

Automatický vícebodový mazací systém SYSTEM MultiPoint (LAGD 400)

Použití

SKF SYSTEM MultiPoint Lubricator LAGD 400 je osmibodový mazací systém vhodný k mazání všemi standardními plastickými mazivy SKF. Maximální tlak plastického maziva na výstupu ze systému je 40 bar, což odpovídá maximální délce mazací hadice alespoň 5 metrů. Jednotka je všestranně využitelná, včetně případů, kde jednobodová automatická mazací zařízení nejsou účinná vzhledem k délce přívodního potrubí nebo kde jsou kladeny příliš vysoké požadavky na přívodní tlak. Systém lze použít také jako doplněk k centrálním mazacím systémům v případech, kdy mazivo v centrálním mazacím systému není vhodné pro všechna mazací místa.

Systém se obvykle používá v cementárnách, zemědělských podnicích, lesnictví, v papírnách a ocelárnách. Zařízení lze použít také k domazávání velkých elektromotorů, dopravníkových systémů, sestav čerpadel s motory a pohonů ventilátorů.

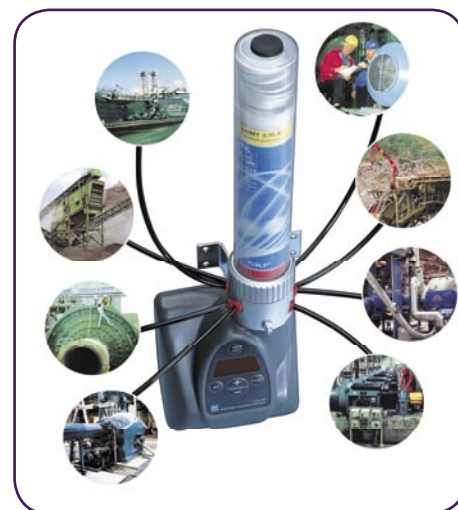
Popis

Centrální mazací systém SKF MultiPoint je elektromechanické zařízení, které si velice snadno instalujete sami. Systém je napájen buď střídavým napětím 100 – 240V 50/60Hz nebo stejnosměrným napětím 24V. Připojit můžete až 8 přívodních potrubí, přičemž každý vývod může do mazacího místa přivést 0,1 – 10 cm³ denně. Všechny vývody budou nastaveny na stejné denní množství, nelze je nastavovat samostatně. SKF MultiPoint také nabízí předvolbu objemu maziva až 50 cm³ na vývod a možnost použití ručního čerpadla. S ohledem na snadné užívání lze snadno nastavit, zda se na displeji budou zobrazovat hodnoty v metrických nebo anglosaských jednotkách (US fl.oz).

Díky standardním patronám plastického maziva SKF je mazací zařízení čisté a jeho provoz efektivní. S jednotkou se standardně dodává jedna patrona univerzálního plastického maziva SKF LGMT 2. Lze také použít produkt jiného výrobce než SKF – stačí naplnit prázdnou patronu od maziva zvoleným plastickým mazivem. Při použití plastického maziva ze sortimentu SKF je při teplotě 20 °C (68 °F) zaručena maximální délka mazací hadice alespoň 5 metrů. Při nízkých teplotách nebo při použití těžko čerpatelných plastických maziv se doporučuje použít přídatné 8 mm hadice dodávané v sadě LAGD 400-4.

Jakmile je jednotka instalována, velice snadno se používá a je vybavena výstražnými funkcemi, které včas upozorní na ucpané vývody a prázdnou patronu. Navíc uživatel může mazací zařízení sladit s chodem stroje, tj. tak, aby se při vypnutí mazaného stroje vypnul i mazací systém.

SKF MultiPoint se dodává s veškerým příslušenstvím, včetně 20 m hadice, plné sady připojovacích hlavic/spojek, 420 ml patrony LGMT 2 a programu DialSet pro výpočet domazávání.



Program DialSet



Technické údaje	
Označení	LAGD 400
Počet vývodů maziva	1 - 8
Vhodné plastické mazivo	NLGI 1, 2 a 3
Maximální tlak	40 bar
Maximální vzdálenost k mazacímu bodu	5 m
Dávkování	0,1 - 10 cm ³ /den na vývod cca. 0,6 - 65 g/týden v závislosti na hustotě maziva
Napájecí napětí	100-240 V AC 50-60 Hz, nebo 24 V DC
Spotřeba	max. 12W
Síťový konektor	DIN 43650 - Micro
Výstrahy	ucpané přívodní potrubí, prázdná patrona; vnitřní a vnější
Vnější řízení	externí řízení pomocí relé
Teplota okolního prostředí	0 - 50 °C
Stupeň krytí IP	54
Mazací hadice	20 m, nylon, 6 x 1,5 mm
Rozměry	170 x 130 x 530 mm
Hmotnost	3,4 kg

Náhradní díly a příslušenství		
Označení	Popis	Obsah
LAGD 400-1	Napájení	zadní těleso s deskou s plošnými spoji, silový obvod
LAGD 400-2	Řídicí systém	přední těleso s deskou s plošnými spoji, regulační obvod
LAGD 400-3	Sada s patronou	ochranný kryt patrony pružina a víko pístu pojistný kroužek O-kroužek a prázdná patrona
LAGD 400-4	Sada spojovacích prvků	20 m 6 x 1,5 mm hadice 20 m 8 x 1,5 mm hadice 4 rychlospojky G 1/4 pro 6 mm hadice 4 redukce pro připojení 8 mm hadice k 6 mm hadici 16 tlakových spojek 2 spojky Y 1 plnicí hlavice
LAGD 400-5	Standardní sada hadic	20m (65ft) 6x 1,5mm hadice