

System dozujący PR70

Unikalna opatentowana technologia Mikro dozowania

Materiały dwuskładnikowe



Zaawansowane dozowanie, materiałów dwuskładnikowych, za dostępną cenę

- Sprawdzona dokładność proporcji do $\pm 1\%$
- Wyjątkowa wydajność przy proporcjach mieszania materiału od 1:1 do 12:1
- Uniwersalny – idealny dla zastosowań wykorzystujących dawki do 70 cm³
- Ulepszona konstrukcja pompy zapewniająca wydłużoną żywotność uszczelnienia i mniej wymagań konserwacyjnych
- Intuicyjnie prosty interfejs użytkownika

PR70...Technologia na którą możesz liczyć

Niezawodność Graco. Dokładność sprawdzona w zastosowaniach przemysłowych. Prosta konstrukcja.

System PR70 o stałej proporcji dokładnie odmierza, miesza i dozuje dwuskładnikowe materiały o lepkości od średniej do niskiej stosowane do zalewania, tworzenia uszczelzek, uszczelniania, hermetyzacji i wypełniania. Wszystkie właściwości jakie potrzebujesz w kompaktowej, modularnej konstrukcji.

Konstrukcja o wydłużonej żywotności

Zoptymalizowane wsparcie pompy, budowa uszczelnienia i tłoki Chromex™ zapewniają dwukrotnie dłuższą żywotność od istniejących systemów.



Architektura sterowania Graco Płyta sterowania ciecżą (FCB)

Moduł FCB oferuje uproszczony system okablowania i diagnostykę z poziomu płytki. Modularna koncepcja jest łatwiejsza do obsługi i konserwacji.



System wielu źródeł zasilania

Szeroka gama systemów zasilania materiału łącznie ze zbiornikami PE, SST i zewnętrznymi.

Zawór MD2

Wysokociśnieniowa dokładność przy wielorakości rodzajów gniazd oraz regulowany system snuff back dla czystego, precyzyjnego dozowania.

Kompaktowy moduł podstawy

Stabilna, mocna podstawa urządzenia dla pewnej instalacji.

Intuicyjnie prosty interfejs użytkownika

Cyfrowe wprowadzanie wielkości dawki, monitoring urządzenia oraz informacja zwrotna zapewniające pełną kontrolę.

Wykazana dokładność proporcji

Szeroki wybór rozmiarów cylindrów dające możliwość osiągnięcia dokładnych żądanych proporcji i zapewnienia dokładności proporcji do $\pm 1\%$.



Charakterystyka pracy, której możesz zaufać



Niezawodność i trwałość maksymalizujące wydajność systemu

- Odlewane korpusy pompy zapewniają ulepszone ustawienie uszczelnienia
- Wałki Chromex i cylindry Severe Duty™ w połączeniu z osprzętem ze stali nierdzewnej zapewniają długą żywotność pompy bez korozji
- Uszczelnienia wałków zaprojektowane, aby zapewnić wydłużoną żywotność i łatwą wymianę
- Licznik profilaktycznych zabiegów konserwacyjnych, aby planować przebudowę systemu na podstawie twojego harmonogramu produkcji
- Liniowe łożyska oporowe eliminujące obciążenia boczne wydłużają do maksimum żywotność uszczelnień i wydajność

Szybkie szkolenia w zakresie systemu i krótszy średni czas pomiędzy naprawami

- Standardowe elektroniczne elementy regulacji pozwalają na cyfrowe wprowadzanie wielkości dawki w gramach
- Wbudowany, łatwy do ustawienia zegar utrzymuje system i produkcję w ruchu
- Moduły Architektury sterowania Graco z wbudowanymi elementami diagnostyki, pozwalają na szybkie wykrywanie problemów
- Modułarna konstrukcja eliminuje okablowanie między punktami, szybka wymiana płytki utrzymuje twój system w ruchu

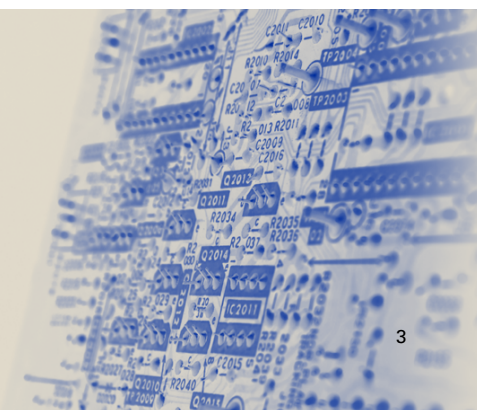
Charakterystyka i dokładność pracy, aby obsługiwać najtrudniejsze materiały

- Konstrukcja ze stali nierdzewnej obniża ryzyko niekompatybilności materiałów
- Pompy wyporowe zapewniają dokładność proporcji w skali $\pm 1\%$
- Liniowy przetwornik monitoruje szybkość tłoka zapewniając odpowiednią proporcję i redukując odpady i przeróbki
- Zakres wielkości dozowanych porcji od 2 do 70 cm³
- Zakres proporcji od 1:1 do 12:1

Główne sektory przemysłowe i zastosowania PR70

- Elektronika samochodowa
- Elektronika użytkowa
- Medycyna
- Artykuły sportowe

- Komponenty pojazdów
- Urządzenia AGD
- Montaż produktów
- I wiele więcej!



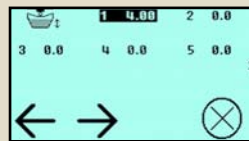
Łatwy w obsłudze interfejs



Wyświetlacz architektury sterowania Graco

Intuicyjne proste elementy sterowania

- Proste elektroniczne elementy sterowania systemem z diagnostyką i raportowaniem danych roboczych
- Graficzny interfejs użytkownika z panelem LCD oszczędza czas umożliwiając dokładne programowanie wielkości dawki
- Automatyczne alarmy powiadają kiedy pompa wymaga twojej uwagi
- Zaprogramuj profilaktyczne czynności konserwacyjne według swoich potrzeb, aby skrócić czas postojów



Ekran wprowadzania wielkości dawki – wpisz do pięciu różnych wielkości porcji



Ekran operacyjny wyświetla bieżącą dawkę, dostępność materiału i wskaźniki gotowości pompy

Dostępna pełna gama opcji pakietu zasilania dla mieszania, odgazowania i zastosowań termicznych

Standardowa wielkość zbiornika upraszcza opcje twojego systemu.

Wybierz pomiędzy:

- 3,0 i 7,5 litrowymi zbiornikami ze stali nierdzewnej montowanymi bezpośrednio
- 8 litrowymi zbiornikami polietylenowymi (PE) montowanymi bezpośrednio
- 28 i 57 litrowymi zbiornikami zewnętrznymi ze stali nierdzewnej
- Opcje kondycjonowania materiału – wiele rodzajów pokryw dostępnych dla pakietów mieszających, odgazowujących lub osuszających. Dostępne są również pokrywy przeciwpyłowe.



Zbiorniki zewnętrzne dla zastosowań wymagających dużych objętości i mniejszej częstotliwości uzupełniania materiału



Zbiorniki ze stali nierdzewnej (SST)



Zbiorniki polietylenowe (PE)



MD2: Część kompletnego systemu

Dozowanie precyzyjne ... Mamy coś dla Ciebie!

- Obsługuje szerokie spektrum materiałów
- Minimalizuje czas konserwacji i koszty wydłużając jednocześnie czas dozowania
- Zaprojektowane z mniejszą liczbą części i łatwe do czyszczenia
- Usprawnia konserwację i serwisowanie
- Całkowicie modułarna budowa przystosowuje się do różnych potrzeb instalacji
- Nie wymagane są żadne specjalne narzędzia

Niezależny siłownik pneumatyczny

Poprawia średni czas między naprawami (MTTR)

Sekcja mokra z SST

Maksymalizuje kompatybilność materiałów

Dwie opcje zakończeń

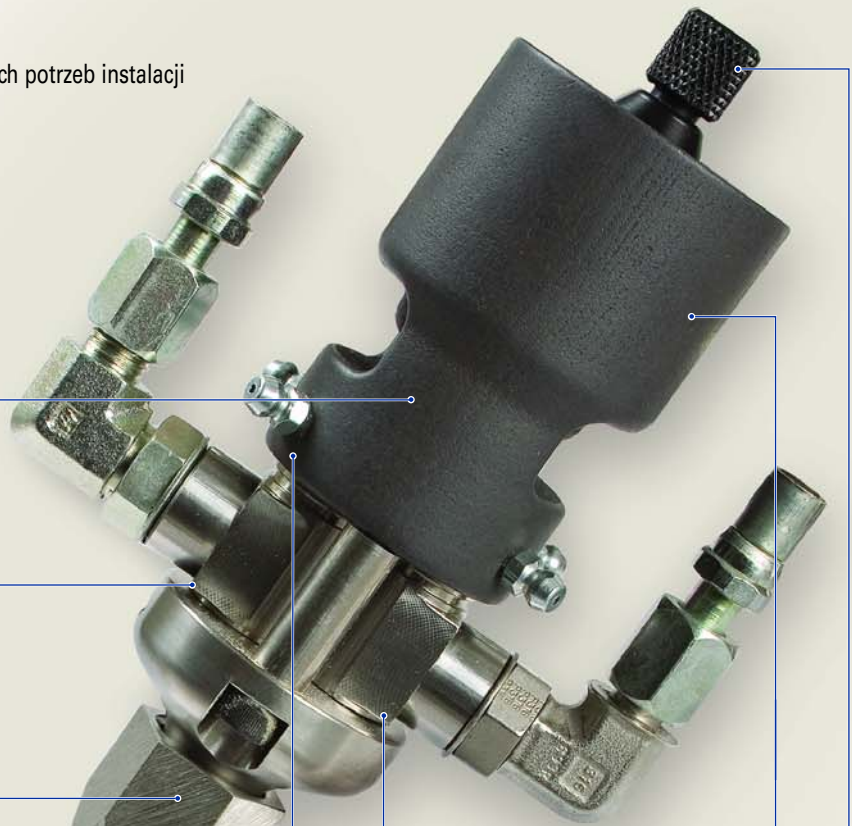
Pozwala na mieszanie materiału dostosowane do wymogów

Komora izolacji smaru

- Idealna dla materiałów wrażliwych na wilgoć
- Łatwo dostępne złącza do smarowania dla łatwiejszej konserwacji

Regulowana pozycji wlotu

- Elastyczność podczas instalacji systemu
- Minimalizuje martwe przestrzenie na drodze cieczy



WalkiChromex

Wydłużona żywotność wałka, aby lepiej obsługiwać materiały o właściwościach ściernych

Regulowany system Snuff back

Dozuje materiał tylko wtedy, kiedy tego potrzebujesz

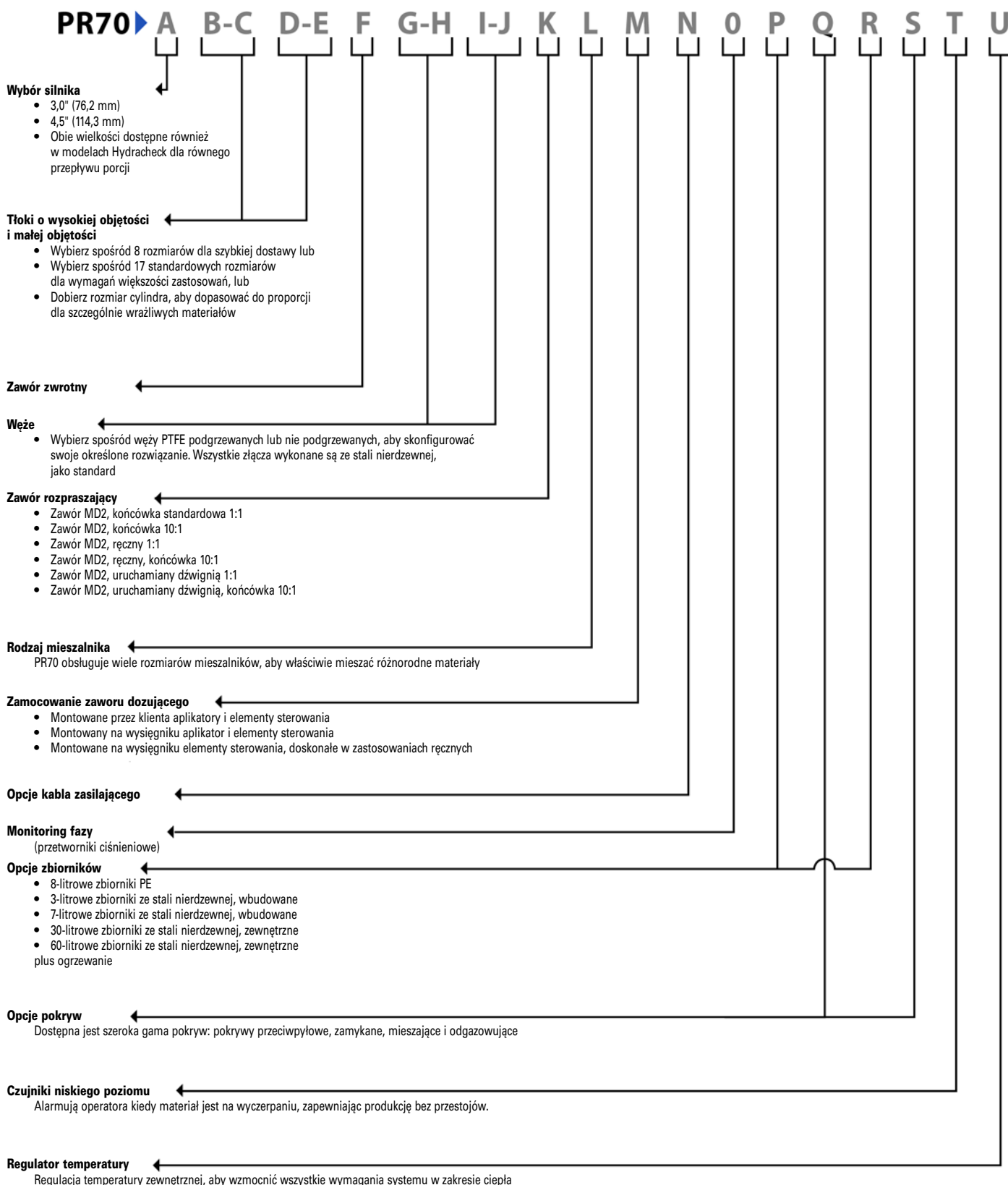


Opcja ręcznego pistoletu dozującego

Konfigurator PR70

Zbudowanie idealnego PR70 jest łatwe!

Dostosuj PR70 do swoich potrzeb.



Specyfikacje techniczne i informacje potrzebne do zamówienia

Powierzchnia efektywna pompy dozującej	0,124 – 1,49 cala ² (80 – 960 mm ²) na stronę
Powierzchnia efektywna małego siłownika pneumatycznego	7,07 cala ² (4560 mm ²)
Powierzchnia efektywna dużego siłownika pneumatycznego	15,9 cala ² (10260 mm ²)
Maksymalna długość skoku	1,50 cala (38,1 mm)
Minimalna długość skoku	0,23 cala (5,8 mm)
Objętość na cykl	0,12 – 4,3 cala ³ (2 – 70 cm ³)
Cykle pompy na 1 l (0,26 gal)	500 – 14,3
Proporcje (stałe)	1:1 do 12:1 w zależności od wybranych siłowników
Maksymalne ciśnienie robocze cieczy	207 bar, 20,7 MPa, 3000 psi
Maksymalne ciśnienie powietrza na wejściu	7 bar, 0,7 MPa, 100 psi
Maksymalne tempo cykli	30 cpm
Maksymalna temperatura robocza	70 C (160 F) tłoki nylonowe 50 C (120 F) tłoki UHMWPE lub zbiorniki PE
Wielkość wlotu powietrza	1/4 NPT(f)
Rozmiar wylotu cieczy dla pompy	-03, -04, -06, -08 lub -12 złącza JIC dla węży 3/16" (4,8 mm), 1/4" (6,4 mm), 3/8" (9,5 mm), 1/2" (12,7 mm), 3/4" (19,1 mm)
Części zwilżane	303/304, 17-4 PH, twardy chrom, Chromex™, węgiel, pierścienie o-ring odporne na chemikalia, PTFE, nylon, UHMWPE
Ciężar	55 kg (120 Lbs) typowo z dwoma zbiornikami 7,5 l 150 kg (330 Lbs) typowo z dwoma zbiornikami 60 l
Sprężone powietrze	< 10 scfm typowo (zmienia się w zależności od czasu cyklu)
Zasilanie elektryczne	100-240V 50/60Hz 1 faza dla urządzenia – 80 W 208-240V 50/60Hz 1 faza dla ciepła – 11 kW maks. 120 lub 240V 50/60Hz 1 faza dla mieszalników wbudowanych
Podręczniki użytkownika	
PR70 Obsługa i konserwacja	312393
System zbiornik/zasilanie PR70	312394
MD2	312185

Urządzenia PR70 i całkowicie skonfigurowane pakiety noszą oznaczenie CE.



Akcesoria PR70

Opcje mieszadła i osłony

LC0057	Mieszadło, 1/4 (6,5mm) x 24, 10 mieszadeł z osłoną
LC0058	Mieszadło, 3/8 (9,8mm) x 24, 10 mieszadeł z osłoną
LC0059	Mieszadło, 3/8 (9,8mm) x 36, 10 mieszadeł z osłoną
LC0063	Mieszadło, 3/16 (4,8mm) x 22, 10 mieszadeł z osłoną
LC0060	Mieszadło, 3/8 (9,8mm) Combo, 10 mieszadeł z osłoną
LC0061	Mieszadło, 3/16 (4,8mm) x 32 końcówka Luer lock , 10 mieszadeł z osłoną
LC0062	Mieszadło, 1/4 (6,5mm) x 24 końcówka Luer lock, 10 mieszadeł z osłoną
LC0077	Mieszadło, 3/16 (4,8mm) x 32, 50 mieszadeł
LC0078	Mieszadło, 1/4 (6,5mm) x 24, 50 mieszadeł
LC0079	Mieszadło, 3/8 (9,8mm) x 24, 50 mieszadeł
LC0080	Mieszadło, 3/8 (9,8mm) x 36, 50 mieszadeł
LC0081	Mieszadło, 3/8 (9,8mm) Combo, 50 mieszadeł
LC0082	Mieszadło, 3/16 (4,8mm) x 32 końcówka Luer lock, 50 mieszadeł
LC0083	Mieszadło, 1/4 (6,5mm) x 24 końcówka Luer lock, 50 mieszadeł
LC0084	Mieszadło, 3/16 (4,8mm) x 32, 250 mieszadeł
LC0085	Mieszadło, 1/4 (6,5mm) x 24, 250 mieszadeł
LC0086	Mieszadło, 3/8 (9,8mm) x 24, 250 mieszadeł
LC0087	Mieszadło, 3/8 (9,8mm) x 36, 250 mieszadeł
LC0088	Mieszadło, 3/8 (9,8mm) Combo, 250 mieszadeł
LC0089	Mieszadło, 3/16 (4,8mm) x 32 końcówka Luer lock, 250 mieszadeł
LC0090	Mieszadło, 1/4 (6,5mm) x 24 końcówka Luer lock, 250 mieszadeł

Zestawy zaworów MD2

255220	MD2, zamiast końcówkę z gniazdem miękkim na końcówkę z gniazdem twardym (przebudowa gniazda twardego), iglica i końcówka
255219	MD2, przebudowa gniazda miękkiego, iglica i końcówka
255218	MD2, zestaw do przebudowy, tylna strona części zwilżanej (bez iglicy i gniazda)
255217	MD2, zestaw do przebudowy, siłownik pneumatyczny

Inne akcesoria

LC0097	Osuszacz, 3/8", NPT z adapterem i pojemnikiem
LC0098	Pojemnik zamienny osuszacza
LC0095	Zestaw azotowy dla zbiorników 30-litrowego i 60-litrowego, 1 zbiornik
LC0096	Zestaw azotowy dla zbiorników 30 i 60-litrowych, 2 zbiorniki
LC0008	Przewód, interfejs We/Wy z gniazdem dla przełącznika nożnego
LC0099	Transferowa pompa próżniowa, 120 V, do 25 Tr
LC0100	Transferowa pompa próżniowa, 240 V, do 25 Tr
LC0091	Zestaw regeneracji siłownika pneumatycznego
LC0092	Zestaw regeneracji siłownika pneumatycznego
LC0093	Zestaw regeneracji zaworu zwrotnego
LC0094	Zestaw regeneracji uszczelnienia tylnej pompy
LCC-XXX	Siłownik zamienny (XXX jest powierzchnią siłownika oznaczoną na średn. zewn.)
LCF-XXX	Zestaw regeneracji tłoka nylonowego (XXX jest powierzchnią siłownika oznaczoną na śr. zewn.)
LCE-XXX	Zestaw regeneracji tłoka UHMWPE (XXX jest powierzchnią siłownika oznaczoną na śr. zewn.)



O FIRMIE GRACO

Firmę Graco założoną w 1926 roku zalicza się do wiodących na świecie producentów elementów i systemów transferu płynów. Produkty Graco służą do tłoczenia, mierzenia, sterowania, dozowania i stosowania płynów i materiałów lepkich, używanych do smarowania pojazdów, zastosowań komercyjnych i przemysłowych.

Sukces firmy oparty jest na zdecydowanym dążeniu do doskonałości technicznej, produkcji na poziomie światowym i pierwszorzędnej obsłudze klientów. Współpracując ściśle z wykwalifikowanymi dystrybutorami, firma Graco oferuje systemy, produkty i technologie, które ustanawiają standardy jakościowe w wielu branżach zajmujących się hydrauliką płynów. Firma Graco dostarcza wyposażenie do obróbki wykończeniowej za pomocą rozpylania, powłok ochronnych, cyrkulacji farb, smarowania i dozowania środków klejących i uszczelniających, jak również wydajne wyposażenie dla wykonawców przemysłowych. Ciągłe inwestycje firmy Graco w branży hydraulicznej owocują innowacyjnymi rozwiązaniami dla różnorodnych rynków globalnych.

LOKALIZACJE GRACO

KONTAKT

ADRES POCZTOWY
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: 612.623.6000
Faks: 612.623.6777

AMERYKA

MINNESOTA
Siedziby główne na świecie
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIA
Centrala europejska
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgia
Tel: 32.89.770.700
Faks: 32.89.770.777

AZJA I OBSZAR PACYFIKU

JAPONIA
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel: 81.45.593.7300
Faks: 81.45.593.7301

AZJA I OBSZAR PACYFIKU

CHINY
Graco Hong Kong Ltd.
Przedstawicielstwo
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. China 200233
Tel: 86.21.649.50088
Faks: 86.21.649.50077

AZJA I OBSZAR PACYFIKU

KOREA
Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Korea 431-060
Tel: 82(Korea).31.476.9400
Faks: 82(Korea).31.476.9801

Wszystkie dane, podane w niniejszym dokumencie w formie pisemnej lub graficznej, odzwierciedlają informacje aktualne w momencie oddawania go do druku.
Graco zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

Firma Graco posiada certyfikat ISO 9001.

Europa
+32 89 770 700
FAKS +32 89 770 777
WWW.GRACO.BE

AMB
technic

systemy dozujące
www.amb.pl