



Zestawy LD

Poznaj zalety pomp firmy Graco z serii LD™



UZNANA JAKOŚĆ. WIODĄCA TECHNOLOGIA.

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



Trzycylowy silnik pneumatyczny

Zapewnia większą moc, dając lepszy przepływ.

Zawór powietrza NXT

Zmniejsza obciążenie 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

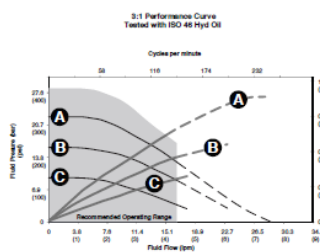
Wbudowana regulacja przesuwana z łatwymi w obsłudze śrubami obsługiwany ręcznie jest łatwiejsza do użycia w większej liczbie zastosowań.

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.

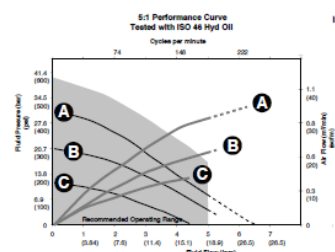
Parametry techniczne

Seria LD 3:1
Pompa olejowa



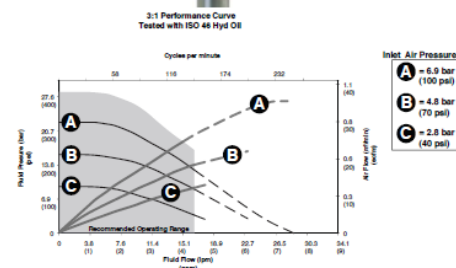
Inlet Air Pressures:
A = 6.9 bar (100 psi)
B = 4.8 bar (70 psi)
C = 2.8 bar (40 psi)

Seria LD 5:1
Pompa olejowa



Inlet Air Pressures:
A = 6.9 bar (100 psi)
B = 4.8 bar (70 psi)
C = 2.8 bar (40 psi)

Seria LD 50:1
Pompa smarownicza



Inlet Air Pressures:
A = 6.9 bar (100 psi)
B = 4.8 bar (70 psi)
C = 2.8 bar (40 psi)

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).



	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, nityl, poliuretan, aluminium z powłoką niklową		Stal, mosiądz, kauczuk nitylowy, 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)

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

Siatka wlotu cieczy

- Wymienna wewnętrzna siatka wlotu chroni miernik przed zanieczyszczeniami

Zestawy przedłużające do materiału

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

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

Spust pistoletu

- Dwupalcowy spust pistoletu
- Modele LDP5 wyposażono w spust zatrzaskowy

Ośłona 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



GRACO
Model nastawny LDP5

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 9V
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 nitylowy, 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%.

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 węzłem 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 węzłem 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 węzłem 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 węzłem 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