

## Ponad 80 lat działamy w Sektorze Przepływomierzy

Celem firmy Graco jest dostarczanie najbardziej niezawodnych i ekonomicznych urządzeń przepływowych na rynku. Dlatego oferujemy pełną gamę pomp, zaworów dozujących, zwijadeł, systemów zarządzających gospodarką cieczami na potrzeby rynków usługowego i przemysłowego. Nasza ogólnosiwiatowa sieć dystrybucji, dysponująca wszelką niezbędną wiedzą, zapewnia łatwy dostęp do profesjonalistów, którzy rozumieją potrzeby Twojej firmy i mogą rekomendować urządzenia najlepiej pasujące do Twoich zastosowań.

Floty | Serwisy autoryzowane | Szybka Obsługa | Linie montażowe | Budownictwo | Górnictwo | Dozowanie w Warsztacie

### Firma Graco oferuje rozwiązania obejmujące:

Transfer i rozładunek płynów oraz opróżnianie i napełnianie. Pełna oferta pomp i zestawów olejowych, smarowniczych, transferujących i specjalistycznych, które wydajnie przesyłają ciecze i smary. Modele pneumatyczne, hydrauliczne i elektryczne są dostępne do wszelkich zastosowań.



- Pompy serii NXT
- Pompy serii Fire-Ball
- Systemy przesyłania płynów

Dozowanie z przepływomierzem i bez przepływomierza. Pełna gama elektronicznych i mechanicznych mierników oraz zaworów do dozowania olejów, smarów, płynów do spryskiwaczy i materiałów gruntujących dla linii produkcyjnych, montażowych, zakładów serwisowania pojazdów i punktów serwisowych. Modele nastawne i ręczne o wydajności w zakresie 19-53 l/min na potrzeby szybkiego dozowania.



- Mierniki elektroniczne serii LD i SD
- Mierniki mechaniczne
- Mierniki wewnętrzne
- Zawory sterujące SDV15 i XDV20

### Zwijadła

Pełna oferta zwijadeł lekkich, standardowych i o wysokiej wytrzymałości, spełniających wymagania środowisk produkcyjnych i dostawców usług w terenie. Zwarte i wytrzymałe zwijadła zajmują mało miejsca i oferują nowe funkcje, takie jak nowy mechanizm zatraskowy oraz są dostępne w palecie różnych rozmiarów i kolorów.



- Zwijadła serii LD, SD i XD
- Obudowy
- Akcesoria

### Inne produkty wysokiej jakości firmy Graco:



**Zarządzanie płynami**  
Systemy zarządzania płynami, od małych do dużych, umożliwiające łatwe śledzenie, monitorowanie i raportowanie

ilości olejów i materiałów zużytych podczas produkcji i serwisowania. System dla branży hydraulicznej firmy Graco pozwala na oszczędzenie czasu, zmniejszenie nakładu pracy i stanu zapasów, a jego konstrukcja zapewnia dokładne takie poziom elastyczności i wydajności, jakiego wymaga Twoja działalność.



### Systemy odzyskujące oleje i materiały

Przenośne odbiorniki płynów zapobiegających zamarzaniu i olejów firmy Graco umożliwiają spuszczanie użytych materiałów, opróżnianie z nich urządzeń oraz ich przesyłanie. W przypadku większych przedsiębiorstw należy zapoznać się z naszymi zestawami zbiornika i tote, które umożliwiają obsługę dużych objętości odzyskanych materiałów.

# Wyposażenie warsztatów w urządzenia przepływowe

Inteligentne rozwiązania dla warsztatów konserwacyjnych i naprawczych



POMPY | MIERNIKI | ZWIJADŁA | BRANŻA HYDRAULICZNA | SYSTEMY ODZYSKUJĄCE MATERIAŁY



# Pompy i zestawy Graco



Fast-Ball®

Mini Fire-Ball® 225

Fire-Ball® 425

Systemy zasilające  
NXT™Pompy membranowe  
Husky™

- Doskonała do krótkotrwałego przesyłania małych objętości
- Obsługuje do 19 l/min (5 gal/min)\*
- Współczynnik dla oleju: 1:1



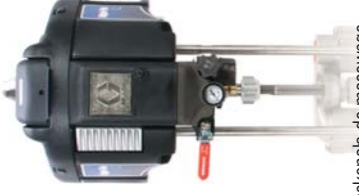
- Doskonała do zastosowań obejmujących objętości od małych do średnich
- Konstrukcja rzędowa pozwala zminimalizować liczbę części zużyte pompy oraz czas przestoju i konserwacji
- Obsługuje do 7,5 l/min (2 gal/min)\*
- Współczynnik dla oleju: 3:1
- Współczynnik dla smaru: 50:1



- Doskonała do przesyłania materiałów o średniej objętości i pod wysokim ciśnieniem
- Wysokiej jakości konstrukcja odporna na korozję i przedłużająca żywotność pompy
- Obsługuje do 11 l/min (3 gal/min)\*
- Współczynnik dla oleju: 5:1
- Współczynnik dla smaru: 15:1, 50:1



- Doskonała dla najbardziej wymagających zastosowań i dużych objętości
- Dostępna także w zestawach mocowanych do pokwy o pojemnościach 200 l (55 gal), 55 kg (120 lb) i 180 kg (400 lb) przeznaczonych dla pojazdów dostarczających smary
- Obsługuje do 49 l/min (13 gal/min)\*
- Współczynnik dla oleju: 3:1, 6:1, 10:1
- Współczynnik dla smaru: 50:1, 75:1



- Doskonała do masowego, szybkiego przesyłania materiałów. 118 litrów oleju lub 26 kg smaru na minutę
- Współczynniki dla oleju: 3:5:1, 4:5:1, 6:1, 10:1, 12:1 i 23:1
- Współczynniki dla smaru: 14:1, 26:1, 29:1, 55:1, 63:1, 68:1



- Proste i niezawodne pompy transferowe doskonałe do olejów, zużytych olejów, płynów do spryskiwania szyb i zapobiegających zamarzaniu
- Natężenia przepływu: 26-104 l/min (7-275 gal/min)
- Dostępne są także zestawy zaprojektowane specjalnie dla wspólnie zmieszanych płynów do spryskiwaczy

UWAGA: Materiał testowy: olej 10W

ELEKTRONICZNE I MECHANICZNE

## Mierniki dozowania i zawory dozujące Graco

Mierniki LDM i LDP

Mierniki SDM i SDP

Zawór sterujący XDV20

Miernik wewnętrzny  
SDI15Miernik  
mechanicznyDo  
19 l/min  
(5 gal/min)

- 69 barów (1000 psi)
- Dozowanie ręczne i zadane
- Dozowanie olejów slinkowych, płynu ATF, smarów przekładniowych i płynów zapobiegających zamarzaniu
- Tylko dysza automatyczna
- Tylko do użytku w pomieszczeniach
- Dostępnych jest wiele zestawów przedłużających

Do  
53 l/min  
(14 gal/min)

- 103 bary (1500 psi)
- Dozowanie ręczne i zadane
- Dozowanie olejów slinkowych, płynu ATF, smarów przekładniowych i płynów zapobiegających zamarzaniu
- Duży przepływ
- Do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Dostępnych jest wiele zestawów przedłużających

Do  
57 l/min  
(15 gal/min)

- 103 bary (1500 psi)
- Dozowanie olejów slinkowych, płynu ATF, smarów przekładniowych i płynów zapobiegających zamarzaniu
- Wytrzymała obudowa przeznaczona do użytku w trudnych warunkach
- Spust z blokadą
- Do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Dostępnych jest wiele zestawów przedłużających

Do  
76 l/min  
(20 gal/min)

- 103 bary (1500 psi)
- Dozowanie olejów slinkowych, płynu ATF, smarów przekładniowych i płynów zapobiegających zamarzaniu
- Zawór do dużych przepływów
- Wytrzymała obudowa przeznaczona do użytku w trudnych warunkach
- Spust z blokadą przekreślaną
- Do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Dostępnych jest wiele zestawów przedłużających

Do  
53 l/min  
(14 gal/min)

- 103 bary (1500 psi)
- Dozowanie olejów slinkowych, płynu ATF i płynów zapobiegających zamarzaniu
- Elektryczny miernik do dużych przepływów wysiewa wartości w pintach, kwartach, litrach lub galonach
- Tylko do użytku w pomieszczeniach

Do  
15 l/min  
(4 gal/min)

- 69 barów (1000 psi)
- Dozowanie ręczne i zadane
- Dozowanie różnorodnych olejów syntetycznych i ropochoodnych oraz płynów zapobiegających zamarzaniu
- Do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz

## Zwijadła Graco

Seria LD

Seria SD

Seria XD

Seria 700

Seria 750

Obudowy



- Zaprojektowane z myślą o małych punktach serwisowych i warsztatach naprawczych
- Obsługa węży o długości do 20 m (65 stóp)
- Wzmocniona struktura osłony zachowuje sztywność podczas korzystania z węża
- Lekka, kompozytowa szpula jest odporna na wgniecenia i korozję
- Kompaktowe rozmiary umożliwiają łatwy montaż zwijadła do stołu narzędziowego lub szaki



- Zaprojektowane do codziennego użytkowania przez zawodowych mechaników
- Obsługa węży o długości do 20 m (65 stóp)
- Trwała sprężyna zapewnia stały moment obrotowy sprężyny w całym zakresie ruchu
- Wiele możliwości mocowania
- Szpula stalowa do wymagających zastosowań
- Otwarte otwory złączy obrotowych zapewniają wysoką wydajność przy minimalnych stratach ciśnienia



- Zaprojektowane do wymagających zastosowań, takich jak pojazdy dostarczające smary lub obsługa dużych urządzeń
- Obsługa węży o długości do 20 m (65 stóp)
- Podwojna rama podstawy zapewnia zwiększoną wytrzymałość w niezwykłe wymagających zastosowaniach
- Wytrzymała sprężyna jest uszczelniona w celu ochrony przed warunkami atmosferycznymi
- Odporna szpula stalowa jest osadzona na sztywnych łożyskach waleczkowych w celu zapewnienia bezproblemowego działania



- Połączenie obrotowe i walek z pełnym otworem przetłotowym zapewniają nieograniczony przepływ
- Obsługa węży o długości do 23 m (75 stóp)
- Wytrzymałe bieżąca kulkowe są trwałe od łożysk tulejowych
- Łatwe zwijanie wymagające minimalnego naprowadzania węża
- Dostępny zestaw do mocowania na strapie



- Wytrzymałe zwijadło o dużej pojemności
- Obsługa węży o długości do 15 m (50 stóp)
- Farba przemysłowa zapewnia wysoki poziom odporności na ścieranie i korozję
- Walek o pełnym przepływie
- Wsporniki i sprężyny o dużej wytrzymałości
- Wzmocniona podstawa i rolki węża
- Mechanizm zapadkowy o dużej wytrzymałości



- Obudowy zapewniają ochronę wydużającą żywotność węży i łożysk
- Zaprojektowane dla zwijadeł serii LD i SD z pojedynczą podstawą
- Zaseleki można łatwo zdjąć, aby uzyskać dostęp do zwijadeł
- Kanaly montażowe obudowy umożliwiają zastosowanie od jednego do sześciu zwijadeł