

Nabídka k prodeji nevyužitého majetku

Plynové turbokompresory – 3 ks

- typ 5 RNA 62
- 15000 m³/hod; 0,2 MPa;
- užívány na koksárenský plyn
- pohon asynchronním elektromotorem 680 kW; 3000 V; 50 Hz – soustrojí

Popis kompresoru a jeho příslušenství

Kompresor včetně pohonu

Kompresor je poháněn elektromotorem přes převodovou skříň. Celé soustrojí je uloženo na základových deskách, které po vyrovnání celého soustrojí a přitažení kotevními šrouby jsou zalaty do betonového základu. Rotor kompresoru je uložen v kluzných ložiskách, z nichž jedno je vytvořeno jako kombinované pro zachycení nevyrovnaných osových sil. Vzájemné utěsnění oběžných kol, vyrovnávacího pístu osových sil a hřídele je provedeno labyrintovými ucpávkami. Příslušenství kompresoru (chladiče, dochlazovač, spouštěcí chladič, apod).

Příslušenství kompresoru

Mazací hospodářství

Nucené mazání ložisek oběhovým čerpadlem, chladiče oleje, filtry oleje.

Olejová nádrž

Nádrž je svařovaná, rozdělená svislou přepážkou na dvě části. V jedné je vyústěn odpad, ve druhé sací koš hlavního čerpadla. Nádrž je opatřena po obou stranách třemi průhledítky nad sebou nebo stavoznakem.

Nádrž může být, podle provozní potřeby, opatřena dalším doplňujícím zařízením:

- Ventilátor na odsávání par
- Topná tělesa na ohřev obsahu nádrže buď elektrické nebo parní
- Plovákový dálkový ukazatel
- Teploměr pro kontrolu a řízení ohřevu nádrže
- Odvzdušnění mimo strojovnu

Olejový chladič

Slouží k ochlazení oleje ohřátého v ložiskách soustrojí. V plášti chladiče je vsunut trubkový svazek, na který je ve spodní i horní části připevněna vodní komora, z nichž jedna je opatřena hrdly pro přívod a odpad chladicí vody.

Přepouštěcí ventil

Přepouštěcí ventil udržuje stálý tlak oleje v potrubí.

Olejový filtr

Slouží k filtraci veškerého oleje, dopravovaného čerpadly k ložiskům soustrojí. Filtr je tvořen tělesem, v němž jsou uloženy talíře, do nichž jsou vložena

- drátěná síta nebo
- kompletní vložky se zalisovanými drátěnými síty, případně
- polyesterová tkanina

Dochlazovač

Turbokompresorem je nasáván plyn a stlačen na 0,2 MPa. Přitom se ohřeje. Stlačený plyn je veden do dochlazovače, kde se ochladí a vstupuje do výtlačné předlohy.