie regolari visite di controllo per la manutenzione e l'ispezione
- Maggiore durata dei cuscinetti grazie a una lubrificazione ottimizzata e controllata
- Installazione, messa in funzione e manutenzione di facile esecuzione

OPTIME C1

Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto di OPTIME C1:

- Informazioni sullo stato e sul livello di riempimento in sintesi
- Allarme automatico in caso di condizioni operative anomale
- Facile messa in funzione e regolazione delle impostazioni di ogni ingrassatore
- Manutenzione e guida al percorso ottimizzati
- Pressurizzazione fino a 10 bar
- Possibilità di rapido cambio della cartuccia, poiché la cartuccia è avvitata direttamente su OPTIME C1
- Guida utente multilingue
- Pacco batteria in dotazione



Figura 1
OPTIME C1
con pacco batteria

**Sigla d'ordine,
numero d'ordine**

Articolo	Numero d'ordine	Sigla d'ordine
OPTIME C1	096687592-0000-10	OPTIME-LW-C1#N10
Pacco batteria	096687606-0000-10	OPTIME-LW-C1.BATTERY#N10
Digital Service	096927089-0000	OPTIME-DIGSERV-LUB
Digital Service Tenant	095259724-0000	OPTIME-DIGSERV-BASEFEE

**Dati tecnici
OPTIME C1**

Denominazione	Valore	Unità
Funzione OPTIME C1		
Sistema di azionamento	elettro- meccanico	–
Pressione d'esercizio	≤ 10	bar
Volume di dosaggio per intervallo di lubrificazione	≈ 0,5	cm ³
Volume di dosaggio giornaliero (in base alla dimensione e impostazione di CONCEPT1)	da 0,17 a 8,3	cm ³
Messa in esercizio	NFC	–
Cartuccia CONCEPT1		
Durata erogazione (regolazione continua)	da 1 a 12	Mesi
Volume di lubrificante	60 o 125	cm ³
Sostanza lubrificante	Grasso	≤ NLGI 2
	Olio	> 68
		mm ² /s
Comunicazione		
Wirepas Mesh (ISM Band)	2,4	GHz
Portata collegamento a vista	100	m
Caratteristiche elettriche		
Tensione di alimentazione (pacco batteria)	6	V
	2,3	Ah
Altre caratteristiche		
Posizione di montaggio	a piacere	–
Filettatura di collegamento	G ¹ / ₄	–
Materiale alloggiamento	PET	–
Massa	≈ 0,25	kg
Garanzia e durata d'esercizio	Durata	2
	Numero di svuotamenti	10
		Anni
Confezione	10	Pezzi
Condizioni ambientali		
Tipo di protezione	IP68	–
Temperatura di esercizio	da –10 a +55	°C
Magazzinaggio (proteggere dalla luce solare, conservare in un luogo asciutto)	Temperatura (consigliata)	+20±5
	Umidità dell'aria	≤ 65
		%
Certificati		
Direttiva CE sulle apparecchiature radio 2014/53/UE	–	–

OPTIME C1

Dati tecnici Gateway

Denominazione	Valore	Unità
Comunicazione		
Rete Wirepas (banda ISM)	2,4	GHz
2G, LTE CAT M1 (altre opzioni con la chiavetta LTE locale installata: GSM, UMTS, LTE)	●	–
Wi-Fi	2,4	GHz
RJ45 Ethernet	●	–
Formato scheda SIM	Micro SIM (3FF)	–
Proprietà elettriche		
Potenza assorbita	30	VA
Alimentazione di tensione AC	da 85 a 264	V
Frequenza	da 47 a 440	Hz
Condizioni ambientali		
Tipo di protezione	IP66	–
Temperatura di esercizio	da –20 a +50	°C
Stoccaggio Temperatura	da –40 a +85	°C
Umidità dell'aria	da 20 a 90	%
Dimensioni, massa		
Lunghezza	180	mm
Larghezza	130	mm
Altezza	81	mm
Massa	≈ 1,2	kg
Certificati		
CE (direttiva UE 2014/53/UE), FCC, SRRC, IC, RCM, Anatel, NTC, NBTC, SIRIM, WPC	Certificazioni correnti https://www.schaeffler.de/std/1F8A	

Sigla d'ordine, numero d'ordine gateway

Sigla d'ordine	Numero d'ordine	SIM	LTE
Asia Pacifico (tranne la Cina)			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–
Brasile, Malesia			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–
Cina			
OPTIME-GATEWAY-T-CN	096883790-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-CN	096883804-0000-10	–	–
Europa			
OPTIME-GATEWAY-T-LTE-EU	095970223-0000-10	●	●
OPTIME-GATEWAY-T-LTE-NOSIM-EU	096354984-0000-10	–	●
USA			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–

Dimensioni

Figura 2
OPTIME C1 e
ingrassatore CONCEPT1
(versioni: 60 cm³ e 125 cm³)

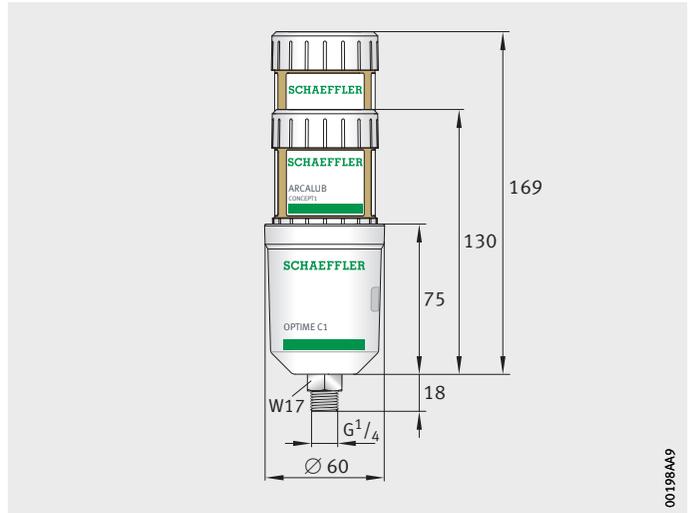
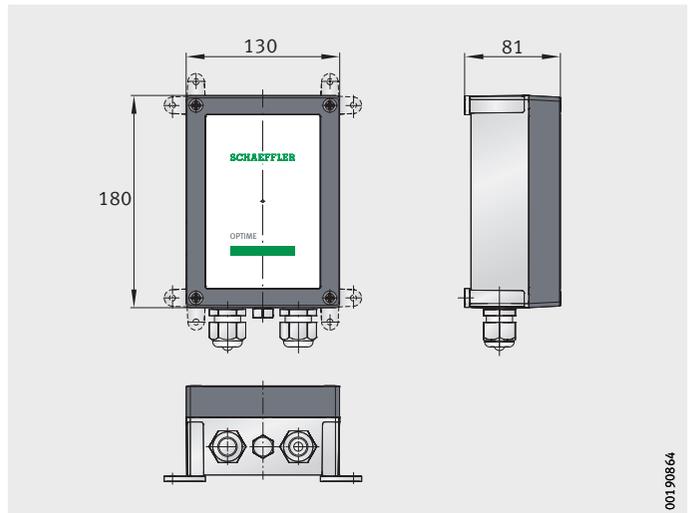


Figura 3
Gateway



Schaeffler Italia S.r.l.

Via Dr. Georg Schaeffler, 7
28015 Momo (Novara)

Italia

www.schaeffler.it

marketing.it@schaeffler.com

Tel. +39 321 929 291

Tutti le informazioni sono state da noi redatte e verificate accuratamente, tuttavia non possiamo garantire la completa assenza di errori. Ci riserviamo il diritto di effettuare eventuali correzioni. Verificare quindi sempre l'eventuale disponibilità di informazioni più aggiornate o indicazioni di modifica. Questa pubblicazione va a sostituire tutte le informazioni divergenti di pubblicazioni precedenti. La riproduzione, anche parziale, è consentita solamente previa nostra autorizzazione.
© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
TPI 271 / it-IT / IT / 2022-07