



Jednopunktowe smarownice automatyczne
o napędzie elektromechanicznym

Seria TLMR

Automatyczny dozownik środka smarnego 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 trudno dostępnych 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.

- Wypełnione wysokiej jakości smarami plastycznymi SKF
- Niezależna od temperatury szybkość dozowania środka smarnego
- Czas opróżniania do 24 miesięcy
- Maksymalne ciśnienie robocze równe 30 bar w całym okresie opróżniania smarownicy
- 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

Typowe zastosowania:

- Aplikacje wymagające dużych ilości środka smarnego
- Zastosowania, gdzie podczas pracy występują wysokie 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.



Każda smarownica TLMR jest dostarczana standardowo z wytrzymałym wspornikiem montażowym. Wspornik umożliwia łatwy montaż TLMR na płaskiej powierzchni.



Zasobniki smaru można łatwo wymieniać – wystarczy je po prostu wkręcić w smarownicę.



Informacje dotyczące 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 wysokiej lepkości z dodatkami stałymi	–	LGEV 2/MR380B	–	LGEV 2/MR380		
LGHB 2	Smar łożyskowy na wysokie obciążenia, do pracy w wysokich temperaturach, o wysokiej 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, ma certyfikat NSF H1	LGFP 2/MR120B	LGFP 2/MR380B	LGFP 2/MR120	LGFP 2/MR380		
LGWM 1	Smar łożyskowy na skrajnie wysokie naciski (EP), do niskich temperatur	–	LGWM 1/MR380B	–	LGWM 1/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		
LGGB 2	Smar łożyskowy ulegający biodegradacji	–	LGGB 2/MR380B	–	LGGB 2/MR380		
LGfq 2	Smar na wysokie obciążenia i do szerokiego zakresu temperatur do przemysłu spożywczego	–	LGfq 2/MR380B	–	LGfq 2/MR380		
Kompletny zespół		Oznaczenie		Pompa TLMR		Oznaczenie	
TLMR 101	380 ml	TLMR 101/38WA2		Smarownica z zasilaniem bateryjnym		TLMR 101	
TLMR 201	380 ml	TLMR 201/38WA2		Smarownica z zasilaniem prądem stałym 12-24 V		TLMR 201	

Dane techniczne

Oznaczenie	TLMR 101 and TLMR 201		
Pojemność pojemnika smaru	120 ml (4.1 US fl. oz) 380 ml (12.8 US fl. oz)	Mechanizm napędowy	Elektromechaniczny
Czas opróżniania	Nastawiany przez użytkownika: 1, 2, 3, 6, 9, 12, 18, 24 min lub opróżnianie ciągłe	Gwint przyłączeniowy	G 1/4 wewnętrzny
Najniższa nastawa zasobnik 120 ml zasobnik 380 ml	0,16 ml (0.005 US fl. oz) na dzień 0,5 ml (0.016 US fl. oz) na dzień	Maksymalna długość linii zasilającej ¹⁾	Do 5 metrów (16 ft)
Najwyższa nastawa zasobnik 120 ml zasobnik 380 ml	3,9 ml (0.13 US fl. oz) na dzień 12,5 ml (0.42 US fl. oz) na dzień	Wskaźniki LED statusu pracy	
Ciągłe opróżnianie	31 ml (1 US fl. oz) na godzinę	Zielona dioda (świecąca co 8 s)	Poprawne działanie
Zakres temperatury otoczenia	-25 do +70 °C (-13 do +158 °F)	Zielona i czerwona dioda (świejące co 8 s)	Prawie pusty pojemnik
Maksymalne ciśnienie robocze	30 bar (435 psi)	Czerwona dioda (świecąca co 8 s)	Błąd
		Stopień ochrony	
		DIN EN 60529	IP 67
		DIN 40 050 Rozdz. 9	IP 6k9k
		Zasilanie	
		TLMR 101	4 baterie litowe AA
		TLMR 201	Prąd stały 12-24 V

¹⁾ Maksymalna długość linii zasilających jest zależna od temperatury otoczenia, rodzaju smaru i przeciwności wytwarzanego w aplikacji.