Systém mazání drtičů uhlí

Číslo reference: RL-029 **Realizace:** 2016
Zařízení: drtiče uhlí bloků č. 5 a 6 v elektrárně
Typ systému: progresivní systém
Mazivo: plastické NLGI 02

Základní charakteristika:
Mazací systém zajišťuje automatické mazání čtyř drtičů uhlí. Každý drtič obsahuje 7 mazaných míst (ložiska, ucpávky). Jednotlivé drtiče mají různé režimy práce.
Zdrojem tlakového maziva je elektrické pístové čerpadlo LINCOLN P203. Na výstupu z čerpadla jsou umístěné čtyři elektromagnetické ventily 2-2, kterými je řízen přívod maziva k jednotlivým drtičům. V rámci každého drtiče je pro přesné rozdělení přivedeného maziva, bez závislosti na protitlacích, použit jeden progresivní rozdělovač SSVD-N, vybavený bezkontaktním snímačem průchodu maziva rozdělovačem (detektor pístku), kterým je odměřováno množství maziva nasměrovaného k drtiči.
Řízení systému zajišťuje sofistikované autonomní elektroovládání s vizualizací a dotykovým displejem. Čerpadlo s příslušenstvím, elektromagnetické ventily a elektroovládání jsou umístěny v uzamykatelné rozváděčové skříni, displej elektroovládání je přístupný z vnějšku.
Rozvody jsou tvořeny ocelovými trubkami, flexibilními hadicemi KF300 d8,6 mm, šroubením se zářezným prstýnkem a odpovídajícím kotevním materiálem.

Uzamčená rozváděčová skříň s čerpadlem, ventily a elektrovládáním

Pohled do rozváděčové skříně

Progresivní rozdělovač SSVD-N

Displej elektroovládání s vizualizací