

MAZACÍ PŘÍSTROJ SUDOVÝ

BPO

POUŽITÍ

Mazací přístroje BPO se užívají jako zdroj tlakového maziva, olejů, v obvodech centrálních mazacích systémů s progresivními rozdělovači, v systémech oběhového olejového mazání a jako plnicího zařízení pro automatické doplňování za provozu libovolných mazacích přístrojů (Z2, Z1, UCF, VEG, T1 apod.). Samostatně se užívají i pro mazání rozsáhlých obvodů s větším počtem mazaných míst.

Mazací přístroj je dodáván ve variantním provedení pro standardizované sudy o objemu 20, 60 a 180 litrů. Jmenovité dodávané množství je 13 dm³ / min. a maximální pracovní tlak 30 bar. Pumpy BPO mají pneumatický pohon, vstupní tlak vzduchu je 4 až 8 bar.

POPIS

Základem mazacího přístroje BPO je těleso čerpací jednotky, spojené se sací trubicí různé délky dle velikosti sudu tak, že komplet tvoří kompaktní celek. Vlastní pumpa se vkládá do vstupního otvoru víka sudu nebo je uchycena k víku závitovaným adaptérem pro přišroubování. 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 oleje nad píst a jeho posunování do výstupního otvoru z mazacího přístroje.

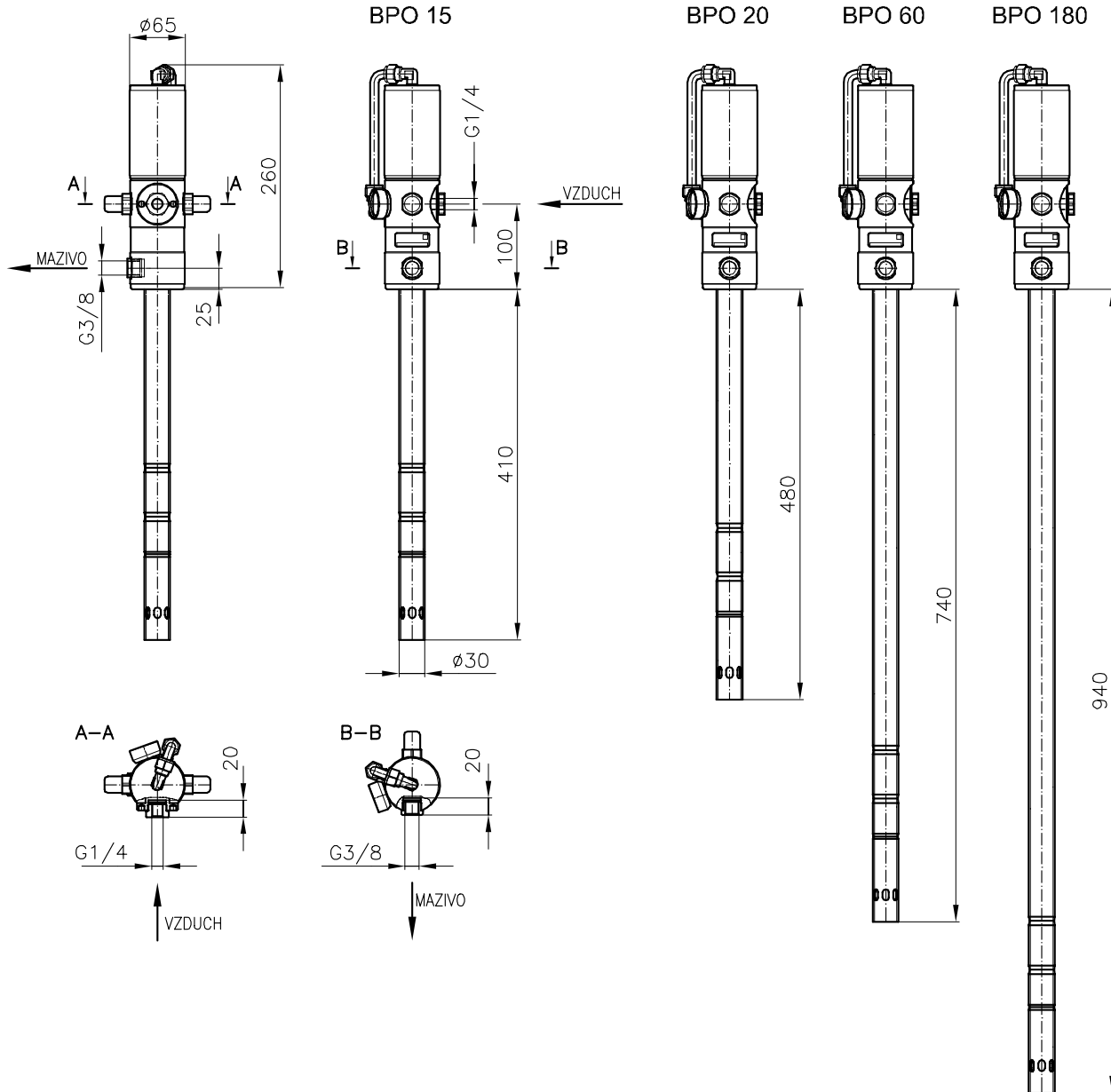
MONTÁŽ, OBSLUHA A UDRŽOVÁNÍ

Sudový mazací přístroj se volně staví na vodorovnou betonovou nebo ocelovou základnu. Do sudu se instaluje mazací pumpa nebo se uchytí adaptérem pro přišroubování. 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	40 bar
Pracovní tlak	30 bar
Jmenovité dodávané množství	13 dm 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)
Mazivo	olej
	min. 50 mm ² . s ⁻¹
Teplota pracovního prostředí	- 25 až 60 °C
Hmotnost	8 kg (bez sudu)



Název	MAZACÍ PŘÍSTROJ SUDOVÝ	Tribotec s.r.o. Košiličova 4 Brno www.tribotec.cz +420 543 425 611
Typ	BPO	
Kód		