



OPTIME C1

Tekniset tiedot

OPTIME C1

Ominaisuudet

OPTIME C1 on helppokäyttöinen ja edullinen ratkaisu automaattiseen yksipistevoiteluun. OPTIME C1 laajentaa vierintälaakereiden kunnonvalvontaan kehitettyä järjestelmää Schaeffler OPTIME ja integroi mallisarjan CONCEPT1 voitelulaitteet.

Järjestelmän kehitystyössä ovat olleet tavoitteena erityisesti käytönoton helppous, ongelmaton laajennettavuus ja monipuoliset käyttömahdollisuudet. Yksittäisten prosessin vaiheet suorittaminen on käyttäjälle tällöin niin vaivatonta kuin mahdollista.

Schaeffler OPTIME huolehtii näiden ominaisuuksiensa ansiosta edullisesti automaattisesta valvonnasta ja voitelusta kohteissa, joissa koneita on paljon.

Digital Service

Tämä ratkaisu on laitteista (annostelulaite, patruuna) ja ohjelmistosta (Digital Service) rakentuva yhdistelmä, johon muodostetaan yhteys Digital Service Tenant -ohjelman avulla. Käyttäjän on näin mahdollista hakea tarvittaessa mobiilipäätelaitteen tai selaimen näyttöön voitelulaitteen tilatiedot (esim. patruunan täyttöaste, pariston kapasiteetti). Näin kunnossapitotoimet on mahdollista suunnitella optimaalisesti, ja toisaalta on mahdollista ehkäistä virheellisestä voitelusta aiheutuvia vikoja.

Edut

OPTIME C1 -järjestelmän edut:

- Voitelulaitteiden tilan voi tarkastaa milloin ja mistä tahansa
- Jälkivoitelu edullisesti ja luotettavasti
- Vikojen määrän väheneminen ja seisokkiaikojen lyhentyminen luotettavan voitelun ansiosta
- Piilokustannusten välttäminen säännöllisten huolto- ja tarkastuskierrosten käydessä tarpeettomiksi
- Laakereiden käyttöiän pidentyminen optimoidun ja hallitun voitelun ansiosta
- Ohjattu ja yksinkertainen asennus, käyttöönotto ja huolto

OPTIME C1

Tuotteen ominaisuuksia

- OPTIME C1 -järjestelmän ominaisuuksia:
- Tilaa ja täyttöastetta koskevat tiedot yhdellä silmäyksellä
 - Automaattiset hälytykset epätavallisten käyttötilojen yhteydessä
 - Jokaisen voitelulaitteen käyttöönotto ja asetusten muuttaminen helppoa
 - Optimoitu kunnossapito ja reititys
 - Paineenmuodostus 10 bar:iin saakka
 - Patruuna on nopeasti vaihdettavissa, sillä patruuna on ruuvattu suoraan OPTIME C1 -yksikköön
 - Monikielinen käyttöliittymä
 - Sisältää paristot

Kuva 1
OPTIME C1
sisältää paristot



Tilausmerkintä, tilausnumero

Nimike	Tilausnumero	Tilausmerkintä
OPTIME C1	096687592-0000-10	OPTIME-LW-C1#N10
Paristot	096687606-0000-10	OPTIME-LW-C1.BATTERY#N10
Digital Service	096927089-0000	OPTIME-DIGSERV-LUB
Digital Service Tenant	095259724-0000	OPTIME-DIGSERV-BASEFEE

**Tekniset tiedot
OPTIME C1**

Nimitys	Arvo	Yksikkö
Toiminto OPTIME C1		
Käyttöyksikkö	sähkömekaaninen	–
Käyttöpaine	≤ 10	bar
Annostelumäärä/voiteluväli	$\approx 0,5$	cm ³
Annostelumäärä/vrk (riippuu CONCEPT1-yksikön koosta ja asetuksesta)	0,17 – 8,3	cm ³
Käyttöönotto	NFC	–
Patruuna CONCEPT1		
Annostelu aika (portaattomasti säädettävissä)	1 – 12	kuukautta
Voiteluainetilavuus	60 tai 125	cm ³
Voiteluaine	rasva	$\leq$ NLGI 2
	öljy	> 68
		mm ² /s
Tiedonsiirto		
Wirepas Mesh (ISM-taajuuskaista)	2,4	GHz
Kantama näköyhteyden tapauksessa	100	m
Sähkötekniset ominaisuudet		
Jännitelähde (paristot)	6	V
	2,3	Ah
Muut ominaisuudet		
Asennusasento	valittavissa vapaasti	–
Liitäntäkierre	G1/4	–
Kotelon materiaali	PET	–
Paino	$\approx 0,25$	kg
Takuu ja käyttöikä	Kesto	2 vuotta
	Tyhjennysten lukumäärä	10
Pakkausyksikkö	10	kpl
Ympäristöolosuhteet		
Kotelointiluokka	IP68	–
Käyttölämpötila	–10 – +55	°C
Varastointi (varastointi auringonpais- teelta suojattuna, kuivassa paikassa)	Lämpötila (suositus)	+20±5 °C
	Ilmankosteus	≤ 65 %
Sertifikaatit		
CE Radiolaitedirektiivi 2014/53/EU	–	–

OPTIME C1

Yhdyskäytävän tekniset tiedot

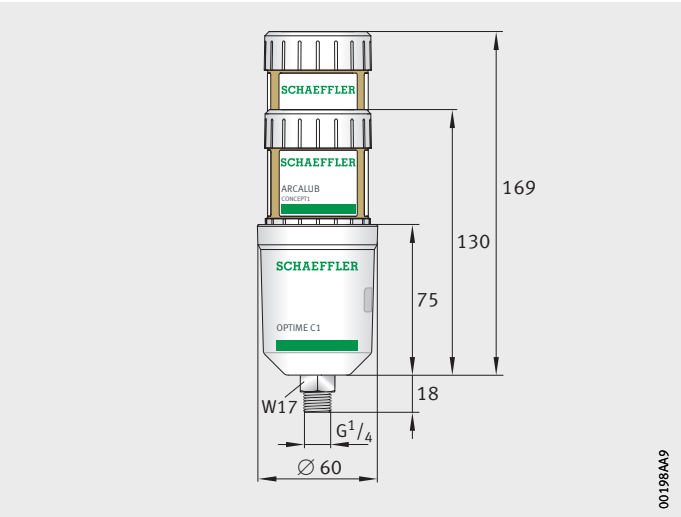
Kuvaus	Arvo	Yksikkö
Tiedonsiirto		
Wirepas Mesh (ISM-kaista)	2,4	GHz
2G, LTE CAT M1 (asennetun LTE-modeemin tuomat lisävaihtoehdot: GSM, UMTS, LTE)	●	–
WLAN	2,4	GHz
Ethernet RJ45	●	–
SIM-kortin tyyppi	Micro-SIM (3FF)	–
Sähköiset ominaisuudet		
Virrankulutus	30	VA
Käyttöjännite (AC)	85 ... 264	V
Taajuus	47 ... 440	Hz
Ympäristöolosuhteet		
Kotelointiluokka	IP66	–
Käyttölämpötila	–20 ... +50	°C
Varastointi Lämpötila	–40 ... +85	°C
Ilmankosteus	20 ... 90	%
Mitat, paino		
Pituus	180	mm
Leveys	130	mm
Korkeus	81	mm
Paino	≈ 1,2	kg
Sertifikaatit		
CE (EU-direktiivi 2014/53/EU), FCC, SRRC, IC, RCM, Anatel, NTC, NBTC, SIRIM, WPC	Ajantasaiset sertifioinnit https://www.schaeffler.de/std/1F8A	

Tilausmerkintä, tilausnumero – yhdyskäytävä

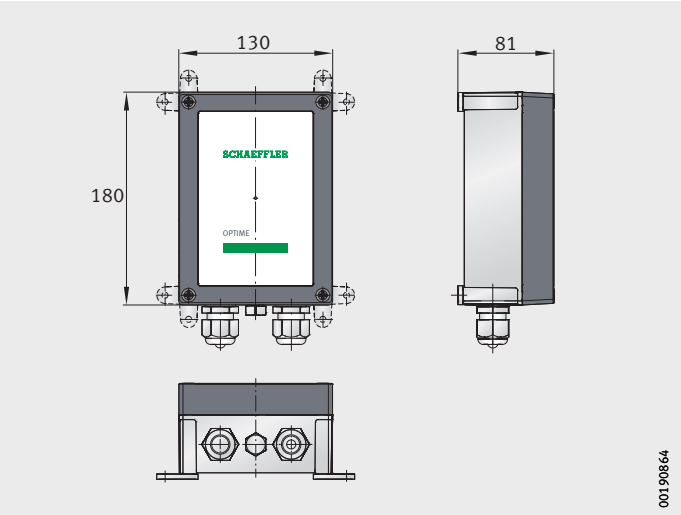
Tilausmerkintä	Tilausnumero	SIM	LTE
Aasian ja Tyynenmeren alue (Kiinaa lukuun ottamatta)			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–
Brasilia, Malesia			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–
Kiina			
OPTIME-GATEWAY-T-CN	096883790-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-CN	096883804-0000-10	–	–
Eurooppa			
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	–	–

Mitat

Kuva 2
OPTIME C1 ja
voitelulaite CONCEPT1
(mallit: 60 cm³ ja 125 cm³)



Kuva 3
Yhdyskäytävä



Schaeffler Finland Oy

Lautamiehentie 3

02770 Espoo

Suomi

www.schaeffler.fi

info.fi@schaeffler.com

Puhelin +358 207 36 62 04

Kaikki tiedot on laadittu ja tarkistettu huolellisesti, mutta emme kuitenkaan voi taata niiden virheettömyyttä. Tietoja voidaan korjata myöhemmin. Tarkista aina, onko saatavana uudempia tietoja tai muutoksia koskevia ilmoituksia. Tämä julkaisu korvaa kaikki aiempien julkaisujen poikkeavat tiedot. Osittainenkin jäljentäminen on kielletty ilman suostumustamme.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG

TPI 271 / fi-FI / FI / 2022-09