

PROGRESIVNÍ SYSTÉM

centrální mazání

 Tribotec





ZCA

Mazivo	tuk
Maximální dávka	2 cm ³ /zdvih
Maximální pracovní tlak	250 bar
Počet vývodů	1
Velikost nádrže	1,3 dm ³
Pohon	ruční

Ruční mazací přístroj pro mazací systémy s progresivními rozdělovači, pro stacionární a mobilní aplikace, přenosná pumpa pro ruční promazávání. Kovová nádrž, odolné provedení.



ANC

Mazivo	tuk, olej
Maximální dávka	0,5 cm ³ /zdvih/vývod
Maximální pracovní tlak	210 bar
Počet vývodů	1 a 2
Velikost nádrže	1 dm ³ organické sklo
Pohon	pneumatický

Mazací přístroj pro mazací systémy s progresivními rozdělovači, pro stacionární a mobilní aplikace. Průhledná nádrž z organického skla. Tlakový vzduch 6 až 8 bar.



PMP

Mazivo	tuk, olej
Maximální dávka	3,8 cm ³ /min.
Maximální pracovní tlak	300 bar
Počet vývodů	1 - 3
Velikost nádrže	2, 4, 6, 8 dm ³ organické sklo
	6, 8, 12 dm ³ kov
Pohon	elektrický

Variální mazací přístroj pro mazací systémy s progresivními rozdělovači, pro stacionární a mobilní aplikace. Mazací přístroje PMP jsou dodávány v provedení pro oleje, tekuté tuky i plastická maziva. Nádrže jsou kovové nebo z organického skla s možností signalizace hladiny maziva. Napájecí napětí 12 a 24V DC nebo 115 a 230V AC. Počet vývodů je volitelný 1 až 3, spojitá regulace dávky maziva v rozmezí od 0,8 do 3,8 cm³/min nebo dávka maziva fixní 2,5 nebo 3,5 cm³/min, variantně pojistný ventil s regulací výstupního tlaku a manometrem. Integrovaná řídicí a kontrolní automatika, v kombinaci se signálem od jednoho, dvou nebo tří spínačů progresivních rozdělovačů vyhodnocení stavu mazacího systému, možnost externích výstupů a signalizace. Nepřetržitě monitorování nastaveného mazacího režimu, stavu mazacího přístroje a prvků mazacího obvodu dálkovým přenosem kontrolních dat pomocí GSM modulu.





PCP

Mazivo	----- tuk
Maximální dávka	----- 0,40 cm ³ /zdvih
Maximální pracovní tlak	--- 120 bar
Počet vývodů	----- 1
Velikost nádrže	----- 400g kartuš
Pohon	----- pneumatický

Kartušový mazací přístroj je určený pro mazání kluzných a valivých uložení. Je konstruovaný pro 400g Lube Shuttle a EURO kartuše.



ACF

Mazivo	----- tuk
Maximální dávka	----- 3,8 cm ³ /min.
Maximální pracovní tlak	--- 280 bar
Počet vývodů	----- 1 - 3
Velikost nádrže	----- 1, 2 a 5 dm ³ organické sklo
Pohon	----- elektrický

Úsporný mazací přístroj pro mazací systémy s progresivními rozdělovači, pro stacionární a mobilní aplikace. Průhledná nádrž z organického skla, napájecí napětí 12 a 24V DC.

MMP

Mazivo	----- tuk
Maximální dávka	----- 1,5 cm ³ /min./vývod
Maximální pracovní tlak	--- 350 bar
Počet vývodů	----- 1 - 8
Velikost nádrže	----- 0,6, 0,8, 1, 1,2 dm ³ organické sklo
Pohon	----- elektrický

Kompaktní mazací přístroj s minimálními zástavbovými rozměry pro víceportovní mazací systémy a mazací systémy s progresivními rozdělovači. Doporučujeme pro použití v obvodech s menším rozsahem, pro pravidelné mazání strojů a zařízení. Průhledná nádrž z organického skla, napájecí napětí 12 a 24V DC. Pracovní jednotky mohou být dodávány i s pojistnými ventily.



VEG

Mazivo	tuk, olej
Maximální dávka	3 cm ³ /min./vývod
	14,5 cm ³ /min./vývod
Maximální pracovní tlak	300 bar
Počet vývodů	1 - 20 (3 cm ³), 1 - 12 (14,5 cm ³)
Velikost nádrže	6, 8, 12, 30, 63 dm ³ kov
Pohon	elektrický

Variantský mazací přístroj pro vícepotrubní mazací systémy a systémy s progresivními rozdělovači, pro stacionární aplikace, do těžkých provozních podmínek.

Kovové nádrže různých velikostí, signalizace hladiny maziva. Napájecí napětí 230/400V AC, 500V AC, jiná napětí na vyžádání. Provedení pro 1 - 10 a 1 - 20 vývodů nebo pro 1 - 12 vývodů. Spojitá regulace dávky maziva v rozsahu 1,2 - 3,0 nebo 0 - 14,5 cm³/min./vývod. Volitelně pojistný ventil s regulací pracovního tlaku a manometrem.



UCF

Mazivo	tuk, olej
Maximální dávka	20 cm ³ /min.
	(75 cm ³ /min. při spojení vývodů)
Maximální pracovní tlak	300 bar
Počet vývodů	1 - 3
Velikost nádrže	6, 8, 12, 30, 63 dm ³ kov
Pohon	elektrický

Variantský mazací přístroj pro mazací systémy s progresivními rozdělovači, pro rozsáhlé stacionární aplikace, do těžkých provozních podmínek. Kovové nádrže různých velikostí, signalizace hladiny maziva. Napájecí napětí 230/400V AC, 500V AC, jiná napětí na vyžádání. Řada pracovních jednotek s variantskou dávkou maziva, spojitá regulace dávky, volitelně pojistný ventil s regulací výstupního tlaku a manometrem.



Z 1

Mazivo	tuk, olej
Maximální dávka	400 cm ³ /min.
Maximální pracovní tlak	400 bar
Počet vývodů	1
Velikost nádrže	40, 63, 100 dm ³ kov
Pohon	elektrický

Nejsilnější mazací přístroj pro mazací systémy s progresivními rozdělovači, pro rozsáhlé stacionární aplikace s požadavkem na velkou dávku maziva, do nejtěžších provozních podmínek. Alternativně může být užita pro dvoupotrubní tukové mazací systémy v kombinaci s externím dvoupotrubním přerušovačem (např. DPE) a pro speciální olejové systémy. Kovové nádrže různých velikostí, signalizace hladiny maziva. Napájecí napětí 230/400V AC, 500V AC, jiná napětí na vyžádání. Dvě jmenovitá dodávaná množství maziva 200 a 400 cm³/min., pojistný ventil s regulací výstupního tlaku a manometrem.



BEG-R

Mazivo	tuk, olej
Maximální dávka	256 cm ³ /min. (spojeno 8 vývodů)
Maximální pracovní tlak	350 bar
Počet vývodů	1 - 8
Velikost nádrže	200 dm ³ standardní sud
Pohon	elektrický

Univerzální a výkonný mazací přístroj sudový pro mazací systémy s progresivními rozdělovači, pro vícepotrubní mazací systémy, v kombinaci s dvoupotrubním přerušovačem pro dvoupotrubní mazací systémy, pro automatizované doplňování různých typů mazacích přístrojů (Z1, T1, UCF, VEG) během jejich chodu, pro stacionární aplikace, do těžkých provozních podmínek. Je užíván pro mazací systémy s požadavkem na vysokou dodávku maziva dodávanou přímo ze sudu. Napájecí napětí 230/400V AC, 500V AC, jiná napětí na vyžádání. Provedení pro 1 až 8 vývodů, standardní vybavení pojistnými ventily, manometry, signalizací hladiny maziva a elektrorozvaděčem umístěným na sloupu ručního zdvihacího zařízení.



BPG, BPO

Mazivo	tuk, olej
Maximální dávka	700 cm ³ /min. (tuk) 13 dm ³ /min. (olej)
Maximální pracovní tlak	400 bar (tuk) 40 bar (olej)
Počet vývodů	1
Velikost nádrže	20, 60, 200 dm ³ standardní sud
Pohon	pneumatický

Sudové mazací pumpy BPG (tukové) a BPO (olejové) jsou aplikovány pro mazací systémy s progresivními rozdělovači, jako plnicí zařízení pro automatizované doplňování různých typů mazacích přístrojů (Z1, UCF, VEG) během jejich chodu, pro oběhové olejové systémy, pro postřikové systémy, systémy olej-vzduch a další speciální mazací systémy. Volitelně signalizace hladiny maziva. Tlakový vzduch 6 až 8 bar.



PEO

Mazivo	olej
Maximální dávka	500 cm ³ /min.
Maximální pracovní tlak	130 bar
Počet vývodů	1
Velikost nádrže	3, 6 dm ³ plast
	8, 12, 50 dm ³ kov
Pohon	elektrický

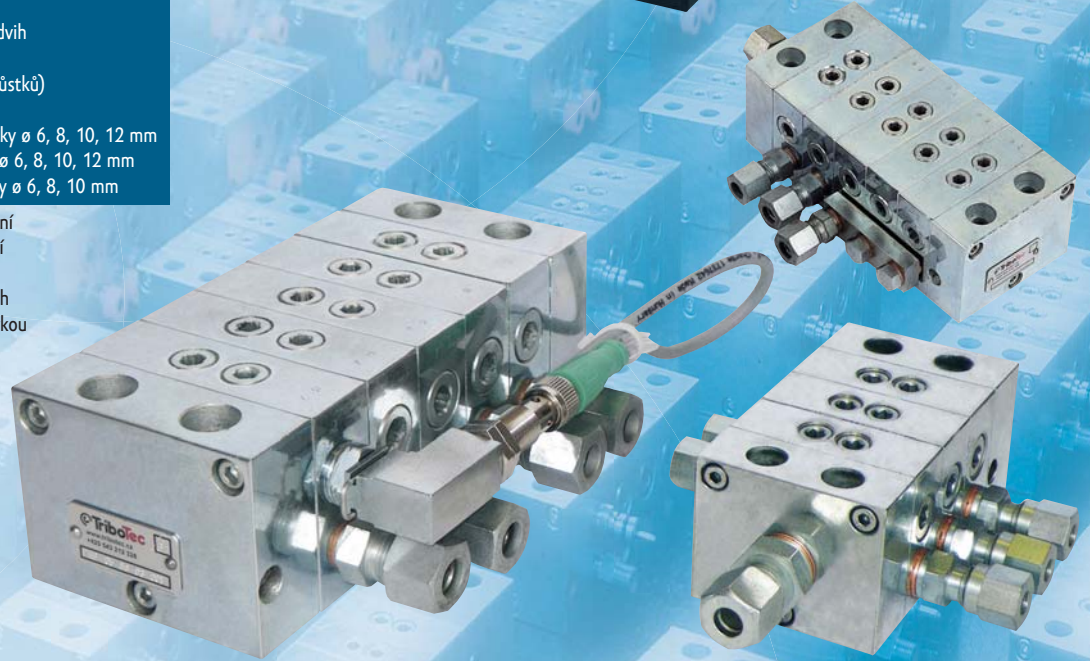
Mazací agregáty se zubovým čerpadlem, zdroje tlakového maziva pro ztrátové olejové systémy s progresivními rozdělovači a pro menší olejové oběhové systémy. Agregáty jsou dodávány ve standardní řadě i v zákaznickém provedení. Plastové a kovové nádrže různých velikostí, signalizace hladiny maziva. Napájecí napětí 230/400V AC, jiná napětí na vyžádání. Variantní jmenovitá dodávaná množství maziva 150, 250 a 500 cm³/min., regulace vstupního tlaku od 15 bar. Veškeré parametry lze modifikovat dle přání zákazníka. Zákaznická provedení mohou být vybavena filtrací, chlazením, tlakovou signalizací, měřením teploty i průtokem oleje.



PRA, PRB

Mazivo	tuk, olej
Jmenovitá dávka maziva	0,08 - 0,90 cm ³ /zdvih
Maximální pracovní tlak	230 bar
Minimální počet vývodů	6 (2 při použití můstků)
Maximální počet vývodů	20
Vstupní šroubení	M14x1,5 pro trubky ø 6, 8, 10, 12 mm
	G1/4" pro trubky ø 6, 8, 10, 12 mm
Výstupní šroubení	M10x1, pro trubky ø 6, 8, 10 mm

Sekciové progresivní rozdělovače pro stacionární a mobilní aplikace, vhodné pro rozsáhlé mazací obvody, do těžkých provozních podmínek. Vysoce variantní provedení ve dvou velikostních řadách, PRA a PRB, s volitelnou nominální dávkou maziva pro jednotlivou pracovní sekci (vývod). Maximálně 10 pracovních sekcí (20 vývodů), další kombinace dávek užitím propojovacích můstků a zdvojením dávky do vývodu propojením uvnitř pracovní sekce. Optická (signalizační kolíček) a elektrická (bezkontaktní spínač) signalizace chodu.



BVA

Mazivo	tuk, olej
Jmenovitá dávka maziva	0,20 cm ³
Maximální pracovní tlak	350 bar
Minimální počet vývodů	6 (2 při použití můstků)
Maximální počet vývodů	24
Vstupní šroubení	M10x1, pro trubky ø 6 mm
Výstupní šroubení	M10x1, pro trubky ø 4, 6 mm

Blokové progresivní rozdělovače pro stacionární a mobilní aplikace, vhodné pro menší mazací obvody až s několika desítkami mazaných míst, do nejtěžších provozních podmínek. Kompaktní, odolné provedení s minimálním požadavkem na prostor pro instalaci (zástavbu). Maximálně 12 pracovních sekcí (24 vývodů), kombinace dávek užitím propojovacích můstků a zdvojením dávky do vývodu propojením uvnitř pracovní sekce. Optická (signalizační kolíček) a elektrická (bezkontaktní spínač) signalizace chodu. Řada BVA-N je vyrobena z nerezové oceli AISI 303 (1.4305)



AP 3

Napájecí napětí	12 a 24V DC
Doba chodu	1 - 59 s. (skokově po 1 s.)
	1 - 99 min. (skokově po 1 min.)
Počet cyklů	1 - 99
Doba přestávky	1 - 59 min. (skokově po 1 min.)
	1 - 99 hod. (skokově po 1 hod.)
Krytí	IP 56, IP 65

Řídicí a kontrolní automatika pro mazací systémy s progresivními rozdělovači, vhodná pro mobilní aplikace. Série variantních provedení pro obvody vybavené elektrickou signalizací chodu progresivních rozdělovačů i pro obvody bez signalizace, pro elektrické i pneumatické mazací přístroje. Volitelné nastavení doby chodu mazání nebo počtu mazacích cyklů a doby přestávky. Uchování stavu mazacích cyklů v paměti i při odpojení od napájecího napětí, funkce mezimazání pro dlouhé odstávky zařízení z provozu, vyhodnocení poruchy mazacích systémů od jednoho, dvou nebo tří spínačů progresivních rozdělovačů, signalizace hladiny v zásobníku mazacího přístroje, externí výstupy pro dálkovou signalizaci.



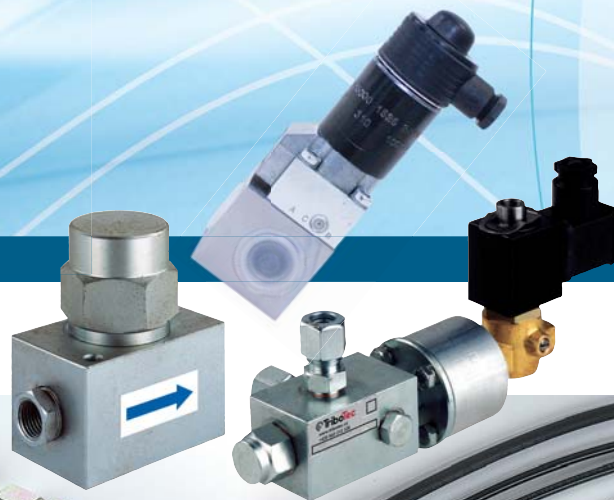
AP 2

Napájecí napětí	230/400V AC
Doba chodu	1 - 59 s. (skokově po 1 s.)
	1 - 99 min. (skokově po 1 min.)
Počet cyklů	1 - 99
Doba přestávky	1 - 59 min. (skokově po 1 min.)
	1 - 99 hod. (skokově po 1 hod.)
Krytí	IP 65

Řídicí a kontrolní automatika pro mazací systémy s progresivními rozdělovači a vícepotrubní mazací systémy, pro stacionární aplikace. Série variantních provedení pro obvody vybavené elektrickou signalizací chodu progresivních rozdělovačů i pro obvody bez signalizace, pro řízení chodu samostatných mazacích přístrojů s elektromotorem. Volitelné nastavení doby chodu mazání nebo počtu mazacích cyklů a doby přestávky. Uchování stavu mazacích cyklů v paměti i při odpojení od napájecího napětí, funkce mezimazání pro dlouhé odstávky zařízení z provozu, vyhodnocení poruchy od jednoho, dvou nebo tří spínačů progresivních rozdělovačů, signalizace hladiny v zásobníku mazacího přístroje, externí výstupy pro dálkovou signalizaci.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vícepotrubní a progresivní mazací obvody jsou vybavovány tukovými filtry, olejovými filtry, uzavíracími ventily, průtokoměry (pro olej nebo tuk), tlakovými snímači, rozvodným potrubím (plastové a kovové trubky), vysokotlakými hydraulickými hadicemi, spojovacím a připojovacím šroubením, příchytkami apod. přehled příslušenství na vyžádání.





TriboTec



TRIBOTEC je českým výrobním podnikem působícím v oblasti dodávek centrálního mazání, centrálních mazacích systémů, mazací techniky, hydrauliky a speciálních systémů pro kolejovou techniku.

Prodejná a výrobní činnosti jsou podporovány konzultací a projektovým zpracováním dle individuálních požadavků a přání zákazníka, instalací a montáží u odběratele včetně uvedení do provozu a optimalizace pracovního režimu systému, návazně pak servisní činností, preventivní údržbou a poradenstvím.

Společnost je pokračovatelem výrobní tradice firmy Louis Friedmann a ZTS Juranovy závody Brno. Navázání na více jak 90 let zkušeností ve výrobě mazací techniky a hydrauliky, ve spojení s důrazem na kvalitu produkce a investice do technického rozvoje, dává záruky vysoké úrovně dodávaných výrobků a poskytovaných služeb.

Veškeré firemní činnosti jsou realizovány v souladu s požadavky systému managementu jakosti dle ISO 9001.

TriboTec, spol. s r.o.
 Košuličova 4, 619 00 Brno, Česká republika
 tel.: 543 425 611, 543 425 615
 fax: 543 212 328, e-mail: tc@tribotec.cz

www.tribotec.cz