

Automatyczny dozownik smaru – seria TLMR



Jednopunktowe smarownice
automatyczne o napędzie
elektromechanicznym



Automatyczny dozownik smaru – seria TLMR

Automatyczny dozownik smaru SKF – TLMR – jest jednopunktową smarownicą automatyczną zaprojektowaną do dostarczania smaru do pojedynczego punktu. Dzięki stosunkowo wysokiemu ciśnieniu wynoszącemu 30 bar, ta smarownica może skutecznie działać, gdy jest zlokalizowana daleko od punktu smarowania, zapewniając optymalne wyniki przy stosowaniu do dozowania środka smarnego w trudnodostępnych lub niebezpiecznych miejscach. Szeroki zakres pomiarowy temperatury i wytrzymała konstrukcja powodują, że smarownica TLMR jest odpowiednia do warunków roboczych o różnym poziomie temperatury i drgań.



TLMR 201 zasilany prądem stałym 12–24 V

Typowe właściwości

- Wypełnione wysokiej jakości smarami SKF.
- Niezależna od temperatury szybkość dozowania środka smarnego.
- Maksymalne ciśnienie robocze równe 30 bar w całym okresie opróżniania smarownicy.
- Możliwe są różne nastawy szybkości dozowania smaru.
- Dostępne są dwie wersje: TLMR 101 z zasilaniem bateryjnym (standardowe baterie litowe typu AA) i TLMR 201 z zasilaniem prądem stałym 12–24 V.
- Dostępne z zasobnikami smaru do jednorazowego użytku (nie ma możliwości ich ponownego napełnienia) w dwóch wielkościach: 120 i 380 ml.
- Łatwe do zamontowania i proste w użyciu.
- Wysoki stopień ochrony przed wodą i pyłem (IP 67).

Typowe zastosowania

- Montaż w pewnej odległości od punktu smarowania w przypadku aplikacji w miejscach o trudnym dostępie lub niebezpiecznych.
- Aplikacje wymagające dużych ilości środka smarnego.
- Zastosowania, gdzie podczas pracy występują duże drgania.
- Doskonałe zabezpieczenie przed wodą i pyłem powoduje, że dozownik TLMR jest odpowiedni do maszyn ogólnego zastosowania i maszyn stosowanych w przemyśle spożywczym.
- Doskonała praca w wysokich temperaturach umożliwia stosowanie TLMR w maszynowniach i na wentylatorach gorących.
- Doskonała praca w niskich temperaturach umożliwia stosowanie TLMR w turbinach wiatrowych.

Do obliczenia prawidłowego czasu opróżniania smarownic służy program SKF DialSet.



Specjalny wspornik umożliwia łatwy montaż TLMR na powierzchni



Zasobniki smaru można łatwo wymieniać



Zasobniki 380 ml

Zasobniki 120 ml

Dane techniczne

Oznaczenie	TLMR 101 i TLMR 201
Pojemność pojemnika smaru	120 ml (4.1 US fl. oz) 380 ml (12.8 US fl. oz)
Czas opróżniania	Nastawiany przez użytkownika: 1, 2, 3, 6, 9, 12, 18, 24 miesiące lub ciągłe opróżnianie
Najniższa nastawa	
– zasobnik 120 ml	0,16 ml (0.005 US fl. oz) na dzień
– zasobnik 380 ml	0,5 ml (0.016 US fl. oz) na dzień
Najwyższa nastawa	
– zasobnik 120 ml	3,9 ml (0.13 US fl. oz) na dzień
– zasobnik 380 ml	12,5 ml (0.42 US fl. oz) na dzień
Ciągłe opróżnianie	31 ml (1 US fl. oz) na godzinę
Zakres temperatury otoczenia	-25 do +70 °C (-13 do +158 °F)
Maksymalne ciśnienie robocze	30 bar (435 psi)

Mechanizm napędowy	Elektromechaniczny
Gwint przyłączeniowy	G ¹ / ₄ wewnętrzny
Maksymalna długość linii zasilającej *	Do 5 metrów (16 ft)
Wskaźniki LED statusu pracy	
– Zielona dioda świecąca (co 8 s)	Poprawne działanie
– Zielona i czerwona dioda świecąca (co 8 s)	Prawie pusty pojemnik
– Czerwona dioda świecąca (co 8 s)	Błąd
Stopień ochrony	
– DIN EN 60529	IP 67
– DIN 40 050 Teil 9	IP 6k9k
Zasilanie	
– TLMR 101	4 baterie litowe AA
– TLMR 201	Prąd stały 12–24 V

* Maksymalna długość linii zasilających jest zależna od temperatury otoczenia, rodzaju smaru i przeciwności wytwarzanego w aplikacji.

Sposób zamawiania

Smar plastyczny	Opis	Zestawy uzupełniające TLMR 101 (zasobnik i baterie)		Zasobniki TLMR 201	
		120 ml	380 ml	120 ml	380 ml
LGWA 2	Smar łożyskowy na wysokie obciążenia, na skrajnie wysokie naciski (EP), do szerokiego zakresu temperatury pracy	LGWA 2/MR120B	LGWA 2/MR380B	LGWA 2/MR120	LGWA 2/MR380
LGEV 2	Smar łożyskowy o skrajnie dużej lepkości z dodatkami stałymi	–	LGEV 2/MR380B	–	LGEV 2/MR380
LGHB 2	Smar łożyskowy na wysokie obciążenia, do pracy w wysokich temperaturach, o dużej lepkości	–	LGHB 2/MR380B	–	LGHB 2/MR380
LGHP 2	Smar łożyskowy o wysokich osiągnięciach roboczych, do pracy w wysokich temperaturach	–	LGHP 2/MR380B	–	LGHP 2/MR380
LGFP 2	Smar łożyskowy do przemysłu spożywczego (możliwość kontaktu z produktami spożywczymi) – ma certyfikat NSF H1	LGFP 2/MR120B	LGFP 2/MR380B	LGFP 2/MR120	LGFP 2/MR380
LGWM 2	Smar łożyskowy na wysokie obciążenia, do szerokiego zakresu temperatur	–	LGWM 2/MR380B	–	LGWM 2/MR380
LGEP 2	Smar łożyskowy na skrajnie wysokie naciski (EP)	–	LGEP 2/MR380B	–	LGEP 2/MR380
LGMT 3	Uniwersalny przemysłowy i samochodowy smar łożyskowy	–	LGMT 3/MR380B	–	LGMT 3/MR380

Kompletny zespół		Oznaczenie
TLMR 101	380 ml	TLMR 101/38WA2
TLMR 201	380 ml	TLMR 201/38WA2

Pompa TLMR	Oznaczenie
Smarownica z zasilaniem bateryjnym	TLMR 101
Smarownica z zasilaniem prądem stałym 12–24 V	TLMR 201



© SKF jest zarejestrowanym znakiem handlowym Grupy SKF.

© Grupa SKF 2014

Zawartość niniejszej publikacji jest chroniona prawem autorskim i nie może być powielana (również we fragmentach) bez uprzedniego uzyskania pisemnego pozwolenia. Wydawca podjął wszelkie starania, aby informacje zawarte w publikacji były dokładne i prawdziwe, jednak nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody, zarówno bezpośrednie, pośrednie, jak i wtórne, powstałe w wyniku korzystania z informacji zawartych w niniejszej publikacji.

PUB MP/P8 14066 PL · Styczeń 2014

