

**Progresywny system centralnego smarowania
dla olejów o lepkości od 40 mm²/s (cST)
i smarów o klasie konsystencji NLGI do 2.**

Rozdzielacze progresywne typu SSV
wykonanie standardowe



4306a01

typ	numer kat.
SSV 6	619-26473-1
SSV 8	619-25730-2
SSV 10	619-26841-1
SSV 12	619-25731-2
SSV 14	619-28862-1
SSV 16	619-28863-1
SSV 18	619-28864-1
SSV 20	619-28865-1
SSV 22	619-28866-1

Przylączka prosta



1087a96

typ	numer kat.
standardowa	
średnica przewodu 4 mm	
GE4-LLM 6x1KC	223-12533-5
GE4-LLM 8x1KC	223-12271-8
GE4-LLM 10x1KC	223-13069-1
GE4-LLR 1/8KC	223-12270-8
średnica przewodu 6 mm	
GE6-LLM 6x1KC	223-12533-9
GE6-LLM 8x1KC	223-13023-1
GE6-LLM 10x1KC	223-12271-7
GE6-LLR 1/8KC	223-12270-7
GE6-LG 1/4AC	223-12477-8

Przylączka kątowna, nastawna - zwykła



1109a96

Uwaga: przylączka ta jest przeznaczona wyłącznie do podłączenia przewodu elastycznego Lincoln.

typ	numer kat.
do przewodu Lincoln o średnicy 4 x 1 mm	
WEDK 6520-4-M 6x1-S01	226-13756-6
WEDK 6520-4-M 8x1-S01	226-13756-1
WEDK 6520-4-M 10x1-S01	226-13756-2
WEDK 6520-4-1/8-S01	226-13756-3
do przewodu Lincoln o średnicy 6 x 1,5 mm	
WEDK 6520-6-M 6x1-S01	226-13756-7
WEDK 6520-6-M 8x1-S01	226-13756-4
WEDK 6520-6-M 10x1-S01	226-13756-5
WEDK 6520-6-1/8-S01	226-13756-8

Zakuwki



1107a96

ozn.	nazwa	numer kat.
standardowa		
1	nakrętka zakuwki	432-23031-1
2	końcówka zakuwki	432-24162-1
	końcówka zakuwki, długa	432-23067-1
	końcówka zakuwki, kątowna 90°, krótka	532-30739-1
	końcówka zakuwki, kątowna 90°, długa	532-30738-1
nierdzewna - stal 1.4571		
1	nakrętka zakuwki	432-23676-1
2	końcówka zakuwki	432-23675-1

Spis treści

strona

strona

Spis treści	2	Rozdzielacze progresywne z elektronicznym	
Elektryczne pompy do układów centralnego		czujnikiem ruchu tłoka typu SSV - N	15
smarowania typu 203	3	Rozdzielacze progresywne typu SSV M	16
Podzespoły pomp typu 203	4	Rozdzielacze progresywne z trzpieniem	
Oznaczenia katalogowe typu 203	6	wskaźnikowym typu SSV M - K	16
Numer katalogowe pomp typu 203	7	Elementy złączne do rozdzielaczy	17
Akcesoria do pomp typu 203	8	Łączniki zasilające - skręcane	17
Zawory bezpieczeństwa	9	Łączniki zasilające - szybkozłącza	17
Akcesoria elektryczne do pomp typu 203	10	Łączniki wyjściowe - skręcane do rozdzielaczy SSV	18
Ręczne pompy do układów centralnego		Łączniki wyjściowe - szybkozłącza do rozdzielaczy SSV ...	19
smarowania	11	Akcesoria do rozdzielaczy typu SSV i SSV M	20
Pompy ręczne do smarów typu HP, HPG	11	Osprzęt elektryczny	20
Pompy ręczne do olejów typu HPGO	11	Łączniki punktów smarowania i linii zasilających	21
Pompy ręczne do smarów typu HP 500 W	12	Łączniki skręcane	21
Pompy ręczne do smarów typu HP 500 W-SSV	12	Części do łączników skręcanych	23
Pneumatyczne pompy do układów centralnego		Łączniki - szybkozłącza	24
smarowania	13	Akcesoria do szybkozłączy	27
Pompy pneumatyczne do smarów typu PP, PPG	13	Adaptery i złącza obrotowe	28
Pompy pneumatyczne do olejów typu PPO, PPGO	13	Wposażenie dodatkowe do układów smarowania	29
Progresywne rozdzielacze dozujące typu SSV		Przewody smarowe i akcesoria	30
i SSV M	14	Przewody smarowe	30
Rozdzielacze progresywne typu SSV	14	Elementy montażowe przewodów	31
Rozdzielacze progresywne z trzpieniem		Systemy dozowania smaru	34
wskaźnikowym typu SSV - K	14	Smarownice do systemów dozowania smaru	34
		Akcesoria do systemów ręcznych	35

Dodatkowe informacje można znaleźć w następujących podręcznikach użytkownika:

tytuł podręcznika	numer broszury
Pompa typu 203 bez sterownika elektronicznego.	2.1Q-30001-A96
Progresywne rozdzielacze dozujące typu SSV do smarów i olejów.	2.2Q-10001-A96
Elektryczny sterownik pracy pompy typu 203, model F i F ADR ze stałym czasem przerwy i regulowanym czasem pracy.	2.6Q-20001-A96
Elektryczny sterownik pracy pompy typu 203, model V10- V13 z regulowanym czasem przerwy i pracy.	2.6Q-20002-A96
Elektryczny sterownik pracy pompy typu 203, model H i H ADR ze stałym czasem przerwy i regulowanym czasem pracy.	2.6Q-20005-A96
Elektryczny sterownik pracy pompy typu 203, model M00- M15 z kontrolerem mikroprocesorowym.	2.6Q-20003-A96
Elektryczny sterownik pracy pompy typu 203, model M16- M23 z kontrolerem mikroprocesorowym.	2.6Q-20004-A96
Instrukcja instalacyjna systemu Quicklub®.	2.0L-30001-A96

Elektryczne pompy do układów centralnego smarowania typu 203



Rodzina pomp typu 203 - zbiorniki o pojemności 2, 4 i 8 l.

W zakres dostawy pomp 203 wchodzi następujące elementy (zależnie od zamówionego modelu):

korpus pompy z silnikiem 12 lub 24 V DC,
zbiornik o pojemności 2, 4 lub 8 l,
element pompujący 1 do 3 elementów pompujących w 5 odmianach: K5, K6, K7, C7 i KR,
sterownik elektroniczny 12/24 VDC. Dostępne są następujące możliwości: pompa bez sterownika lub pompa wyposażona w sterownik typu: F, F-ADR, V10 - V13, H, M00 - M23,
sygnalizacja niskiego poziomu smaru lub oleju (opcja),
złącza elektryczne: patrz rozdział „Oznaczenia katalogowe”;

Wersja bez sterownika i bez kontroli niskiego poziomu

- 1 wtyk typu Hirschmann (czarny) z kablem 10 m - złącze typu 1A1.10 (poprzednio CS-..E1) lub
- 1 wtyk typu Hirschmann (czarny) bez kabla - złącze typu 1A1.01 (poprzednio IN-..E1)

Wersja bez sterownika, z kontrolą niskiego poziomu

- 1 wtyk typu Hirschmann (czarny) z kablem 10 m - złącze typu 1A1.10 (poprzednio CS-..E1) lub
- 1 wtyk typu Hirschmann (czarny) z kablem 10 m oraz 1 wtyk typu Hirschmann (szary) z kablem 10 m - złącze typu 2A1.10 (poprzednio CS-..E2) lub
- 2 wtyki typu Hirschmann (czarne) bez kabli - złącze typu 2A1.01 (poprzednio IN-..E2)

Wersja ze sterownikiem typu F, F-ADR, V10 - V13 i H z kontrolą lub bez kontroli niskiego poziomu

- 1 wtyk typu Hirschmann (czarny) z kablem 10 m - złącze typu 1A1.10 (poprzednio CS-..E1) lub
- 1 wtyk typu Hirschmann (czarny) z kablem 10 m i 1 wtyk typu Hirschmann (szary) z kablem 10 m - złącze typu 2A1.10 (poprzednio CS-..E2) lub
- 1 lub 2 wtyki typu Hirschmann bez kabli - złącze typu 1A1.01 lub 2A1.01 (poprzednio IN-..E1 lub E2)

Wersja ze sterownikiem typu M00 - M07 z kontrolą lub bez kontroli niskiego poziomu

- 1 złącze typu AMP z kablem 10 m (4 żyły) i 1 złącze wyjściowe do jednego lub dwóch czujników ruchu tłoczka - złącze typu 2A4.12

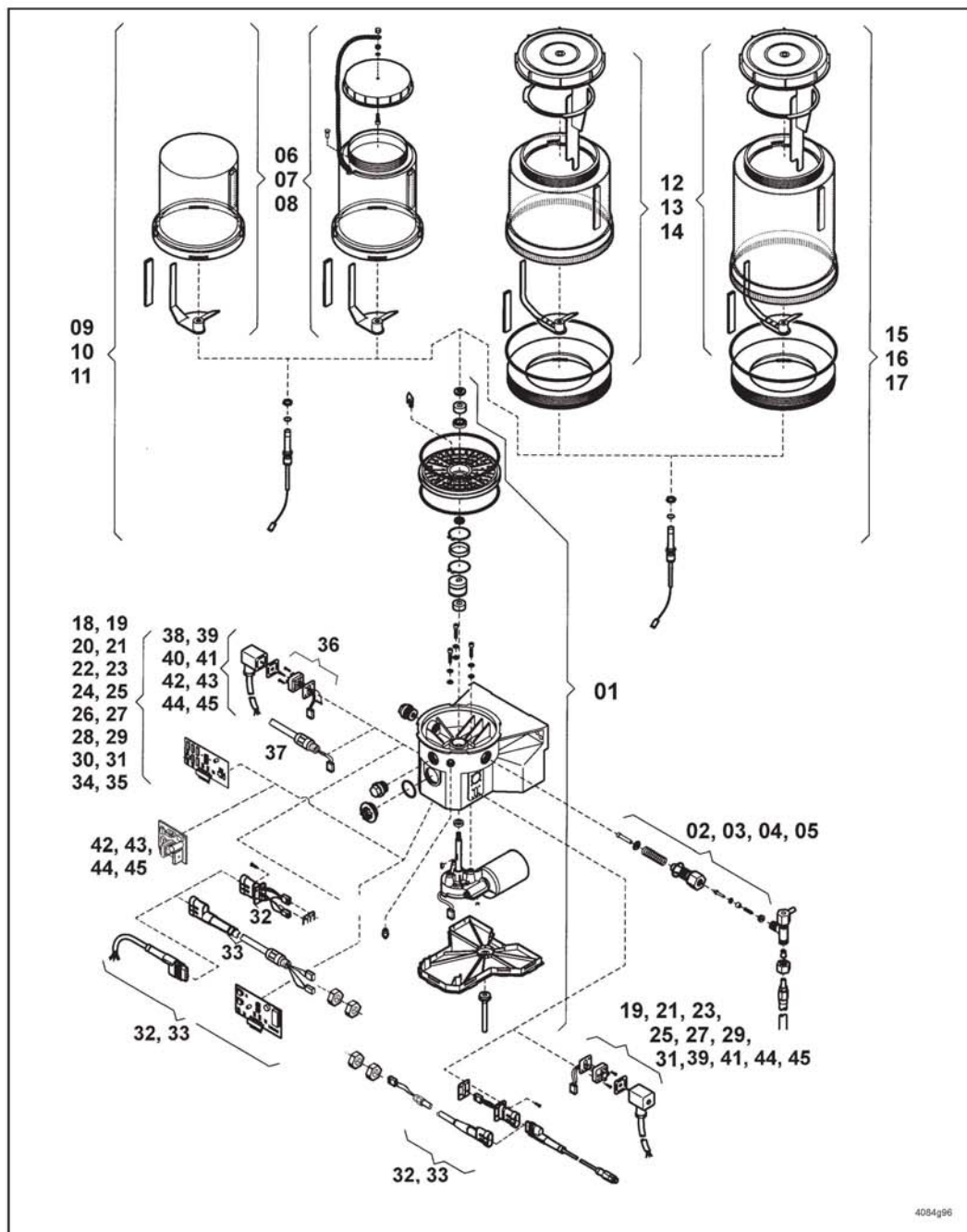
Wersja ze sterownikiem typu M08 - M23 z kontrolą lub bez kontroli niskiego poziomu

- 1 złącze typu AMP z kablem 10 m (5 żył) i 1 złącze wyjściowe do jednego lub dwóch czujników ruchu tłoczka - złącze typu 2A4.13

akcesoria:

- zawór bezpieczeństwa - zamawiany osobno - patrz rozdział „Zawory bezpieczeństwa”,
- śruby mocujące, szablon do wiercenia otworów montażowych i instrukcje obsługi.

Podzespoły pomp typu 203



4084g96

Zastrzegą się możliwości zmian

Uwaga: lista podzespołów służy do orientacji w odmianach pomp oraz obliczania cen pomp nie ujętych na liście typów podstawowych. Oznaczenia odpowiadają pozycjom na liście cen.

ozn. nazwa zespołu

- 01 korpus pompy
- 02 element pompujący K5
- 03 element pompujący K6
- 04 element pompujący K7
- 05 element pompujący KR
- 06 zbiornik 2 XN
- 07 zbiornik 2 XNBO (2YNBO)
- 08 zbiornik 2 XNFL
- 09 zbiornik 2 XL
- 10 zbiornik 2 XLBO
- 11 zbiornik 2 YLBO
- 12 zbiornik 4 XNBO (4YNBO)
- 13 zbiornik 4 XLBO
- 14 zbiornik 4 YLBO
- 15 zbiornik 8 XNBO (8YNBO)
- 16 zbiornik 8 XLBO
- 17 zbiornik 8 YLBO
- 18 złącze i sterownik typu 1A1.01 - F (tylko jako część zamienna do pomp)
- 19 złącze i sterownik typu 2A1.01 - F (tylko jako część zamienna do pomp)
- 20 złącze i sterownik typu 1A1.10 - F (tylko jako część zamienna do pomp)
- 21 złącze i sterownik typu 2A1.10 - F (tylko jako część zamienna do pomp)
- 22 złącze i sterownik typu 1A1.00 - V10 - V13
- 23 złącze i sterownik typu 2A1.00 - V10 - V13
- 24 złącze i sterownik typu 1A1.01 - V10 - V13
- 25 złącze i sterownik typu 2A1.01 - V10 - V13
- 26 złącze i sterownik typu 1A1.10 - V10 - V13
- 27 złącze i sterownik typu 2A1.10 - V10 - V13
- 28 złącze i sterownik typu 1A1.11 - F - ADR
- 29 złącze i sterownik typu 2A1.11 - F - ADR
- 30 złącze i sterownik typu 1A1.11 - V10 - V13 - ADR
- 31 złącze i sterownik typu 2A1.11 - V10 - V13 - ADR
- 32 złącze i sterownik typu 2A4.12 - M00 - M07, 2A4.13 - M08 - M23
- 33 złącze i sterownik typu 1A1.10 - H
- 34 złącze i sterownik typu 1A1.11 - H - ADR
- 35 złącze i sterownik typu 1A1.00
- 36 złącze i sterownik typu 1A8.00
- 37 złącze i sterownik typu 1A1.01
- 38 złącze bez sterownika typu 2A1.01
- 39 złącze bez sterownika typu 1A1.10
- 40 złącze bez sterownika typu 2A1.10
- 41 złącze bez sterownika typu AC 1A1.01
- 42 złącze bez sterownika typu AC 2A1.01
- 43 złącze i sterownik typu AC 1A1.01 - V10 - V13
- 44 złącze i sterownik typu AC 2A1.01 - V10 - V13

Oznaczenia katalogowe pomp typu 203

Typ i rodzaj pompy jest określony za pomocą kodu na tabliczce znamionowej.

Przykłady kodów:

P203-	2	X	N	-	1	K6-	24-	1A	1.	01-	V10
P203-	4	X	L	-	1	K7-	24-	2A	1.	10-	V12
P203-	2	X	N	-	1	K6-	12-	1A	8.	00	
P203-	2	X	N	-	1	K6-	24-	2A	1.	10-	V00-ADR
P203-	2	Y	N	BO-	2	K5-	AC-	1A	1.	01-	F
P203-	4	X	N	BO-	1	K6-	24-	2A	4.	12-	M00

Oznaczenie podstawowe:

P203: obudowa dla wszystkich typów pomp

Wielkość zbiornika:

2: zbiornik 2 l

4: zbiornik 4 l

8: zbiornik 8 l

X: zbiornik do smarów

Y: zbiornik do olejów

N: wykonanie standardowe

L: sygnalizacja niskiego poziomu

bez oznaczenia: zbiornik standardowy (2 l)

BO: napełnianie górne

FL: zbiornik o obniżonej wysokości (2 l)

Elementy pompujące:

1-3: ilość elementów pompujących

K 5: średnica tłoka D=5mm

K 6: średnica tłoka D=6 mm

K 7: średnica tłoka D=7 mm

KR: element o regulowanej wydajności

Silnik elektryczny:

12, 24: zasilanie napięciem 12 lub 24 VDC

AC: zasilanie napięciem 230 VAC 50 Hz

Złącza elektryczne:

1A: jedno złącze zasilające

2A: dwa złącza: jedno zasilające, drugie do zdalnego sterowania, sygnalizacji niskiego poziomu lub kontrolera zewnętrznego

Typ złącza elektrycznego:

1: złącze typu Hirschmann

4: złącze typu AMP

8: dławik do kabla

Rodzaj kabla zasilającego:

00: bez wtyku i bez kabla

01: z wtykiem, bez kabla

10: z kablem o długości 10 m

11: z kablem o długości 10 m wersja ADR

12: z kablem o długości 10 m, 4 żyły (M00 - M07)

13: z kablem o długości 10 m, 5 żył (M08 - M23)

Sterownik elektroniczny:

F: ze stałym czasem przerwy i regulowanym czasem pracy

F-ADR: ze stałym czasem przerwy i regulowanym czasem pracy*

V10 -V13: z regulowanym czasem przerwy i czasem pracy

V00 -V03-ADR: z regulowanym czasem przerwy i czasem pracy*

M 00 - M 23 : z kontrolerem mikroprocesorowym- różne wersje**

H: do przyczep i naczip

H-ADR: do przyczep i naczip*

brak oznaczenia: pompa bez wbudowanego sterownika

* do pojazdów przewożących materiały niebezpieczne

** może być zainstalowany wyłącznie w pompie ze złączami typu AMP

Uwaga: mogą być zamawiane pompy w dowolnych kombinacjach, nie tylko w wymienionych powyżej.

Numer katalogowy pomp typu 203

Pompy do smarowania ze zbiornikiem 2 l

Pompy na napięcie 12 VDC

P 203 2XL 1K6 12 2A1.10-V10	644-40601-5
P 203 2XN 1K6 12 1A1.10-V10	644-37423-1
P 203 2XN 1K6 12 2A1.10-V10	644-37425-1
P 203 2XL 1K6 12 2A4.12-M00	644-40709-5
P 203 2XN 1K6 12 2A4.12-M00	644-37537-1
P 203 2XN 1K6 12 1A1.10	644-37456-1

Pompy na napięcie 24 VDC

P 203 2XL 1K6 24 2A1.10-V10	644-37460-1
P 203 2XN 1K6 24 1A1.10-V10	644-37424-1
P 203 2XN 1K6 24 2A1.10-V10	644-37426-1
P 203 2XNBO 1K6 24 2A1.10-V10	644-37514-1
P 203 2XLBO 1K6 24 2A1.01-V10	644-40641-4
P 203 2XN 1K6 24 2A4.12-M00	644-40557-1
P 203 2XL 1K6 24 2A4.12-M00	644-37513-1
P 203 2XL 1K6 24 2A1.10	644-37478-1
P 203 2XL 3K6 24 2A1.10	644-40640-3
P 203 2XNBO 1K6 24 1A1.10	644-40608-2

Pompy na napięcie 230 VAC

P 203 2XN 1K6 AC 1A1.01-V10	644-40716-1
P 203 2XN 1K6 AC 1A1.01	644-40717-1
P 203 2XL 2K6 AC 2A1.01	644-40717-7
P 203 2XLBO 1K6 AC 2A1.01-V10	644-40716-9

Pompy do smarowania ze zbiornikiem 4 l

Pompy na napięcie 12 VDC

P 203 4XLBO 1K6 12 2A1.01-V10	644-40810-4
P 203 4XNBO 1K6 12 1A1.10-V10	644-40599-1
P 203 4XNBO 1K6 12 2A1.10-V10	644-37501-1
P 203 4XLBO 1K6 12 2A4.12-M00	644-40745-1
P 203 4XNBO 1K6 12 1A1.10	644-40703-7

Pompy na napięcie 24 VDC

P 203 4XLBO 1K6 24 2A1.10-V10	644-37516-1
P 203 4XNBO 1K6 24 1A1.10-V10	644-37481-1
P 203 4XNBO 1K6 24 2A1.10-V10	644-37480-1
P 203 4XNBO 1K6 24 2A4.12-M00	644-37533-1
P 203 4XNBO 1K6 24 1A1.10	644-37486-1

Pompy na napięcie 230 VAC

P 203 4XLBO 1K6 AC 2A1.01-V10	644-40799-1
P 203 4XNBO 1K6 AC 1A1.01-V10	644-40719-5
P 203 4XLBO 1K6 AC 2A1.01	644-40718-1
P 203 4XNBO 1K6 AC 1A1.01	644-40718-7

Pompy do smarowania ze zbiornikiem 8 l

Pompy na napięcie 12 VDC

P 203 8XLBO 1K6 12 2A1.10-V10	644-37455-1
P 203 8XNBO 1K6 12 2A1.10-V10	644-40683-1

Pompy na napięcie 24 VDC

P 203 8XNBO 1K6 24 1A1.10-V10	644-37475-1
P 203 8XNBO 1K6 24 2A1.10-V10	644-37474-1
P 203 8XLBO 1K6 24 2A4.12-M00	644-37485-1

Pompy na napięcie 230 VAC

P 203 8XNBO 1K6 AC 1A1.01	644-40721-9
P 203 8XLBO 1K6 AC 2A1.01	644-40721-5

Pompy do oleju ze zbiornikiem 2 l

Pompy na napięcie 12 VDC

P 203 2YNBO 1K6 12 1A1.10-V10	644-40772-7
-------------------------------	-------------

Pompy na napięcie 24 VDC

P 203 2YLBO 1K6 24 2A1.10-V10	644-40772-4
P 203 2YNBO 1K6 24 1A1.10-V10	644-37468-1
P 203 2YLBO 1K6 24 2A4.12-M00	644-40557-4
P 203 2YNBO 1K6 24 1A1.01	644-40701-5

Pompy na napięcie 230 VAC

P 203 2YLBO 1K7 AC 1A1.01-V10	644-40834-2
P 203 2YNBO 1K6 AC 1A1.01-V10	644-40716-8

Pompy do oleju ze zbiornikiem 4 l

Pompy na napięcie 12 VDC

P 203 4YNBO 1K6 12 1A1.10	644-40597-3
---------------------------	-------------

Pompy na napięcie 24 VDC

P 203 4YLBO 1K6 24 1A1.10	644-40597-1
P 203 4YNBO 1K6 24 1A1.10-V10	644-40662-2

Pompy na napięcie 230 VAC

P 203 4YLBO 1K6 AC 1A1.01-V10	644-40719-6
P 203 4YNBO 1K6 AC 1A1.01	644-40718-9

Pompy do oleju ze zbiornikiem 8 l

Pompy na napięcie 24 VDC

P 203 8YLBO 1K6 24 2A1.01-V10	644-40691-9
P 203 8YNBO 1K6 24 1A1.01-V10	644-40727-9
P 203 8YLBO 1K6 24 1A1.10	644-40645-2

Pompy na napięcie 230 VAC

P 203 8YLBO 1K6 AC 1A1.01-V10	644-40762-6
P 203 8YLBO 1K6 AC 1A1.01	644-40721-1
P 203 8YNBO 1K6 AC 1A1.01-V10	644-40762-8

Uwaga: pompy występują w wielu innych typach i odmianach, nie tylko w wymienionych powyżej.

Akcesoria do pomp typu 203

Element pompujący o stałej wydajności



typ	średnica tłoka mm	wydajność cm ³ /min	numer kat.
K 5	5	2,0	600-26875-2
K 6	6	2,8	600-26876-2
K 7	7	4,0	600-26877-2

Uwaga: każdy element pompujący musi być wyposażony w odpowiedni zawór bezpieczeństwa - patrz rozdział „Zawory bezpieczeństwa”

podkładka dystansowa 22,2 x 27,0 x 1,5 306-17813-1

Element pompujący o regulowanej wydajności

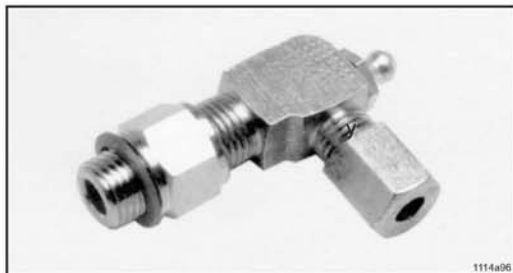


typ	średnica tłoka mm	wydajność cm ³ /min	numer kat.
KR	7	0,7 - 3,0	655-28716-1

Uwaga: każdy element pompujący musi być wyposażony w odpowiedni zawór bezpieczeństwa - patrz rozdział „Zawory bezpieczeństwa”

podkładka dystansowa 22,2 x 27,0 x 1,5 306-17813-1

Złącze linii powrotnej z napełnianiem



rodzaj zbiornika pompy	numer kat.
zbiornik o pojemności 2l	504-30698-1
zbiornik o pojemności 2 l o obniżonej wysokości oraz 4 l i 8 l napełnianie proste z przedłużką	504-36071-5
zbiornik o pojemności 2 l o obniżonej wysokości oraz 4 l i 8 l napełnianie kątowe 90° z przedłużką	504-36071-6
przedłużka 2525-1/4-1/4-35	226-14105-2
uszczelka PA 2661-1/4	226-13780-2

Uwaga: złącze to służy do kierowania niepotrzebnych dawek środka smarowego z rozdzielacza do zbiornika pompy.

Uwaga: złącze to jest montowane w miejsce standardowej złączki (kalamitki) do napełniania.

Złącze linii powrotnej



nazwa	numer kat.
złącze skręcane	
adapter M22x1,5a x G1/8i	304-19619-1
przylączka WE 6-LLR1/8K	223-12485-9
zatyłczka	226-13797-3
szybkozłącze	
adapter M22x1,5a x G1/8i	304-19619-1
przylączka WEDK 6520-6-1/8-S01	226-13756-8
zatyłczka	226-13797-3

Uwaga: złącze to służy do kierowania niepotrzebnych dawek środka smarowego z rozdzielacza do zbiornika pompy.

Uwaga: złącze to jest montowane w miejsce zaślepki w wolnym gnieździe elementu pompującego.

Zawory bezpieczeństwa

Oznaczenia katalogowe łączników skręcanych

Przykłady oznaczeń

SV	TE	- 350	- R 1/4 A	- D 6
SV	TE	- 270	- R 1/4 A	- D 6
SV	TS	- 350	- G 1/4 A	- 6
SV		- 350	- M 14 x 1,5 i	- D 6
SV	S	- 200	- 6 - 1/4	- 6

typ podstawowy SV - zawór bezpieczeństwa	_____	SV
wersja przyłączy TE - skręcany TS - szybkozłączne	_____	TE
ciśnienie robocze (bar)	_____	- 350
złącze powrotne do smar	_____	- R 1/4 A
rozmiar i rodzaj gwintu	_____	- D 6
typ złącza D 6: złącze skręcane do przewodu 6 mm D 8: złącze skręcane do przewodu 8 mm 6: szybkozłączne do końcówki zakuwki	_____	- 6

Zawór bezpieczeństwa - skręcany



typ	numer kat.
-----	------------

standardowy

średnica przewodu 6 mm

SVTE - 350 -1/4 A - D 6	624-28894-1
SVTE - 270 -1/4 A - D 6	624-28892-1
SVTE - 200 -1/4 A - D 6	624-28891-1

średnica przewodu 8 mm

SVTE - 350 -1/4 A - D 8	624-28895-1
SVTE - 270 -1/4 A - D 8	624-28893-1

z kalamitką do ręcznego przesmarowania układu

średnica przewodu 6 mm

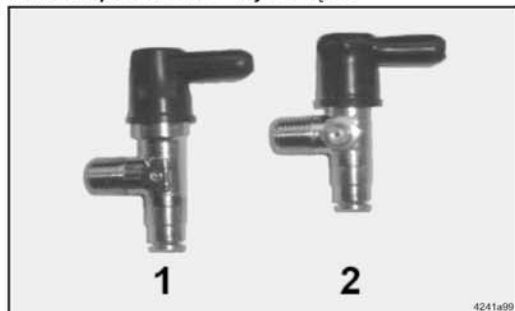
SVTE - 350 -1/4 A - D 6 po lewej stronie	624-28896-1
SVTE - 350 -1/4 A - D 6 po prawej stronie	624-28897-1

wydłużka do zbiorników 2 l o obniżonej wysokości oraz 4 l i 8 l

2525-1/4-1/4-35

226-14105-2

Zawór bezpieczeństwa - szybkozłaczę



typ	numer kat.
-----	------------

standardowy

SVTS -350 -1/4 - 6	624-28860-1
SVTS -200 -1/4 - 6	624-28861-1

z kalamitką do ręcznego przesmarowania układu

SVTS - 350 -1/4 A - D 6 po lewej stronie	624-28867-1
SVTS - 350 -1/4 A - D 6 po prawej stronie	624-28858-1

wydłużka do zbiorników 2 l o obniżonej wysokości oraz 4 l i 8 l

2525-1/4-1/4-35	226-14105-2
-----------------	-------------

Wkład do zaworu bezpieczeństwa



typ	numer kat.
-----	------------

SV 350 bar	235-14343-3
SV 270 bar	235-14343-2
SV 200 bar	235-14343-1

Uwaga: ciśnienie otwarcia zaworu jest oznaczone na górnej powierzchni sześciokąta.

Akcesoria elektryczne do pomp typu 203

Przycisk podświetlany



napięcie	kolor	numer kat.
----------	-------	------------

12 V	zielony	664-36070-5
24 V	zielony	664-36070-6

Ręczne pompy do układów centralnego smarowania

Pompy ręczne do smarów typu HP, HPG



Pompa typu HP 15

typ pompy	liczba wyjść	numer kat.
HP 4	1	604-25102-1

Pojemność zbiornika 400 cm³

typ pompy	liczba wyjść	numer kat.
HP 15	1	604-25103-1

Pojemność zbiornika 1,5 dm³



Pompa typu HPG 15

typ pompy	liczba wyjść	numer kat.
HPG 15	2-8	604-25109-2

Pojemność zbiornika 1,5 dm³

Pompy ręczne do olejów typu HPGO



Pompa typu HPGO 18

typ pompy	liczba wyjść	numer kat.
HPGO 18	2-8	604-27212-1

Pojemność zbiornika 1,8 dm³

Pompy ręczne do smarów typu HP 500 W

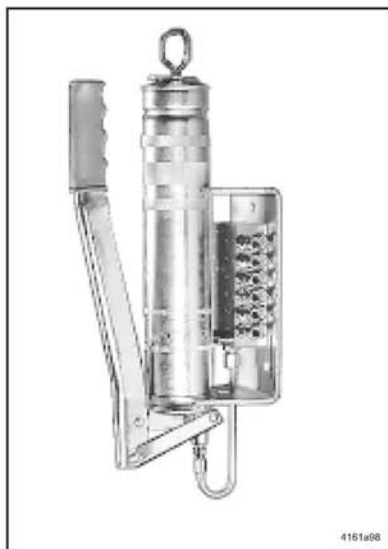


Pompa typu HP 500 W

typ pompy	liczba wyjść	numer kat.
HP 500 W	1	244-14164-1

Pojemność zbiornika 400 cm³

Pompy ręczne do smarów typu HP 500 W-SSV



Pompa typu HP 500 W-SSV

typ pompy	liczba wyjść	numer kat.
HP 500 W - SSV 6	6	604-28766-1
HP 500 W - SSV 8	8	604-28767-1
HP 500 W - SSV10	10	604-28768-1
HP 500 W - SSV12	12	604-28769-1

Pojemność zbiornika 400 cm³

Uwaga: oddzielnie należy zamówić zawory zwrotne oraz zaślepki.

Pneumatyczne pompy do układów centralnego smarowania

Pompy pneumatyczne do smarów typu PP, PPG



Pompa typu PP 15



Pompa typu PPG 15

typ pompy	liczba wyjść	numer kat.
PP 15	1	604-25105-2

Pojemność zbiornika 1,5 dm³

typ pompy	liczba wyjść	numer kat.
PPG 15	2-8	604-25111-3

Pojemność zbiornika 1,5 dm³

Pompy pneumatyczne do olejów typu PPO, PPGO



Pompa typu PPO 18



Pompa typu PPGO 18

typ pompy	liczba wyjść	numer kat.
PPO 18	1	604-27223-1

Pojemność zbiornika 1,8 dm³

typ pompy	liczba wyjść	numer kat.
PPGO 18	2-8	604-27213-1

Pojemność zbiornika 1,8 dm³

Progresywne rozdzielacze dozujące typu SSV i SSV M

Rozdzielacze progresywne typu SSV

Rozdzielacze progresywne typu SSV
wykonanie standardowe



typ	numer kat.
SSV 6	619-26473-1
SSV 8	619-25730-2
SSV 10	619-26841-1
SSV 12	619-25731-2
SSV 14	619-28862-1
SSV 16	619-28863-1
SSV 18	619-28864-1
SSV 20	619-28865-1
SSV 22	619-28866-1

Rozdzielacze progresywne typu SSV
wykonanie nierdzewne - stal 1.4305



typ	numer kat.
SSV 6	619-27471-1
SSV 8	619-27473-1
SSV 10	619-27475-1
SSV 12	619-27477-1
SSV 14	619-29063-1
SSV 16	619-27725-1
SSV 18	619-27973-1
SSV 20	619-27947-1

Rozdzielacze progresywne typu SSV
wykonanie nierdzewne - stal 1.4571

typ	numer kat.
SSV 6	619-27824-1
SSV 8	619-27825-1
SSV 10	619-27889-1
SSV 12	619-27900-1

Rozdzielacze progresywne z trzpieniem wskaźnikowym typu SSV .. - K

Rozdzielacze progresywne typu SSV .. - K
wykonanie standardowe



typ	numer kat.
SSV 6-K	619-26474-3
SSV 8-K	619-25754-4
SSV 10-K	619-26842-2
SSV 12-K	619-25755-4
SSV 14-K	619-28871-1
SSV 16-K	619-28872-1
SSV 18-K	619-28873-1
SSV 20-K	619-28874-1
SSV 22-K	619-28875-1

Rozdzielacze progresywne typu SSV .. - K
wykonanie nierdzewne - stal 1.4305



typ	numer kat.
SSV 6-K	619-27472-1
SSV 8-K	619-27474-1
SSV 10-K	619-27476-1
SSV 12-K	619-27478-1
SSV 14-K	619-29067-1
SSV 16-K	619-27855-1
SSV 18-K	619-27974-1
SSV 20-K	619-28201-1

Rozdzielacze progresywne typu SSV .. - K
wykonanie nierdzewne - stal 1.4571

typ	numer kat.
SSV 6-K	619-28840-1
SSV 8-K	619-28841-1
SSV 10-K	619-28842-1
SSV 12-K	619-28843-1

Rozdzielacze progresywne z elektronicznym czujnikiem ruchu tłoka typu SSV .. - N

Rozdzielacze progresywne typu SSV .. - N
wykonanie standardowe, kabel bez wtyku



typ	numer kat.
SSV 6-N	619-28257-1
SSV 8-N	619-28258-1
SSV 10-N	619-28259-1
SSV 12-N	619-28260-1
SSV 14-N	619-28890-1
SSV 16-N	619-28907-1
SSV 18-N	619-28957-1
SSV 20-N	619-28935-1
SSV 22-N	619-29015-1

Rozdzielacze progresywne typu SSV .. - N
wykonanie standardowe, kabel z wtykiem

typ	numer kat.
SSV 6-N	619-28521-1
SSV 8-N	619-28746-1
SSV 10-N	619-28747-1

Rozdzielacze progresywne typu SSV .. - N
wykonanie nierdzewne - stal 1.4305, kabel bez wtyku



typ	numer kat.
SSV 6-N	619-29003-1
SSV 10-N	619-28529-1
SSV 12-N	619-29004-1

Rozdzielacze progresywne typu SSV M

Rozdzielacze progresywne typu SSV M
wykonanie standardowe



typ	numer kat.
SSV M 6	619-26761-1
SSV M 8	619-37044-1
SSV M 10	619-26846-1
SSV M 12	619-37049-1

Rozdzielacze progresywne z trzpieniem wskaźnikowym typu SSV M .. - K

Rozdzielacze progresywne typu SSV M .. - K
wykonanie standardowe



typ	numer kat.
SSV M 6-K	619-26762-3
SSV M 8-K	619-37045-3
SSV M 10-K	619-26847-2
SSV M 12-K	619-37050-3

Elementy złączne do rozdzielaczy

Łączniki zasilające - skręcane

Przyłączka prosta



typ	numer kat.
standardowa	
GE 4 - LLR1/8 KC	223-12270-8
GE 6 - LLR1/8 KC	223-12270-7
GE 8 - LLR1/8 KC	223-12270-9
GE10 - LG1/8 AC	223-13621-9
nierdzewna - stal 1.4571	
GE 4 - LLG1/8 A	223-13614-8
GE 6 - LLG1/8 A	223-13614-9
GE 8 - LLG1/8 A	223-13658-1

Przyłączka kątowa



typ	numer kat.
standardowa	
WE 4 - LLR1/8 K	223-13021-4
WE 6 - LLR1/8 KC	223-12485-9
WE 8 - LLR1/8 KC	223-13021-6
nierdzewna - stal 1.4571	
WE 4 - LLR1/8 K	223-13677-8
WE 6 - LR1/8 K	223-13620-8
WE 6 - LLR1/8 K	223-12453-7

Łączniki zasilające - szybkozłącza

Przyłączka prosta



typ	numer kat.
GEV S6510-6-1/8-S01	226-14111-1

Uwaga: przyłączka ta jest przeznaczona wyłącznie do podłączenia przewodu wysokociśnieniowego Lincoln 8,6 x 2,3 przygotowanego za pomocą zakuwki z rowkiem.

Przyłączka kątowa



typ	numer kat.
WEKV S6500-6-1/8-S01	226-13753-9

Uwaga: przyłączka ta jest przeznaczona wyłącznie do podłączenia przewodu wysokociśnieniowego Lincoln 8,6 x 2,3 przygotowanego za pomocą zakuwki z rowkiem.

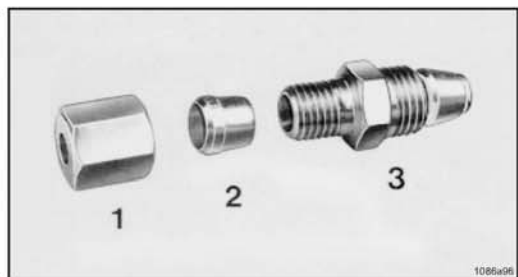
Klamka do zasilania rozdzielacza progresywnego



typ	numer kat.
standardowa	
BR1/8 Z	251-14045-1
nierdzewna - stal 1.4305	
A2 BR1/8 Z	251-14063-4

Łączniki wyjściowe - skręcane do rozdzielaczy SSV

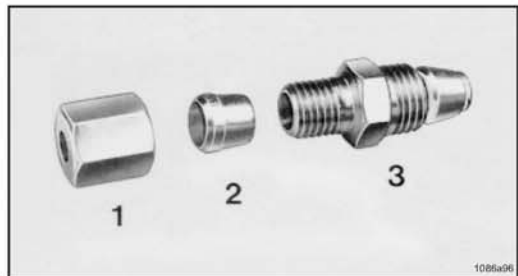
**Zawór zwrotny - skręcany do rozdzielaczy SSV
wykonanie standardowe**



nazwa	numer kat.
do przewodu o średnicy 6 mm	
kompletny zespół zaworu zwrotnego	504-30344-4
1 nakrętka	223-12374-9
2 pierścień zaciskowy	223-12295-2
3 korpus zaworu z pierścieniem blokującym	504-30364-4

do przewodu o średnicy 4 mm	
kompletny zespół zaworu zwrotnego	504-30345-2
1 nakrętka	223-13032-1
2 pierścień zaciskowy	223-14083-3
3 korpus zaworu z pierścieniem blokującym	504-30517-2

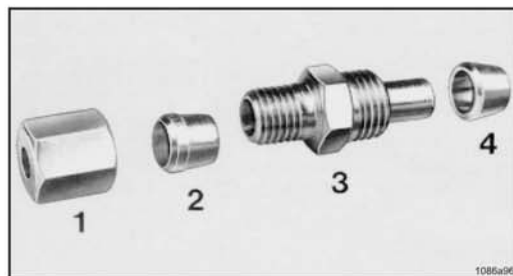
**Zawór zwrotny - skręcany do rozdzielaczy SSV
wykonanie nierdzewne - stal 1.4571**



nazwa	numer kat.
do przewodu o średnicy 6 mm	
kompletny zespół zaworu zwrotnego	504-31705-1
1 nakrętka	223-13638-2
2 pierścień zaciskowy	223-13639-2
3 korpus zaworu z pierścieniem blokującym	504-31712-2

do przewodu o średnicy 4 mm	
kompletny zespół zaworu zwrotnego	504-31709-1
1 nakrętka	223-13638-6
2 pierścień zaciskowy	223-13639-5
3 korpus zaworu z pierścieniem blokującym	504-31704-2

Zawór zwrotny - skręcane do rozdzielaczy SSV M



nazwa	numer kat.
do przewodu o średnicy 4 mm	
kompletny zespół zaworu zwrotnego	519-31661-1
1 nakrętka	223-13032-1
2 pierścień zaciskowy	223-14083-3
3 korpus zaworu	519-31612-1
4 pierścień blokujący	419-22603-4

Łączniki wyjściowe - szybkozłącza do rozdzielaczy SSV

**Zawór zwrotny - szybkozłącze do rozdzielaczy SSV
wykonanie wzmocnione**



typ	numer kat.
do przewodu Lincoln o średnicy 8,6 x 2,3 mm	
RVV 6511-6-M 10x1-S02	226-14091-4

Uwaga: przyłączka ta jest przeznaczona wyłącznie do podłączenia przewodu wysokociśnieniowego Lincoln 8,6 x 2,3 przygotowanego za pomocą zakuwki z rowkiem.

Pierścień złącza nie jest moletowany i ma szeroki kołnierz.

**Zawór zwrotny - szybkozłącze do rozdzielaczy SSV
wykonanie zwykłe**



typ	numer kat.
do przewodu Lincoln o średnicy 6 x 1,5 mm	
RV 6511-6-M 10x1-S01	226-14091-2
do przewodu Lincoln o średnicy 4 x 1 mm	
RV 6511-4-M 10x1-S02	226-14091-6
Uwaga: złącze przeznaczone jest wyłącznie do podłączenia do wyjścia rozdzielacza przewodu elastycznego Lincoln.	
Pierścień złącza jest moletowany i ma wąski kołnierz.	
Złącze nie może być stosowane w rozdzielaczach głównych.	

Zawór zwrotny - szybkozłącze do rozdzielaczy SSV M

typ	numer kat.
do przewodu Lincoln o średnicy 4 x 1 mm	
RV 6511-4-M 8x1-S02	226-14091-5
Uwaga: złącze przeznaczone jest wyłącznie do podłączenia do wyjścia rozdzielacza przewodu elastycznego Lincoln 4 x 1.	
Pierścień złącza jest moletowany i ma wąski kołnierz.	

Akcesoria do rozdzielaczy typu SSV i SSV M

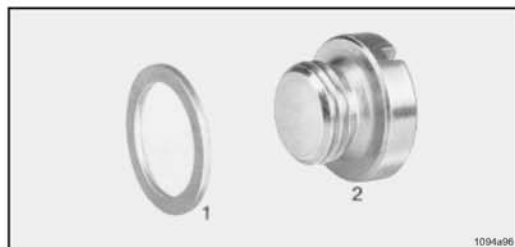
Zaślepka do rozdzielaczy SSV (do grupowania wyjść)



nazwa	numer kat.
standardowa	
zaślepka	303-17499-3
nierdzewna - stal 1.4571	
zaślepka	303-19346-2
O ring	219-13798-3

Uwaga: w rozdzielaczach SSV nie wolno blokować wyjść 1 i 2.

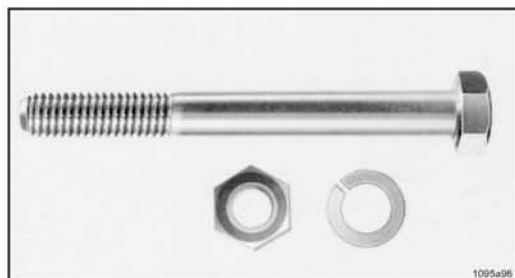
Zaślepka do rozdzielaczy SSV M (do grupowania wyjść)



nazwa	numer kat.
standardowa	
zaślepka	303-17530-1
podkładka	209-12464-7

Uwaga: w rozdzielaczach SSV M nie wolno blokować wyjść 1 i 2.

Elementy mocujące



nazwa	wymiary	numer kat.
standardowa		
śruba sześciokątna	M 6 x 45 C	200-13092-3
śruba sześciokątna	M 6 x 60 C	200-13037-3
śruba imbusowa	M 6 x 45 C	201-12019-3
śruba imbusowa	M 6 x 60 C	201-12019-6
podkładka sprężysta	A 6 C	213-12168-8
nakrętka	M 6 C	207-12135-5
nierdzewna - stal 1.4571		
śruba sześciokątna	M 6 x 60	200-13726-1
śruba imbusowa	M 6 x 50	201-13741-5
podkładka	6,4	209-12152-9
podkładka	A 6,4	209-13683-2
nakrętka	M 6	207-13657-6

Osprzęt elektryczny do rozdzielaczy SSV

Zbliżeniowy detektor ruchu tłoka



opis	długość kabla	numer kat.
standardowy		
kabel z wtykiem	3 m	234-13178-2
kabel bez wtyku	3 m	234-13178-1
kabel bez wtyku	7 m	234-13178-5
nierdzewny - stal 1.4571		
kabel bez wtyku	2 m	234-13178-3

Łączniki punktów smarowania i linii zasilających

Łączniki skręcane

Oznaczenia katalogowe łączników skręcanych

Przykłady oznaczeń:

WE	6	-LL	M8x1K	C
GE	4	-LL	R1/8K	C
SWVE	6	-LL	M10x1K	C
TR	10/6/10	-L		C
T	6	-LL		C

oznaczenie rodzaju łącznika
 średnica dołączanego przewodu (mm)
 oznaczenie serii
 rozmiar i rodzaj gwintu
 rodzaj wykończenia powierzchni

Przyłączka prosta



Uwaga: przy zastosowaniu przewodu elastycznego Lincoln 8,6 x 2,3 mm przygotowanego za pomocą zakuwki, należy używać złączek na przewód o śr. 6 mm.

Uwaga: dostępne są również inne typy i rodzaje wykonania łączników. Szczegółowe informacje - na zapytanie.

typ	numer kat.
standardowa	
średnica przewodu 4 mm	
GE4-LLM 6x1KC	223-12533-5
GE4-LLM 8x1KC	223-12271-8
GE4-LLM 10x1KC	223-13069-1
GE4-LLR 1/8KC	223-12270-8
średnica przewodu 6 mm	
GE6-LLM 6x1KC	223-12533-9
GE6-LLM 8x1KC	223-13023-1
GE6-LLM 10x1KC	223-12271-7
GE6-LLR 1/8KC	223-12270-7
GE6-LG 1/4AC	223-12477-8
średnica przewodu 8 mm	
GE8-LLM 10x1KC	223-13021-1
GE8-LM 12x1,5 KC	223-12361-6
GE8-LLR 1/8KC	223-12270-9
GE8-LR 1/4KC	223-13621-6
GE8-LG 1/4AC	223-12477-6
średnica przewodu 10 mm	
GE10-LG 1/4AC	223-12272-9
GE10-LG 1/8AC	223-13621-9
nierdzewna - stal 1.4571	
średnica przewodu 6 mm	
GE6-LLM 6x1K	223-13658-7
GE6-LLM 8x1K	223-13658-6
GE6-LLM 10x1K	223-13658-5
GE6-LLG 1/8A	223-13614-9
GE6-L 1/8 NPTA	223-13784-2
GE6-LG 1/8A	223-13658-2
GE6-LG 1/4A	223-13658-9

Przylączka kątowna



Uwaga: przy zastosowaniu przewodu elastycznego Lincoln 8,6 x 2,3 mm przygotowanego za pomocą zakuwki, należy używać złączek na przewód o śr. 6 mm.

Uwaga: dostępne są również inne typy i rodzaje wykonania łączników. Szczegółowe informacje - na zapytanie.

Przylączka kątowna, o ustawianym kierunku



Dwuzłączka



Uwaga: przy zastosowaniu przewodu elastycznego Lincoln 8,6 x 2,3 mm przygotowanego za pomocą zakuwki, należy używać złączek na przewód o śr. 6 mm.

typ	numer kat.
standardowa	
średnica przewodu 4 mm	
WE4-LLM 6x1KC	223-12533-6
WE4-LLM 8x1KC	223-13021-5
WE4-LLM 10x1KC	223-13069-2
WE4-LLR 1/8KC	223-13021-4
średnica przewodu 6 mm	
WE6-LLM 6x1KC	223-13023-2
WE6-LLM 8x1KC	223-13023-3
WE6-LLM 10x1KC	223-13021-3
WE6-LLR 1/8KC	223-12485-9
WE6-LR 1/4KC	223-12380-6
średnica przewodu 8 mm	
WE8-LLM 10x1KC	223-12362-4
WE8-LLR 1/8KC	223-13021-6
WE8-SR 1/4KC	223-13048-4

nierdzewna - stal 1.4571

średnica przewodu 6 mm	
WE6-LLM 8x1K	223-13677-2
WE6-LLM 10x1K	223-13677-3
WE6-LR 1/8K	223-13620-8
WE6-LR 1/4K	223-13794-1

typ	numer kat.
standardowa	
średnica przewodu 4 mm	
SWV E4-LLG 1/8 AC	223-13629-1
SWV E4-LLM 10x1 C	223-12480-8
średnica przewodu 6 mm	
SWV E6-LLG 1/8 AC	223-12479-9
SWV E6-LLM 10x1 C	223-12480-7

Uwaga: przy zastosowaniu przewodu elastycznego Lincoln 8,6 x 2,3 mm przygotowanego za pomocą zakuwki, należy używać złączek na przewód o śr. 6 mm.

typ	numer kat.
standardowa	
średnica przewodu 4 mm	
G4-LLC	223-12531-8
średnica przewodu 6 mm	
G6-LLC	223-12482-9
nierdzewna - stal 1.4571	
średnica przewodu 6 mm	
G6-LL	223-12454-7

Trójnik



Uwaga: przy zastosowaniu przewodu elastycznego Lincoln 8,6 x 2,3 mm przygotowanego za pomocą zakuwki, należy używać złączek na przewód o śr. 6 mm.

typ	numer kat.	
standardowy		
T4-LLC	średnica przewodu 4 mm	223-12563-5
T6-LLC	średnica przewodu 6 mm	223-12484-9
T6-LC		223-12484-2
T8-LC	średnica przewodu 8 mm	223-12484-6
nierdzewny - stal 1.4571		
T6-L	średnica przewodu 6 mm	223-12455-7

Części do łączników skręcanych

Pierścień zaciskowy



typ	numer kat.	
standardowy		
D4-LLC	średnica przewodu 4 mm	223-14083-3
D6-LLC	średnica przewodu 6 mm	223-12295-2
D8-LLC	średnica przewodu 8 mm	223-12295-6
nierdzewny - stal 1.4571		
D6-LL	średnica przewodu 6 mm	223-13639-2

Nakrętka



Uwaga: przy zastosowaniu przewodu elastycznego Lincoln 8,6 x 2,3 mm przygotowanego za pomocą zakuwki, należy używać złączek na przewód o śr. 6 mm.

Uwaga: dostępne są również inne typy i rodzaje wykonania łączników. Szczegółowe informacje - na zapytanie.

typ	numer kat.	
standardowa		
M4-LLC	średnica przewodu 4 mm	223-13032-1
M6-LLC	średnica przewodu 6 mm	223-12374-9
M8-LLC	średnica przewodu 8 mm	223-13032-3
nierdzewna - stal 1.4571		
M6-LL	średnica przewodu 6 mm	223-13638-2

Łączniki- szybkozłącza

Oznaczenia katalogowe szybkozłączy

Przykłady oznaczeń:

	WEK	6500-	-6-	M8x1	S01
	GEK	6510-	-4-	R1/8	S02
	SWVZ	6540-	-6-	M10x1	S01
	GS	6580-	-6-		S02
	TS	6540-	-6-		S01

oznaczenie rodzaju łącznika	_____
typ łącznika	_____
średnica dołączanego przewodu (mm)	_____
rozmiar i rodzaj gwintu	_____
rodzaj wykonania	_____

Przylączka prosta - wzmocniona



typ	numer kat.
GEKV 6510-6-M 6x1-S03	226-14111-4
GEKV 6510-6-M 8x1-S03	226-14111-2
GEKV 6510-6-M 10x1-S03	226-14111-3
GEKV 6510-6-1/8-S01	226-14111-1

Uwaga: przylączka ta jest przeznaczona wyłącznie do podłączenia przewodu wysokociśnieniowego Lincoln 8,6 x 2,3 przygotowanego za pomocą zakuwki z rowkiem.

Pierścień złącza nie jest moletowany i ma szeroki kołnierz.

Przylączka prosta - zwykła



typ	numer kat.
do przewodu Lincoln o średnicy 4 x 1 mm	
GEK 6510-4-M 6x1-S01	226-13752-3
GEK 6510-4-M 8x1-S01	226-13752-1
GEK 6510-4-M 10x1-S01	226-13752-2
GEK 6510-4-1/8-S01	226-13752-4

do przewodu Lincoln o średnicy 6 x 1,5 mm

GEK 6510-6-M 6x1-S01	226-13752-8
GEK 6510-6-M 8x1-S01	226-13752-7
GEK 6510-6-M 10x1-S01	226-13752-6
GEK 6510-6-1/8-S01	226-13752-9

Uwaga: przylączka ta jest przeznaczona wyłącznie do podłączenia przewodu elastycznego Lincoln.

Pierścień złącza jest moletowany i ma wąski kołnierz.

Przylączka kątowna - wzmocniona



typ	numer kat.
WEKV 6500-6-M6x1-S03	226-14123-4
WEKV 6500-6-M8x1-S03	226-14123-2
WEKV 6500-6-M10x1-S03	226-14123-3
WEKV 6500-6-1/8-S02	226-14123-5

Uwaga: przylączka ta jest przeznaczona wyłącznie do podłączenia przewodu wysokociśnieniowego Lincoln 8,6 x 2,3 przygotowanego za pomocą zakuwki z rowkiem.

Pierścień złącza nie jest moletowany i ma szeroki kołnierz.

Przylączka kątowna - zwykła



Uwaga: przylączka ta jest przeznaczona wyłącznie do podłączenia przewodu elastycznego Lincoln.

typ	numer kat.
do przewodu Lincoln o średnicy 4 x 1 mm	
WEK 6500-4-M 6x1-S01	226-13753-5
WEK 6500-4-M 8x1-S01	226-13753-1
WEK 6500-4-M 10x1-S01	226-13753-2
WEK 6500-4-1/8-S01	226-13753-3

do przewodu Lincoln o średnicy 6 x 1,5 mm

WEK 6500-6-M 6x1-S01	226-13753-7
WEK 6500-6-M 8x1-S01	226-13753-8
WEK 6500-6-M 10x1-S01	226-13753-6
WEK 6500-6-1/8-S01	226-13753-4

Przylączka kątowna, nastawna - wzmocniona



typ	numer kat.
WEDKV 6520-6-M 6x1S99	226-14157-3
WEDKV 6520-6-M 8x1S02	226-14157-1
WEDKV 6520-6-M 10x1-S02	226-14157-2
WEDKV 6520-6-1/8-S02	226-13756-9

Uwaga: przylączka ta jest przeznaczona wyłącznie do podłączenia przewodu wysokociśnieniowego Lincoln 8,6 x 2,3 przygotowanego za pomocą zakuwki z rowkiem.

Pierścień złącza nie jest moletowany i ma szeroki kołnierz.

Przylączka kątowna, nastawna - zwykła



Uwaga: przylączka ta jest przeznaczona wyłącznie do podłączenia przewodu elastycznego Lincoln.

typ	numer kat.
do przewodu Lincoln o średnicy 4 x 1 mm	
WEDK 6520-4-M 6x1-S01	226-13756-6
WEDK 6520-4-M 8x1-S01	226-13756-1
WEDK 6520-4-M 10x1-S01	226-13756-2
WEDK 6520-4-1/8-S01	226-13756-3

do przewodu Lincoln o średnicy 6 x 1,5 mm

WEDK 6520-6-M 6x1-S01	226-13756-7
WEDK 6520-6-M 8x1-S01	226-13756-4
WEDK 6520-6-M 10x1-S01	226-13756-5
WEDK 6520-6-1/8-S01	226-13756-8

Dwuzłazka - wzmocniona



typ	numer kat.
GSV 6580-6-S02	266-13773-4

Uwaga: przyłazka ta jest przeznaczona wyłącznie do podłączenia przewodu wysokociśnieniowego Lincoln 8,6 x 2,3 przygotowanego za pomocą zakuwki z rowkiem.

Pierścień złączny nie jest moletowany i ma szeroki kołnierz.

Dwuzłazka - zwykła



typ	numer kat.
do przewodów Lincoln o średnicy 4 x 1 mm	
GS 6580-4	226-13773-1
do przewodów Lincoln o średnicy 6 x 1,5 mm	
GS 6580-6-S01	226-13773-3

Uwaga: dwuzłazka ta jest przeznaczona wyłącznie do połączenia elastycznych przewodów Lincoln.

Pierścień złączny jest moletowany i ma wąski kołnierz.

Trójnik - wzmocniony



typ	numer kat.
TSV 6540-6-S02	226-14097-4

Uwaga: przyłazka ta jest przeznaczona wyłącznie do podłączenia przewodu wysokociśnieniowego Lincoln 8,6 x 2,3 przygotowanego za pomocą zakuwki z rowkiem.

Pierścień złączny nie jest moletowany i ma szeroki kołnierz.

Trójnik - zwykły



typ	numer kat.
do przewodów Lincoln o średnicy 6 x 1,5 mm	
TS 6540-6-S01	226-14097-2
Uwaga: dwuzłazka ta jest przeznaczona wyłącznie do połączenia elastycznych przewodów Lincoln.	
Pierścień złączny jest moletowany i ma wąski kołnierz.	

Akcesoria do szybkozłączy

Rurka połączeniowa



typ	numer kat.
GS 6580-6-S02	432-24280-1

Uwaga: rurka zastępuje końcówkę zakuwki z rowkiem i przeznaczona jest do połączenia dwóch szybkozłączy wzmocnionych. Może służyć np. do połączenia zaworu zwrotnego na wyjściu rozdzielacza z trójnikiem w celu skierowania dawek smaru linią powrotną do zbiornika pompy.

Kapturek zabezpieczający



typ	numer kat.
kapturek ochronny	432-24313-1

Uwaga: kapturek służy do zabezpieczania szybkozłączy przed pyłem, kurzem i wilgocią.

Zatyczka



typ	numer kat.
zatyczka do szybkozłączy	226-13797-3

Uwaga: zatyczka służy do okresowego zaślepienia szybkozłączy.

Adaptory i złącza obrotowe

Adapter prosty



typ	gwint wewn.	gwint zewn.	numer kat.
RK 421	M 8x1	M 6x1 K	304-19787-1
RK 422	M 8x1	M 8x1 K	304-19437-1
	M 10x1	M 10x1 KC	304-19509-1
	M 10x1	R 1/8 KC	304-19230-1
RK 605	M 10x1	M 12x1 KC	712-12724-7
	R 1/8	M 8x1 KC	304-19167-1
	M 8x1	M 8x1,25 KC*	304-19548-1

* dla Renault

Adapter kątowy, 90°



gwint zewn.	gwint wewn.	numer kat.
M 8x1 K	M 8x1 C	432-24043-1
M 10x1 K	M 8x1 C	432-24052-1

Adapter kątowy, 45°



gwint zewn.	gwint wewn.	numer kat.
M 8x1	M 8x1	432-24050-1
M 10x1	M 8x1	432-24051-1

Uwaga: dostępne są również inne typy i rodzaje wykonania adapterów. Szczegółowe informacje - na zapytanie.

Złączka prosta, obrotowa



gwint zewn.	gwint wewn.	numer kat.
1/8" NPT	1/8" NPT	223-12567-3

Uwaga: złączka nie jest przystosowana do pracy przy ciągłym ruchu obrotowym.

Złączka kątowna 90°, obrotowa



gwint zewn.	gwint wewn.	numer kat.
1/8" NPT	1/8" NPT	223-12567-1

Uwaga: złączka nie jest przystosowana do pracy przy ciągłym ruchu obrotowym.

Uwaga: dostępne są również inne typy i rodzaje wykonania złązek obrotowych, również takich, które są przystosowane do pracy przy ciągłym ruchu obrotowym. Szczegółowe informacje - na zapytanie.

Wyposażenie dodatkowe do układów smarowania

Filtr smaru



typ	średnica przewodu	numer kat.
filtr smaru	6 mm	628-36062-3

Przewody smarowe i akcesoria

Przewody smarowe

Wysokociśnieniowy przewód elastyczny Lincoln



przewód o średnicy 8,6 x 2,3 mm, wypełniony smarem

typ	numer kat.
-----	------------

przewód smarowy	504-36033-3
-----------------	-------------

przewód wypełniony smarem Renocal FN 745 (Fuchs)

przewód o średnicy 8,6 x 2,3 mm, bez smaru

typ	numer kat.
-----	------------

przewód smarowy	111-35114-1
-----------------	-------------

Parametry techniczne:

maksymalne ciśnienie robocze: 350 bar
minimalne ciśnienie rozrywające
zakutego przewodu przy 20° C: 600 bar
zakres temperatur pracy: -40 do +70 °C
minimalny promień gięcia: 35 mm
długość przewodu w roli: 50 m

Uwaga: do zakutego przewodu wysokociśnieniowego Lincoln należy używać takich złączy jak do rur o średnicy 6 mm lub szybkozłączy wzmocnionych

Zakuwki



ozn.	nazwa	numer kat.
------	-------	------------

standardowa

1	nakrętka zakuwki	432-23031-1
2	końcówka zakuwki	432-24162-1
	końcówka zakuwki, długa	432-23067-1
	końcówka zakuwki, kątowna 90°, krótka	532-30739-1
	końcówka zakuwki, kątowna 90°, długa	532-30738-1

nierdzewna - stal 1.4571

1	nakrętka zakuwki	432-23676-1
2	końcówka zakuwki	432-23675-1

Przewód sztywny - rurka stalowa



wymiary	numer kat.
---------	------------

standardowy (galwanizowany)

4 x 0,7	105-35025-1
6 x 1	105-35025-2
8 x 1	105-35025-3

nierdzewny - stal 1.4541

6 x 1	106-35064-4
8 x 1	106-35063-1

nierdzewny - stal 1.4571

6 x 1	106-35203-4
8 x 1	106-35203-3

Uwaga: dostępne są również inne typy i rodzaje wykonania przewodów. Szczegółowe informacje - na zapytanie.

Przewód smarowy elastyczny



przewód o średnicy 6 x 1,5 mm, wypełniony smarem

typ	numer kat.
przewód smarowy	504-36041-2

przewód wypełniony smarem Renolit FWA 120 (Fuchs)

przewód o średnicy 6 x 1,5 mm, bez smaru

typ	numer kat.
przewód smarowy	112-35127-2

przewód o średnicy 4 x 1 mm, bez smaru

typ	numer kat.
przewód smarowy	112-35127-7

Uwaga: dostępne są również inne typy i rodzaje wykonania przewodów. Szczegółowe informacje - na zapytanie.

Uwaga: przewodów tych nie należy stosować na maszynach, urządzeniach i pojazdach narażonych na znaczne wibracje podczas pracy.

Parametry techniczne:

minimalne ciśnienie rozrywające
przewodu przy 20° C: 250 bar
zakres temperatur pracy: -20 do +60 °C
minimalny promień gięcia: 50 mm
długość przewodu w roli: 100 m

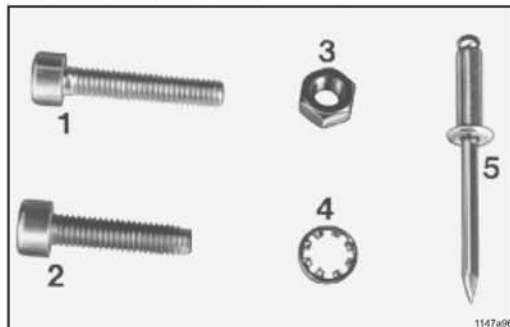
Elementy montażowe przewodów

Obejma metalowo - gumowa



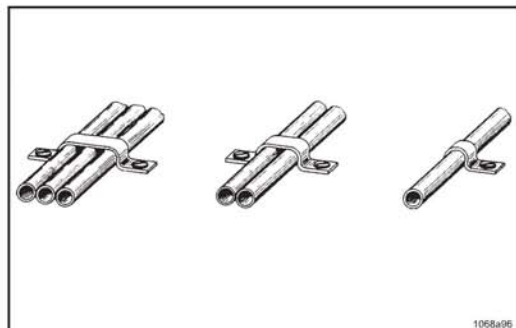
średnica przewodu	otwór mocujący	numer kat.
4	5,5	226-12557-5
6	5,5	226-12557-1
9	5,5	226-12557-2
10	5,5	226-12557-7
12	5,5	226-12557-3
15	5,5	226-12557-4
20	5,5	226-12557-6

Elementy mocujące obejmy



ozn.	nazwa	rozmiar	numer kat.
1	śruba imbusowa	AM 5x16 C	201-12040-7
	śruba sześciokątna	M 5x45 C	200-13017-5
2	śruba samogwintująca	EM 5x16 Z CM 5x40 Z	206-13710-1 206-13710-2
3	nakrętka	M 5 C	207-12138-2
4	podkładka koronkowa	J 5,3 Z	210-12161-9
5	nit	D 4	206-12584-1

Uchwyt metalowy do przewodów



liczba przewodów	numer kat.
------------------	------------

standardowy

średnica przewodu 6 mm

1	226-12336-1
2	226-12336-2
3	226-12336-3
4	226-12336-4
5	226-12336-5
6	226-12336-6

średnica przewodu 8 mm

1	226-12337-1
2	226-12337-2
3	226-12337-3
4	226-12337-4
5	226-12337-5
6	226-12337-6

śruby samogwintujące do mocowania uchwytów

M 4 x 8	206-12123-3
BM 6 x 12	206-12125-3

nierdzewny - stal 1.4571

średnica przewodu 6 mm

1	226-13716-1
2	226-13716-2
3	226-13716-3
4	226-13716-4
5	226-13716-5

średnica przewodu 8 mm

1	226-13717-1
2	226-13717-2
3	226-13717-3
4	226-13717-4

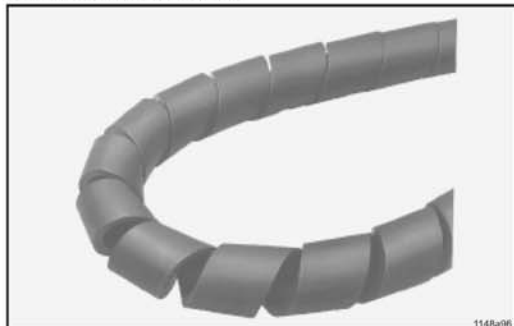
Opaska zaciskowa



typ	numer kat.
-----	------------

krótka	226-12490-3
długa	226-13095-1

Ostona spiralna przewodu



średnica osłony	numer kat.
6	113-35075-2
12	113-35075-3

Ostona spiralna służy do zabezpieczania przewodów w miejscach narażonych na uszkodzenie oraz do łączenia ze sobą większej ilości przewodów biegnących równolegle.

Uchwyt montażowy samoprzylepny



wymiary	numer kat.
28 x 28	226-13095-6

Uchwyt należy przykleić do płaskiej powierzchni (np. ramy lub obudowy) a następnie przymocować elastyczne przewody smarowe za pomocą opasek.

Tuleja zabezpieczająca



średnica przewodu	numer kat.
6	237-13375-1
9	237-13375-2
15	237-13375-3

Tuleja służy do zabezpieczania przewodów przy przejściu przez otwory np. w ramie pojazdu.

Systemy dozowania smaru

Smarownice do systemów dozowania

Smarownica ręczna



typ pompy	numer kat.
z rurką	1142
z wężykiem	1147

typ pompy	numer kat.
z rurką	1132
z wężykiem	1133

Parametry techniczne smarownicy

Ciśnienie robocze	500 bar
Pojemność zbiornika	400 cm ³

Parametry techniczne smarownicy

Ciśnienie robocze	500 bar
Pojemność zbiornika	400 cm ³

Smarownica pneumatyczna



typ pompy	numer kat.
z rurką	1160

Parametry techniczne smarownicy

Ciśnienie robocze	408 bar
Pojemność zbiornika	400 cm ³
Ciśnienie powietrza	4-10 bar
Przełożenie napędu	40:1

Smarownica akumulatorowa



typ pompy	numer kat.
z wężykiem	1242-E

Parametry techniczne smarownicy

Ciśnienie robocze	413 bar
Pojemność zbiornika	400 cm ³
Wydajność	76 cm ³ /min
Waga smarownicy z akumulatorem	3,4 kg
Pojemność akumulatora	1300 mAh
Napięcie akumulatora	12 VDC
Rodzaj akumulatora	NiCd
Napięcie zasilaające ładowarki	230 V

Akcesoria do systemów ręcznych

Uchwyt kalamitki z przyłączem skręcanym



typ	średnica przewodu	numer kat.
uchwyt kalamitki	6 mm	504-37212-1

Uchwyt kalamitki z szybkozłączem



typ	numer kat.
uchwyt kalamitki z szybkozłączem	532-32131-1

Kalamitka wyposażona jest w zawór zwrotny.

Uwaga: przyłącze to jest przeznaczona wyłącznie do podłączenia przewodu wysokociśnieniowego Lincoln 8,6 x 2,3 przygotowanego za pomocą zakuwki z rowkiem.

Uchwyt kalamitki - blok z przyłączem R1/8"



typ	numer kat.
blok z zaworem zwrotnym	504-37184-2

Uchwyt kalamitek - blok z przyłączami R1/8"



liczba kalamitek	numer kat.
2	504-37210-1
3	504-37211-1

Dwuzłączka



1103a96

Uwaga: przy zastosowaniu przewodu elastycznego Lincoln 8,6 x 2,3 mm przygotowanego za pomocą zakuwki, należy używać złączek na przewód o śr. 6 mm.

typ	numer kat.
-----	------------

standardowa

	średnica przewodu 4 mm	
G4-LLC		223-12531-8
	średnica przewodu 6 mm	
G6-LLC		223-12482-9

nierdzewna - stal 1.4571

	średnica przewodu 6 mm	
G6-LL		223-12454-7

typ	numer kat.
-----	------------

standardowy

	średnica przewodu 4 mm	
D4-LLC		223-14083-3
	średnica przewodu 6 mm	
D6-LLC		223-12295-2

typ	numer kat.
-----	------------

standardowa

	średnica przewodu 4 mm	
M4-LLC		223-13032-1
	średnica przewodu 6 mm	
M6-LLC		223-12374-9
	średnica przewodu 8 mm	
M8-LLC		223-13032-3

typ	gwint wewn.	gwint zewn.	numer kat.
-----	-------------	-------------	------------

RK 421	M 8x1	M 6x1 K	304-19787-1
RK 422	M 8x1	M 8x1 K	304-19437-1
	M 10x1	M 10x1 KC	304-19509-1
	M 10x1	R 1/8 KC	304-19230-1
RK 605	M 10x1	M 12x1 KC	712-12724-7
	R 1/8	M 8x1 KC	304-19167-1
	M 8x1	M 8x1,25 KC*	304-19548-1

* dla Renault

przewód o średnicy 8,6 x 2,3 mm, wypełniony smarem

typ	numer kat.
-----	------------

przewód smarowy 504-36033-3

przewód wypełniony smarem Renocal FN 745 (Fuchs)

przewód o średnicy 8,6 x 2,3 mm, bez smaru

typ	numer kat.
-----	------------

przewód smarowy 111-35114-1

Pierścień zaciskowy



2201a02

Nakrętka



2202a02

Uwaga: przy zastosowaniu przewodu elastycznego Lincoln 8,6 x 2,3 mm przygotowanego za pomocą zakuwki, należy używać złączek na przewód o śr. 6 mm.

Adapter prosty



1097a06

Wysokociśnieniowy przewód elastyczny Lincoln



2222a02