

MAZACÍ PŘÍSTROJ SUDOVÝ

BPG

POUŽITÍ

Mazací přístroje BPG se užívají jako zdroj tlakového maziva, tuků, v obvodech centrálních mazacích systémů s progresivními rozdělovači, pro systémy tukového postřikového mazání a jako plnicího zařízení pro automatické doplňování za provozu libovolných mazacích přístrojů (63 Z2, UCF, VEG apod.). Samostatně se užívají i pro mazání rozsáhlých obvodů s větším počtem mazaných míst. V kombinaci s ručním, tlakovým či elektricky ovládaným přepřadovačem lze mazací přístroj BPG užít jako zdroj tlakového maziva v obvodech dvoupotrubního centrálního mazání.

Mazací přístroj je dodáván ve variantním provedení pro standardizované sudy o objemu 20, 60 a 180 litrů. Jmenovité dodávané množství je $700 \text{ cm}^3 / \text{min}$. a maximální pracovní tlak 400 bar. Pumpy BPG mají pneumatický pohon, vstupní tlak vzduchu je 4 až 8 bar.

POPIS

Základem mazacího přístroje BPG je těleso čerpací jednotky, spojené se sací trubicí různé délky dle velikosti sudu tak, že komplet tvoří kompaktní celek. Sud je kryt víkem s těsněním, které je k sudu uchyceno 3 stavitelnými šrouby. Vlastní pumpa je uchycena k víku kruhovou maticí. Do sudu se vkládá tlačná deska pro zlepšení sání plastického maziva. Při trvalém provozu se doporučuje na vstup tlakového vzduchu umístit tlakový redukční ventil s manometrem, kondenzačním odkalovačem a maznicí tlakového vzduchu. Je-li mazací přístroj využíván jako ručně obsluhovaná plnička, je na vývod instalována mazací pistole s hadicí a koncovkami.

FUNKCE

Pohon sudového mazacího přístroje je zajišťován přívodem stlačeného vzduchu. Před vstupem do přístroje je zařazen čistič, odlučovač a regulátor tlaku vzduchu (dodává se jako příslušenství). Přiváděný tlakový vzduch je rozvaděčem automaticky přiváděn střídavě na jednu a druhou stranu hnacího vzduchového pístu, který koná vratný pohyb. Ten se mechanicky přenáší na pracovní píst čerpadla. Mechanismus přepouštěcího pístu a sacího ventilu způsobuje přepouštění nasávaného tuku nad píst a jeho posunování do výstupního otvoru z mazacího přístroje.

MONTÁŽ, OBSLUHA A UDRŽOVÁNÍ

Sudový mazací přístroj se volně staví na vodorovnou betonovou nebo ocelovou základnu. Do sudu se vloží přítlačná deska příslušné velikosti, sud se zakryje víkem a instaluje se do něj mazací pumpa, která se k víku sudu uchytí kruhovou maticí. Poté se mazací přístroj připojí k rozvodu tlakového vzduchu. Mazací přístroj se uvede do provozu a sleduje se zda je jeho běh klidný a pravidelný. Vytéká-li mazivo z vývodu pravidelně a bez vzduchových bublin, vývod se uzavře jeho připojením k vývodnímu potrubí do mazacího obvodu

S výjimkou doplňování maziva (výměny sudů) nevyžaduje mazací přístroj další údržby. Při trvalém provozu se doporučuje kontrolovat jednou za tři měsíce těsnost připojení k potrubí mazacího obvodu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Maximální tlak	400 bar
Pracovní tlak	350 bar
Jmenovité dodávané množství	700 cm ³ min. ⁻¹
Objem zásobníku maziva	20, 60, 180 dm ³
Počet vývodů	1
Vývodní šroubení	G 3/8" (vnitřní závit)
Tlak vzduchu	4 až 8 bar
Spotřeba tlakového vzduchu	max. 180 dm ³ min. ⁻¹
Přívod tlakového vzduchu	G 1/4" (vnitřní závit)
Jmenovité napětí signalizace	24 V DC, 0,25 A, IP 67
Mazivo	tuk
	max. NLGI – 2
Teplota pracovního prostředí	- 25 až 60 °C
Hmotnost	16 kg (bez sudu)

POZNÁMKA

V případě požadavku se vybavuje mazací přístroj BPG signalizací minimální hladiny. Nutno uvést v objednávce jako samostatnou položku.