

system progresywny



 TribotTec

centralne smarowanie

hydraulika

ZCA

Środek smarny	smar plastyczny
Wydajność	2 cm ³ /ruch
Ciśnienie maksymalne	250 bar
Liczba wylotów	1
Zbiornik	1,3 dm ³ ; metalowy
Napęd	ręczny, dźwigniowy

Prosta, ręczna pompa do progresywnych układów smarowania. Stosowana do okresowego smarowania maszyn i urządzeń oraz pojazdów lub jako przenośna pompa do ręcznego smarowania. Metalowy zbiornik, solidny korpus, trwała konstrukcja.



ANC 20 P

Środek smarny	smar plastyczny
Wydajność	1 cm ³ /min (dla jednego wylotu)
Ciśnienie maksymalne	210 bar
Liczba wylotów	1 lub 2
Zbiornik	2 dm ³ ; przezroczysty
Napęd	pneumatyczny

Pneumatyczna pompa do progresywnych układów smarowania. Przeznaczona do smarowania maszyn i urządzeń oraz pojazdów. Przezroczysty zbiornik z płytą dociskową.



PMP

Środek smarny	smar plastyczny, olej
Wydajność maksymalna	3,8 cm ³ /min (dla jednego wylotu)
Ciśnienie maksymalne	280 bar
Liczba wylotów	1 - 3
Zbiornik	2; 4; 8 dm ³ ; przezroczysty 6; 12 dm ³ ; metalowy
Napęd	elektryczny 24 VDC lub 230 VAC

Elektryczna pompa do progresywnych układów smarowania. Przeznaczona do smarowania maszyn i urządzeń oraz pojazdów.

Przezroczyste lub metalowe zbiorniki o różnych pojemnościach, zasilanie 24 VDC lub 115 / 230 VAC, sterownik pracy pompy z możliwością podłączenia czujnika cyklu rozdzielacza progresywnego, sygnalizacja niskiego poziomu środka smarnego, złącze do zdalnego uruchomienia pompy i sygnalizacji jej stanu i alarmów; regulowana wydajność sekcji roboczej, zawór bezpieczeństwa, manometr.



VEG

Środek smarny	smar plastyczny, olej
Wydajność maksymalna	3 cm ³ /min (dla jednego wylotu)
Ciśnienie maksymalne	280 bar
Liczba wylotów	1 - 20
Zbiornik	6; 12; 30; 63 dm ³ ; metalowy
Napęd	elektryczny



Pompa elektryczna do układów wieloprzewodowych oraz progresywnych o średnim zapotrzebowaniu na smar przeznaczona do pracy w trudnych warunkach. Metalowe zbiorniki o różnej pojemności, sygnalizacja poziomu środka smarnego, napięcie zasilania 230 / 400 lub 500 VAC; regulowana wydajność sekcji roboczej, zawór bezpieczeństwa z regulacją ciśnienia roboczego oraz z manometrem.



ACF

Środek smary	smar plastyczny
Wydajność	1,5 cm ³ /min (dla jednego wylotu)
Ciśnienie maksymalne	280 bar
Liczba wylotów	1 - 3
Zbiornik	2 lub 5 dm ³ ; przezroczysty
Napęd	elektryczny

Ekonomiczna, elektryczna pompa do progresywnych układów smarowania. Przeznaczona do smarowania maszyn i urządzeń oraz pojazdów. Przezroczysty zbiornik, zasilanie 24 VDC, IP 65.

UCF

Środek smary	smar plastyczny, olej
Wydajność maksymalna	20 cm ³ /min (dla jednego wylotu) (75 cm ³ /min przy połączeniu trzech wylotów)
Ciśnienie maksymalne	300 bar
Liczba wylotów	1 - 3
Zbiornik	6; 8; 12; 30; 63 dm ³ ; metalowy
Napęd	elektryczny



Pompa elektryczna do układów progresywnych o średnim zapotrzebowaniu na smar przeznaczona do pracy w trudnych warunkach. Metalowe zbiorniki o różnej pojemności, sygnalizacja poziomu środka smarnego, napięcie zasilania 230 / 400 lub 500 VAC, dwa warianty napędu; sekcje robocze o różnej wydajności maksymalnej z możliwością jej regulacji, zawór bezpieczeństwa z manometrem.

T 1

Środek smarny	smar plastyczny, olej
Wydajność maksymalna	200 cm ³ /min
Ciśnienie maksymalne	300 bar
Liczba wylotów	1
Zbiornik	12; 30; 63 dm ³ metal
Napęd	elektryczny

Pompa elektryczna do układów progresywnych o dużym zapotrzebowaniu na smar przeznaczona do pracy w trudnych warunkach.

Metalowe zbiorniki o różnej pojemności, sygnalizacja poziomu środka smarnego, napięcie zasilania 230 / 400 lub 500 VAC; dwa typy sekcji roboczych o różnej wydajności maksymalnej z możliwością jej regulacji, zawór bezpieczeństwa z regulacją ciśnienia oraz z manometrem.



Z 1

Środek smarny	smar plastyczny, olej
Wydajność	400 cm ³ /min
Ciśnienie maksymalne	400 bar
Liczba wylotów	1
Zbiornik	40; 63; 100 dm ³ ; metalowy
Napęd	elektryczny

Pompa elektryczna do układów progresywnych o bardzo dużym zapotrzebowaniu na smar przeznaczona do pracy w bardzo trudnych warunkach.

Metalowe zbiorniki o różnej pojemności, sygnalizacja poziomu środka smarnego, napięcie zasilania 230 / 400 lub 500 VAC; dwa typy sekcji roboczych o wydajności maksymalnej 200 lub 400 cm³/min, zawór bezpieczeństwa z regulacją ciśnienia oraz z manometrem.



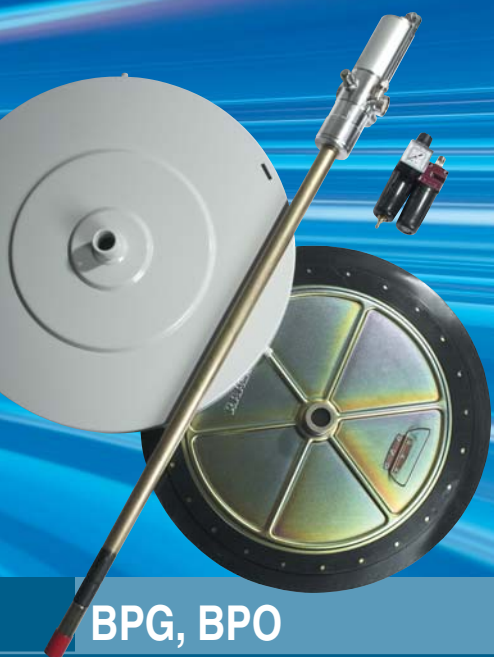
SEO

Środek smarny	olej
Wydajność	200 lub 500 cm ³ /min
Ciśnienie maksymalne	70 bar
Liczba wylotów	1
Zbiornik	3; 6 dm ³ ; plastikowy
	8; 12; 50 dm ³ ; metalowy
Napęd	elektryczny

Zębata pompa olejowa do progresywnych systemów utraceniowych oraz niewielkich systemów obiegowych. Plastikowe lub metalowe zbiorniki o różnej pojemności, sygnalizacja poziomu środka smarnego, napięcie zasilania 230 / 400 lub 500 VAC; dwie wielkości dawki nominalnej 200 lub 500 cm³/min; regulacja ciśnienia roboczego od 15 do 70 bar.

Parametry pompy mogą być dostosowane do indywidualnych potrzeb Klienta. Specjalne wykonania mogą obejmować także zabudowę pompy w innym zbiorniku, wyposażenie jej w filtry oleju, podgrzewanie, chłodzenie, a także sygnalizację temperatury, przepływu, ciśnienia.





BPG, BPO

Środek smarny	smar plastyczny, olej
Wydajność	700 cm ³ /min (smar plastyczny) 13 dm ³ /min (olej)
Ciśnienie maksymalne	400 bar (smar plastyczny) 40 bar (olej)
Liczba wylotów	1
Zbiornik	20 - 30; 60; 200 dm ³ (standardowe beczki)
Napęd	pneumatyczny

Pneumatyczne pompy smarowe BPG (smar plastyczny) oraz BPO (olej) do progresywnych układów smarowania. Przeznaczone do smarowania maszyn i urządzeń o dużym zapotrzebowaniu na środek smarny. Mogą być stosowane także jako pompy do automatycznego uzupełniania środka smarnego w zbiornikach pomp smarowych Z1, T1, UCF, VEG lub jako pompy w systemach obiegowych, natryskowych, smarowaniu olej / powietrze oraz innych specjalnych systemach smarowania. Sygnalizacja niskiego poziomu środka smarnego dostępna na życzenie.

MTH

Środek smarny	smar plastyczny, olej
Wydajność	50 cm ³ /ruch
Ciśnienie maksymalne	20 bar
Liczba wylotów	1
Zbiornik	hobok 20 - 30 kg o śr. 250 - 300 mm
Napęd	ręczny dźwigniowy

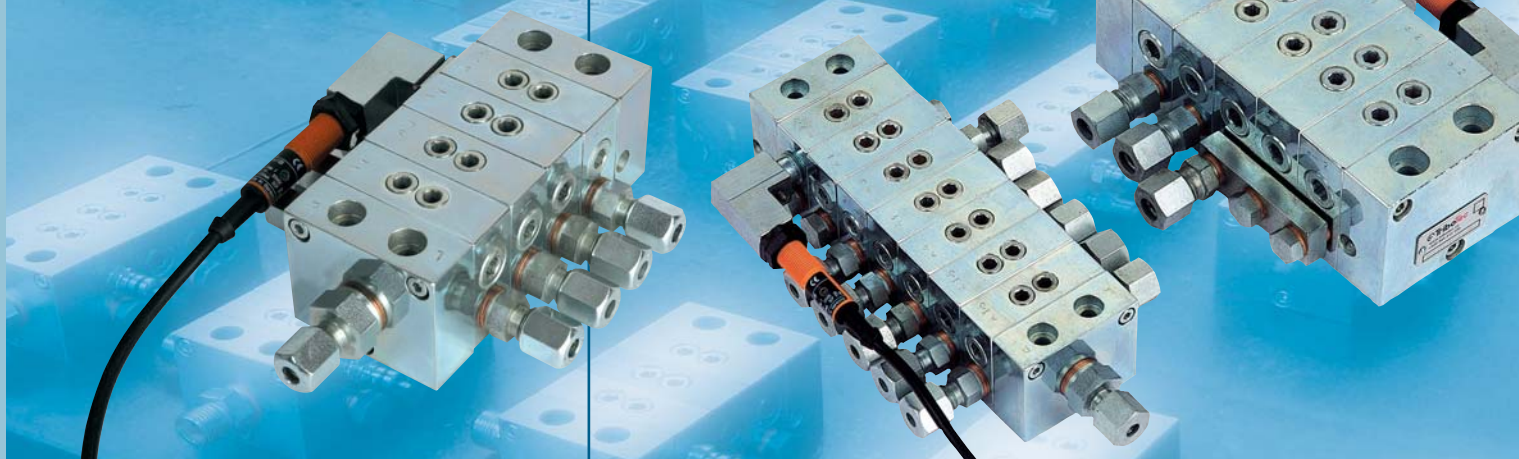
Ręczna pompa załadownicza do uzupełniania środka smarnego w zbiornikach pomp ZCA, PMP, ACF, ANC oraz Z1, T1, UCF, VEG. Do stosowania na opakowania fabryczne (hoboki) 20 - 30 kg.



PRA, PRB

Środek smarny	smar plastyczny, olej
Wydajność	0,08 - 0,90 cm ³ /cykl
Ciśnienie maksymalne	230 bar
Min. liczba wylotów	6 (2 przy użyciu mostków)
Max. liczba wylotów	20
Port wlotowy	M14x1.5 dla przewodów \varnothing 6, 8, 10, 12 mm
Porty wylotowe	M10x1, dla przewodów \varnothing 6, 8, 10 mm

Sekcyjny rozdzielacz progresywny do układów smarowania, przeznaczony do rozległych systemów, również pracujących w trudnych warunkach. Dwie odmiany wielkościowe oraz sekcyjna budowa z możliwością doboru wydajności dla każdej sekcji. Od 3 do 10 sekcji roboczych, możliwość doboru wielkości dawki dzięki mostkowaniu oraz / lub wewnętrznemu łączeniu wylotów. Wizualne (trzępien wskaźnikowy) lub elektroniczne (czujnik zbliżeniowy) monitorowanie pracy rozdzielacza i całego układu.





BVA

Środek smarny	smar plastyczny, olej
Dawka nominalna	0,20 cm ³ /cykl
Ciśnienie maksymalne	350 bar
Min. liczba wylotów	6 (2 przy użyciu mostków)
Max. liczba wylotów	12
Port wlotowy	M10x1, dla przewodów ø 4, 6, 8, 10 mm
Porty wylotowe	M10x1, dla przewodów ø 4, 6 mm

Blockowy rozdzielacz progresywny do układów smarowania, przeznaczony do średniorozległych systemów, również pracujących w trudnych warunkach. Niezduże rozmiary ułatwiają montaż a blokowa budowa zwiększa odporność na niekorzystne warunki. Od 3 do 6 sekcji roboczych (6 - 12 wylotów), możliwość doboru wielkości dawki dzięki mostkowaniu oraz / lub wewnętrznemu łączeniu wylotów. Wizualne (trzępię wskaźnikowy) lub elektroniczne (czujnik zbliżeniowy) monitorowanie pracy rozdzielacza i całego układu.



EMA

Napięcie zasilania	10 - 28V DC
Czas pracy	2 - 30 min (przyrost 2 min)
	1 - 15 min (przyrost 1 min)
Czas przerwy	2 - 30 godz. (przyrost 2 godz.)
	1 - 15 godz. (przyrost 1 godz.)
Klasa ochrony	IP 40

Sterownik do kontroli i monitorowania pracy systemów progresywnych zasilanych pompami elektrycznymi lub pneumatycznymi na pojazdach i maszynach roboczych. Możliwość podłączenia sygnalizacji pracy rozdzielacza progresywnego. Sterowanie pracą pompy cyklami czasowymi lub cyklami rozdzielacza. Pamięć stanu w przypadku odłączenia zasilania. Możliwość uruchomienia dodatkowego cyklu smarowania, sygnalizacja błędów smarowania. Możliwość wyprowadzenia sygnałów pracy pompy i błędów systemu poza sterownik do zdalnej kontroli.

AP 2

Napięcie zasilania	230 / 400V AC, 50 Hz
Czas pracy	1 - 59 s (przyrost 1 s)
	1 - 99 min (przyrost 1 min)
Czas przerwy	1 - 59 min (przyrost 1 min)
	1 - 99 godz. (przyrost 1 godz.)
Klasa ochrony	IP 65

Sterownik do kontroli i monitorowania pracy stacjonarnych systemów progresywnych oraz wieloprzewodowych. Możliwość podłączenia sygnalizacji pracy rozdzielacza progresywnego oraz sygnalizacji niskiego poziomu środka smarnego ze zbiornika pompy. Sterowanie pracą pompy cyklami czasowymi lub cyklami rozdzielacza. Pamięć stanu w przypadku odłączenia zasilania. Możliwość uruchomienia dodatkowego cyklu smarowania, sygnalizacja błędów smarowania i niskiego poziomu środka smarnego. Możliwość wyprowadzenia sygnałów pracy pompy i błędów systemu poza sterownik do zdalnej kontroli.



AKCESORIA

Systemy progresywne oraz wieloprzewodowe oprócz pomp, rozdzielaczy i sterowania składają się także z elementów instalacji (przewody i węże smarowe, elementy złączne, mocowania przewodów). Mogą być ponadto wyposażone w dodatkowe elementy: filtry, zawory odcinające, mierniki przepływu środka smarowego, czujniki ciśnienia. Pełna lista akcesoriów dostępna na życzenie.



Tradycje firmy TriboTec sięgają roku 1925, kiedy to w Brnie (Czechy) została założona filia wiedeńskiej fabryki Louis Friedmann. Po dziś dzień, w tym samym miejscu TriboTec produkuje elementy centralnego smarowania i hydrauliki.

Podstawowe nasze wyroby to

- systemy jednaprzewodowe
- systemy progresywne
- systemy wieloprzewodowe
- systemy dwuprzewodowe
- systemy smarowania obrzeży kół pojazdów szynowych i suwnic
- smarownice przewożne i przenośne
- systemy smarowania obiegowego
- agregaty hydrauliczne

TriboTec specjalizuje się w dostawach rozwiązań dla przemysłu ciężkiego, wydobywczego, hutniczego, cementowego, maszynowego, energetycznego i spożywczego.

Oprócz głównych komponentów układu (pompy, rozdzielacze, dozowniki) zapewniamy dostawę wszystkich niezbędnych elementów instalacji: orurowania, elementów złącznych, mocowania przewodów, sterowania, monitorowania i automatyki.

Nasze atuty:

- wysoka jakość wyrobów (system zarządzania jakością według ISO 9001:2000 certyfikat UKAS Quality Management, wydany przez towarzystwo BVQI),
- rozsądna cena wyrobów i usług,
- projektowe opracowanie systemów smarowniczych i hydraulicznych,
- specjalistyczne doradztwo, konsultacje, szkolenie pracowników,
- profesjonalna instalacja i uruchomienie systemu,
- sprawny serwis, okresowe przeglądy.

 **TriboTec**





 Tribotec

www.tribotec.pl

Tribotec Polska Sp. z o.o.
ul. Grabiszyńska 281, 53-234 Wrocław

tel.: 071 3609 600
fax: 071 3609 601
e-mail: tribotec@tribotec.pl

PL 10/2008