

# Mazací přístroj DYNAMIS

## Prospekt

### Výhody

- Mazací přístroj pro jednopotrubní, progresivní a postřikovací mazací systémy určené k použití ve větrných elektrárnách a v průmyslových zařízeních
- Pro plastické mazivo a oleje do třídy 2 podle NLGI
- Max. pracovní tlak 160 nebo 300 bar
- Vnitřní elektronická řídicí jednotka (volitelné příslušenství)
- Plnicí přípojka
- Malá kompaktní konstrukce
- Stavebnicové provedení
- Univerzálnost použití

### Použití

Mazací přístroj DYNAMIS byl navržen a vyvinut tak, aby sloužil jako vícefunkční automatický mazací přístroj. Díky své kompaktní velikosti a modulární konstrukci může být tento mazací přístroj snadno upraven pro použití v elektrárnách s větrnou turbínou, ve všeobecném průmyslu, v mobilních strojích a v postřikovacích mazacích systémech.



### Funkce

Mazivo dopravované prostřednictvím mazacího přístroje se dvěma pístovými čerpacími jednotkami je rozváděno do mazacích míst prostřednictvím funkční desky.

Ochrana mazacího přístroje je zajištěna použitím tlakového pojišťovacího ventilu v čerpací jednotce. Dojde-li ke vzniku závady (např. v důsledku nečistoty obsažené v mazivu) v systému rozdělování maziva za mazacím přístrojem (v rozdělovačích, potrubích, závitových spojkách atd.), uvádí se tlakový pojišťovací ventil v činnost ihned při dosažení nastaveného maximálního tlaku (160/300 bar), následkem čehož je mazivo odváděno zpět do nádrže mazacího přístroje.

Jelikož v tomto případě bude mazací přístroj pokračovat v chodu, aniž by příslušná mazací místa byla zásobována mazivem, je povinností osoby pověřené řízením obsluhy systému provádět pravidelné kontroly, aby bylo zajištěno řádné přívádění maziva do všech mazacích míst. Jsou-li namontovány integrované nebo samostatné progresivní rozdělovače vybavené elektronickým sledováním funkce zajišťované bezkontaktním snímačem, může být mazací přístroj (ve verzi s řídicí jednotkou) ovládán signálem tohoto snímače.

Hladinový snímač, který je umístěn v nádrži s mazivem, vyhodnocuje stav „MINIMÁLNÍ HLADINA nádrže“ mazacího přístroje prostřednictvím řídicí jednotky mazacího přístroje nebo při použití verze mazacího přístroje bez řídicí jednotky, na základě výstupního signálu.

### Technické údaje

|  |  |
|--|--|
| Max. provozní tlak .....                   | 160 nebo 300 bar                           |
| Velikost nádrže .....                      | nádrž o objemu 2,0 litru a 4,0 litru plast |
| Max. počet výstupů .....                   | 1 nebo 2, s možností kombinací             |
| Výstup maziva: .....                       | G ¼  |
| Dodávané množství na čerpací jednotku..... | 1,3 / 2,9 cm <sup>3</sup> /min             |
| Pracovní teplota: .....                    | - 40° až + 75°C                            |
| Použitelná maziva... ..                    | třídy 2 podle NLGI                         |
| Stupeň ochrany : .....                     | IP 67                                      |

### Elektrické údaje

Napájecí napětí ..... možnost volby mezi 12/24 V ss nebo 110/240 V stř., 50 - 60 Hz

Ovládací část:

- volitelná řídicí jednotka založená na mikroprocesorovém modulu pCo,
- displej,
- hladinový spínač pro sledování vyprázdnění nádrže (standardní provedení),
- funkce sledování rozdělovačů, tlaku, tlaku vzduchu, tlaku oleje,
- volitelné komunikační rozhraní pro připojení ke sběrnici Profibus, CAN, MPI, ....,
- paměťový modul pro ukládání časových údajů (datum a čas).