



# Graco<sup>®</sup> Systemy dozowania

Systemy dozowania klejów i mas uszczelniających z technologią NXT™



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

# Systemy dozowania Graco z technologią NXT

## Odkryj następną generację systemów dozowania

Systemy dozowania Graco niezawodnie dawkują jednoskładnikowe kleje, szczeliwa i inne materiały o wysokiej lepkości ze zbiorników lub z beczek do systemów dawkujących. Systemy dozowania Graco pomagają osiągnąć maksymalną wydajność produkcyjną Twojego zakładu za pomocą nowatorskich rozwiązań, nowych technologii pompy i silnika powietrznego.

### Łatwy w serwisowaniu

- Inteligentna konstrukcja i proste funkcje skracają czas trwania konserwacji

### Silnik powietrzny NXT

Kolejna generacja silników powietrznych Graco

- Żywtotne i trwałe
- Modułarny zawór powietrza eliminuje zacinaanie się

### Pompa Check-Mate<sup>™</sup> lub Dura-Flo<sup>™</sup>

- Kasetowa konstrukcja sprawia, że wymiana kasetowego uszczelnienia jest nadzwyczaj łatwa

### Zintegrowany system przedmuchiwania talerza podającego

- Redukuje czas postoju za sprawą szybkiej i łatwej wymiany beczki z materiałem

### Regulacja Tandem

- Zwiększanie wydajności poprzez używanie dwóch systemów dozujących w parze



### Regulacja DataTrak<sup>™</sup>

- Śledzi zużycie materiału oraz przepływ
- Zapewnia pełną kontrolę pompy

### Zintegrowana regulacja powietrza

- Dogodnie umieszczona - czytelna i łatwa w użyciu

### Konstrukcja płyty

- Minimalizuje ilość pozostającego materiału i redukuje odpady
- Trwałe, jednoczęściowe uszczelnienia płyty są łatwe do wymiany



# Zaprojektowany, aby obniżyć Twoje koszty



## Funkcje redukujące koszty:

- Opcjonalne powłoki i uszczelnienia MaxLife® potrójnie zwiększają żywotność powłok przeznaczonych do pracy w ciężkich warunkach
- Trwały silnik powietrzny NXT ma dziesięć razy dłuższy okres żywotności niż poprzedni model
- Wspólne części dla ram oraz silników powietrznych zapewniają niskie koszty, nawet przy zastosowaniu wielu konfiguracji w ramach instalacji
- Elektryczne systemy tandemowe w dużym stopniu obniżają ilości przestoju poprzez zastosowanie zaawansowanych układów kontroli i monitoringu

## Cechy, które sprawiają, że systemy dozowania Graco są łatwiejsze w użyciu:

- Szybka wymiana beczki lub pojemnika
- Zintegrowane elementy sterowania powietrzem oferują wyraźne i łatwe w obsłudze elementy sterowania
- Intuicyjny interfejs użytkownika
- Uszczelnienia płyt dociskowych można wymienić w kilka sekund
- Szybkozłęczące pompy, mocowanie z nakrętką napinającą i uszczelnienia kasetowe pompy pozwalają na serwisowanie pompy bez demontowania jej z silownika
- Opcjonalne czujniki i wieża sygnalizacyjna informują operatora o potrzebie zmiany beczki lub pojemnika
- Opcjonalny, elektroniczny monitoring systemu tandem oraz elektroniczne sterowanie ciśnieniem umożliwiają pełną kontrolę nad systemem tandem

## Zmniejsza ilość prac konserwacyjnych i rutynowych operacji

Ponieważ Systemy dozowania Graco są wykonane z wysokiej jakości komponentów, nie wymagają dużej ilości prac konserwacyjnych i przestoju oraz wydłużają okres żywotności sprzętu.

## Cała seria Systemów dozowania Graco



### L20c

Lekki, podnoszony silownik na wózku. Do użytku z produktami o niskiej lepkości niewymagających dodatkowego ciśnienia. Pneumatyczne elementy sterowania podnoszą pompę do góry a siły grawitacji obniżają płyty dociskania w dół. Łatwy do przesuwania wózek. Idealny na plac budowy.



### S20

Do zastosowań w małych projektach w fabrykach do materiałów o małej do średniej lepkości. Produkt może być użyty jako element podający w bardziej skomplikowanych instalacjach.



### S20c

Takie same funkcje i korzyści jak model S20 – dodatkowo wózek służący do przemieszczania systemu.



### D60

Dla materiałów o średniej do wysokiej lepkości. Zapewnia wyższą siłę dociskania i większą pojemność pojemnika niż S20.



### D200

Do zastosowań o dużej objętości w fabrykach. Do materiałów o średniej do wysokiej lepkości.



### D200c

Wysokowydajne urządzenie do zastosowań o dużej objętości dla materiałów o dużej lepkości. Większe siłowniki o wielkości 6,5" zapewniają większą siłę nacisku dla trudnych materiałów.

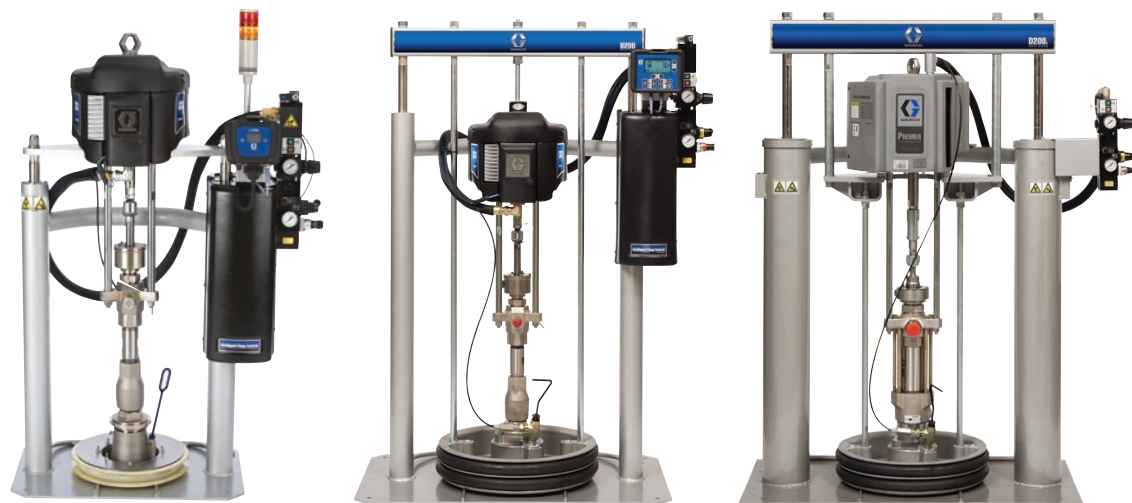
# Pełen asortyment systemów dozowania



## Specyfikacje techniczne

MODELE	L20C	S20	S20C
Płyty dociskowe	20 L (5 gal)	20 L (5 gal)	20 L (5 gal)
	<b>Uszczelki wycieraczek</b> Poliuretan, PTFE, Nityl	<b>Uszczelki wycieraczek</b> Poliuretan, PTFE, Nityl	<b>Uszczelki wycieraczek</b> Poliuretan, PTFE, Nityl
Pompy Check-Mate	C5 / C11 / C20 / C38 / C61	C5 / C11 / C20 / C23 / C36 C38 / C40 / C61 / C63	C5 / C11 / C20 / C23 / C36 C38 / C40 / C61 / C63
Pompy Dura-Flo	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Kontrola DataTrak	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Wyświetlacz Tandem	Niedostępne	Pneumatyczny	Niedostępne
Instrukcja obsługi	313526	313526	313526
Instrukcja obsługi Tandem	Niedostępne	313528	Niedostępne
Instrukcja naprawy	313527	313527	313527
Instrukcja naprawy Tandem	Niedostępne	313529	Niedostępne

## Specyfikacje techniczne



MODELE	D60 i D60i			D200 i D200i					D200s i D200si	
<b>Płyty dociskowe</b>	20 L (5 gal)	30 L (7 gal)	60 L (16 gal)	20 L (5 gal)	30 L (7 gal)	60 L (16 gal)	114 L (30 gal)	200 L (55 gal)	30 L (5 gal)	20 L (5 gal)
	Uszczelki wycieraczek Poliuretan, PTFE, Nityl	Uszczelki wycieraczek Poliuretan, PTFE, Nityl	Uszczelki wycieraczek Poliuretan, PTFE, Nityl	Uszczelki wycieraczek Poliuretan, PTFE, Nityl	Uszczelki wycieraczek Poliuretan, PTFE, Nityl	Uszczelki wycieraczek Poliuretan, PTFE, Nityl	Uszczelki wycieraczek Poliuretan, PTFE, Nityl	Uszczelki wycieraczek Poliuretan, PTFE, Nityl	Uszczelki wycieraczek Poliuretan, PTFE, Nityl	Uszczelki wycieraczek Poliuretan, PTFE, Nityl
<b>Pompy Check-Mate</b>	C23 C29 C36 C40 C55 C63 C68	C23 C29 C36 C40 C55 C63 C68	C23 C29 C36 C40 C55 C63 C68	C5 C11 C20 C23 C29 C36 C38 C40 C55 C61 C63 C68	C5 C11 C20 C23 C29 C36 C38 C40 C55 C61 C63 C68	C5 C11 C20 C23 C29 C36 C38 C40 C55 C61 C63 C68	C5 C11 C20 C23 C29 C36 C38 C40 C55 C61 C63 C68	C5 C11 C20 C23 C29 C36 C38 C40 C55 C61 C63 C68	C23 C29 C36 C40 C55 C63 C68	C23 C29 C36 C40 C55 C63 C68 C82 C14 C26 C39
<b>Pompy Dura-Flo</b>	D30 D31 D46 D57	D30 D57			D30 D57		D31 D46	D12 D15 D22 D30 D31 D32 D40 D45 D46 D57		D34 D44 D67
<b>Kontrola DataTrak</b>	Dostępne			Dostępne					Dostępne	
<b>Wyświetlacz Tandem</b>	Dostępne			Dostępne					Dostępne	
<b>Instrukcja obsługi</b>	313526			313526					313526	
<b>Instr. obsługi Tandem</b>	313528			313528					313528	
<b>Instrukcja naprawy</b>	313527			313527					313527	
<b>Instr. napr. Tandem</b>	313529			313529					313529	

# Sterowanie zaawansowane - Zasady się zmieniły

## Zaawansowane i intuicyjne elementy sterowania

Elektroniczne elementy sterowania w systemie dozowania Graco pomagają monitorować i sterować ważnymi czynnikami używając łatwego interfejsu.



### Moduł wyświetlający Tandem. Ulepszona efektywność i kontrola.

Moduł wyświetlania Tandem pozwala na konfigurację systemów dozowania w parach w celu osiągnięcia lepszej wydajności i zmniejszenia przestojów.

- Automatycznie elektryczne połączenie eliminuje przestoje – użytkownik może dawkować dwa razy więcej materiału przed zmianą bębnow lub pojemników
- Łatwy w obsłudze interfejs użytkownika zapewnia całkowitą kontrolę
- Tylko jeden moduł wyświetlania Tandem dla dwóch systemów

### Kontrola DataTrak. Jeszcze większa kontrola.

Systemy dozowania Graco są wyposażone w DataTrak – „Inteligentny” zintegrowany układ monitoringu elektronicznego. Dzięki układowi DataTrak użytkownik ma do dyspozycji następujące elementy:

- Śledzenie i wyświetlanie zużycia materiału i przepływu objętościowego – podaje informację ile materiału pozostało w zbiorniku.
- Diagnostyka pompy – wskazanie, kiedy wymagana jest rutynowa konserwacja
- Zabezpieczenie pompy przed przeciążeniem poprzez monitorowanie jej szybkości i automatyczne wyłączenie





### Moduł kontroli cieczy:

Moduł wyświetlacza i przepływomierza firmy Graco pozwala na monitorowanie i sterowanie najważniejszymi zmiennymi procesu, które są wymienione poniżej:

- Elektroniczną kontrolę ciśnienia i recyrkulacji
- Opcjonalne śledzenie ciśnienia filtra i monitorowanie go w celu ostrzegania o potencjalnych wypadkach przerwania lub zatkania

### Zintegrowana regulacja powietrza

- Konstrukcja modułarna
- Jedno wygodne i łatwo dostępne miejsce
- Przedmuch za jednym dotknięciem, zapewnia łatwą wymianę pojemnika
- Opcjonalna blokada z dwoma przyciskami

# Opcje wycieraczki i płyty dociskowej

## Konstrukcja modułarna zapewnia dodatkową elastyczność

Płyty dociskowe Graco są skonstruowane modularnie. Można łatwo wymieniać komponenty płyt dociskowych w celu zmiany rozmiarów zbiornika lub materiału. Wybierz płaskie lub podwójne płaskie uszczelnienia do zbiorników o rozmiarze 20, 30 lub 60 litrów lub uszczelnienia w stylu o-ringów dla zbiorników 200-litrowych.



Płyta dociskowa z pojedynczym płaskim uszczelnieniem



Płyta dociskowa z podwójnym płaskim uszczelnieniem

## Informacje

### o zamówieniupłyt dociskowych

#### Złożone płyty dociskowe (pojedyncze uszczelnienie)

257727	20 l (5-gal) Nityl
257728	20 l (5-gal) Poliuretan
257729	20 l (5-gal) PTFE
257732	30 l (7-gal) Nityl
257733	30 l (7-gal) Poliuretan
257734	30 l (7-gal) PTFE
257737	60 l (16-gal) Nityl
257740	60 l (16-gal) Poliuretan
257738	60 l (16-gal) PTFE

#### Złożone płyty dociskowe (podwójne uszczelnienia)

257730	20 l (5-gal) Nityl
257731	20 l (5-gal) Poliuretan
257735	30 l (7-gal) Nityl
257736	30 l (7-gal) Poliuretan
257739	60 l (16-gal) Nityl
257741	60 l (16-gal) Poliuretan
255661	114 l (30-gal) EPDM
255664	200 l (55-gal) Neopren
255663	200 l (55-gal) EPDM
255662	200 l (55-gal) EPDM z płytą dociskową pokrytą PTFE

#### Zestawy na wymianę

##### (pojedyncze uszczelnienie)

257639	20 l (5-gal) Nityl
257640	20 l (5-gal) Poliuretan
257641	20 l (5-gal) PTFE
257644	30 l (7-gal) Nityl
257645	30 l (7-gal) Poliuretan
257646	30 l (7-gal) PTFE
257649	60 l (16-gal) Nityl
257650	60 l (16-gal) Poliuretan
257651	60 l (16-gal) PTFE

#### Zestawy wymienne

##### (podwójne uszczelnienie)

257642	20 l (5-gal) Nityl
257643	20 l (5-gal) Poliuretan
257647	30 l (7-gal) Nityl
257648	30 l (7-gal) Poliuretan
257652	60 l (16-gal) Nityl
257653	60 l (16-gal) Poliuretan
255654	114 l (30-gal) EPDM
255652	200 l (55-gal) Neopren
255653	200 l (55-gal) EPDM
255653	200 l (55-gal) EPDM z płytą dociskową pokrytą PTFE

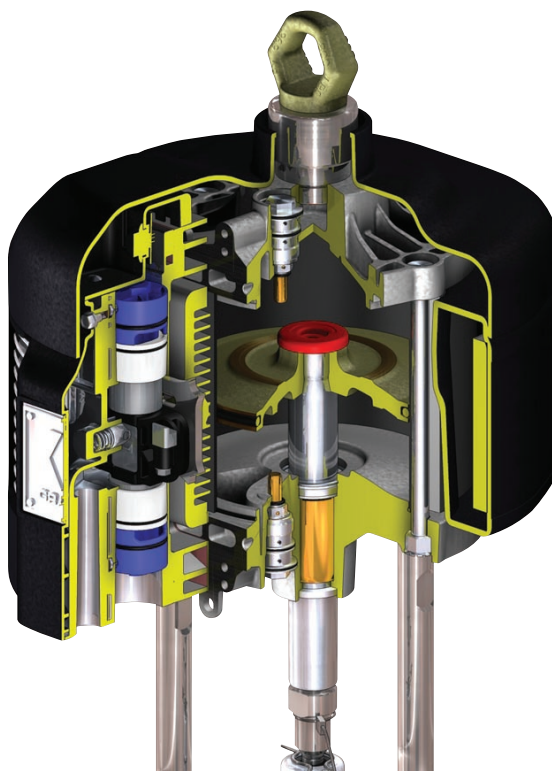


# Systemy dozowania Graco z technologią NXT

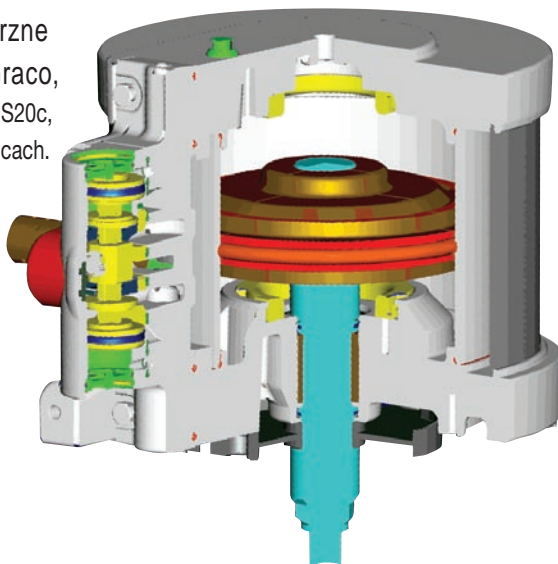
## Silnik powietrzny NXT – kolejna generacja silników powietrznych Graco

Silnik powietrzny NXT ma bardzo długi okres żywotności. Dowiedzono, że silnik powietrzny NXT ma 10-krotnie dłuższy okres żywotności niż jego poprzednik Graco King®.

- Niskie zużycie powietrza w celu zwiększenia wydajności
- Dostęp z zewnątrz do zaworów pozwala na łatwą naprawę oraz wymianę podczas pracy w celu zminimalizowania przestojów
- Chroniony patentem kolektor wydechowy obniża poziom hałasu i oblodzenie nawet do 50% w porównaniu z poprzednimi modelami

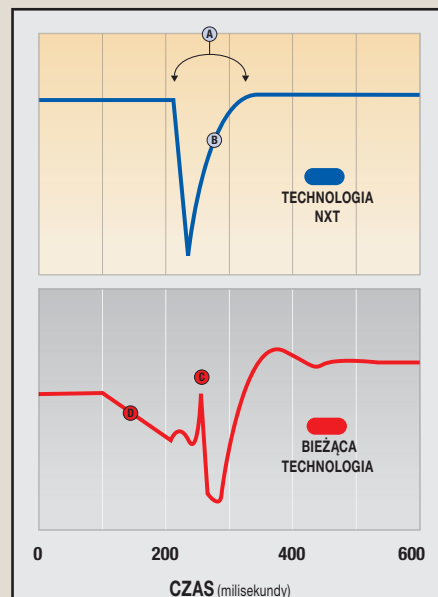


Nowe i małe silniki powietrzne NXT Małe silowniki firmy Graco, włącznie z modelami L20c, S20 i S20c, są dostępne w mniejszych średnicach.



## Technologia NXT: Mniejsza pulsacja dla lepszych wyników

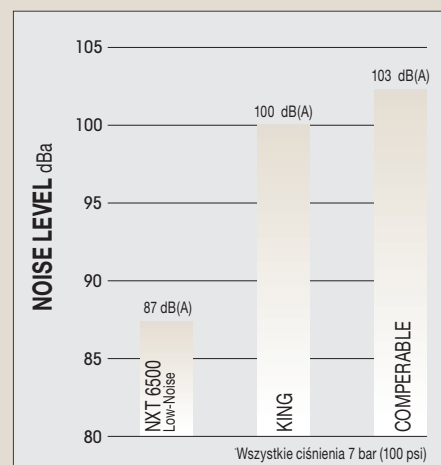
Silniki powietrzne z technologią NXT zapewniają sprawne, szybkie przełączenie dla zachowania stabilniejszego dozowania i ograniczenia przestoju.



- (A) Przełączenie poniżej 1/15 sekundy!
- (B) Szybkie przełączenie i powrót przy mniejszej pulsacji
- (C) Skok ciśnienia przy przełączeniu
- (D) Dłuższe przełączanie powodujące pulsację

## Technologia redukcji hałasu

Cichy, niskoszumowy silnik powietrzny NXT pracuje na poziomie 87 decybeli, podczas, gdy inne, porównywalne silniki pracują na poziomie do 103 dB (A).



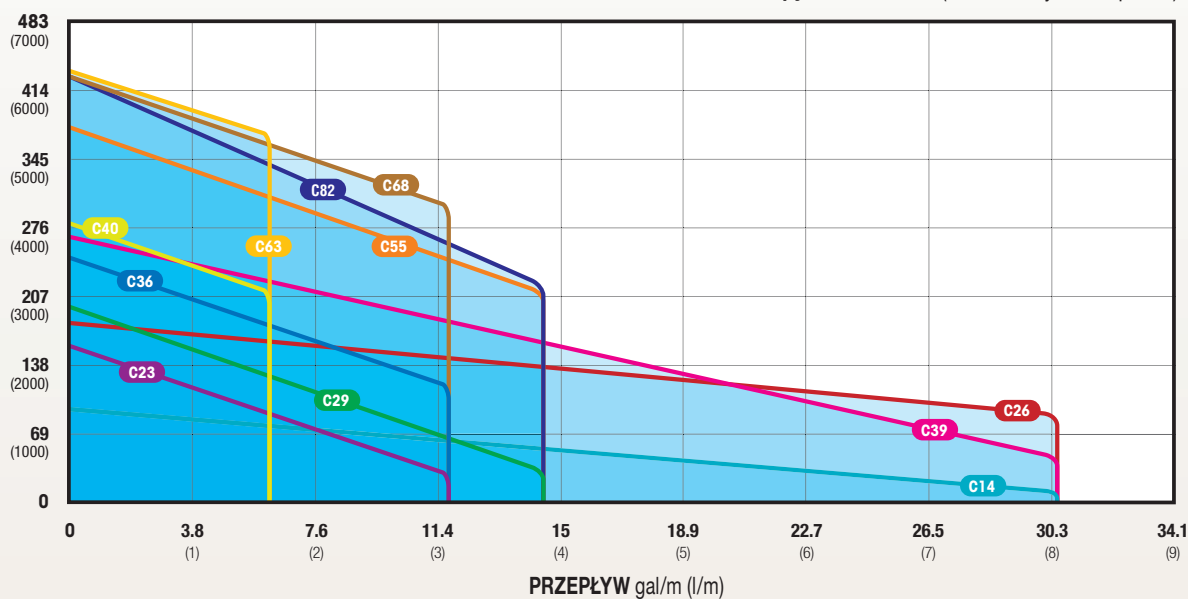
# Wybór właściwego systemu dozowania Graco

## Dobór właściwej pompy dla danego materiału

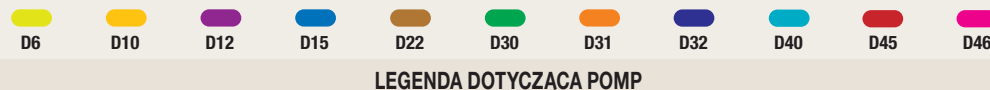
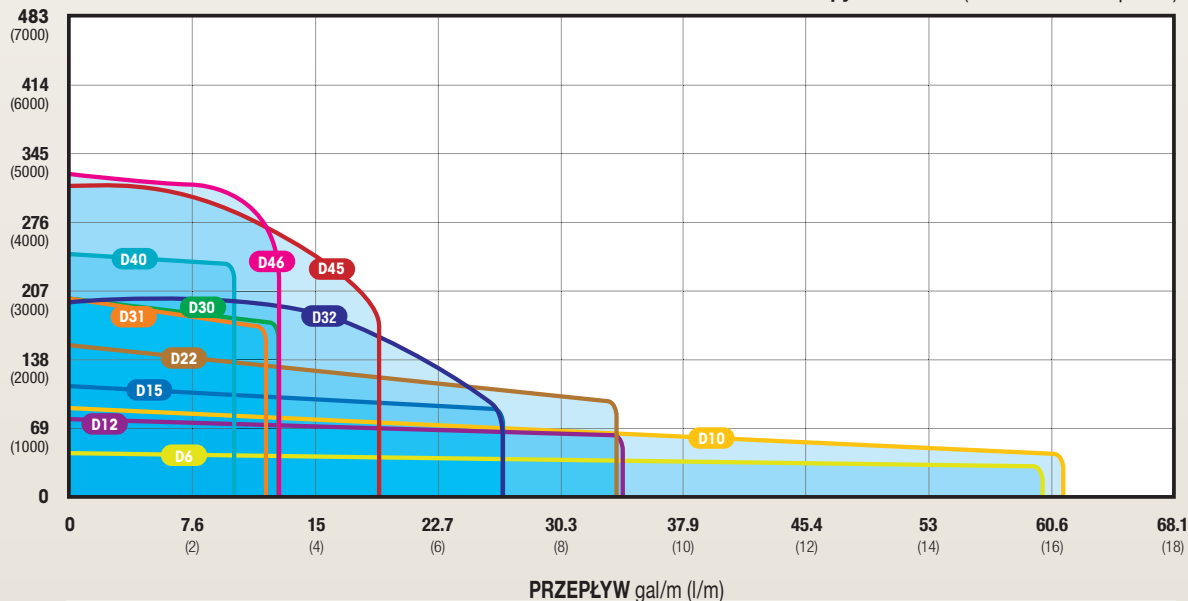
Użyj tych tabel, aby wybrać pompę, która będzie odpowiednia dla Twojego materiału

- 1) Wybierz wymagane ciśnienie wyjściowe
- 2) Wybierz natężenie przepływu
- 3) Wybierz system dozowania Graco na podstawie punktu przecięcia

Pompy CheckMate - (średnia i wysoka lepkość)



Pompy Dura-Flo - (niska i średnia lepkość)



# Niezawodny. Łatwy w użyciu. Łatwy w serwisowaniu.

## Pompa Check-Mate – średnia i wysoka lepkość materiałów

### NOWE złącze Xtreme

- Szybkozłącza pozwalają na szybką konserwację

### Wymienne złącza wylotowe

- Zmniejsza koszty napraw

### Zawieszki tłokowe z płynnym uszczelnieniem tłoka

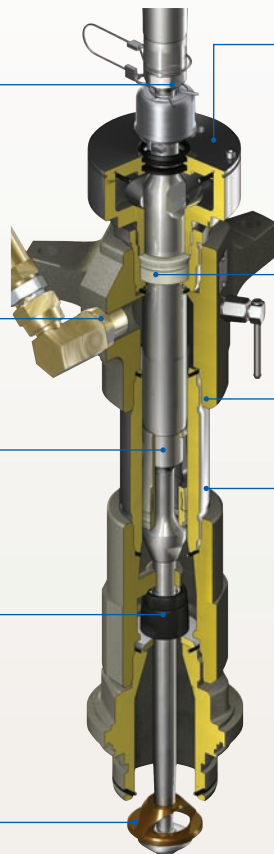
- Dla zapewnienia maksymalnej równowagi ciśnienia w szerokim zakresie lepkości materiałów

### Wymienne gniazdo

- Minimalizuje koszty serwisowania

### Płynna płyta zalewana

- Pozwala na jednostajny przepływ



### NOWE Opcjonalne rozwiązanie kaset Cup

- Zapobiega zabrudzeniu uszczelnień i recyrkulację
- Obniża potrzebę konserwacji i wydłuża żywotność uszczelnienia

### NOWE kasetowe uszczelnienie gardzieli

- Pozwala na łatwe serwisowanie bez demontażu z ramy

### Odlewana obudowa wlotowa i wylotowa

- Poprawia integralność konstrukcji

### Powłoki czyszczone twarde

- Standardowa powłoka Severe Duty na tłokach i cylindrach maksymalizuje czas pracy
- NOWA opcjonalna powłoka MaxLife potraja żywotność pompy w porównaniu z ofertą standardową

## Pompa Dura-Flo – dla materiałów o niskiej i średniej lepkości

### Szybkozłącza

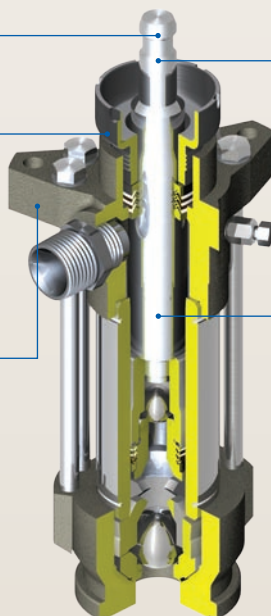
Skraca czas konserwacji

### Mokry kielich z ręczną regulacją

Wydłuża żywotność szczeliwa poprzez dokręcenie nakrętki szczeliwa

### Kasety ze szczeliwem

Łatwo demontowalna kasetka zawiera szczeliwo i umożliwia szybkie naprawy



### Pręty chromowane ze stali nierdzewnej

Jest ponad trzy razy trwalszy niż zwykłe pręty SST

### Wysokowydajny tłok

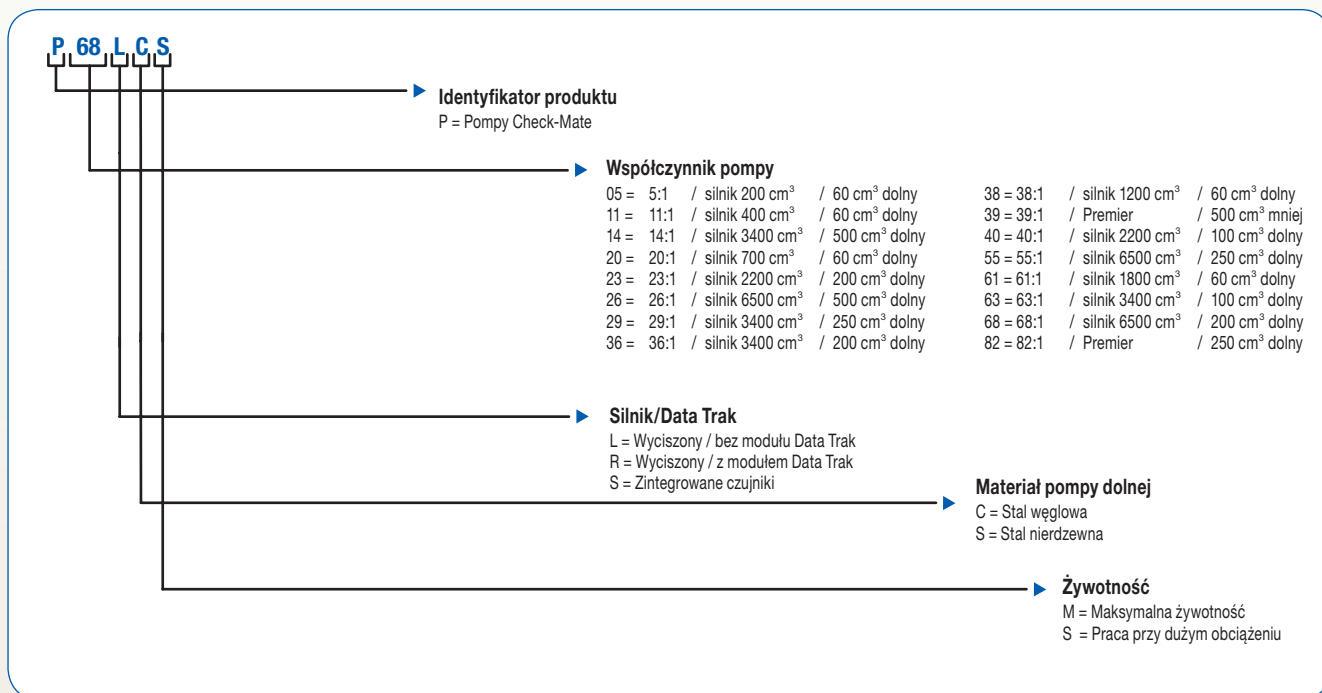
Ulepsza przepływ dla powłok o wyższej lepkości

# Konfiguracja i dane techniczne pomp

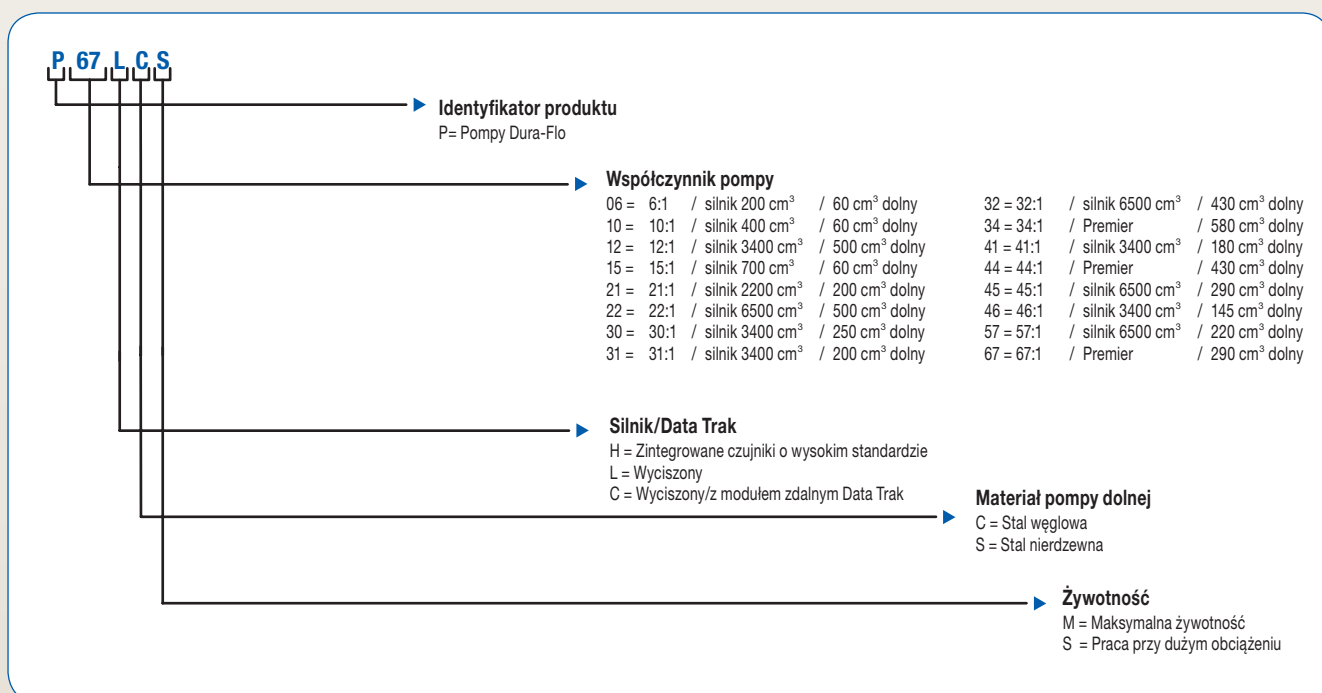
## Stosowanie systemu numerowania firmy Graco

System numerowania firmy Graco pomaga uprościć proces zamawiania. Po prostu prześledź poniższe wykresy, aby wybrać wymagane części. Swoje zamówienie skomponujesz łatwo i dokładnie w мгnieniu oka.

### Pompy- Check-Mate



### Pompy Dura-Flo

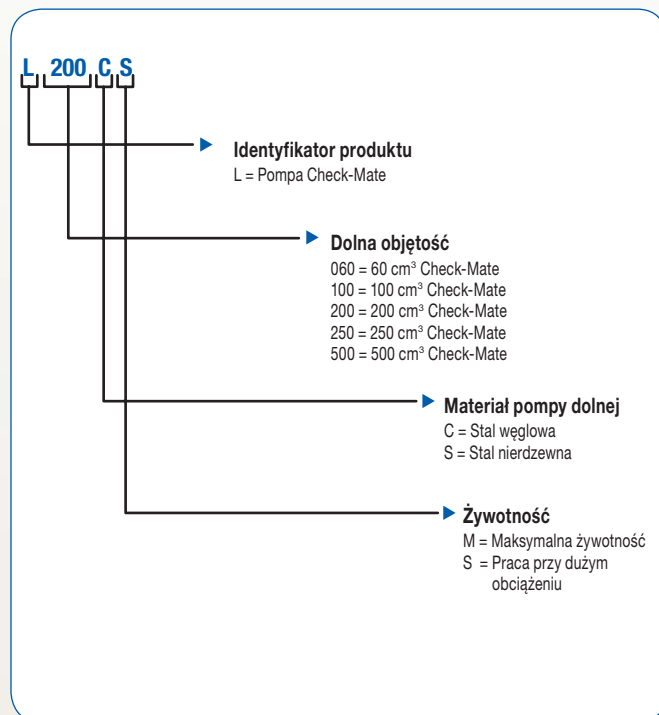


## Pompy Check-Mate i Dura-Flo

Wszystkie pompy Check Mate i Dura-Flo mają uszczelnienia z polietylenu o bardzo dużej masie cząsteczkowej – UHMWPE i PTFE lub ze skóry. Dla uretanów i niektórych silikonów, dostępny jest zestaw wykonany w całości z PTFE.

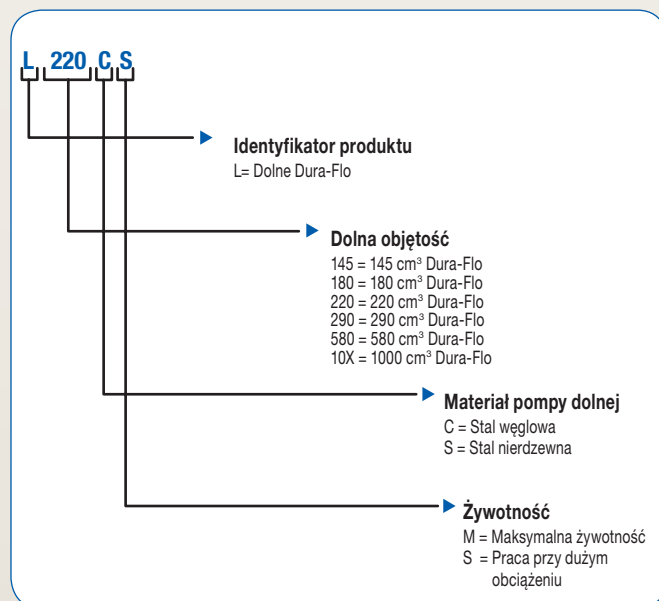
### Pompy dolne Check Mate

Pompa	l/m @60 c/m	Współczynnik pompa	Powietrze Silnik	BAR	CS	SST
C5	3,8	5:1 60 cm <sup>3</sup>	NXT200	34	Tak	Tak
C11	3,8	11:1 60 cm <sup>3</sup>	NXT400	75	Tak	Tak
C20	3,8	20:1 60 cm <sup>3</sup>	NXT700	140	Tak	Tak
C38	3,8	38:1 60 cm <sup>3</sup>	NXT1200	260	Tak	Tak
C61	3,8	61:1 60 cm <sup>3</sup>	NXT1800	420	Tak	Tak
C40	6,4	40:1 100 cm <sup>3</sup>	NXT2200	280	Tak	Nie
C63	6,4	63:1 100 cm <sup>3</sup>	NXT3400	435	Tak	Nie
C23	11,3	23:1 200 cm <sup>3</sup>	NXT2200	160	Tak	Tak
C36	11,3	36:1 200 cm <sup>3</sup>	NXT3400	250	Tak	Tak
C68	11,3	68:1 200 cm <sup>3</sup>	NXT6500	425	Tak	Tak
C29	14,3	29:1 250 cm <sup>3</sup>	NXT3400	200	Tak	Tak
C55	14,3	55:1 250 cm <sup>3</sup>	NXT6500	380	Tak	Tak
C82	14,3	82:1 250 cm <sup>3</sup>	Premier	425	Tak	Tak
C14	30,2	14:1 500 cm <sup>3</sup>	NXT3400	100	Tak	Tak
C26	30,2	26:1 500 cm <sup>3</sup>	NXT6500	180	Tak	Tak
C39	30,2	39:1 500 cm <sup>3</sup>	Premier	270	Tak	Tak

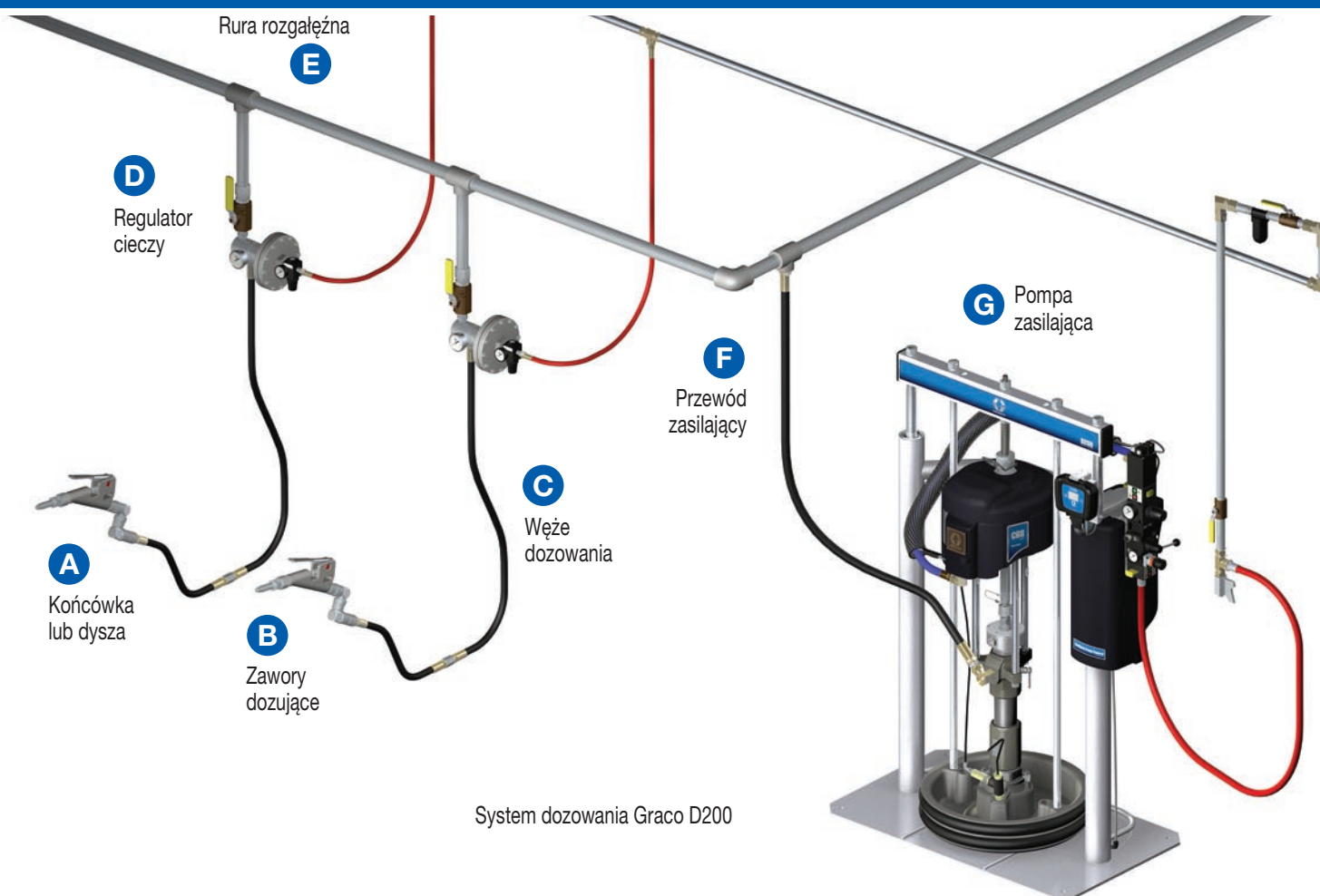


### Dura-Flo dolne

Pompa	l/m @60 c/m	Współczynnik pompa	Powietrze Silnik	BAR	CS	SST
D31	8,7	31:1 145 cm <sup>3</sup>	NXT2200	215	Tak	Nie
D46	8,7	46:1 145 cm <sup>3</sup>	NXT3400	320	Tak	Nie
D21	12,8	21:1 220 cm <sup>3</sup>	NXT2200	145	Tak	Tak
D30	12,8	30:1 220 cm <sup>3</sup>	NXT3400	210	Tak	Tak
D57	12,8	57:1 220 cm <sup>3</sup>	NXT6500	395	Tak	Tak
D67	18,1	67:1 290 cm <sup>3</sup>	Premier	460	Tak	Nie
D15	26,1	15:1 430 cm <sup>3</sup>	NXT3400	105	Tak	Nie
D32	26,1	32:1 430 cm <sup>3</sup>	NXT6500	220	Tak	Tak
D44	26,1	44:1 430 cm <sup>3</sup>	Premier	305	Tak	Tak
D12	34,8	12:1 580 cm <sup>3</sup>	NXT3400	82	Tak	Tak
D22	34,8	22:1 580 cm <sup>3</sup>	NXT6500	150	Tak	Tak
D34	34,8	34:1 580 cm <sup>3</sup>	Premier	235	Tak	Tak
D10	59,8	10:1 1000 cm <sup>3</sup>	NXT6500	70	Tak	Tak



# Wybór właściwego systemu dozowania Graco



System dozowania Graco D200

## Inne czynniki, które należy rozważyć przy doborze systemu dozowania

	A	B	C	D	E	F	G
<b>Główne komponenty</b>	Końcówka lub dysza	Zawory dozujące	Węże dozowania	Regulatory cieczy	Rura rozgałęźna	Przewód zasilający	Pompy zasilająca
<b>Czynniki doboru</b>	Rozmiar, kształt i sposób przepływu cieczy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zastosowanie                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ręczne</li> <li>- Automatyczne</li> <li>- Sterowane robotem</li> <li>- Wstrzykiwanie</li> </ul> </li> <li>Ciśnienie</li> <li>Ilość</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lepkość</li> <li>Ilość</li> <li>Długość</li> <li>Ciśnienie</li> <li>Elastyczność</li> <li>Zgodność chemiczna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lepkość</li> <li>Ciśnienie</li> <li>Ilość</li> <li>Zgodność chemiczna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilość</li> <li>Ciśnienie</li> <li>Umiejscowienie</li> <li>Krople</li> <li>Zgodność chemiczna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lepkość</li> <li>Ilość</li> <li>Długość</li> <li>Ciśnienie</li> <li>Zgodność chemiczna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rozmiar kontenera</li> <li>Lepkość</li> <li>Umiejscowienie pompy</li> <li>Zgodność chemiczna</li> </ul>
<b>Opcje wyposażenia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dysze</li> <li>Końcówki</li> <li>Rozszerzenia</li> <li>Szczotki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mechaniczny pistolet</li> <li>Pneumatyczny pistolet</li> <li>Dysza                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wyciskanie</li> <li>- Rozpylanie</li> <li>- Długość</li> <li>- Kryza</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stal, SST</li> <li>Rura, JIC</li> <li>Elastyczne węże                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- PTFE</li> <li>- Buna</li> <li>- Nylon</li> <li>- Moisture-Lok</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regulator masy uszczelniającej</li> <li>Zawór wyrównawczy ciśnienia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stal</li> <li>SST</li> <li>Rura</li> <li>Przewody rurowe</li> <li>Rozmiary</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stal, SST</li> <li>Rura, JIC</li> <li>Elastyczne węże                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- PTFE</li> <li>- Buna</li> <li>- Nylon</li> <li>- Moisture-Lok</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tłok pobierania początkowego</li> <li>Podwójna kula</li> <li>Mocowanie siłownika</li> <li>Pojedyncze lub podwójne uszczelnianie</li> <li>Opcje opróżniania bębna</li> <li>Automatyczne przejście</li> </ul>

# Informacje wymagane do zamówienia



## Akcesoria

### Akcesoria zwykłe

C59518	Zestaw zaworu zwrotnego wylotu pompy (obejmuje kolanko, zawór zwrotny i dwuzłącze rurowe)
222780	Stojak podłogowy
C59547	Filtr wysokociśnieniowy (zawiera filtr 415 bar (6000 psi), filtr siatkowy rozmiaru 30 i dwa manometry)
C07063	Zawór kulowy - 3/4 cala npt, 310 bar (4500 psi)
C07048	Zawór kulowy - 1/2 cala npt, 400 bar (5800 psi)
223689	Oslona plastikowa - 20 l (opak.10 szt.)
222792	Oslona plastikowa - 200 l (opak.10 szt.)

### Wylotowe zestawy kontrolne

257377	Stosowane na nierdzewnych pompach Check-Mate 60 i 100
255452	Stosowane na pompach Check-Mate 100 ze stali węglowej
255453	Stosowane na pompach Check-Mate 200 i 250 ze stali węglowej
255454	Stosowane na nierdzewnych pompach wyporowych Check-Mate 200 i 250
255455	Stosowane na pompach wyporowych Check-Mate 500 ze stali węglowej
255456	Stosowane na nierdzewnych pompach wyporowych Check-Mate 500

### Akcesoria serii D200

255477	Zestaw do blokowania pojemnika
255627	Zestaw rolki pojemnika
C32463	Zaciski siodłowe (tylko D200)
918395	Zestaw zacisku pojemnika o dużej wytrzymałości (tylko D200s)
918397	Zestaw uchwytu dwuszczękowego pojemnika (tylko D200s)
255469	Zestaw czujnika niskiego poziomu/opróznienia
255675	Zestaw przełącznika pneumatycznego, rama 3-calowa
255676	Zestaw przełącznika pneumatycznego, rama 6,5-calowa
255691	Oslona płyty 200 l (55 gal)
255703	Zamknięty zestaw mokrego kielicha recyrkulacyjny
255650	Stosowanie powietrzem

### Akcesoria DataTrak i elektrycznego systemu Tandem

257635	Zdalnie sterowany zestaw DataTrak - VAC - S20
257636	Zdalnie sterowany zestaw DataTrak - VDC - S20
255704	Zdalnie sterowany zestaw DataTrak - VAC - D200 i D60
255705	Zdalnie sterowany zestaw Data Trak - VAC - D200s
255757	Zdalnie sterowany zestaw DataTrak - VDC - D200 i D60
255758	Zdalnie sterowany zestaw Data Trak - VDC - D200s
255689	Zestaw czujnika niskiego poziomu/opróznienia - D200s
255706	Zestaw Tandem strona A - VAC - D200 i D60
255708	Zestaw Tandem strona B - D200 i D60
255759	Zestaw Tandem strona A - VDC - D200 i D60
255760	Zestaw Tandem strona A - VDC - D200s
255707	Zestaw Tandem strona A - VAC - D200s
255709	Zestaw Tandem strona B - D200s
255675	Zestaw przełącznika pneumatycznego - D200
255676	Zestaw przełącznika pneumatycznego - D200s
257632	Zestaw przełącznika pneumatycznego - D60
257633	Zestaw przełącznika pneumatycznego - S20
255469	Zestaw czujnika niskiego poziomu/opróznienia - D200 i D60
257634	Zestaw czujnika niskiego poziomu/opróznienia - S20
255468	Zestaw kolumny świetlnej Tandem
255467	Zestaw kolumny świetlnej Data Trak
255457	Zestaw zrzucania ciśnienia Tandem
255458	Zestaw zrzucania ciśnienia Tandem - Stal nierdzewna
255415	Zdalnie sterowany moduł Data Trak
255336	Moduł wyświetlający Tandem
257915	Moduł kontroli cieczy z oprogramowaniem dla Tandemu
121226	Kabel CAN (0,4 m)
121227	Kabel CAN (0,6 m)
121228	Kabel CAN (15 m)

## Pompy dolne Check-Mate i Dura-Flo



### Pompy dolne Check Mate

Nr części	Materiał pompy dolnej	Powłoka	Dostępne zestawy uszczelnień						
			Zamknięty mokry kielich	Przewężenie	Tłok	Włot	Całkowity	PTFE całkowity	Zamknięty
L060SS	Stal nierdzewna	Wysokowydajny	Brak	255523	255533	256865	256866	Brak	255559
L060SM	Stal nierdzewna	MaxLife	255618	257558	255533	256868	256867	Brak	255559
L060CS	Stal węglowa	Wysokowydajny	Brak	255523	255533	255539	255507	255507	255696
L060CM	Stal węglowa	MaxLife	255618	255524	255533	255540	255508	255692	255696
L100SS	Stal nierdzewna	Wysokowydajny	Brak	255523	255533	256865	256866	Brak	255559
L100SM	Stal nierdzewna	MaxLife	255618	257558	255533	256868	256867	Brak	255559
L100CS	Stal węglowa	Wysokowydajny	Brak	255523	255533	255539	255507	255692	255696
L100CM	Stal węglowa	MaxLife	255618	255524	255533	255540	255508	255692	255696
L200SS	Stal nierdzewna	Wysokowydajny	Brak	255526	255535	255542	255511	255693	255700
L200SM	Stal nierdzewna	MaxLife	255619	255527	255535	255623	255512	255693	255700
L200CS	Stal węglowa	Wysokowydajny	Brak	255525	255534	255541	255509	255693	255697
L200CM	Stal węglowa	MaxLife	255619	255527	255534	255622	255510	255693	255697
L250SS	Stal nierdzewna	Wysokowydajny	Brak	255529	255537	255545	255515	255694	255701
L250SM	Stal nierdzewna	MaxLife	255620	255530	255537	255546	255516	255694	255701
L250CS	Stal węglowa	Wysokowydajny	Brak	255528	255536	255543	255513	255694	255698
L250CM	Stal węglowa	MaxLife	255620	255530	255536	255544	255514	255694	255698
L500SS	Stal nierdzewna	Wysokowydajny	Brak	255531	255538	255549	255519	255695	255702
L500SM	Stal nierdzewna	MaxLife	255621	255532	255538	255550	255520	255695	255702
L500CS	Stal węglowa	Wysokowydajny	Brak	255531	255538	255547	255517	255695	255699
L500CM	Stal węglowa	MaxLife	255621	255532	255538	255548	255518	255695	255699

### Pompy dolne Dura-Flo

Nr części	Materiał pompy dolnej	Powłoka	Zamknięty zestaw uszczelnień
L145SS	Stal nierdzewna	Wysokowydajny	237609
L180SS	Stal nierdzewna	Wysokowydajny	237608
L220SS	Stal nierdzewna	Wysokowydajny	237710
L290SS	Stal nierdzewna	Wysokowydajny	237713
L430CS	Stal węglowa	Wysokowydajny	222845
L430SS	Stal nierdzewna	Wysokowydajny	222845
L430SM	Stal nierdzewna	MaxLife	253744
L580CS	Stal węglowa	Wysokowydajny	222875
L580SS	Stal nierdzewna	Wysokowydajny	222875
L580SM	Stal nierdzewna	MaxLife	253745



## O FIRMIE GRACO

Firma Graco, która została założona w 1926 roku, jest wiodącym na świecie producentem 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 oraz na bezkonkurencyjnie wysokim poziomie obsługi 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  
Fax: 612.623.6777

### AMERYKA

*MINNESOTA*  
Siedziba główna  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EUROPA

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

### AZJAI OBSZAR PACYFIKU

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

### AZJAI 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  
Fax: 86.21.649.50077

### AZJAI 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  
Fax: 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  
FAX +32 89 770 777  
WWW.GRACO.BE