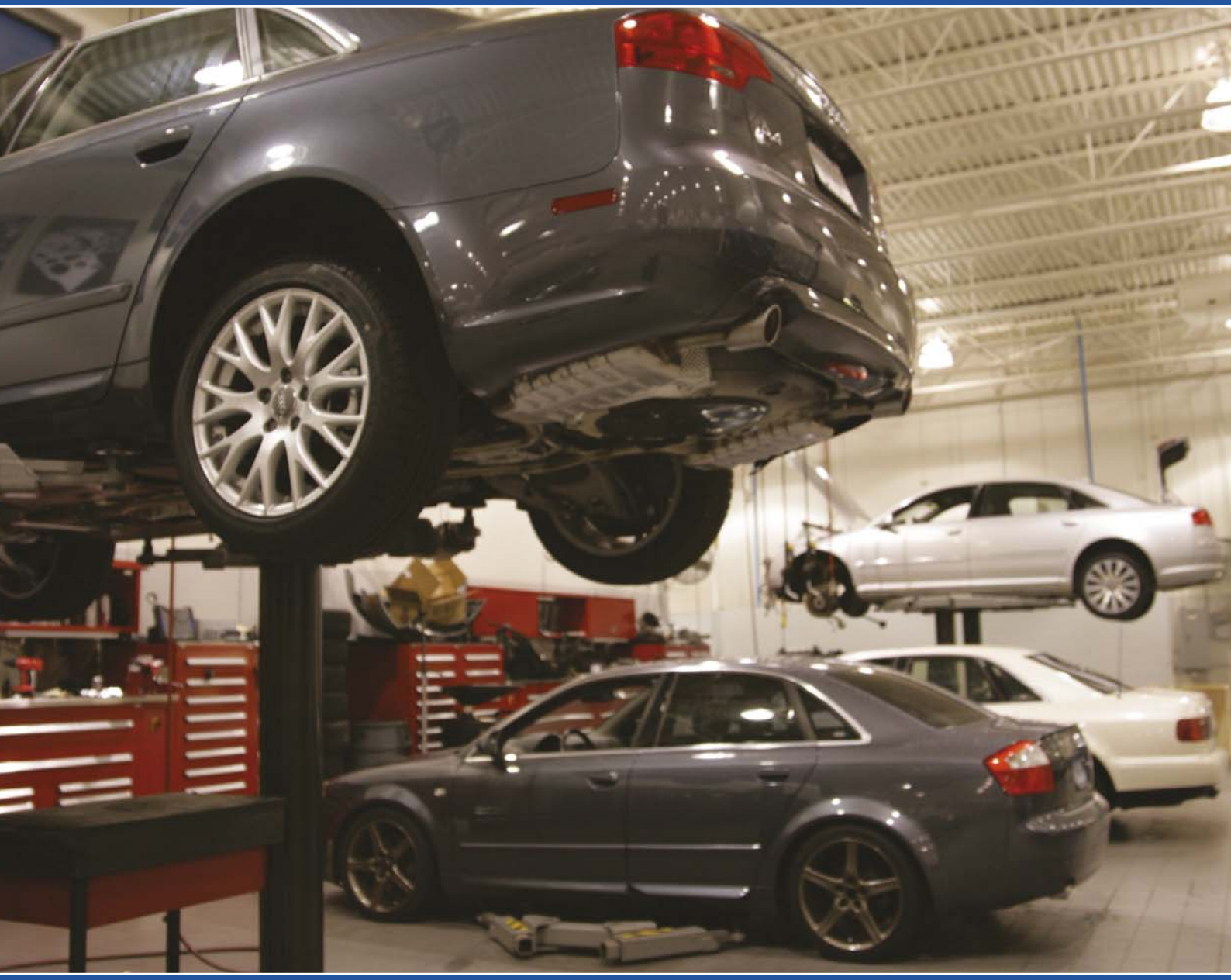
Zestawy LD

Poznaj zalety pomp firmy Graco z serii LD™



UZNANA JAKOŚĆ. WIODĄCA TECHNOLOGIA.

Indeks

Seria LD

Pompy pneumatyczne LD ..... s. 4 - 6
Mierniki LD ..... s. 7
Zwijadła w obudowie zamkniętej LD ..... s. 8

Zestawy olejowe

Pompy olejowe i zestawy bez bębnów

Podstawowe pompy olejowe 3:1 ..... s. 9
Podstawowe pompy olejowe 5:1 ..... s. 9
Naścienne zestawy olejowe 3:1 ..... s. 10
Naścienne zestawy olejowe 5:1 ..... s. 10
Zestawy olejowe montowane na zbiorniku 3:1 ..... s. 11
Zestawy olejowe montowane na zbiorniku 5:1 ..... s. 12

Zestawy olejowe IBC bez bębnów

Naścienne zestawy olejowe 3:1 ..... s. 13
Naścienne zestawy olejowe 5:1 ..... s. 13

Zestawy olejowe IBC z bębnami

Zestawy olejowe z mocowaniem górnym 3:1 ..... s. 14
Zestawy olejowe z mocowaniem górnym 5:1 ..... s. 15
Zestawy olejowe z mocowaniem bocznym 3:1 ..... s. 16
Zestawy olejowe z mocowaniem bocznym 5:1 ..... s. 17

Zestawy olejowe montowane na wózku bez bębnów

Zestawy olejowe montowane na wózku 3:1 ..... s. 18
Zestawy olejowe montowane na wózku 5:1 ..... s. 19

Zestawy olejowe montowane na wózku z bębnami

Zestawy olejowe montowane na wózku 3:1 ..... s. 20
Zestawy olejowe montowane na wózku 5:1 ..... s. 21

Zestawy smarownicze

Pompy i zestawy smarownicze

Podstawowe pompy smarownicze ..... s. 22
Zestawy zbiorników smarowniczych 50:1 - 16/20 kg ..... s. 22
Zestawy zbiorników smarowniczych 50:1 - 55/60 kg ..... s. 22
Zestawy zbiorników smarowniczych 50:1 - 180 kg ..... s. 23

Zestawy smarownicze montowane na wózku

Zestawy smarownicze montowane na wózku 50:1 - 55 kg/60 kg ..... s. 24
Zestawy smarownicze montowane na wózku 50:1 - 180 kg ..... s. 25

Zestawy akcesoriów LD

Pokrywy zbiorników ..... s. 26
Talerze dociskowe ..... s. 26
Zestawy ssące ..... s. 26
Zestawy węży i złączy - olejowe (bez CE) ..... s. 26
Zestawy węży i złączy - olejowe (CE) ..... s. 26
Akcesoria uchwytu tote ..... s. 27
Wózki ..... s. 27
Zestawy węży i złączy - smarownicze (bez CE) ..... s. 27
Zestawy węży i złączy - smarownicze (CE) ..... s. 27
Osprzęt do mocowania ..... s. 27
Reduktor korka ..... s. 27

Wydajność w całej rodzinie

Doskonały projekt

Każdy produkt z rodziny LD ma wbudowane innowacyjne funkcje oraz zaawansowane technologie, które zostały zaprojektowane tak, aby umożliwić zaoszczędzenie pieniędzy oraz zapewnić wydajność w każdej sytuacji i długi czas eksploatacji przy zachowaniu konkurencyjnej ceny.

Więcej konfiguracji

Wybierz montaż na zbiorniku, tote lub naścienny oraz różne mierniki, pompy i bębny.

Najlepsza w branży gwarancja

Firma Graco oferuje jedną z najlepszych gwarancji w branży - 5 lat na wszystkie produkty z rodziny serii LD.*

Certyfikat ATEX

Wysokiej jakości pompy do różnych środowisk.

* Dwa lata na elektronikę mierników LD.





Wszystko, czego potrzebujesz, aby natychmiast rozpocząć pracę

Dostępnych jest wiele różnych rozwiązań dozujących. Każde rozwiązanie - niezależnie od tego, czy jest to niedrogi zestaw zbiorników, czy wysokiej wydajności zestaw tote - zostało wyposażone w najwyższej jakości podzespoły w celu zapewnienia bezproblemowego działania.

Pompy pneumatyczne LD

Tylko firma Graco może dostarczyć sprawdzoną w praktyce wydajność znanych pomp FireBall® na potrzeby rozwiązania, które pracuje tak ciężko jak Ty. Szybkie naprawy, elastyczna konfiguracja, wiodąca w branży gwarancja i wiele innych sprawdzonych w praktyce funkcji w jednym pakiecie – wszystko w konkurencyjnej cenie.

Wyposażone w technologie wysokiej wydajności

Pompa LD 3:1

Zastosowania ze średnim ciśnieniem i wysokim przepływem

Pompa LD 5:1

Zastosowania z wysokim ciśnieniem i średnim przepływem w niskich temperaturach lub z długim czasem pracy

Pompa LD 50:1

Smar pod wysokim ciśnieniem do 7500 psi



Trzycalowy silnik pneumatyczny

Zapewnia większą moc, dając lepszy przepływ.

Zawór powietrza NXT

Zmniejsza oblodzenie w trakcie nieprzerwanej pracy, zapewniając zużycie powietrza mniejsze niż w konkurencyjnych produktach, a w konsekwencji większą wydajność. Łatwo go naprawić i wymienić bez rozmontowywania wewnętrznych komponentów pompy, co skraca czas przestojów.

Zaprojektowane do długotrwałego działania

Zgłoszona do opatentowania konstrukcja z kubkiem i płytą eliminuje konieczność stosowania pierścieni o okrągłym przekroju, które zużywają się szybciej, zastępując je bardziej trwałym rozwiązaniem o większej żywotności.

Modułowy zawór powietrza

Wlot i wylot powietrza instaluje się wyjątkowo łatwo za pomocą tylko czterech śrub.

Zawór z pilotem

Zgłoszona do opatentowania samoczyszcząca się konstrukcja zwiększa niezawodność w środowiskach z zanieczyszczonym powietrzem i minimalizuje spadek ciśnienia przy szybkich przełączeniach, zmniejszając utyk silnika pneumatycznego i zapewniając lepszy przepływ.

Dołączony regulowany adapter korka

Wbudowana regulacja przesuwna z łatwymi w obsłudze śrubami obsługiwanymi ręcznie jest łatwiejsza do użycia w większej liczbie zastosowań.

Wbudowany termiczny zawór bezpieczeństwa i filtr siatkowy na wlocie

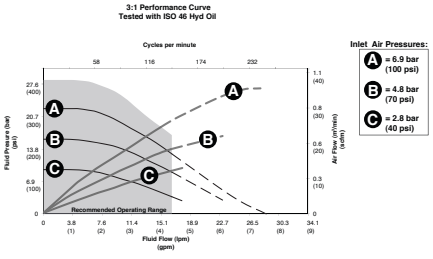
Wbudowany termiczny zawór bezpieczeństwa (tylko w przypadku oleju) chroni sprzęt przed skutkami rozszerzalności cieplnej, więc nie trzeba kupować ani instalować osobnego zestawu. Filtr siatkowy na wlocie (tylko w przypadku oleju) wbudowano w celu ochrony pompy przed zanieczyszczeniami, które mogłyby ją uszkodzić.

II 2 Gc T6

Parametry techniczne

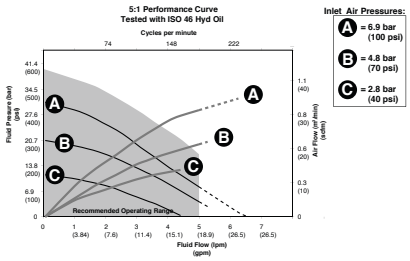
Seria LD 3:1
Pompa olejowa





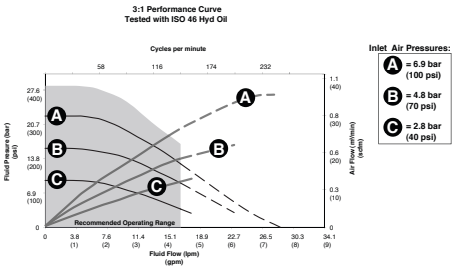
Seria LD 5:1
Pompa olejowa





Seria LD 50:1
Pompa smarownicza





Przetestowane przy użyciu oleju hydraulicznego zgodnie z normą ISO 46.
Wartości ciśnienia powietrza na wlocie: A = 6,9 bara (100 psi) B = 4,8 bara (70 psi) C = 2,8 bara (40 psi).

II 2 Gc T6

	POMPA OLEJOWA LD 3:1	POMPA OLEJOWA LD 5:1	POMPA SMAROWNICZA LD 50:1
Maksymalne ciśnienie robocze materiału	31 barów (450 psi - 3,10 MPa)	51,7 bara (750 psi - 5,17 MPa)	517 barów (7500 psi - 51,7 MPa)
Współczynnik ciśnienia materiału	3:1	5:1	50:1
Wysokość ssania (stopy oleju)	10	10	–
Zakres pracy z użyciem powietrza	1,37 do 10,3 bara (20 do 150 psi)	1,37 do 10,3 bara (20 do 150 psi)	1,37 do 10,3 bara (20 do 150 psi)
Zalecane ciśnienie powietrza (optymalna żywotność)	< 8,6 bara (125 psi - 0,86 MPa)	< 8,6 bara (125 psi - 0,86 MPa)	< 8,6 bara (125 psi - 0,86 MPa)
Maksymalna zalecana prędkość pompy	120 cykli na minutę	180 cykli na minutę	120 cykli na minutę
Cykle na l/kg (galon/funt)	7 cykli na litr (29 cykli na galon)	10 cykli na litr (37 cykli na galon)	103 cykle na kg (47 cykli na funt)
Zalecana prędkość pompy (maksymalna żywotność)	75 cykli na minutę lub mniej	75 cykli na minutę lub mniej	60 cykli na minutę lub mniej
Części mokre	Stal węglowa cynkowana, aluminium, nitryl, poliuretan, aluminium z powłoką niklową		Stal, mosiądz, kauczuk nitrylowy, poliuretan, UHMWPE, acetal
Poziom ciśnienia akustycznego	72,9 dB(A)	72,9 dB(A)	72,9 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	82 dB(a)	82 dB(a)	82 dB(a)
Przybliżona waga	3,2 kg (7 funtów)	3,5 kg (7,7 funta)	Zbiornik 16 kg - 5,1 kg, zbiornik 54 kg - 6,8 kg, zbiornik 181 kg - 7,7 kg
Wlot powietrza	1/4"	1/4"	1/4"
Wlot płynu	1"	1"	Pompa z zabierakiem
Wylot cieczy	1/2"	1/2"	1/4"
Swobodny przepływ*	34 l/min	25 l/min	1,87 kg/min

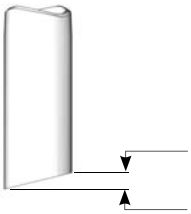
*Swobodny przepływ przy ciśnieniu wlotowym powietrza 10,3 bara (150 psi) przy użyciu oleju SAE 20 w temperaturze 21°C (70°F)

Parametry techniczne

Wymiary

Model	L Długość	O Długość całkowita
Tylko pompa uniwersalna	175 mm (6,9")	406 mm (16")
Wersja multi*	1076 mm (42,4")	1307 mm (51,5")
Zbiornik	907 mm (35,7")	1138 mm (44,8")
Tote	1087 mm (42,8")	1318 mm (51,9")

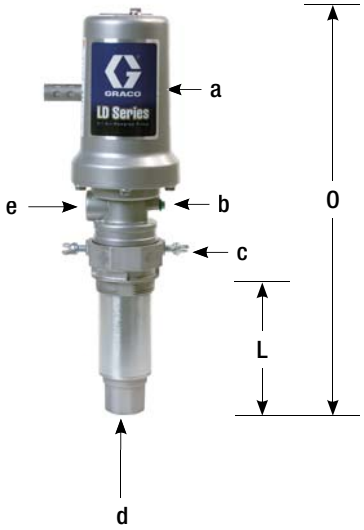
a = wlot powietrza 1/4"
b = śruba uziemiająca
c = reduktor korka npt 2"
d = wlot cieczy 1"
e = wylot cieczy 1/2"



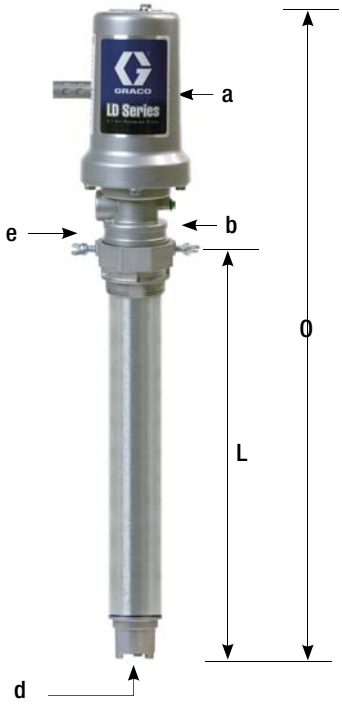
minimalny kąt 10 mm (3/8")

* Przewód dolny w wersji multi jest przycięty pod kątem do wymaganej długości

Seria LD
Olej 3:1/5:1



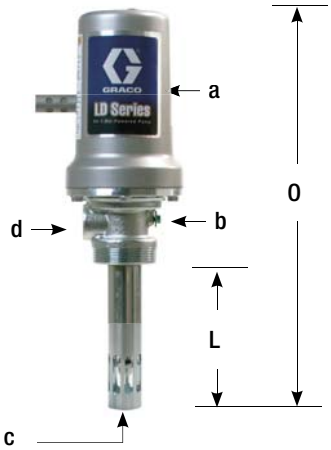
Seria LD
Olej 3:1/5:1 -
wersja multi/zbiornik/tote



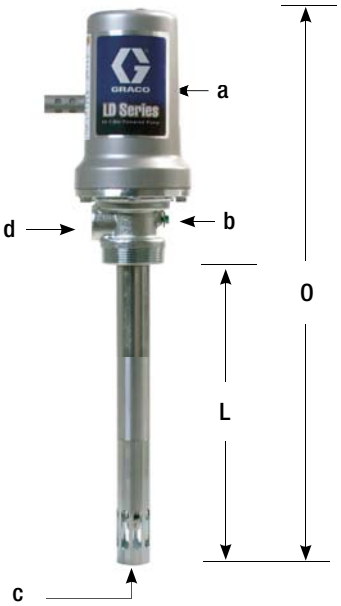
Model	L Długość	O Długość całkowita
Zbiornik 16 kg	370 mm (14,5")	600 mm (23,6")
Zbiornik 54 kg	715 mm (28,1")	945 mm (37,2")
Zbiornik 181 kg	915 mm (36")	1145 mm (45")

a = wlot powietrza 1/4"
b = śruba uziemiająca
c = pompa z zabierakiem
d = wylot cieczy 1/4"

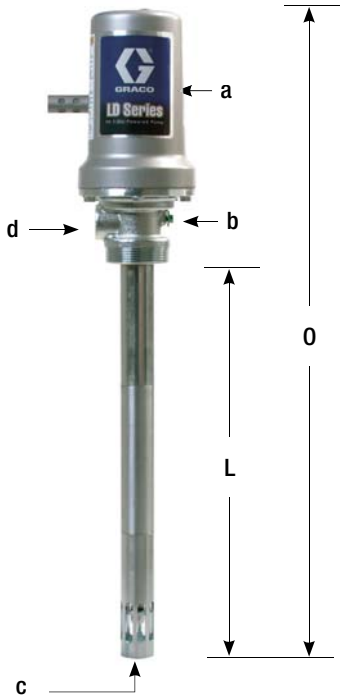
Seria LD
Zbiornik 16 kg



Seria LD
Zbiornik 54 kg



Seria LD
Zbiornik 181 kg



Mierniki LD

Parametry techniczne

Miernik dozowania ręcznego LDM5



Dostępne są dwa modele

- Model LDM5 z pokrywą wlotu, osłoną spustu pistoletu i sztywnym zestawem przedłużającym z dyszą z kompensacją termiczną
- Model LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym i dyszą automatyczną

Nastawny model dozujący LDP5



Dostępne są dwa modele

- Nastawny model dozujący LDP5 z pokrywą wlotu, osłoną spustu pistoletu i sztywnym zestawem przedłużającym z dyszą z kompensacją termiczną
- Nastawny model dozujący LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym i dyszą automatyczną

Zestawy przedłużające do materiału

- Standardowy sztywny zestaw przedłużający i dysza z automatyczną kompensacją termiczną
- Dostępne są opcjonalne zestawy przedłużające - elastyczne i do smaru przekładniowego

Model nastawny LDP5

Elementy sterujące

- Czytelny wyświetlacz LCD z wytrzymałymi przełącznikami i długą żywotnością

Korpus miernika

- Wzmocniony materiał zapewniający najwyższą odporność na uderzenia i długą żywotność
- Ergonomiczny uchwyt zapewniający komfort użytkowania

Siatka wlotu cieczy

- Wymienna wewnętrzna siatka wlotu chroni miernik przed zanieczyszczeniami

Spust pistoletu

- Dwupalcowy spust pistoletu
- Modele LDP5 wyposażono w spust zatrzaskowy

Osłona i pokrywa spustu pistoletu

- Chroni wykończenie przed zarysowaniem
- Czarne pokrywa i osłona to wersja standardowa, lecz są one także dostępne w kolorach czerwonym, niebieskim, zielonym i żółtym

Zakres przepływu [1]	0,4 do 19 l/min (0,1 do 5 gal/min)
Maksymalne ciśnienie robocze	69 barów (1000 psi)
Jednostki miary	Kwarty, pinty, galony, litry (fabrycznie ustawione na kwarty)
Waga	1,36 kg (3 lbs)
Wlot	3/8"
Wylot	1/2" npt
Temperatura robocza	0°C do 49°C (32°F do 120°F)
Temperatury przechowywania	-34°C do 49°C (-30°F do 120°F)
Baterie	Alkaliczne 9 V
Żywotność baterii	LDP5 - 6 miesięcy z baterią alkaliczną LDM5 - 1 rok z baterią alkaliczną

1. Testowano z użyciem oleju 10W w temperaturze 70°F. Natężenie przepływu może się różnić w zależności od ciśnienia, temperatury i lepkości materiału oraz złącza wlotu i typu dyszy.

Części mokre	Stal nierdzewna, kauczuk nitrylowy, cynk, stal węglowa, lcp
Utrata ciśnienia w mierniku [1]	6,21 bara przy 18,9 l/min (90 psi przy 5 gal/min)
Dokładność [2]	±0,5%
Wymiary (bez zestawu przedłużającego)	28 cm x 8,3 cm x 8,3 cm (11" dł. x 3,25" szer. x 3,25" wys.)
Maksymalna wartość licznika	99 999 galonów lub litrów
Maksymalne rejestrowane dozowanie	999,99 jednostki
Maksymalna objętość nastawna	9999 jednostek (tylko LDP5)
Gwarancja	Dwa lata
Instrukcja obsługi	312668

2. przy 9,5 l/min (2,5 gal/min) w temperaturze 21°C (70°F) z użyciem oleju 10 wt i dozowaniu 3,8 l (1 gal). Może wymagać ponownej kalibracji. Dokładność po wyjęciu z opakowania: ±1,25%.

Bębny do nawijania węża w obudowie zamkniętej LD



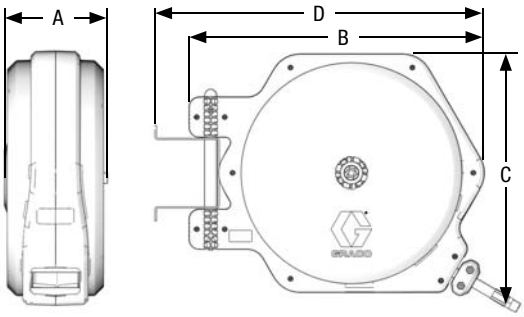
Parametry techniczne

FUNKCJE

- Zaprojektowane z myślą o mniej wymagających zastosowaniach
- Zamknięta obudowa zapewnia bezpieczeństwo i ochronę oraz wydłuża okres eksploatacji węża
- Elastyczne opcje montażu - można powiesić na ścianie lub suficie; dostępne są opcje montażu do stołu roboczego, stołu lub przy użyciu mocowania górnego na zbiorniku
- Złącze obrotowe o pełnym przepływie maksymalizuje przepływ materiału przy minimalnym spadku ciśnienia
- Prosta regulacja napięcia sprężyny - napięcie sprężyny można zwiększać lub zmniejszać w czasie, gdy wąż na bębnie jest pod ciśnieniem

WYMIARY

BĘBNY DO NAWIJANIA WĘŻA W OBUDOWIE ZAMKNIĘTEJ SERII LD	
A	180 mm (7,1")
B	585 mm (23,0")
C	470 mm (18,5")
D	650 mm (25,6")





Uchwyt obrotowy sufitowy/ naścienny (standardowy)



Uchwyt stacjonarny sufitowy/ naścienny (opcjonalny)



Stojak do montowania na tote, stole montażowym lub ścianie (opcjonalny)



Stojak do montowania na tote, stole montażowym lub ścianie 24C772



Uchwyt stacjonarny sufitowy/ naścienny 24E506



Zestaw wlotu węża dla bębnów w obudowie zamkniętej LD

Pompy i zestawy olejowe BEZ bębnów

PODSTAWOWE POMPY OLEJOWE 3:1

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24G577	24G578	24G576	Uniwersalna pompa LD 3:1 z reduktorem korka
24G580	24G581	24G579	Pompa LD 3:1 o zmiennej długości
24G583	24G584	24G582	Pompa LD 3:1 - zbiornik 200 l
24G586	24G587	24G585	Pompa LD 3:1 - zbiornik IBC 1040 l





PODSTAWOWE POMPY OLEJOWE 5:1

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24G589	24G590	24G588	Uniwersalna pompa LD 5:1 z reduktorem korka
24G592	24G593	24G591	Pompa LD 5:1 o zmiennej długości
24G595	24G596	24G594	Pompa LD 5:1 ze zbiornikiem 200 l
24G598	24G599	24G597	Pompa LD 5:1 - zbiornik IBC 1040 l



OLEJOWE ZESTAWY NAŚCIENNE 3:1

➜ ➜ ➜ Zbiornik 200 l - Bez miernika - Bez bębna

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H690	**24H691**	**24H689**	**BEZ CE**
Zawiera:			
24G577	24G578	24G576	Uniwersalna pompa olejowa 3:1
24F936	24F937	24F935	Przewód dolny 940 mm z wężem ssącym 2 m
24F910	24F910	24F910	Uchwyt do montażu ściennego
24H693	**24H694**	**24H692**	**CE**
Zawiera:			
24G577	24G578	24G576	Uniwersalna pompa olejowa 3:1
24F936	24F937	24F935	Przewód dolny 940 mm z wężem ssącym 2 m
24F910	24F910	24F910	Uchwyt do montażu ściennego
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J378	24J378	24J378	Zestaw akcesoriów

Ten zestaw jest przeznaczony do użytku ze zbiornikami. Pompa montowana naściennie i zestaw ssący umożliwiają szybką i bezproblemową wymianę zbiornika.

NAŚCIENNE ZESTAWY OLEJOWE 5:1

➜ ➜ ➜ Zbiornik 200 l - Bez miernika - Bez bębna

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H837	**24H838**	**24H836**	**BEZ CE**
Zawiera:			
24G589	24G590	24G588	Uniwersalna pompa olejowa 5:1
24F936	24F937	24F935	Przewód dolny 940 mm z wężem ssącym 2 m
24F910	24F910	24F910	Uchwyt do montażu ściennego
24H840	**24H841**	**24H839**	**CE**
Zawiera:			
24G589	24G590	24G588	Uniwersalna pompa olejowa 5:1
24F936	24F937	24F935	Przewód dolny 940 mm z wężem ssącym 2 m
24F910	24F910	24F910	Uchwyt do montażu ściennego
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J379	24J379	24J379	Zestaw akcesoriów



Wersja CE

ZESTAWY OLEJOWE 3:1 MONTOWANE NA ZBIORNIKU

➜ ➜ ➜ O zmiennej długości - Bez bębna - **BEZ CE**

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H803	**24H807**	**24H799**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera:			
24G577	24G578	24G576	Uniwersalna pompa olejowa 3:1
24H861	24H860	24H859	Zestaw przepływowy
24F948	24F949	16F878	Przewód dolny z PVC
24F887	24F881	255751	Miernik ręczny LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H804	**24H808**	**24H800**	**MIERNIK SZTYWNY LDM5**
Zawiera: tak jak 24H803, 24H807, 24H799 oraz dodatkowo			
24F888	24F882	256215	Miernik ręczny LDM5 ze sztywnym zestawem przedłużającym
24H805	**24H809**	**24H801**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H803, 24H807, 24H799 oraz dodatkowo			
24F889	24F883	255277	Miernik nastawny LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H806	**24H810**	**24H802**	**MIERNIK SZTYWNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H803, 24H807, 24H799 oraz dodatkowo			
24F890	24F884	256216	Miernik nastawny LDP5 ze sztywnym zestawem przedłużającym

➜ ➜ ➜ O zmiennej długości - Bez bębna - **CE**

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H815	**24H819**	**24H811**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera:			
24G577	24G578	24G576	Uniwersalna pompa olejowa 3:1
24H610	24H609	24H608	Zestaw przepływowy
24F948	24F949	16F878	Przewód dolny z PVC
24F887	24F881	255751	Miernik ręczny LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J379	24J379	24J379	Zestaw akcesoriów
24H816	**24H820**	**24H812**	**MIERNIK SZTYWNY LDM5**
Zawiera: tak jak 24H815, 24H819, 24H811 oraz dodatkowo			
24F888	24F882	256215	Miernik ręczny LDM5 ze sztywnym zestawem przedłużającym
24H817	**24H821**	**24H813**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H815, 24H819, 24H811 oraz dodatkowo			
24F889	24F883	255277	Miernik nastawny LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H818	***24H822***	***24H814***	**MIERNIK SZTYWNY LDP5**
Zawiera:			
24F890	24F884	256216	Miernik nastawny LDP5 ze sztywnym zestawem przedłużającym



Wersja CE

ZESTAWY OLEJOWE 5:1 MONTOWANE NA ZBIORNIKU

➜ ➜ ➜ O zmiennej długości - Bez bębna - **BEZ CE**

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H968	**24H972**	**24H964**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera:			
24G589	24G590	24G588	Uniwersalna pompa olejowa 5:1
24H861	24H860	24H859	Zestaw przepływowy
16F948	16F949	16F878	Przewód dolny z PVC
24F887	24F881	255751	Miernik ręczny LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H969	**24H973**	**24H965**	**MIERNIK SZTYWNY LDM5**
Zawiera: tak jak 24H968, 24H972, 24H964 oraz dodatkowo			
24F888	24F882	256215	Miernik ręczny LDM5 ze sztywnym zestawem przedłużającym
24H970	**24H974**	**24H966**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H968, 24H972, 24H964 oraz dodatkowo			
24F889	24F883	255277	Miernik nastawny LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H971	**24H975**	**24H967**	**MIERNIK SZTYWNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H968, 24H972, 24H964 oraz dodatkowo			
24F890	24F884	256216	Miernik nastawny LDP5 ze sztywnym zestawem przedłużającym

➜ ➜ ➜ O zmiennej długości - Bez bębna - **CE**

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H980	**24H984**	**24H976**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera:			
24G589	24G590	24G588	Uniwersalna pompa olejowa 5:1
24H610	24H609	24H608	Zestaw przepływowy
16F948	16F949	16F878	Przewód dolny z PVC
24F887	24F881	255751	Miernik ręczny LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J379	24J379	24J379	Zestaw akcesoriów
24H981	**24H985**	**24H977**	**MIERNIK SZTYWNY LDM5**
Zawiera: tak jak 24H980, 24H984, 24H976 oraz dodatkowo			
24F888	24F882	256215	Miernik ręczny LDM5 ze sztywnym zestawem przedłużającym
24H982	**24H986**	**24H978**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H980, 24H984, 24H976 oraz dodatkowo			
24F889	24F883	255277	Miernik nastawny LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H983	**24H987**	**24H979**	**MIERNIK SZTYWNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H980, 24H984, 24H976 oraz dodatkowo			
24F890	24F884	256216	Miernik nastawny LDP5 ze sztywnym zestawem przedłużającym



Wersja CE

Zestawy olejowe IBC BEZ bębnów

ZESTAW OLEJOWY 3:1 DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO

➜ ➜ ➜ Wielkość zbiornika 1040 l - Bez bębna

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H696	**24H697**	**24H695**	**BEZ CE**
Zawiera:			
24G577	24G578	24G576	Uniwersalna pompa olejowa 3:1
24H861	24H860	24H859	Zestaw przepływowy
24H667	24H668	24H666	Dolny przewód 1260 mm z wężem ssącym 2 m
24F910	24F910	24F910	Uchwyt do montażu ściennego
24H699	**24H700**	**24H698**	**CE**
Zawiera:			
24G577	24G578	24G576	Uniwersalna pompa olejowa 3:1
24H610	24H609	24H608	Zestaw przepływowy
24H667	24H668	24H666	Dolny przewód 1260 mm z wężem ssącym 2 m
24F910	24F910	24F910	Uchwyt do montażu ściennego
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J378	24J378	24J378	Zestaw akcesoriów

ZESTAW OLEJOWY 5:1 DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO

➜ ➜ ➜ Wielkość zbiornika 1040 l - Bez bębna

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H843	**24H844**	**24H842**	**BEZ CE**
Zawiera:			
24G589	24G590	24G588	Uniwersalna pompa olejowa 5:1
24H861	24H860	24H859	Zestaw przepływowy
24H667	24H668	24H666	Dolny przewód 1260 mm z wężem ssącym 2 m
24F910	24F910	24F910	Uchwyt do montażu ściennego
24H846	**24H847**	**24H845**	**CE**
Zawiera:			
24G589	24G590	24G588	Uniwersalna pompa olejowa 5:1
24H610	24H609	24H608	Zestaw przepływowy
24H667	24H668	24H666	Dolny przewód 1260 mm z wężem ssącym 2 m
24F910	24F910	24F910	Uchwyt do montażu ściennego
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J378	24J378	24J378	Zestaw akcesoriów



Wersja CE

Zestawy olejowe IBC z bębnami

ZESTAW OLEJOWY 3:1 Z MOCOWANIEM GÓRNYM

➜ ➜ ➜ Wielkość zbiornika 1040 l - Bęben w obudowie zamkniętej LD (1/2" x 11 m) - **BEZ CE**

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H705	**24H709**	**24H701**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera:			
24G577	24G578	24G576	Uniwersalna pompa olejowa 3:1
24J496	24J497	24J495	Zestaw przepływowy
16F962	16F963	16F885	Przewód dolny
24F930	24F930	24F930	Uchwyt do mocowania górnego
24F932	24F932	24F932	Zestaw uchwytu bębna
24F914	24F914	24F914	Pojemnik miernika
24J133	24F796	24H662	Bęben do nawijania węża w obudowie zamkniętej 1/2" x 11 m
24F887	24F881	255751	Miernik ręczny LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H706	**24H710**	**24H702**	**SZTYWNY MIERNIK LDM5**
Zawiera: tak jak 24h705, 24h710, 24h701 oraz dodatkowo			
24F888	24F882	256215	Miernik ręczny LDM5 ze sztywnym zestawem przedłużającym
24H707	**24H711**	**24H703**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24h705, 24h710, 24h701 oraz dodatkowo			
24F889	24F883	255277	Miernik nastawny LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H708	**24H712**	**24H704**	**MIERNIK SZTYWNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24h705, 24h710, 24h701 oraz dodatkowo			
24F890	24F884	256216	Miernik nastawny LDP5 ze sztywnym zestawem przedłużającym

➜ ➜ ➜ Wielkość zbiornika 1040 l - Bęben w obudowie zamkniętej LD (1/2" x 11 m) - **CE**

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H717	**24H721**	**24H713**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera:			
24G577	24G578	24G576	Uniwersalna pompa olejowa 3:1
24J493	24J494	24J492	Zestaw przepływowy
16F962	16F963	16F885	Przewód dolny
24F930	24F930	24F930	Uchwyt do mocowania górnego
24F932	24F932	24F932	Zestaw uchwytu bębna
24F914	24F914	24F914	Pojemnik miernika
24J133	24F796	24H662	Bęben do nawijania węża w obudowie zamkniętej 1/2" x 11 m
24F887	24F881	255751	Miernik ręczny LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J378	24J378	24J378	Zestaw akcesoriów
24H718	**24H722**	**24H714**	**MIERNIK SZTYWNY LDM5**
Zawiera: tak jak 24h717, 24h721, 24h713 oraz dodatkowo			
24F888	24F882	256215	Miernik ręczny LDM5 ze sztywnym zestawem przedłużającym
24H719	**24H723**	**24H715**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24h717, 24h721, 24h713 oraz dodatkowo			
24F889	24F883	255277	Miernik nastawny LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H720	**24H724**	**24H716**	**MIERNIK SZTYWNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24h717, 24h721, 24h713 oraz dodatkowo			
24H890	24F884	256216	Miernik LDP5 ze sztywnym zestawem przedłużającym



Wersja CE

ZESTAW OLEJOWY 5:1 Z MOCOWANIEM GÓRNYM

➜ ➜ ➜ Wielkość zbiornika 1040 l - Bęben w obudowie zamkniętej LD (1/2" x 11 m) - **BEZ CE**

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H871	**24H875**	**24H867**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera:			
24G589	24G590	24G588	Uniwersalna pompa olejowa 5:1
24J496	24J497	24J495	Zestaw przepływowy
16F962	16F963	16F885	Przewód dolny
24F930	24F930	24F930	Uchwyt do mocowania górnego
24F932	24F932	24F932	Zestaw uchwytu bębna
24F914	24F914	24F914	Pojemnik miernika
24J133	24F796	24H662	Bęben do nawijania węża w obudowie zamkniętej 1/2" x 11 m
24F887	24F881	255751	Miernik ręczny LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H872	**24H876**	**24H868**	**MIERNIK SZTYWNY LDM5**
Zawiera: tak jak 24H705, 24H710, 24H701 oraz dodatkowo			
24F888	24F882	256215	Miernik ręczny LDM5 ze sztywnym zestawem przedłużającym
24H873	**24H877**	**24H869**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H705, 24H710, 24H701 oraz dodatkowo			
24F889	24F883	255277	Miernik nastawny LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H874	**24H878**	**24H870**	**MIERNIK SZTYWNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H705, 24H710, 24H701 oraz dodatkowo			
24F890	24F884	256216	Miernik nastawny LDP5 ze sztywnym zestawem przedłużającym

➜ ➜ ➜ Wielkość zbiornika 1040 l - Bęben w obudowie zamkniętej LD (1/2" x 11 m) - **CE**

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H883	**24H887**	**24H879**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera:			
24G589	24G590	24G588	Uniwersalna pompa olejowa 5:1
24J493	24J494	24J492	Zestaw przepływowy
16F962	16F963	16F885	Przewód dolny
24F930	24F930	24F930	Uchwyt do mocowania górnego
24F932	24F932	24F932	Zestaw uchwytu bębna
24F914	24F914	24F914	Pojemnik miernika
24J133	24F796	24H662	Bęben do nawijania węża w obudowie zamkniętej 1/2" x 11 m
24F887	24F881	255751	Miernik ręczny LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J378	24J378	24J378	Zestaw akcesoriów
24H884	**24H888**	**24H880**	**MIERNIK SZTYWNY LDM5**
Zawiera: tak jak 24H883, 24H887, 24H879 oraz dodatkowo			
24F888	24F882	256215	Miernik ręczny LDM5 ze sztywnym zestawem przedłużającym
24H885	**24H889**	**24H881**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera: tak jak 24H883, 24H887, 24H879 oraz dodatkowo			
24F889	24F883	255277	Miernik nastawny LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H886	**24H890**	**24H882**	**MIERNIK SZTYWNY LDM5**
Zawiera: tak jak 24H883, 24H887, 24H879 oraz dodatkowo			
24F890	24F884	256216	Miernik nastawny LDP5 ze sztywnym zestawem przedłużającym



Wersja CE

ZESTAW OLEJOWY 3:1 Z MOCOWANIEM BOCZNYM

➜ ➜ ➜ Wielkość zbiornika 1040 l - Bęben w obudowie zamkniętej LD (1/2" x 11 m) - **BEZ CE**

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H729	**24H733**	**24H725**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera:			
24G577	24G578	24G576	Uniwersalna pompa olejowa 3:1
24J496	24J497	24J495	Zestaw przepływowy
24H670	24H671	24H669	Zestaw węża ssącego
24F920	24F920	24F920	Uchwyt pompy
24F931	24F931	24F931	Uchwyt do mocowania górnego
24F932	24F932	24F932	Zestaw uchwytu bębna
24F914	24F914	24F914	Pojemnik miernika
24J133	24F796	24H662	Bęben do nawijania węża w obudowie zamkniętej 1/2" x 11 m
24F887	24F881	255751	Miernik ręczny LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H730	**24H734**	**24H726**	**MIERNIK SZTYWNY LDM5**
Zawiera: tak jak 24H729, 24H733, 24H725 oraz dodatkowo			
24F888	24F882	256215	Miernik ręczny LDM5 ze sztywnym zestawem przedłużającym
24H731	**24H735**	**24H727**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H729, 24H733, 24H725 oraz dodatkowo			
24F889	24F883	255277	Miernik nastawny LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H732	**24H736**	**24H728**	**MIERNIK SZTYWNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H729, 24H733, 24H725 oraz dodatkowo			
24F890	24F884	256216	Miernik nastawny LDP5 ze sztywnym zestawem przedłużającym

➜ ➜ ➜ Wielkość zbiornika 1040 l - Bęben w obudowie zamkniętej LD (1/2" x 11 m) - **CE**

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H741	**24H745**	**24H737**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera:			
24G577	24G578	24G576	Uniwersalna pompa olejowa 3:1
24J493	24J492	24J493	Zestaw przepływowy
24H670	24H671	24H669	Zestaw węża ssącego
24F920	24F920	24F920	Uchwyt pompy
24F931	24F931	24F931	Uchwyt do mocowania górnego
24F932	24F932	24F932	Zestaw uchwytu bębna
24F914	24F914	24F914	Pojemnik miernika
24J133	24F796	24H662	Bęben do nawijania węża w obudowie zamkniętej 1/2" x 11 m
24F887	24F881	255751	Miernik ręczny LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J378	24J378	24J378	Zestaw akcesoriów
24H742	**24H746**	**24H738**	**MIERNIK SZTYWNY LDM5**
Zawiera: tak jak 24H741, 24H745, 24H737 oraz dodatkowo			
24F888	24F882	256215	Miernik ręczny LDM5 ze sztywnym zestawem przedłużającym
24H743	**24H747**	**24H739**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H741, 24H745, 24H737 oraz dodatkowo			
24F889	24F883	255277	Miernik nastawny LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H744	**24H748**	**24H740**	**MIERNIK SZTYWNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H741, 24H745, 24H737 oraz dodatkowo			
24F890	24F884	256216	Miernik nastawny LDP5 ze sztywnym zestawem przedłużającym



Wersja CE

ZESTAW OLEJOWY 5:1 Z MOCOWANIEM BOCZNYM

➜ ➜ ➜ Wielkość zbiornika 1040 l - Bęben w obudowie zamkniętej LD (1/2" x 11 m) - **BEZ CE**

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H895	**24H899**	**24H891**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera:			
24G589	24G590	24G588	Uniwersalna pompa olejowa 5:1
24J496	24J497	24J495	Zestaw przepływowy
24H670	24H671	24H669	Zestaw węża ssącego
24F920	24F920	24F920	Uchwyt pompy
24F931	24F931	24F931	Uchwyt do mocowania górnego
24F932	24F932	24F932	Zestaw uchwytu bębna
24F914	24F914	24F914	Pojemnik miernika
24J133	24F796	24H662	Bęben do nawijania węża w obudowie zamkniętej 1/2" x 11 m
24F887	24F881	255751	Miernik ręczny LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H896	**24H900**	**24H892**	**MIERNIK SZTYWNY LDM5**
Zawiera: tak jak 24H729, 24H733, 24H725 oraz dodatkowo			
24F888	24F882	256215	Miernik ręczny LDM5 ze sztywnym zestawem przedłużającym
24H897	**24H901**	**24H893**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H729, 24H733, 24H725 oraz dodatkowo			
24F889	24F883	255277	Miernik nastawny LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H898	**24H902**	**24H894**	**MIERNIK SZTYWNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H729, 24H733, 24H725 oraz dodatkowo			
24F890	24F884	256216	Miernik nastawny LDP5 ze sztywnym zestawem przedłużającym

➜ ➜ ➜ Wielkość zbiornika 1040 l - Bęben w obudowie zamkniętej LD (1/2" x 11 m) - **CE**

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H907	**24H911**	**24H903**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera:			
24G589	24G590	24G588	Uniwersalna pompa olejowa 5:1
24J493	24J494	24J492	Zestaw przepływowy
24H670	24H671	24H669	Zestaw węża ssącego
24F920	24F920	24F920	Uchwyt pompy
24F931	24F931	24F931	Uchwyt do mocowania górnego
24F932	24F932	24F932	Zestaw uchwytu bębna
24F914	24F914	24F914	Pojemnik miernika
24J133	24F796	24H662	Bęben do nawijania węża w obudowie zamkniętej 1/2" x 11 m
24F887	24F881	255751	Miernik ręczny LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J378	24J378	24J378	Zestaw akcesoriów
24H908	**24H912**	**24H904**	**MIERNIK SZTYWNY LDM5**
Zawiera: tak jak 24H741, 24H745, 24H737 oraz dodatkowo			
24F888	24F882	256215	Miernik ręczny LDM5 ze sztywnym zestawem przedłużającym
24H909	**24H913**	**24H905**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H741, 24H745, 24H737 oraz dodatkowo			
24F889	24F883	255277	Miernik nastawny LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H910	**24H914**	**24H906**	**MIERNIK SZTYWNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H907, 24H911, 24H903 oraz dodatkowo			
24F890	24F884	256216	Miernik nastawny LDP5 ze sztywnym zestawem przedłużającym



Wersja CE

Zestawy olejowe montowane na wózku BEZ bębnów

ZESTAWY OLEJOWE 3:1 MONTOWANE NA WÓZKU

➜ ➜ ➜ Bez bębna - **BEZ CE**

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H778	**24H782**	**24H774**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera:			
24G577	24G578	24G576	Uniwersalna pompa olejowa 3:1
24J496	24J497	24J495	Zestaw przepływowy
16F950	16F951	16F886	Metalowy przewód dolny
24F915	24F915	24F915	Wózek
24F887	24F881	255751	Miernik ręczny LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H779	**24H783**	**24H775**	**MIERNIK SZTYWNY LDM5**
Zawiera: tak jak 24H778, 24H782, 24H774 oraz dodatkowo			
24F888	24F882	256215	Miernik ręczny LDM5 ze sztywnym zestawem przedłużającym
24H780	**24H784**	**24H776**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H778, 24H782, 24H774 oraz dodatkowo			
24F889	24F883	255277	Miernik nastawny LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H781	**24H785**	**24H777**	**MIERNIK SZTYWNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H778, 24H782, 24H774 oraz dodatkowo			
24F890	24F884	256216	Miernik nastawny LDP5 ze sztywnym zestawem przedłużającym

➜ ➜ ➜ Bez bębna - **CE**

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H790	**24H794**	**24H786**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera:			
24G577	24G578	24G576	Uniwersalna pompa olejowa 3:1
24J493	24J494	24J492	Zestaw przepływowy
16F950	16F951	16F886	Metalowy przewód dolny
24F915	24F915	24F915	Wózek
24F887	24F881	255751	Miernik ręczny LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J378	24J378	24J378	Zestaw akcesoriów
24H791	**24H795**	**24H787**	**MIERNIK SZTYWNY LDM5**
Zawiera: tak jak 24H790, 24H794, 24H786 oraz dodatkowo			
24F888	24F882	256215	Miernik ręczny LDM5 ze sztywnym zestawem przedłużającym
24H792	**24H796**	**24H788**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H790, 24H794, 24H786 oraz dodatkowo			
24F889	24F883	255277	Miernik nastawny LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H793	**24H797**	**24H789**	**MIERNIK SZTYWNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H790, 24H794, 24H786 oraz dodatkowo			
24F890	24F884	256216	Miernik nastawny LDP5 ze sztywnym zestawem przedłużającym



Wersja CE

ZESTAWY OLEJOWE 5:1 MONTOWANE NA WÓZKU

➜ ➜ ➜ Bez bębna - **BEZ CE**

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H944	**24H948**	**24H940**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera:			
24G589	24G590	24G588	Uniwersalna pompa olejowa 5:1
24J496	24J497	24J495	Zestaw przepływowy
16F950	16F951	16F886	Metalowy przewód dolny
24F915	24F915	24F915	Wózek
24F887	24F881	255751	Miernik ręczny LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H945	**24H949**	**24H941**	**SZTYWNY MIERNIK LDM5**
Zawiera: tak jak 24H944, 24H948, 24H940 oraz dodatkowo			
24F888	24F882	256215	Miernik ręczny LDM5 ze sztywnym zestawem przedłużającym
24H946	**24H950**	**24H942**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H944, 24H948, 24H940 oraz dodatkowo			
24F889	24F883	255277	Miernik nastawny LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H947	**24H951**	**24H943**	**MIERNIK SZTYWNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H944, 24H948, 24H940 oraz dodatkowo			
24F890	24F884	256216	Miernik nastawny LDP5 ze sztywnym zestawem przedłużającym

➜ ➜ ➜ No Reel - **CE**

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H956	**24H960**	**24H952**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera:			
24G589	24G590	24G588	Uniwersalna pompa olejowa 5:1
24J493	24J494	24J492	Zestaw przepływowy
16F950	16F951	16F886	Metalowy przewód dolny
24F915	24F915	24F915	Wózek
24F887	24F881	255751	Miernik ręczny LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J378	24J378	24J378	Zestaw akcesoriów
24H957	**24H961**	**24H953**	**MIERNIK SZTYWNY LDM5**
Zawiera: tak jak 24H956, 24H960, 24H952 oraz dodatkowo			
24F888	24F882	256215	Miernik ręczny LDM5 ze sztywnym zestawem przedłużającym
24H958	**24H962**	**24H954**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H790, 24H794, 24H786 oraz dodatkowo			
24F889	24F883	255277	Miernik nastawny LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H959	**24H963**	**24H955**	**MIERNIK SZTYWNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H790, 24H794, 24H786 oraz dodatkowo			
24F890	24F884	256216	Miernik nastawny LDP5 ze sztywnym zestawem przedłużającym



Wersja CE

Zestawy olejowe montowane na wózku z bębnami

ZESTAWY OLEJOWE 3:1 MONTOWANE NA WÓZKU

➜ ➜ ➜ Bęben w obudowie zamkniętej LD (1/2" x 11 m) - **BEZ CE**

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H754	**24H758**	**24H750**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera:			
24G577	24G578	24G576	Uniwersalna pompa olejowa 3:1
24J496	24J495	24J497	Zestaw przepływowy
16F950	16F951	16F886	Metalowy przewód dolny
24F915	24F915	24F915	Wózek
24J133	24F796	24H662	Bęben do nawijania węża w obudowie zamkniętej 1/2" x 11 m
24F887	24F881	255751	Miernik ręczny LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H755	**24H759**	**24H751**	**MIERNIK SZTYWNY LDM5**
Zawiera: tak jak 24H755, 24H759, 24H751 oraz dodatkowo			
24F888	24F882	256215	Miernik ręczny LDM5 ze sztywnym zestawem przedłużającym
24H756	**24H760**	**24H752**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDP5**
Zawiera:			
tak jak 24H755, 24H759, 24H751 oraz dodatkowo			
24F889	24F883	255277	Miernik nastawny LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H757	**24H761**	**24H753**	**MIERNIK SZTYWNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H755, 24H759, 24H751 oraz dodatkowo			
24F890	24F884	256216	Miernik nastawny LDP5 ze sztywnym zestawem przedłużającym

➜ ➜ ➜ Bęben w obudowie zamkniętej LD (1/2" x 11 m) - **CE**

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H766	**24H770**	**24H762**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera:			
24G577	24G578	24G576	Uniwersalna pompa olejowa 3:1
24J493	24J494	24J492	Zestaw przepływowy
16F950	16F951	16F886	Metalowy przewód dolny
24F915	24F915	24F915	Wózek
24J133	24F796	24H662	Bęben do nawijania węża w obudowie zamkniętej 1/2" x 11 m
24F887	24F881	255751	Miernik ręczny LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J378	24J378	24J378	Zestaw akcesoriów
24H767	**24H771**	**24H763**	**MIERNIK SZTYWNY LDM5**
Zawiera:			
tak jak 24H766, 24H770, 24H762 oraz dodatkowo			
24F888	24F882	256215	Miernik ręczny LDM5 ze sztywnym zestawem przedłużającym
24H768	**24H772**	**24H764**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDP5**
Zawiera:			
tak jak 24H755, 24H759, 24H751 oraz dodatkowo			
24F889	24F883	255277	Miernik nastawny LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H769	**24H773**	**24H765**	**MIERNIK SZTYWNY LDP5**
Zawiera:			
tak jak 24H766, 24H770, 24H762 oraz dodatkowo			
24F890	24F884	256216	Miernik nastawny LDP5 ze sztywnym zestawem przedłużającym



Wersja CE

ZESTAWY OLEJOWE 5:1 MONTOWANE NA WÓZKU

➜ ➜ ➜ Bęben w obudowie zamkniętej LD (1/2" x 11 m) - **BEZ CE**

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H919	**24H923**	**24H915**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera:			
24G589	24G590	24G588	Uniwersalna pompa olejowa 5:1
24J496	24J497	24J495	Zestaw przepływowy
16F950	16F951	16F886	Metalowy przewód dolny
24F915	24F915	24F915	Wózek
24J133	24F796	24H662	Bęben do nawijania węża w obudowie zamkniętej 1/2" x 11 m
24F887	24F881	255751	Miernik ręczny LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H920	**24H924**	**24H916**	**MIERNIK SZTYWNY LDM5**
Zawiera: tak jak 24H919, 24H923, 24H915 oraz dodatkowo			
24F888	24F882	256215	Miernik ręczny LDM5 ze sztywnym zestawem przedłużającym
24H921	**24H925**	**24H917**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H919, 24H923, 24H915 oraz dodatkowo			
24F889	24F883	255277	Miernik nastawny LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H922	**24H926**	**24H918**	**MIERNIK SZTYWNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H919, 24H923, 24H915 oraz dodatkowo			
24F890	24F884	256216	Miernik nastawny LDP5 ze sztywnym zestawem przedłużającym

➜ ➜ ➜ Bęben w obudowie zamkniętej LD (1/2" x 11 m) - **CE**

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24H931	**24H935**	**24H927**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDM5**
Zawiera:			
24G589	24G590	24G588	Uniwersalna pompa olejowa 5:1
24J493	24J494	24J492	Zestaw przepływowy
16F950	16F951	16F886	Metalowy przewód dolny
24F915	24F915	24F915	Wózek
24J133	24F796	24H662	Bęben do nawijania węża w obudowie zamkniętej 1/2" x 11 m
24F887	24F881	255751	Miernik ręczny LDM5 z elastycznym zestawem przedłużającym
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J378	24J378	24J378	Zestaw akcesoriów
24H932	**24H936**	**24H928**	**MIERNIK SZTYWNY LDM5**
Zawiera: tak jak 24H931, 24H935, 24H927 oraz dodatkowo			
24F888	24F882	256215	Miernik ręczny LDM5 ze sztywnym zestawem przedłużającym
24H933	**24H937**	**24H929**	**MIERNIK ELASTYCZNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H931, 24H935, 24H927 oraz dodatkowo			
24F889	24F883	255277	Miernik nastawny LDP5 z elastycznym zestawem przedłużającym
24H934	**24H938**	**24H930**	**MIERNIK SZTYWNY LDP5**
Zawiera: tak jak 24H931, 24H935, 24H927 oraz dodatkowo			
24F890	24F884	256216	Miernik nastawny LDP5 ze sztywnym zestawem przedłużającym



Wersja CE

Pompy i zestawy smarownicze

PODSTAWOWE POMPY SMAROWNICZE

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24G601	24G602	24G600	Pompa LD 50:1 - 16 kg/20 kg
24G604	24G605	24G603	Pompa LD 50:1 - 55 kg/60 kg
24G607	24G608	24G606	Pompa LD 50:1 - 180kg



ZESTAWY ZBIORNIKA SMAROWNICZEGO 50:1 - 16/20 KG

➜ ➜ ➜ Bez bębna

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24J031	**24J032**	**24J030**	**BEZ CE**
Zawiera:			
24G601	24G602	24G600	16 kg/20 kg Pompa smarownicza 50:1
24H864	24H863	24H862	Zestaw przepływowy
24H404	24H400	242056	Zawór smaru
24F901	24F901	24F901	Talerz dociskowy dla zbiornika 16 kg/20 kg
24F904	24F904	24F904	Pokrywa zbiornika 16 kg/20 kg
24H615	24H614	202577	Element Z-swivel
24J034	**24J035**	**24J033**	**CE**
Zawiera:			
24G601	24G602	24G600	16 kg/20 kg Pompa smarownicza 50:1
24H674	24H673	24H672	Zestaw przepływowy
24H404	24H400	242056	Zawór smaru
24F901	24F901	24F901	Talerz dociskowy zbiornika 16 kg/20 kg
24F904	24F904	24F904	Pokrywa zbiornika 16 kg/20 kg
24H615	24H614	202577	Element Z-swivel
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J377	24J377	24J377	Zestaw akcesoriów

ZESTAWY ZBIORNIKA SMAROWNICZEGO 50:1 - 55/60 KG

➜ ➜ ➜ Bez bębna

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24J037	**24J038**	**24J036**	**BEZ CE**
Zawiera:			
24G604	24G605	24G603	55 kg/60 kg Pompa smarownicza 50:1
24H864	24H863	24H862	Zestaw przepływowy
24H404	24H400	242056	Zawór smaru
24F902	24F902	24F902	Talerz dociskowy zbiornika 55 kg/60 kg
24F905	24F905	24F905	Pokrywa zbiornika 55 kg/60 kg
24H615	24H614	202577	Element Z-swivel
24J040	**24J041**	**24J039**	**CE**
Zawiera:			
24G604	24G605	24G603	55 kg/60 kg Pompa smarownicza 50:1
24H674	24H673	24H672	Zestaw przepływowy
24H404	24H400	242056	Zawór smaru
24F902	24F902	24F902	Talerz dociskowy zbiornika 55 kg/60 kg
24F905	24F905	24F905	Pokrywa zbiornika 55 kg/60 kg
24H615	24H614	202577	Element Z-swivel
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J377	24J377	24J377	Zestaw akcesoriów



Wersja bez CE

ZESTAWY ZBIORNIKA SMAROWNICZEGO 50:1 - 180 KG

➜ ➜ ➜ Bez bębna

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24J043	**24J044**	**24J042**	**BEZ CE**
Zawiera:			
24G607	24G608	24G606	180 kg Pompa smarownicza 50:1
24H864	24H863	24H862	Zestaw przepływowy
24H404	24H400	242056	Zawór smaru
24F903	24F903	24F903	Talerz dociskowy dla zbiornika 180 kg
24F906	24F906	24F906	Pokrywa zbiornika 180 kg
24J046	**24J047**	**24J045**	**CE**
Zawiera:			
24G607	24G608	24G606	180 kg Pompa smarownicza 50:1
24H674	24H673	24H672	Zestaw przepływowy
24H404	24H400	242056	Zawór smaru
24F903	24F903	24F903	Talerz dociskowy dla zbiornika 180 kg
24F906	24F906	24F906	Pokrywa zbiornika 180 kg
24H615	24H614	202577	Element Z-swivel
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J377	24J377	24J377	Zestaw akcesoriów



Wersja CE

Zestawy smarownicze montowane na wózku

ZESTAWY SMAROWNICZE MONTOWANE NA WÓZKU 50:1 - 55/60 KG

➜ ➜ ➜ Bez bębna

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24J049	**24J050**	**24J048**	**BEZ CE**
Zawiera:			
24G604	24G605	24G603	55 kg/60 kg Pompa smarownicza 50:1
24H864	24H863	24H862	Zestaw przepływowy
24H422	24H422	24H422	Wózek
24H404	24H400	242056	Zawór smaru
24H615	24G614	202577	Element Z-swivel
24F902	24F902	24F902	Talerz dociskowy
24F905	24F905	24F905	Pokrywa zbiornika
24J052	**24J053**	**24J051**	**CE**
Zawiera:			
24G604	24G605	24G603	55 kg/60 kg Pompa smarownicza 50:1
24H674	24H673	24H672	Zestaw przepływowy
24H422	24H422	24H422	Wózek
24H404	24H400	242056	Zawór smaru
24H615	24G614	202577	Element Z-swivel
24F902	24F902	24F902	Talerz dociskowy
24F905	24F905	24F905	Pokrywa zbiornika
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J377	24J377	24J377	Zestaw akcesoriów



Wersja CE

➜ ➜ ➜ Bęben w obudowie zamkniętej LD (1/4" x 11 m)

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24J061	**24J062**	**24J060**	**BEZ CE**
Zawiera:			
24G604	24G605	24G603	55 kg/60 kg Pompa smarownicza 50:1
24J502	24J503	24J501	Zestaw przepływowy
24H422	24H422	24H422	Wózek
24H404	24H400	242056	Zawór smaru
24H615	24G614	202577	Element Z-swivel
24J134	24F797	24H663	Bęben do nawijania węża (1/4" x 11 m)
24F902	24F902	24F902	Talerz dociskowy
24F905	24F905	24F905	Pokrywa zbiornika
24J064	**24J065**	**24J063**	**CE**
Zawiera:			
24G604	24G605	24G603	55 kg/60 kg Pompa smarownicza 50:1
24J499	24J500	24J498	Zestaw przepływowy
24H422	24H422	24H422	Wózek
24H404	24H400	242056	Zawór smaru
24H615	24G614	202577	Element Z-swivel
24J134	24F797	24H663	Bęben do nawijania węża (1/4" x 11 m)
24F902	24F902	24F902	Talerz dociskowy
24F905	24F905	24F905	Pokrywa zbiornika
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J377	24J377	24J377	Zestaw akcesoriów



Wersja CE

ZESTAWY SMAROWNICZE 50:1 MONTOWANE NA WÓZKU - 180 KG

➜ ➜ ➜ Bez bębna

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24J055	**24J056**	**24J054**	**BEZ CE**
Zawiera:			
24G607	24G608	24G606	180 kg Pompa smarownicza 50:1
24H864	24H863	24H862	Zestaw przepływowy
24F915	24F915	24F915	Wózek
24H404	24H400	242056	Zawór smaru
24H615	24G614	202577	Element Z-swivel
24F903	24F903	24F903	Talerz dociskowy
24F906	24F906	24F906	Pokrywa zbiornika
24J058	**24J059**	**24J057**	**CE**
Zawiera:			
24G607	24G608	24G606	180 kg Pompa smarownicza 50:1
24H674	24H673	24H672	Zestaw przepływowy
24F915	24F915	24F915	Wózek
24H404	24H400	242056	Zawór smaru
24H615	24G614	202577	Element Z-swivel
24F903	24F903	24F903	Talerz dociskowy
24F906	24F906	24F906	Pokrywa zbiornika
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J377	24J377	24J377	Zestaw akcesoriów



Wersja CE

➜ ➜ ➜ Bęben w obudowie zamkniętej LD (1/4" x 11 m)

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
24J067	**24J068**	**24J066**	**BEZ CE**
Zawiera:			
24G607	24G608	24G606	180 kg Pompa smarownicza 50:1
24J502	24J503	24J501	Zestaw przepływowy
24F915	24F915	24F915	Wózek
24H404	24H400	242056	Zawór smaru
24H615	24G614	202577	Element Z-swivel
24J134	24F797	24H663	Bęben do nawijania węża (1/4" x 11 m)
24F903	24F903	24F903	Talerz dociskowy
24F906	24F906	24F906	Pokrywa zbiornika
24J070	**24J071**	**24J069**	**CE**
Zawiera:			
24G607	24G608	24G606	180 kg Pompa smarownicza 50:1
24J499	24J500	24J498	Zestaw przepływowy
24F915	24F915	24F915	Wózek
24H404	24H400	242056	Zawór smaru
24H615	24G614	202577	Element Z-swivel
24J134	24F797	24H663	Bęben do nawijania węża (1/4" x 11 m)
24F903	24F903	24F903	Talerz dociskowy
24F906	24F906	24F906	Pokrywa zbiornika
125041	125041	110223	Dwudrożny zawór z odpowietrzeniem
24H419	24H419	24H420	Regulator ciśnienia powietrza
24J377	24J377	24J377	Zestaw akcesoriów



Wersja CE

Zestawy akcesoriów LD

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
POKRYWY ZBIORNIKÓW			
24F904	24F904	24F904	Pokrywy dla pojemników 16 kg
24F905	24F905	24F905	Pokrywy dla pojemników 55 kg
24F906	24F906	24F906	Pokrywy dla pojemników 180 kg



BSPP	BSPT	NPT	OPIS
TALERZ DOCISKOWE			
24F901	24F901	24F901	Pokrywy dla pojemników 16 kg
24F902	24F902	24F902	Pokrywy dla pojemników 55 kg
24F903	24F903	24F903	Pokrywy dla pojemników 180 kg



BSPP	BSPT	NPT	OPIS
ZESTAWY SSĄCE			
24F936	24F937	24F935	Zestaw węża ssącego dla pompy olejowej LD ze zbiornikiem 200 l, w tym reduktor korka, zawór wlotowy i wąż ssący 1,8 m
24H667	24H668	24H666	Zestaw węża ssącego dla pompy olejowej LD ze zbiornikiem IBC 1040 l, w tym reduktor korka, zawór wlotowy i wąż ssący 1,8 m
24H670	24H671	24H669	Zestaw węża ssącego dla pompy olejowej LD i reduktor do montażu bocznego na zbiorniku IBC tote z dozowaniem zakończonym końcówką spustową, w tym wąż ssący, złącze kolankowe i złącze proste

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
ZESTAWY WĘŻY I ZŁĄCZY - DO OLEJU (BEZ CE)			
24J095	24H866	24H865	Zestaw przepływowy 4,5 m dla pompy LD. Zawiera wąż przepływowy 1/2" x 4,5 m, wąż pneumatyczny 3/8" x 1,8 m, złącza obrotowe (157705) i proste (156684)
24H861	24H860	24H859	Zestaw przepływowy 1,8 m dla pompy LD. Zawiera wąż przepływowy 1/2" x 1,8 m, wąż pneumatyczny 3/8" x 1,8 m, złącza obrotowe (157705) i proste (156684)

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
ZESTAWY WĘŻY I ZŁĄCZY - DO OLEJU (CE)			
24H835	24H834	24H833	Zestaw przepływowy 4,5 m dla pompy LD. Zawiera wąż przepływowy 1/2" x 4,5 m, wąż pneumatyczny 3/8" x 1,8 m, złącza obrotowe (157705) i proste (156684)
24H610	24H609	24H608	Zestaw przepływowy 1,8 m dla pompy LD. Zawiera wąż przepływowy 1/2" x 1,8 m, wąż pneumatyczny 3/8" x 1,8 m, złącza obrotowe (157705) i proste (156684)

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
AKCESORIA DO MOCOWANIA NA TOTE			
24F914	24F914	24F914	Taca ociekowa miernika do montażu bocznego na zbiorniku IBC tote
24F932	24F932	24F932	Uchwyt bębna LD do montażu bębna na górnym uchwycie zbiornika IBC tote (24F930 i 24F920)
24F920	24F920	24F920	Uchwyt montażowy tote do montażu bębna na górze zbiornika IBC tote. *Uchwyt montażowy pompy nie jest dołączony.
24F930	24F930	24F930	Uchwyt do montażu na górze tote. Do montażu pompy LD na górze zbiornika IBC tote.
24F931	24F931	24F931	Uchwyt do montażu pompy LD z boku zbiornika IBC tote.





BSPP	BSPT	NPT	OPIS
WÓZKI			
24F915	24F915	24F915	Wytrzymały wózek z kołami pneumatycznymi dla zbiorników 180 kg. Zawiera łańcuch mocujący zbiornik do wózka.
24H422	24H422	24H422	Wytrzymały wózek z kołami pneumatycznymi dla zbiorników 55 kg. Zawiera łańcuch mocujący zbiornik do wózka.



BSPP	BSPT	NPT	OPIS
ZESTAWY WĘŻY I ZŁĄCZY - DO SMARU (BEZ CE)			
24H864	24H863	24H862	Zestaw węża do smaru 1,8 m dla pompy LD. Zawiera wąż przepływowy 1/4" x 1,8 m, wąż pneumatyczny 3/8" x 1,8 m i złącza

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
ZESTAWY WĘŻY I ZŁĄCZY - DO SMARU (CE)			
24H674	24H673	24H672	Zestaw węża do smaru 1,8 m dla pompy LD. Zawiera wąż przepływowy 1/4" x 1,8 m, wąż pneumatyczny 3/8" x 1,8 m i złącza

BSPP	BSPT	NPT	OPIS
OSPRZĘT MONTAŻOWY			
24F910	24F910	24F910	Uchwyt do montażu naściennego dla pompy LD. Przeznaczony dla pomp LD 3:1 i 5:1.



BSPP	BSPT	NPT	OPIS
REDUKTOR KORKA			
24F918	24F918	24F918	Reduktor korka dla pomp LD 3:1 i 5:1

O FIRMIE GRACO

Firma Graco, założona w 1926 roku, należy do czołowych producentów elementów i systemów transferu płynów na świecie. Produkty Graco służą do tłoczenia, mierzenia, kontrolowania, dozowania oraz aplikacji szerokiego zakresu cieczy i materiałów lepkich używanych do smarowania pojazdów w zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych.

Firma osiągnęła sukces dzięki nieustannemu dążeniu do doskonałości technicznej, produkcji na poziomie światowym i doskonałej obsłudze klientów. Współpracując ściśle z wykwalifikowanymi dystrybutorami, firma Graco oferuje systemy, produkty i technologie, które ustanawiają standardy jakościowe w wielu branżach zajmujących się transferem płynów. Firma Graco dostarcza sprzęt do obróbki wykończeniowej, nakładania powłok ochronnych oraz cyrkulacji farby, smarowania i dozowania środków klejących i uszczelniających, jak również wydajne wyposażenie dla przemysłu budowlanego. Ciągłe inwestycje firmy Graco w branży hydraulicznej owocują innowacyjnymi rozwiązaniami dla różnorodnych rynków na całym świecie.

ADRESY FIRMY GRACO

ADRES POCZTOWY
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel.: 612-623-6000
Faks: 612-623-6777

AMERYKA PŁN. I PŁD.

MINNESOTA
Centrala światowa
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIA
Centrala europejska
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgia
Tel.: 32 89 770 700
Faks: 32 89 770 777

AZJA I PACYFIK

AUSTRALIA
Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Tel.: 61 3 9468 8500
Faks: 61 3 9468 8599

CHINY
Graco Hong Kong Ltd.
Przedstawicielstwo w Szanghaju
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Chińska Republika Ludowa
Tel.: 86 21 649 50088
Faks: 86 21 649 50077

INDIE
Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Tel.: 91 124 435 4208
Faks: 91 124 435 4001

JAPONIA
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japonia 2240025
Tel.: 81 45 593 7300
Faks: 81 45 593 7301

KOREA
Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Korea 431-060
Tel.: 82 31 476 9400
Faks: 82 31 476 9801

Wszystkie dane zawarte w niniejszym dokumencie w formie pisemnej lub graficznej odzwierciedlają informacje aktualne w momencie oddawania go do druku. Firma Graco zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

Firma Graco ma certyfikat ISO 9001.

Europa
+32 89 770 700
FAKS: +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM

©2012 Graco BVBA 340899PL Wyd. A 03/12 Wydrukowano w Europie.
Wszystkie inne nazwy lub znaki firmowe używane są do celów identyfikacji i stanowią zastrzeżone znaki towarowe ich odpowiednich właścicieli.