



**Rozwiązania do
dozowania klejów i środków uszczelniających**

Spis treści

O FIRMIE GRACO

Graco to wysokiej jakości marka, obecna w branży urządzeń do transferu płynów już od 1926 roku. Przez te lata byliśmy bardzo dumni z naszych pomp i urządzeń, które tworzą wartość dodaną dla naszych klientów poszukujących rozwiązań do dozowania środków uszczelniających i łączących.

Niezależnie od zastosowania, Graco zawsze zapewni najlepsze rozwiązanie, które spełni Twoje oczekiwania. Oferujemy urządzenia produkowane seryjnie lub dostosowane do indywidualnych potrzeb klienta.

Jesteśmy dumni z tego, że dzięki naszemu zaangażowaniu, pasji i jakości dostarczamy rozwiązania dla największych firm działających w rozmaitych branżach, takich jak: motoryzacja, transport, urządzenia AGD, szkło i wiele innych.



MAMY INNOWACJĘ WE KRWI

Aby zagwarantować najwyższą jakość i spełnić rosnące wymagania każdego z rynków, kładziemy silny nacisk na inwestycje w zasoby ludzkie i finansowe naszego działu badawczo-rozwojowego.

Codziennie ponad 440 inżynierów prowadzi badania oraz opracowuje nowe produkty i procesy. Innowacyjne technologie i intensywne testy są naturalną częścią procesu rozwoju naszych produktów.

Każdy aspekt naszej produkcji podlega nieustannym testom i ocenom. To podstawa, dzięki której możemy dostarczać produkty charakteryzujące się długą żywotnością i niskimi kosztami eksploatacji. Dlatego możesz mieć pewność, że nasz produkt pomoże w rozwoju Twojej firmy.

OGÓLNOŚWIATOWE WSPARCIE

Jako firma globalna prowadząca działalność w wielu oddziałach branżowych, które doskonałą technologię transferu płynów, mamy dostępne zasoby na całym świecie. Ponad 3300 lokalnych dystrybutorów oferuje serwis i wsparcie w ponad 100 krajach świata.

Partnerzy Graco jako eksperci w swojej branży biorący udział w regularnych szkoleniach czy to w charakterze uczestników, czy prowadzących, udzielają cennych wskazówek, jak dobrać właściwe rozwiązanie do każdego zastosowania. Wyszczególniona obsługa techniczna zapewnia konieczne wsparcie dla początkujących użytkowników naszych produktów. W zakresie ich usług mieszczą się: konserwacja, naprawy i skracanie czasu przestoju. Wszyscy dystrybutorzy Graco są dobierani pod kątem wysokiej jakości usług wymaganych normami Graco w reprezentowanej przez nich dziedzinie działalności.

POMPOWANIE I DOZOWANIE 1K

W temperaturze otoczenia	s.	4-5
Z podgrzaniem	s.	6

ODMIERZANIE 1K

Odmierzanie	s.	7
-------------------	----	---

MIESZANIE, ODMIERZANIE I DOZOWANIE 2K

Zmienny współczynnik	s.	8-9
Stała proporcja	s.	10

AUTOMATYKA

Automatyczny system dozujący	s.	11
------------------------------------	----	----

KOMPATYBILNE APLIKATORY AUTOMATYCZNE

1 składnik	s.	12-13
2 składniki	s.	13

KOMPATYBILNE APLIKATORY RĘCZNE

1 składnik	s.	14-15
2 składniki	s.	15



Pompowanie i dozowanie 1K



I W TEMPERATURZE OTOCZENIA I

POMPA Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM LEPKOŚĆ MATERIAŁU NISKA I ŚREDNIA

► DURA-FLO™

Dura-Flo to dwukulowa stalowa pompa przeznaczona do tłoczenia materiałów o niskiej i średniej lepkości.

- Dostępna jako pompa wspomagająca lub niezależna, z podnośnikiem lub wyciskaczem 20 l, 30 l, 60 l i 200 l
- Zakres przełożenia: od 6:1 do 78:1
- Konstrukcja zawiera mniej części, co przekłada się na łatwość serwisowania, krótszy czas napraw i niższy koszt posiadania
- Dostępna opcja maks. żywotności do pracy z materiałami o właściwościach ściernych
- Rozmiar pompy do 1000 cm³

Kompatybilne aplikatory:

Precision Swirl | AutoPlus | Ultra-Lite | Automatyczny zawór dozujący | Ultra-Lite Inline | Ultra-Lite 4000 | 1K Ultra-Lite Ultra-Lite 6000



POMPA Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM LEPKOŚĆ MATERIAŁU ŚREDNIA I WYSOKA

► CHECK-MATE™ I DYNAMITE™

Pompa tłokowa Check-Mate doskonale się nadaje do tłoczenia środków o średniej i wysokiej lepkości oraz materiałów o właściwościach ściernych.

- Dostępna jako pompa niezależna, z podnośnikiem lub wyciskaczem 1 l, 3 l, 8 l i 20 l, 30 l, 60 l i 200 l
- Zakres przełożenia: od 5:1 do 85:1
- Minimalizuje ilość marnowanego materiału i odpadów
- Trwałe części wysokiej jakości
- Monitorowanie zużycia i przepływu materiału
- Dostępna opcja maks. żywotności do pracy z materiałami o właściwościach ściernych

Kompatybilne aplikatory:

Precision Swirl | Ultra-Lite | Endure | Automatyczny zawór dozujący | Ultra-Lite Inline | Ultra-Lite 4000 | 1K Ultra-Lite Ultra-Lite 6000



I W TEMPERATURZE OTOCZENIA I

POMPA PNEUMATYCZNA MATERIAŁ ŁUŻEM

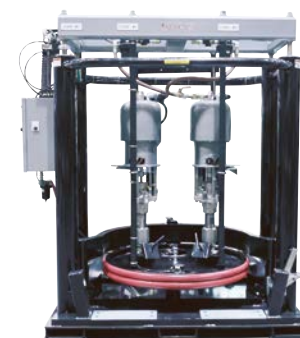
► UNI-DRUM™

Pompa Uni-Drum doskonale się nadaje do tłoczenia środków uszczelniających o średniej i wysokiej lepkości ze zbiorników tote o poj. 1000 l lub 1200 l.

- Zastosowanie czterech cylindrów pneumatycznych zapewnia płynne działanie i zapobiega zacinaniu się
- Większa oszczędność materiału
- Dostępna w wersji z pojedynczą lub podwójną pompą zasilającą
- Może pracować niezależnie lub w tandemie

Kompatybilne aplikatory:

Precision Swirl | AutoPlus | Ultra-Lite | Automatyczny zawór dozujący | Ultra-Lite Inline | Ultra-Lite 4000 | Ultra-Lite 6000



POMPA ELEKTRYCZNA MATERIAŁY O NISKIM I WYSOKIM WSPÓŁCZYNNIKU LEPKOŚCI

► E-FLO SP

Pompy elektryczne i systemy zasilania firmy Graco zwiększają wydajność procesów, pozwalają unikać przestojów, obniżają koszty konserwacji oraz poprawiają wydajność.

- Nasza oferta obejmuje zarówno wersję Checkmate, jak i Dura-Flo
- Oferowane w wariantach pompy wolnostojącej lub pompy na ramie dla systemów zasilania 20 l, 30 l, 60 l lub 200 l
- Ciśnienie cieczy do 413 barów (6000 psi)
- Energooszczędne
- Cichy silnik elektryczny
- Niskie koszty konserwacyjne

Kompatybilne aplikatory:

Precision Swirl | Ultra-Lite | Endure | Automatic Dispense Valve Ultra-Lite Inline | Ultra-Lite 400 | 1K Ultra-Lite | Ultra-Lite 6000



Pompowanie i dozowanie 1K



| Z PODGRZEWANIEM |

TOPIENIE NA CIEPŁO (DO 70°C)

▶ TOPIENIE NA CIEPŁO

System Warm Melt do topienia na ciepło zapewnia niezmienną procesów i dokładną regulację temperatury.

- Możliwość konfiguracji do konkretnego zastosowania i materiału w zbiornikach 20 l, 30 l, 60 l i 200 l
- Nawet cztery strefy podgrzania (z zestawem rozszerzającym o dwie strefy)
- Intuicyjny i prosty w obsłudze interfejs
- Modułowa konstrukcja ułatwia instalację i eliminuje konieczność skomplikowanych połączeń pomiędzy punktami

Kompatybilne aplikatory:
Endure | Hot Melt Gun



TOPIENIE NA GORĄCO (DO 204°C)

▶ MATERIAŁY OBJĘTOŚCIOWE: THERM-O-FLOW™

Therm-O-Flow to system przeznaczony do transferu materiałów termotopliwych z zaawansowaną regulacją temperatury, który praktycznie eliminuje problem przegrzewania materiału i zmniejsza straty wynikające ze zniszczenia materiału.

- Ciągły przepływ z prędkością do 5 kg/min
- Do 14 stref podgrzania
- Modułowa konstrukcja ułatwia instalację i eliminuje konieczność skomplikowanych połączeń pomiędzy punktami
- Dostępne dla zbiorników 20 l lub 200 l

Kompatybilne aplikatory:
Endure | Hot Melt Gun



TOPIENIE NA GORĄCO (DO 204°C)

▶ GRANULAT: INVISIPAC™

Invisipac to system bezzbiornikowy oparty na innowacyjnej technologii topienia na żądanie. Pozwala stopić tylko taką ilość kleju, która jest rzeczywiście potrzebna, co zmniejsza zwęglanie i zatykanie dyszy. Zaprojektowany specjalnie do topienia granulatu EVA i metalocenu.

- Oszczędność materiału do 75%
- 10-minutowy czas nagrzewania
- Znaczna oszczędność energii
- Możliwość zdalnego monitorowania przez telefon, tablet lub komputer

Kompatybilne aplikatory:
GS 35 | GM 100



Odmierzanie 1K



| ODMIERZANIE |

WIELKOŚĆ DAWKI OD 0,001 DO 52 CM³

▶ DISPENSIT™

Firma Graco oferuje bogaty wybór precyzyjnych zaworów Dispensit przeznaczonych do odmierzania i dozowania niewielkich objętości pojedynczych składników. Zawory są dostępne w różnych rozmiarach i umożliwiają dozowanie wielu różnych materiałów.

- Doskonałe parametry pracy w szerokim zakresie lepkości materiału – od rzadkich jak woda po gęste pasty
- Zawory załączająco-odłączające umożliwiają aplikację ciągłym strumieniem
- Lekka, kompaktowa konstrukcja ułatwia integrację z urządzeniami automatycznymi
- Prosta konstrukcja zaworów oznacza łatwą konserwację
- Precyzyjne, powtarzalne dozowanie punktowe lub ścieżkowe

Urządzenia kompatybilne:
Dura-Flo | Dynamite |
Check-Mate Unixact | E-Flo SP



CIĄGŁY PRZEPŁYW Z PRĘDKOŚCIĄ DO 87 CC/MIN

▶ POMPA KAWITACYJNA

Pompa Graco PC doskonale się nadaje do tłoczenia materiałów zawierających składniki trące, takie jak wypełniacze szklane, metalowe lub organiczne.

- Nie uszkadza wypełniaczy trących
- Ciągły strumień o stałej objętości
- Mały rozmiar i niewielka waga
- Szeroki zakres regulacji natężenia przepływu
- Odporność na zużycie i niskie koszty konserwacji
- Wysoka powtarzalność i precyzja +/- 1% przez cały okres trwałości materiału

Urządzenia kompatybilne:
Dura-Flo | Dynamite
| Check-Mate Unixact | E-Flo SP



WIELKOŚĆ DAWKI DO 1 CM³ LUB PRZEPŁYW CIĄGŁY OD 6 DO 22 500 CM³/MIN.

▶ PCF™

PCF to system pomiarowy precyzyjnie dozujący w sposób ciągły jednoskładnikowe kleje i środki uszczelniające. Można go używać w zestawieniu z systemem podawania materiału i platformą robotyczną.

- Automatyczne dostosowanie w celu kompensacji zmian temperatury/lepkości materiału lub zgodnie z prędkością dozowania przez robot
- Obsługuje materiały w temperaturze otoczenia oraz topione na ciepło i na gorąco
- Protokoły komunikacyjne na wtyczkę: PROFIBUS™, PROFINET™, DeviceNet™, EtherNet/IP™ oraz dyskretne we/wy
- Zapisuje dane historyczne wszystkich zleceń

Kompatybilne aplikatory:
Precision Swirl | AutoPlus | Ultra-Lite
Endure | AutoPlus | Automatyczny zawór dozujący

Urządzenia kompatybilne:
Dura-Flo | Dynamite | Check-Mate
Uni-Drum | Warm Melt | Therm-O-Flow
Unixact | E-Flo SP



Mieszanie, odmierzanie i dozowanie 2K



I ZMIENNY STOSUNEK MIESZANIA I

WIELKOŚĆ DAWKI
OD 2 DO 70 CM³

► PR70v™

System PR70v ze zmiennym stosunkiem mieszania precyzyjnie odmierza, miesza i dozuje materiały o niskiej i średniej lepkości.

- Wyjątkowa skuteczność przy proporcjach mieszania materiału od 1:1 do 24:1
- Szeroki wybór rozmiarów cylindrów gwarantuje dokładne proporcje i zapewnia dokładności stosunku mieszania do 1%
- Szeroka gama systemów podawania materiału ze zbiorników i beczek z obsługą mieszania
- Możliwość wymiany pomp z myślą o przyszłych zmianach stosunku mieszania

Kompatybilne aplikatory:
MD2



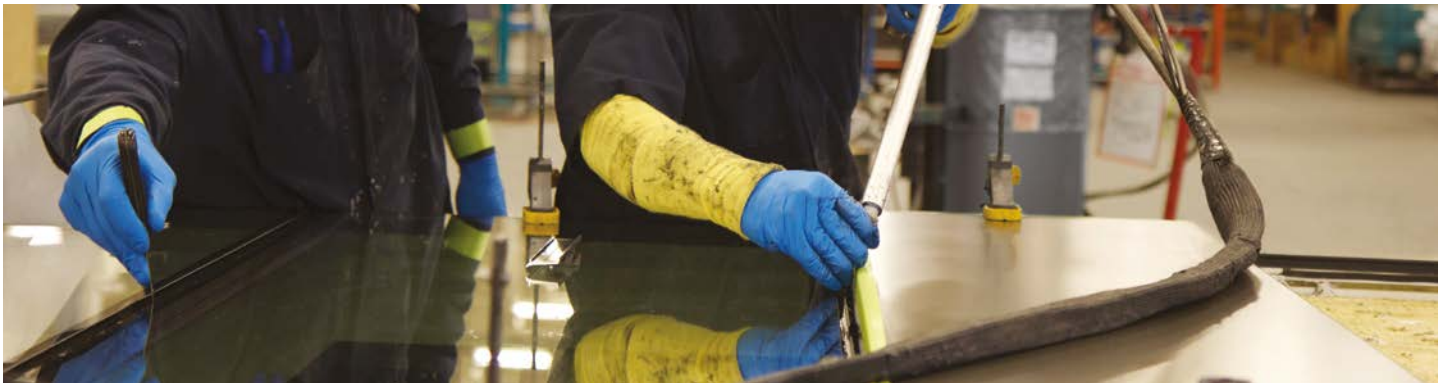
CIĄGŁY PRZEPŁYW Z PRĘDKOŚCIĄ
DO 2 KG/MIN

► PRECISIONDOSE™

Najbardziej kompleksowy system do dozowania klejów, który wykorzystuje specjalną pastę do tego, aby przyspieszyć proces tężenia klejów strukturalnych.

- Szybsze tężenie materiału zwiększa produktywność
- Trwała konstrukcja pompy wydłuża jej żywotność, nawet w pracy z klejami o podwyższonej lepkości
- Precyzyjne sterowanie porcjowaniem pasty wspomagającej

Kompatybilne aplikatory:
MD2



I ZMIENNY STOSUNEK MIESZANIA I

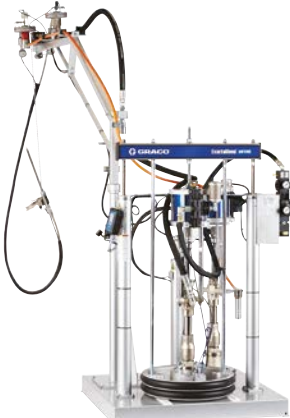
CIĄGŁY PRZEPŁYW Z PRĘDKOŚCIĄ DO 4 KG NA
MINUTĘ W PRZYPADKU UŻYCIA POJEMNIKÓW

► EXACTABLEND™ AGP

Exactablend AGP to system zaprojektowany dla branży szklarskiej, który obsługuje dwuskładnikowe kleje i środki uszczelniające, zapewniający precyzyjne mieszanie i stały przepływ nawet podczas wymiany pomp.

- Gwarantowana oszczędność materiału
- Zamknięty obieg materiału gwarantuje odpowiedni stosunek mieszania
- Szybka i łatwa instalacja
- Zmienny stosunek mieszania od 6:1 do 14:1 (Silikony, Polisulfidy)
- Zmienny stosunek mieszania od 12:1 do 20:1 (Poliuretany)

Kompatybilne aplikatory:
Ultra-Lite 4000 (z mikserem Tri-Core)
MD2



CIĄGŁY PRZEPŁYW Z PRĘDKOŚCIĄ
DO 25 KG NA MINUTĘ

► VPM™

System pomiarowy Graco VPM to hydrauliczne rozwiązanie pomiarowe ze zmiennym stosunkiem mieszania, które wykorzystuje pompy wyporowe do dozowania materiałów o wysokiej lepkości, takich jak pasty narzędziowe i kleje.

- Sprawdzona dokładność proporcji do 2%
- Szybka elektroniczna zmiana proporcji
- Zmiana proporcji: od 1:1 do 5:1

Kompatybilne aplikatory:
Automatyczny zawór dozujący



CIĄGŁY PRZEPŁYW Z PRĘDKOŚCIĄ
DO 30 KG NA MINUTĘ

► VRM™

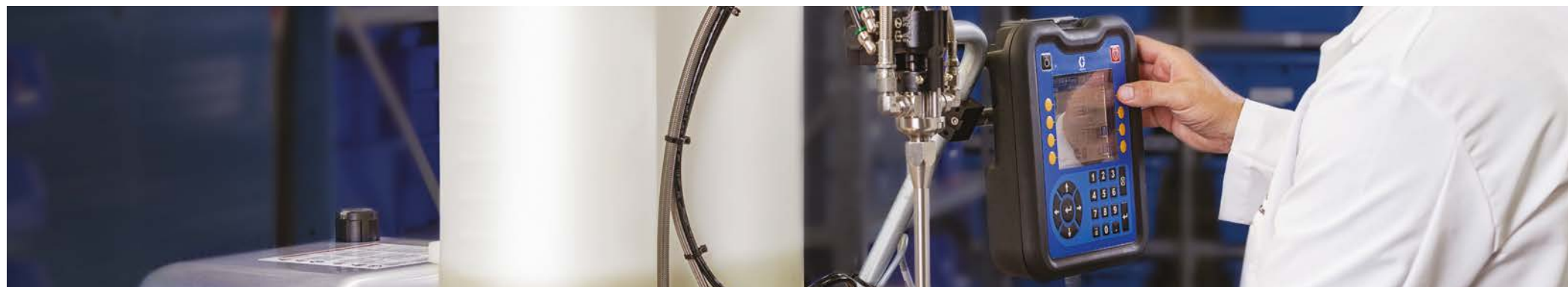
System pomiarowy Graco VRM to hydrauliczne rozwiązanie pomiarowe ze zmiennym stosunkiem mieszania, które wykorzystuje pompy wyporowe do dozowania materiałów o niskiej i średniej lepkości.

- Sprawdzona dokładność proporcji do 2%
- Szybka elektroniczna zmiana proporcji
- Zmiana proporcji: od 1:1 do 5:1

Kompatybilne aplikatory:
Automatyczny zawór dozujący



Mieszanie, odmierzanie i dozowanie 2K



I STAŁY STOSUNEK MIESZANIA I

WIELKOŚĆ DAWKI OD 0,005 DO 5 CM³

► PD44™

System PD44 jest przeznaczony do dozowania niewielkich ilości materiałów o niskiej i wysokiej lepkości. Pręty pomiarowe są dopasowane do uszczelnień wykonanych w technologii CNC, co zwiększa trwałość tych uszczelnień.

- Udoskonalona konstrukcja szpuli do materiałów o niskiej lepkości
- Pomiar przesunięcia pręta
- Eliminuje konieczność czyszczenia i możliwość tężenia materiału w zaworze
- Możliwość wymiany pomp z myślą o przyszłych zmianach stosunku mieszania

Urządzenia kompatybilne:
Dura-Flo | Dynamite | Check-Mate
Unixact | E-Flo SP



WIELKOŚĆ DAWKI OD 2 DO 70 CM³

► PR70™

System PR70 ze stałym stosunkiem mieszania precyzyjnie odmierza, miesza i dozuje materiały o niskiej i średniej lepkości.

- Wyjątkowa skuteczność przy proporcjach mieszania materiału od 1:1 do 12:1
- Szeroki wybór rozmiarów pomp gwarantuje dokładne proporcje i zapewnia dokładności stosunku mieszania do 1%
- Szeroka gama systemów podawania materiału ze zbiorników i beczek z obsługą mieszania
- Możliwość wymiany pomp z myślą o przyszłych zmianach stosunku mieszania
- Dostępne w modelu podstawowym (PR70E)
- Dostępne z opcjonalnym regulatorem przepływu (PR70F)

Kompatybilne aplikatory:
MD2



WIELKOŚĆ DAWKI OD 0,3 CM³ LUB PRZEPŁYW CIĄGŁY DO 3200 CM³/MIN PRZY 207 BARACH

► EFR™

Elektryczny system dozowania ze stałym współczynnikiem proporcji (EFR) firmy Graco, to system do odmierzania, mieszania i dozowania dwuskładnikowych środków uszczelniających, klejów i materiałów TIM. Silnik elektryczny, będący doskonałym rozwiązaniem do precyzyjnego dozowania, zapewnia wyjątkową kontrolę nad materiałami oraz dozowaniem środków uszczelniających w zastosowaniach wymagających konkretnych dawek lub zalewania.

- Stałe proporcje oraz prędkość przepływu od początku do końca dozowania
- Brak pulsacji podczas przełączania pompy
- Do zastosowań charakteryzujących się zarówno małym, jak i dużym przepływem
- Możliwość zastosowania konfiguracji wraz z pompami o różnych wielkościach w celu obsługi szerokiej gamy materiałów, w tym również TIM
- Niewielkie wymagania związane z konserwacją

Kompatybilne aplikatory:
MD2



WIELKOŚĆ DAWKI PRZEKRACZAJĄCA 30 CM³ LUB CIĄGŁY PRZEPŁYW DO 19 000 CM³/MIN

► HFR™

HFR to system ze stałym stosunkiem mieszania, który potrafi odmierzać i mieszać materiały o wysokiej lepkości, aby je dozować w precyzyjnie określonych proporcjach.

- Wyjątkowa skuteczność przy proporcjach mieszania materiału od 1:1 do 32:1
- Oferuje ciągły przepływ do zastosowań wymagających aplikacji ścieżkowej i punktowej, nalewania i natrysku (ręcznego lub automatycznego)
- Dostępnych jest wiele opcji podawania materiału ze zbiorników i beczek, obejmujący także mieszanie
- Możliwość użycia z materiałem w temperaturze otoczenia lub po podgrzaniu
- Możliwość wymiany pomp z myślą o przyszłych zmianach stosunku mieszania

Kompatybilne aplikatory:
MD2 | Fusion AP | Fusion SP



Automatyzacja



I AUTOMATYCZNY SYSTEM DOZUJĄCY I

AUTOMATYCZNY SYSTEM DOZUJĄCY

► UNIXACT™

Unixact to całkowicie zintegrowany system transferu płynów przeznaczony do precyzyjnych zastosowań. Można go skonfigurować dla materiałów 1- i 2-składnikowych i posiada elastyczną konstrukcję, która z łatwością się dostosowuje po wymianie materiału lub części. Firma Graco oferuje możliwość walidacji konkretnych zastosowań.

- Dostępna w kopercie 300 mm x 300 mm lub 500mm x 500 mm
- Nośność 15 kg
- Siłowniki na osiach x, y, z oraz do dozowania (theta)
- Krótsze czasy cykli
- Dozowanie stałym, precyzyjnie odmierzonym strumieniem +/-0,02 mm
- Monitorowanie procesu w czasie rzeczywistym
- Indywidualna konfiguracja, skalowalne rozwiązania
- Łatwe i intuicyjne sterowanie pokładowe

Urządzenia kompatybilne:
Pompa kavitacyjna | PCF | Dispensit | PD44 | PR70 | HFR | EFR



Kompatybilne aplikatory automatyczne

SKŁADNIK

	 ▶ GS 35	 ▶ GM 100	 ▶ PRECISION SWIRL™	 ▶ AUTO PLUS™
Z podgrzaniem	✓	✓	-	-
Maks. ciśnienie płynu w barach	103	103	241	276
Mechanizm otwierania / zamykania	Iglica z gniazdem	Iglica z gniazdem	Nie dot.	Iglica z gniazdem
Części mokre	• Aluminium CST • Stal nierdzewna • Węglik • Mosiężna • Uszczelnienia odporne na działanie substancji chemicznych • Powlekane chromem	• Aluminium CST • Stal nierdzewna • Węglik • Mosiężna • Uszczelnienia odporne na działanie substancji chemicznych • Powlekane chromem	• Stal nierdzewna • Aluminium Chrom • Węglik • Plastik acetalowy • PTFE • Fluoroelastomer	• Stal nierdzewna • Węglik • UHMWPE • PEEK • Plastik acetalowy • PTFE • Fluoroelastomer
Konsystencja materiału	Stała	Stała	Lepkość niska i średnia	Lepkość niska i średnia
Urządzenia kompatybilne:				
Dura-Flo	-	-	✓	✓
Check-Mate	-	-	✓	✓
Uni-Drum	-	-	✓	✓
Eflo SP	-	-	✓	✓
Warm Melt	-	-	✓	✓
Exactablend	-	-	-	-
TOF	-	-	-	-
Invisipac	✓	✓	-	-
PCF	-	-	✓	✓
PrecisionDose	-	-	-	-
PR70	-	-	-	-
EFR	-	-	-	-
HFR	-	-	-	-
VPM / VRM	-	-	-	-
Cechy	• Powietrze otwiera / Sprężyna zamyka • Ponad 3500 cykli/min • Żywotność: do 150 milionów cykli	• Powietrze otwiera / Powietrze zamykające do 10 000 cykli na minutę • Żywotność do 1 miliarda cykli • Precyzyjne zszywanie	• Daje kolistą, zwiniętą pętlę jako kształt wyjściowy • Możliwość zmiany wielkości kształtu podczas aplikacji • Minimalne zużycie dyszy	• Hydrodynamiczne • Lekka, kompaktowa i zaokrąglona budowa pistoletu • Zdolność do obsługi dużych prędkości produkcyjnych • Szeroka gama końcówek dla różnorodnych zastosowań

I 1 SKŁADNIK I

▶ ULTRA-LITE™	▶ ENDURE®	▶ AUTOMATYCZNY ZAWÓR DOZUJĄCY	▶ MD2	▶ FUSION® AP
				
✓	✓	✓	-	-
276	345	345	207	242
Kula z gniazdem lub iglica z gniazdem	Iglica z gniazdem	Kula z gniazdem	Kula z gniazdem	Iglica z gniazdem
• Stal nierdzewna • Węglik • Powlekane chromem • PE • PP • Parker Polymite • PTFE • (aluminium)	• Stal nierdzewna • Aluminium Chrom • Węglik • Plastik acetalowy • PTFE • Fluoroelastomer	• Stal nierdzewna • Węglik • Fluoroelastomer • UHMWPE	• Stal nierdzewna • UHMWPE • PEEK • Fluoroelastomer • Węglik	• Aluminium • Stal nierdzewna • Stal węglowa • UHMWPE • O-ringi odporne na działanie substancji chemicznych • Polycarballoy™ • Nylon
Lepkość średnia i wysoka	Lepkość bardzo wysoka	Lepkość średnia i wysoka	Lepkość niska i wysoka	Lepkość niska
✓ ✓ ✓ ✓ - - - - ✓ - - - - -	- ✓ - ✓ ✓ - ✓ - ✓ - - - - -	✓ ✓ ✓ ✓ - - - - ✓ - - - ✓ ✓	- - - - - - - - - ✓ ✓ ✓ ✓ -	- - - - - - - - - - - - ✓ -
• Mechanizm pneumatyczny zamykany sprężyną • Podsys • Konstrukcja z podwójną uszczelką • Mocowanie do kolektora	• Mechanizm pneumatyczny zamykany sprężyną • Podsys • Konstrukcja z podwójną uszczelką • Mocowanie do kolektora	• Powietrze otwiera / Sprężyna zamyka do 10 000 cykli na minutę • Żywotność do 1 milar da cykli • Precyzyjne zszywanie	• Daje kolistą, zwiniętą pętlę jako kształt wyjściowy • Możliwość zmiany wielkości kształtu podczas aplikacji • Minimalne zużycie dyszy	• Hydrodynamiczne • Lekka, kompaktowa i zaokrąglona budowa pistoletu • Zdolność do obsługi dużych prędkości produkcyjnych • Szeroka gama końcówek dla różnorodnych zastosowań

2 SKŁADNIKI

Kompatybilne aplikatory ręczne

I 1 SKŁADNIK I

	▶ ULTRA-LITE™ INLINE	▶ PISTOLET DO MATERIAŁÓW TERMOTOPLIWYCH	▶ ULTRA-LITE™ 4000
			
Z podgrzaniem	-	✓	-
Maks. ciśnienie płynu w barach	234	241	276
Mechanizm otwierania / zamykania	Iglica z gniazdem	Iglica z gniazdem	Iglica z gniazdem
Części mokre	• Aluminium Stal nierdzewna • Węglik • PE • CV75®	• Aluminium Fluoroelastomer • Stal nierdzewna • PTFE • Mosiężna	• Aluminium Stal nierdzewna • Fluoroelastomer • Poliuretan • UHMWPE
Konsystencja materiału	Lepkość średnia	Lepkość bardzo wysoka	Lepkość średnia i wysoka
Urządzenia kompatybilne:			
Dura-Flo	✓	-	✓
Check-Mate	✓	-	✓
Uni-Drum	✓	-	✓
Eflo SP	✓	-	✓
Warm Melt	-	✓	-
Exactablend	-	-	✓
TOF	-	✓	-
Invisipac	-	-	-
PCF	-	-	-
PrecisionDose	-	-	-
PR70	-	-	-
EFR	-	-	-
HFR	-	-	-
VPM / VRM	-	-	-
Cechy	• Ustawiana blokada spustu i szczelina na wieszak dla wygody operatora • Pasuje do dysz z kołnierzem lub gwintem, co poszerza wachlarz zastosowań	• Lekki spust pistoletu • Precyzyjna regulacja temperatury z panelu sterowania PID • Podwójne grzałki umożliwiają szybkie nagrzanie podczas rozruchu, a następnie utrzymanie stałej temperatury • Opcjonalne dozowanie wirowe	• Lekka praca spustu ułatwia obsługę • Wymienne dysze umożliwiają szeroki wachlarz zastosowań • Kąt głowica/rękojeść 150° sprawia, że obsługa jest wygodna • Opcjonalnie z mikserem Tri-Core

I 1 SKŁADNIK I

▶ 1K ULTRA-LITE™	▶ ULTRA-LITE™ 6000	▶ MD2	▶ FUSION®SP
			
✓	-	-	-
276	415	207	245
Kula z gniazdem lub iglica z gniazdem	Kula z gniazdem / Iglica z gniazdem	Kula z gniazdem	Iglica z gniazdem
• Stal nierdzewna • Węglik • Powlekane chromem • PE • PP • Parker Polymite • PTFE • (aluminium)	• Stal nierdzewna • Fluoroelastomer • Poliuretan • PTFE	• Stal nierdzewna • UHMWPE • PEEK • Fluoroelastomer • Węglik	• Aluminium • Stal nierdzewna • Stal węglowa • UHMWPE • O-ringi odporne na działanie substancji chemicznych • Polycarballoy™ • Nylon
Lepkość średnia i wysoka	Lepkość średnia i wysoka	Lepkość niska i wysoka	Lepkość niska
✓ ✓ - ✓ - - - - - - - -	✓ ✓ ✓ ✓ - - - - - - - -	- - - - - - ✓ - - - ✓ ✓ ✓ ✓ -	- - - - - - - - - - - - - ✓ -
• Podsys • Smarowanie uszczelnienia • Lekki i kompaktowy • Zastosowanie dwóch uszczeliek wydłuża żywotność	• Lekka praca spustu ułatwia obsługę • Wymienne dysze umożliwiają szeroki wachlarz zastosowań • Kąt głowica/rękojeść 150° sprawia, że obsługa jest wygodna • Rękojeść Ultra Lite 6000 pasuje do 12-elementowego statycznego miksera	• Minimalizuje czas i koszt konserwacji, maksymalizując jednocześnie czas dozowania • Regulowany system snuff back • Konstrukcja modułowa	• Hydrodynamiczne • Lekka, kompaktowa i zaokrąglona budowa pistoletu • Zdolność do obsługi dużych prędkości produkcyjnych • Szeroka gama końcówek dla różnorodnych zastosowań

I 2 SKŁADNIKI I

Adresy Graco na całym świecie



► CENTRALA ŚWIATOWA

Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413
Stany Zjednoczone
Tel.: +1 612 623 6000

► SIEDZIBA NA OBSZAR AMERYKI POŁUDNIOWEJ I ŚRODKOWEJ

Graco Uruguay - Montevideo
GFEC Uruguay Free
Zone WTC Free Zone
Dr. Luis Bonavita 1294
Office 1504
Montevideo, Urugwaj 11300
Tel.: +598 2626 3111

► CENTRALA NA EUROPE, BLISKI WSCHÓD I AFRYKĘ

Graco Distribution BV
Industrieterrein Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen, Belgia
Tel.: +32 89 770 700

► CENTRALA NA AZJĘ I REJON PACYFIKU

Graco Hong Kong Ltd.
Przedstawicielstwo w Szanghaju
Building 7
1029 Zhongshan Road South,
Huangpu District
Szanghaj, 200011
Chińska Republika Ludowa
Tel.: +86 21 649 50088

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

Firma Graco posiada certyfikat ISO 9001.



Europa

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

Rozwiązania do transferu płynów ◀

©2016 Graco Distribution BV 300739PL Wyd. C 03/22 Wydrukowano w Europie.
Wszystkie nazwy lub znaki firmowe używane są do celów identyfikacji i stanowią zastrzeżone znaki towarowe ich odpowiednich właścicieli.
By uzyskać więcej informacji o własności intelektualnej Graco, patrz www.graco.com/patent lub www.graco.com/trademarks.