

system jednoprzewodowy



Tribotec

centralne smarowanie

hydraulika

SMO, SMG

Środek smarny	olej, smar półpłynny
Wydajność	13 cm³/ruch
Ciśnienie maksymalne	30 bar
Liczba wylotów	1
Pojemność zbiornika	1 dm³
Napęd	ręczny, dźwigniowy

Pompa ręczna do niewielkich i średnich układów jednoprzewodowych. Plastikowy zbiornik, prosta konstrukcja, wylot po lewej lub prawej stronie.



SAO, SAG

Środek smarny	olej, smar półpłynny
Wydajność	200 cm³/min
Ciśnienie maksymalne	30 bar
Liczba wylotów	1
Pojemność zbiornika	3; 6 dm³
Napęd	elektryczny

Standardowa pompa do układów smarowania z dozownikami jednoprzewodowymi. Przezroczysty zbiornik, sygnalizacja niskiego poziomu, zawór przelewowy, zawór odprężający; możliwość wyposażenia w manometr, sterownik pracy, przełącznik ciśnieniowy, przycisk dodatkowego smarowania; wyprowadzenie sygnałów do zdalnego sterowania i kontroli. Dostępne są pompy zasilane napięciem 115 lub 230 VAC (inne napięcia dostępne na życzenie).



SEO, SEG

Środek smarny	olej, smar półpłynny
Wydajność	200 lub 500 cm³/min
Ciśnienie maksymalne	70 bar
Liczba wylotów	1
Pojemność zbiornika	3; 6 dm³ plastikowy 8; 12; 50 dm³ metalowy
Napęd	elektryczny

Solidna pompa do dużych i rozległych układów smarowania z dozownikami jednoprzewodowymi. Przezroczysty lub metalowy zbiornik, sygnalizacja niskiego poziomu, zawór przelewowy, zawór odprężający, regulacja ciśnienia roboczego; możliwość wyposażenia w manometr oraz zabudowy pompy w innym zbiorniku lub dostawy pompy bez zbiornika do samodzielnej zabudowy. Dostępne są pompy zasilane napięciem 230 lub 400 VAC (inne napięcia dostępne na życzenie).

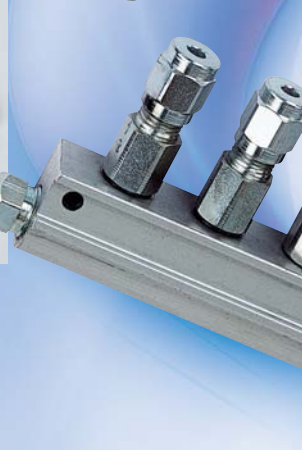




SKIE, SMIE

Środek smarny	olej, smar półpłynny
Wydajność nominalna	0,015 - 0,30 cm³/cykl
Ciśnienie maksymalne	50 bar
Gwint korpusu	M10x1 (m) do bloku R 1/8 (m) do punktu
Przylącze wylotowe	M10x1 (m) pod przewód d4 lub d6 M8x1 (f) pod przewód d4 szybkozłącze pod przewód d4

Dozowniki o małej i średniej wydajności przeznaczone do dawkowania środka smarnego w jednoprzewodowych układach smarowania. Działają na zasadzie pozytywnego przemieszczenia; dostępne w siedmiu wielkościach różniących się wielkością dawki na cykl. Dozowniki SKIE do mocowania w blokach dozowników, SMIE do mocowania w punktach smarowania.



SKIB, SMIB

Środek smarny	olej, smar półpłynny
Wydajność nominalna	0,50 - 1,00 cm³/cykl
Ciśnienie maksymalne	50 bar
Gwint korpusu	M10x1 (m) do bloku R 1/4 (m) do punktu
Przylącze wylotowe	M10x1 (m) pod przewód d4 lub d6

Dozowniki o dużej wydajności przeznaczone do dawkowania środka smarnego w jednoprzewodowych układach smarowania. Działają na zasadzie pozytywnego przemieszczenia; dostępne w trzech wielkościach różniących się wielkością dawki na cykl. Dozowniki SKIB do mocowania w blokach dozowników, SMIB do mocowania w punktach smarowania.

SKIC

Środek smarny	olej, smar półpłynny
Wydajność nominalna	0,03 - 0,16 cm³/cykl
Ciśnienie maksymalne	50 bar
Gwint korpusu	M8x1 (m) do bloku
Przylącze wylotowe	M8x1 (f) pod przewód d4

Dozowniki o małej i średniej wydajności przeznaczone do dawkowania środka smarnego w jednoprzewodowych układach smarowania. Działają na zasadzie pozytywnego przemieszczenia; dostępne w czterech wielkościach różniących się wielkością dawki na cykl. Dozowniki SKIC do mocowania w blokach dozowników.



SRK

Środek smarny	olej, smar półpłynny
Liczba wylotów	1 - 10, 2 - 14
Ciśnienie maksymalne	100 bar
Przyłącze zasilania	M12x1 (f) pod przewód d6 lub d8
Przyłącza dozowników / przewodów	M10x1 (f)

Bloki dozownika SRK służą do mocowania i zasilania dozowników SKIE i SKIB lub podłączenia przewodów smarowych do zasilania dozowników SMIE i SMIB. Mogą być przelotowe (ich wylot zasila kolejny blok) lub nieprzelotowe (wylot zaślepiony).



KTSB

Środek smarny	olej, smar półpłynny
Ciśnienie przełączania	2 - 100 bar
Podłączenie elektryczne	48 V; 0,5 A
Gwint przyłącza	R 1/8 (m)

Końcowy przełącznik ciśnienia do kontroli cyklu. Dostępne są wykonania z regulowanym i stałym ciśnieniem przełączania oraz z gwintami M10x1 i M12x1 do przyłączenia bezpośrednio do bloku SRK.



FLO, FLT

Środek smarny	olej, smar półpłynny
Dokładność filtrowania	25 - 300 mikronów
Ciśnienie maksymalne	100 bar
Przyłącza filtru	R 1/4 (f) pod przewód d6 lub d8

Filtry przepływowe do układów jednorzędowych stosowane są dla ochrony dozowników przed zanieczyszczeniami. Posiadają wymienny wkład.



SEO

Środek smarny	olej
Wydajność	500 cm³/min
Ciśnienie maksymalne	70 bar
Liczba wylotów	wg życzenia
Pojemność zbiornika	3; 6 dm³ plastikowy
	8; 12; 16; 50 dm³ metalowy
Napęd	elektryczny

Agregat smarujący z pompą zębatą do niewielkich obiegowych systemów smarowania lub rozległych systemów smarowania z dozownikami jednorzędowymi. Agregat dostępny w wykonaniu typowym lub zindywidualizowanym, przygotowanym wg życzenia Klienta. W wykonaniach indywidualnych istnieje możliwość zastosowania innych zbiorników, wydajności, napięcia zasilania, ciśnień pracy, wyposażenia dodatkowego (filtry, chłodnice, wskaźniki i mierniki temperatury, ciśnienia, przepływu, zanieczyszczenia filtrów, inna armatura kontrolno - pomiarowa).



CRO

Środek smarny	olej
Wydajność	10 cm³/ruch
Ciśnienie maksymalne	3 bar
Liczba wylotów	1 lub 2
Pojemność zbiornika	0,5 dm³
Napęd	ręczny

Pompa ręczna do niewielkich, niskociśnieniowych układów jednoprzewodowych. Plastikowy zbiornik, prosta konstrukcja, wylot po lewej i / lub prawej stronie.



CAO, SAO NP

Środek smarny	olej
Wydajność	200 cm³/min
Ciśnienie maksymalne	13 bar
Liczba wylotów	1
Pojemność zbiornika	1; 2; 3 dm³
Napęd	elektryczny

Standardowa pompa do niskociśnieniowych układów smarowania z dozownikami jednoprzewodowymi. Przezroczysty zbiornik, sygnalizacja niskiego poziomu, zawór przelewowy, zawór odprężający; możliwość wyposażenia w manometr, sterownik pracy, przełącznik ciśnieniowy, przycisk dodatkowego smarowania; wyprowadzenie sygnałów do zdalnego sterowania i kontroli. Dostępne są pompy zasilane napięciem 24 VDC, 115 lub 230 VAC.

CKIE, CMIE

Środek smarny	olej
Wydajność nominalna	0,085 - 58,88 cm³/min
Ciśnienie maksymalne	15 bar
Gwint korpusu	5/16" UNF (m) do bloku
	5/16" UNF (m) do punktu
Przylącze wylotowe	5/16" UNF (m) pod przewód d4

Niskociśnieniowe dozowniki jednoprzewodowe o małej i średniej wydajności przeznaczone do dozowania środka smarnego w jednoprzewodowych układach smarowania. Działają na zasadzie dławienia przepływu oleju; dostępne w dziesięciu wielkościach różniących się wielkością otworu przelotu a co za tym idzie wielkością przepływu. Dozowniki CKIE do mocowania w blokach dozowników CRK, CMIE do mocowania w punktach smarowania.



MIKROSMAROWANIE LUBETOOL

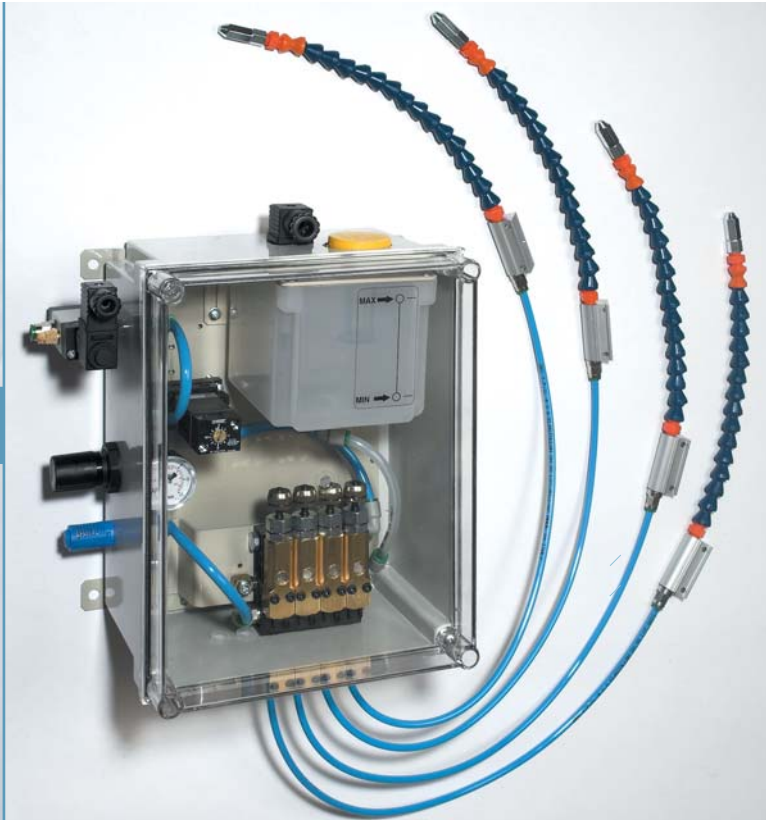
Środek smarny	olej
Wydajność	2 - 41 mm³/cykl
Częstotliwość dawkowania oleju	1 - 66/min
Liczba sekcji roboczych	1 - 6
Pojemność zbiornika	1; 2; 3; 6 dm³ plastikowy
	8; 12; 50 dm³ metalowy
Napęd	pneumatyczny

System skąpego smarowania i chłodzenia o modułowej budowie, zapewniającej dużą elastyczność. Zapewnia dawkowanie niewielkich, precyzyjnie odmierzanych porcji oleju. Stosowany we wszelkiego typu obrabiarkach.

Dzięki kombinacji nastawy liczby cykli sekcji roboczych i skokowej regulacji dawki możliwe jest zoptymalizowanie dawkowania oleju. Każda sekcja robocza zasila koaksjalnym przewodem dyszę natryskową. Prąd powietrza o niewielkim ciśnieniu porywa olej i, bez powstawania mgły olejowej, natryskuje go na miejsce wymagające smarowania. Prąd powietrza zapewnia jednocześnie chłodzenie.

Plastikowe i metalowe zbiorniki o różnych wielkościach, z filtrem siatkowym i sygnalizacją niskiego poziomu oleju. Ciśnienie sprężonego powietrza 5 - 10 bar, napięcie zaworu pneumatycznego 24 VDC, 115/230 VAC, inne napięcia na życzenie.

Podstawowe wykonanie Lubetool zawierające zbiornik oraz od 1 do 6 sekcji roboczych umieszczone w przezroczystej skrzyni można modyfikować według życzenia Klienta.



MIKROSMAROWANIE SPOA

Środek smarny	olej
Wydajność	2,5 - 35 mm³/cykl
Częstotliwość dawkowania oleju	1 - 60/min
Liczba sekcji roboczych	1 - 6
Pojemność zbiornika	3 dm³ plastikowy
Napęd	pneumatyczny

Agregat smarujący z pełną kontrolą dawkowania oleju dla smarowania łożysk pracujących z bardzo dużymi prędkościami obrotowymi. Pneumatyczne sekcje robocze dawkują małe, precyzyjnie odmierzone porcje oleju do mieszaczy, skąd mieszanina powietrza i oleju jest podawana prądem sprężonego powietrza w przewodzie do dyszy. Dysza ta zapewnia równomierne pokrycie powierzchni trących, prąd powietrza umożliwia jednocześnie chłodzenie łożyska.

Dzięki kombinacji nastawy liczby cykli sekcji roboczych i skokowej regulacji dawki możliwe jest zoptymalizowanie dawkowania oleju.

Plastikowy zbiornik, z filtrem siatkowym i sygnalizacją niskiego poziomu oleju. Ciśnienie sprężonego powietrza 5 - 10 bar, napięcie zaworu pneumatycznego 24 VDC, 115/230 VAC, inne napięcia na życzenie.

Zintegrowany sterownik dla nastawy liczby cykli sekcji roboczych, kontroli dawkowania oleju, ciśnienia powietrza; możliwość wyprowadzenia sygnałów do zdalnego monitorowania.

Podstawowe wykonanie SPOA zawierające zbiornik oraz od 1 do 6 sekcji roboczych umieszczone w przezroczystej skrzyni można modyfikować według życzenia Klienta.



AKCESORIA



Systemy jednoprzewodowe oprócz pomp, dozowników i sterowania składają się także z elementów instalacji (przewody i węże smarowe, elementy złączne, mocowania przewodów).

Mogą być ponadto wyposażone w dodatkowe elementy: filtry smaru, ręczne i elektryczne zawory odcinające i przełączające, mierniki przepływu środka smarowego. 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 jednoprzewodowe
- 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.





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