

Technologia pompy czterokulkowej Graco

Pompy przemysłowe o wysokiej wydajności



Czterokulkowe tłokowe pompy dolne

Tłokowe pompy wyporowe firmy Graco zapewniają niskie tempo cyklu i duży przepływ, ponieważ przemieszczają płyn podczas ruchów w obu kierunkach. Ta uniwersalna technologia jest używana w szerokim zakresie zastosowań.

Nowe czterokulkowe pompy tłokowe firmy Graco zapewniają niewielkie ścinanie materiałów w przypadku materiałów wrażliwych na ścinanie w zastosowaniach z niskim ciśnieniem i dużym przepływem.

Zastosowania

- Cyrkulacja farby
- Transport i doprowadzanie płynu

Standardowo obsługiwane płyny

- Farby na bazie wody
- Farby na bazie rozpuszczalnika
- Bejce, emalie i lakiery katalizowane kwasem



Najnowsze w technologii niskociśnieniowej dużych przepływów

FIRMA GRACO UŁATWIŁA instalację i konserwację pompy czterokulkowej. Wszystkich pomp dolnych można używać na platformach pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych, co więcej – wiele modeli ma **WSPÓLNE KOMPONENTY** – co umożliwia łatwą wymianę cylindrów i tłoków między pompami o różnych wielkościach.

OPCJE DODATKOWE są teraz dostarczane standardowo z czterokulkowymi pompami dolnymi. Są to nowe uszczelnienia „wet cup” w obudowie zamkniętej, gniazda nierdzewne i uszczelnienia dociskane sprężynami.

Nowe uszczelnienia „wet cup” w obudowie zamkniętej

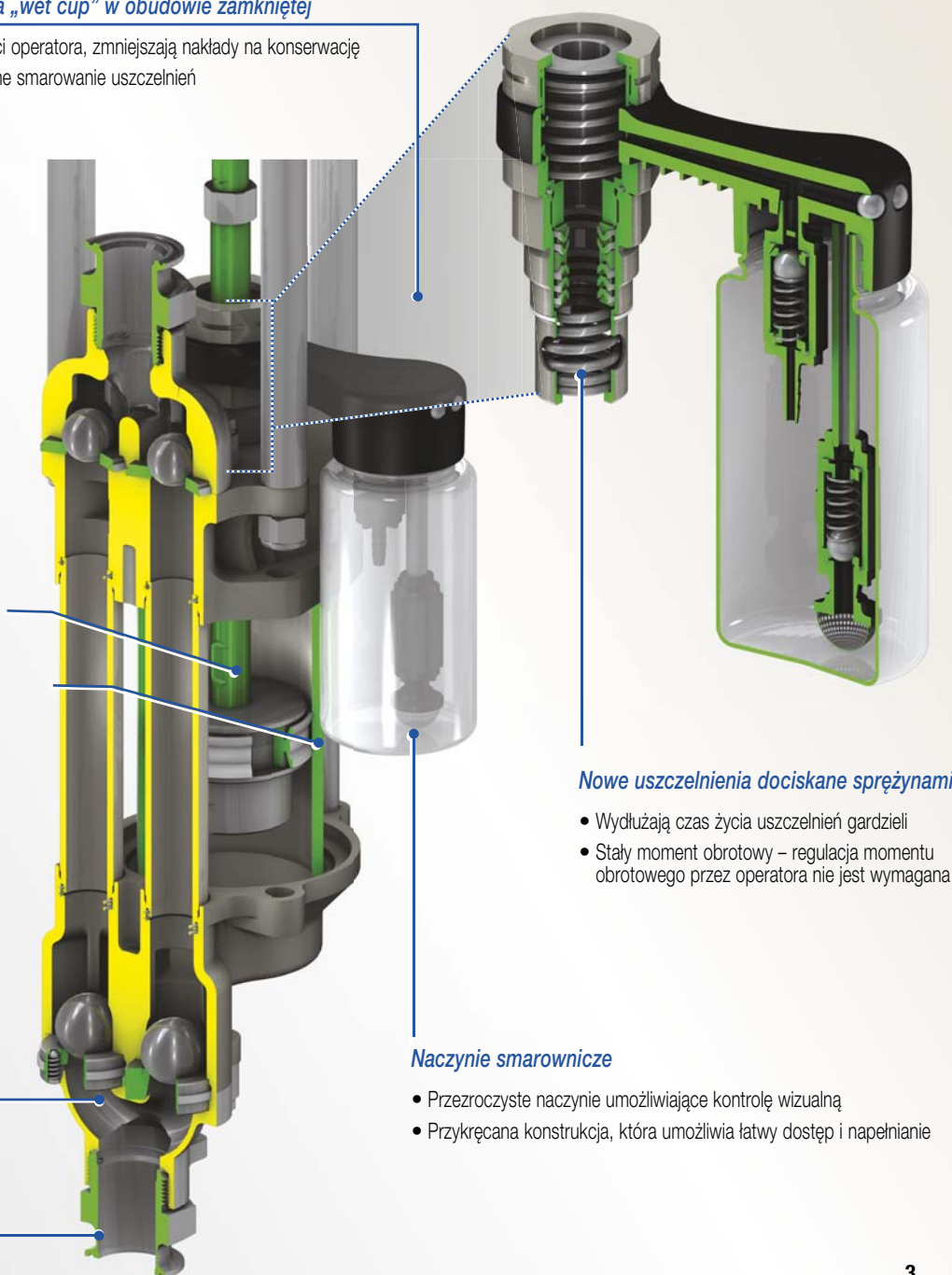
- Minimalizuje czynności operatora, zmniejszając nakłady na konserwację
- Zapewnia równomierne smarowanie uszczelnień

Udoskonalone powłoki

- Standardowe tłoki Chromex™
Odpowiadają za trwałą wydajność pompy
- Dostępne cylindry MaxLife™
Maksymalna odporność na ścieranie i zużycie

Gniazda ze stali nierdzewnej lub węglików

Złącza NPT lub Tri-Clamp



Nowe uszczelnienia dociskane sprężynami

- Wydłużają czas życia uszczelnień gardzieli
- Stały moment obrotowy – regulacja momentu obrotowego przez operatora nie jest wymagana

Naczynie smarownicze

- Przezroczyste naczynie umożliwiające kontrolę wizualną
- Przykręcana konstrukcja, która umożliwia łatwy dostęp i napełnianie

Precyzyjne i niezawodne rozwiązania silnikowe

PNEUMATYCZNE



Pneumatyczne pompy High-Flo™ z technologią silnikową NXT™ zostały opracowane do zachowania wytrzymałości przez długi czas. Te pompy zbudowano tak, aby mogły obsługiwać najtrudniejsze zastosowania wykończeniowe.

- Modułowa konstrukcja umożliwia łatwiejszą konserwację
- Wzmocniona obudowa korpusu nie rdzewieje i nie wgniata się
- Zaawansowany technologicznie silnik powietrzny
- Urządzenia odładowe eliminują zacinań
- Zintegrowana regulacja powietrza
- DataTrak™ (opcjonalnie)
 - ▢ Zabezpieczenie przed niekontrolowanym wzrostem parametrów podawania
 - ▢ Diagnostyka pompy
 - ▢ Monitorowanie zużycia materiału

HYDRAULICZNE



Sprawdzone w terenie i wydajne energetycznie pompy Viscount™ pracują niezawodnie, cicho i bez oblodzeń przy wydajności energetycznej do trzech razy wyższej niż porównywalnych systemów ze sprężonym powietrzem. Dostępne są trzy typy silników hydraulicznych, co zapewnia, że firma Graco oferuje odpowiednią wielkość dla każdego zastosowania.

- Niski poziom hałasu
- Bez oblodzeń
- Do 3 razy większa wydajność niż urządzeń pneumatycznych
- Niższe koszty działania

ELEKTRYCZNE



Skorzystaj z zalet pompy tłokowej z wydajną energetycznie elektryczną jednostką napędową E-Flo™. Podwójna pompa dolna minimalizuje zmiany ciśnienia na wylocie pompy. Konserwacja bezpośrednia na linii produkcyjnej upraszcza naprawy i skraca czas przestoju. Zdalne monitorowanie wydajności jest możliwe przy zastosowaniu komputera lub PLC, co zapewnia wysoki stopień kontroli.

- Niski poziom hałasu
- Bez oblodzeń
- Do 3 razy większa wydajność niż urządzeń pneumatycznych
- Sterowanie procesem i informacja zwrotna
- Wolne i płynne przełączenia

Informacje wymagane do zamówienia

HIGH-FLO

Model		1,7:1	2:1	2,3:1	3:1	3,3:1	3,5:1	4:1	4,4:1	4,5:1
POMPA - DANE TECHNICZNE	Współczynnik pompy	1,7:1	2:1	2,3:1	3:1	3,3:1	3,5:1	4:1	4,4:1	4,5:1
	Moc wyjściowa na cykl	4000 cm³	2000 cm³	3000 cm³	1500 cm³	4000 cm³	2000 cm³	1000 cm³	3000 cm³	1500 cm³
	Wielkość silnika	3400	2200	3400	2200	6500	3400	2200	6500	3400
	Maks. ciśnienie robocze - bar (psi)	11,7 (170)	13,8 (200)	15,8 (230)	20 (290)	22,4 (325)	23,4 (340)	27,6 (400)	30,3 (440)	31 (450)
	Maks. ciśnienie powietrza na wejściu - bar (psi)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)
	Wydajność przy 60 cyklach/min - l/min (gal/min)	238,6 (63)	119,3 (31,9)	179 (47,3)	87,9 (23,2)	238,6 (63)	119,3 (31,5)	64 (16,9)	179 (47,3)	87,9 (23,2)
IN- STRUKCJE	Instrukcja do pompy	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538
	Instrukcja do pompy dolnej	3A0540	3A0539	3A0540	3A0539	3A0540	3A0539	3A0539	3A0540	3A0539
	Instrukcja do silnika	311238	311238	311238	311238	311238	311238	311238	311238	311238
WIŁOT/ WYŁOT - ROZMIAR	Rozmiar wlotu pompy (NPT i Tri-Clamp)	2"	1-1/2"	2"	1-1/2"	2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	1-1/2"
	Rozmiar wylotu pompy (NPT i Tri-Clamp)	2"	1"	2"	1"	2"	1"	1"	2"	1"

		Typ pompy dolnej	Cylinder	Złącza	Silnik Typ	DataTrak									
KONSTRUKCJA POMPY TYLKO POMPA	Stal nierdzewna	Hard Chrome	NPT	Niski poziom hałasu	•	JC17L1	JC20L1	JC23L1	JC30L1	JC33L1	JC35L1	JC40L1	JC44L1	JC45L1	
						JC17M1	JC20M1	JC23M1	JC30M1	JC33M1	JC35M1	JC40M1	JC44M1	JC45M1	
				JS17L1	JS20L1	JS23L1	JS30L1	JS33L1	JS35L1	JS40L1	JS44L1	JS45L1			
			Zdalny	•	JS17M1	JS20M1	JS23M1	JS30M1	JS33M1	JS35M1	JS40M1	JS44M1	JS45M1		
				•	JS17R1	JS20R1	JS23R1	JS30R1	JS33R1	JS35R1	JS40R1	JS44R1	JS45R1		
				•	JS17S1	JS20S1	JS23S1	JS30S1	JS33S1	JS35S1	JS40S1	JS44S1	JS45S1		
		Tri-Clamp	Niski poziom hałasu	•	-	JS20L5	-	JS30L5	-	JS35L5	JS40L5	-	JS45L5		
					•	-	JS20M5	-	JS30M5	-	JS35M5	JS40M5	-	JS45M5	
				Zdalny	•	-	JS20R5	-	JS30R5	-	JS35R5	JS40R5	-	JS45R5	
			•		-	JS20S5	-	JS30S5	-	JS35S5	JS40S5	-	JS45S5		
			MaxLife		NPT	Niski poziom hałasu	•	JS17L2	JS20L2	JS23L2	JS30L2	JS33L2	JS35L2	JS40L2	JS44L2
				•				JS17M2	JS20M2	JS23M2	JS30M2	JS33M2	JS35M2	JS40M2	JS44M2
	Zdalny	•		JS17R2		JS20R2	JS23R2	JS30R2	JS33R2	JS35R2	JS40R2	JS44R2	JS45R2		
		•		JS17S2	JS20S2	JS23S2	JS30S2	JS33S2	JS35S2	JS40S2	JS44S2	JS45S2			
		Tri-Clamp		Niski poziom hałasu	•	-	JS20L6	-	JS30L6	-	JS35L6	JS40L6	-	JS45L6	
	•					-	JS20M6	-	JS30M6	-	JS35M6	JS40M6	-	JS45M6	
	Zdalny		•	-	JS20R6	-	JS30R6	-	JS35R6	JS40R6	-	JS45R6			
		•	-	JS20S6	-	JS30S6	-	JS35S6	JS40S6	-	JS45S6				
		ZESTAW	Hard Chrome	NPT	Niski poziom hałasu	•	-	-	-	703MSN*	-	704MSN*	-	-	
	•						-	-	-	703SSN*	-	704SSN*	-	-	
	Tri-Clamp			Niski poziom hałasu	•	-	-	-	-	703MST*	-	704MST*	-	-	
			•			-	-	-	703SST*	-	704SST*	-	-		

(* Zestaw zawiera pompę, uchwyty ścienny, regulację powietrza i DataTrak. (** W przypadku innych złączy montowanych w wylocie należy zapoznać się z informacjami wymaganymi do zamówienia dostępnymi pod nagłówkiem Złącza.

VISCOUNT

Model		1,7:1	2:1	2,3:1	3:1	3,3:1	3,5:1	4:1	4,4:1	4,5:1
POMPA - DANE TECHNICZNE	Moc wyjściowa na cykl	2000 cm³	1500 cm³	4000 cm³	1000 cm³	3000 cm³	750 cm³	2000 cm³		
	Wielkość silnika	Viscount I	Viscount I	Viscount II	Viscount I	Viscount II	Viscount I	Viscount II		
	Maks. ciśnienie robocze - bar (psi)	12 (167)	16 (225)	21 (300)	21 (300)	28 (400)	31 (450)	32 (460)		
	Maksymalne ciśnienie hydrauliczne na wejściu - bar (psi)	103 (1500)	103 (1500)	83 (1200)	103 (1500)	83 (1200)	103 (1500)	83 (1200)		
	Przepływy oleju przy 60 cyklach/min - l/min (gal/min)	13,2 (3,5)	13,2 (3,5)	45 (12)	13,2 (3,5)	45 (12)	11,3 (3)	45 (12)		
	Wydajność przy 60 cyklach/min - l/min (gal/min)	119,3 (31,5)	87,9 (23,2)	238,6 (63)	64 (16,9)	179 (47,3)	43,9 (11,6)	119,3 (31,5)		
INSTRUKCJE	Instrukcja do pompy	3A0537	3A0537	3A0537	3A0537	3A0537	3A0537	3A0537		
	Instrukcja do pompy dolnej	3A0539	3A0539	3A0540	3A0539	3A0540	3A0539	3A0539		
	Instrukcja do silnika	308330	308330	308048	308330	308048	308330	308048		
WIŁOT/ WYŁOT - ROZMIAR	Hydrauliczny wlot płynu	3/4" (złącze zaciskowe 37°)	3/4" (złącze zaciskowe 37°)	3/4 npt(f)	3/4" (złącze zaciskowe 37°)	3/4 npt(f)	3/4" (złącze zaciskowe 37°)	3/4 npt(f)		
	Hydrauliczny wylot płynu	7/8" (złącze zaciskowe 37°)	7/8" (złącze zaciskowe 37°)	1 npt(f)	7/8" (złącze zaciskowe 37°)	1 npt(f)	7/8" (złącze zaciskowe 37°)	1 npt(f)		
	Rozmiar wlotu pompy (NPT i Tri-Clamp)	1-1/2"	1-1/2"	2"	1-1/2"	2"	1-1/2"	2"		
	Rozmiar wylotu pompy (NPT i Tri-Clamp)	1"	1"	2"	1"	2"	1"	2"		

		Pompa dolna Typ	Cylinder	Złącza						
POMPA - KONSTRUKCJA	Stal węglowa	Hard Chrome	NPT	24E331	24E328	24E340	24E325	24E337	-	24E334
				-	-	-	-	-	24E322	-
		Stal nierdzewna	Hard Chrome	NPT	24E491	24E489	24E341	24E487	24E338	24E485
	24E492				24E490	24E342	24E488	24E339	24E486	24E494
	Hard Chrome		Tri-Clamp	24E332	24E329	-	24E326	-	24E323	24E335
		24E333		24E330	-	24E327	-	24E324	24E336	

(**) W przypadku innych złączy montowanych w wylocie należy zapoznać się z informacjami wymaganymi do zamówienia dostępnymi pod nagłówkiem Złącza.

UWAGA: firma Graco zaleca prędkość 20 cykli/min lub mniej dla pompowania przerywanego i 12 cykli/min lub mniej dla pompowania ciągłego.

Informacje wymagane do zamówienia

E-FLO

Model		1500	2000	3000	4000
POMPA - DANE TECHNICZNE	Moc wyjściowa na cykl	1500 cm ³	2000 cm ³	3000 cm ³	4000 cm ³
	Wielkość silnika elektrycznego prądu zmiennego	3 HP	5 HP	5 HP	5 HP
	Maks. ciśnienie robocze - bar (psi)	29 (425)*	32 (460)	23 (330)	17 (250)
	Wydajność przy 20 cyklach/min - l/min (gal/min)	31 (8,1)	45 (12)	61 (16,2)	85,5 (22,6)
INSTRUKCJE	Instrukcja do pompy	311593 / 311594	311593 / 311594	311593 / 311594	311593 / 311594
	Instrukcja do pompy dolnej	3A0539	3A0539	3A0540	3A0540
	Instrukcja do silnika	311593	311593	311593	311593
WLOT - WYLOT - ROZMIAR	Rozmiar wlotu pompy	2" Tri-Clamp	2" Tri-Clamp	2" Tri-Clamp	2" Tri-Clamp
	Rozmiar wylotu pompy	2" Tri-Clamp	2" Tri-Clamp	2" Tri-Clamp	2" Tri-Clamp

		Silnik Typ	Czujnik Typ	Pompa dolna Typ	Stojak						
POMPA - KONSTRUKCJA	Bez silnika	Bez czujnika	Stal nierdzewna	•	•	EP0070	EP0010	EP0020	EP0030		
						EP0071	EP0011	EP0021	EP0031		
			MAXLIFE	•	•	EP0080	EP0040	EP0050	EP0060		
						EP0081	EP0041	EP0051	EP0061		
			ATEX/FM	Stal nierdzewna	•	•	EP0170	EP0110	EP0120	EP0130	
							EP0171	EP0111	EP0121	EP0131	
		MAXLIFE		•	•	EP0180	EP0140	EP0150	EP0160		
						EP0181	EP0141	EP0151	EP0161		
		ATEX		Bez czujnika	Stal nierdzewna	•	•	EP3070	EP1010	EP1020	EP1030
								EP3071	EP1011	EP1021	EP1031
			MAXLIFE		•	•	EP3080	EP1040	EP1050	EP1060	
							EP3081	EP1041	EP1051	EP1061	
	ATEX/FM		Stal nierdzewna		•	•	EP3170	EP1110	EP1120	EP1130	
							EP3171	EP1111	EP1121	EP1131	
			MAXLIFE	•	•	EP3180	EP1140	EP1150	EP1160		
						EP3181	EP1141	EP1151	EP1161		
			FM	Bez czujnika	Stal nierdzewna	•	•	EP4070	EP2010	EP2020	EP2030
								EP4071	EP2011	EP2021	EP2031
	MAXLIFE				•	•	EP4080	EP2040	EP2050	EP2060	
	ATEX/FM			Stal nierdzewna	•	•	EP4081	EP2041	EP2051	EP2061	
		EP4170					EP2110	EP2120	EP2130		
		MAXLIFE		•	•	EP4171	EP2111	EP2121	EP2131		
						EP4180	EP2140	EP2150	EP2160		
						EP4181	EP2141	EP2151	EP2161		

*Silnik 5 HP w konfiguracji bez silnika umożliwia stosowanie maksymalnego ciśnienia roboczego 31 bar (460 psi)

UWAGA: firma Graco zaleca prędkość 20 cykli/min lub mniej dla pompowania przerywanego i 12 cykli/min lub mniej dla pompowania ciągłego.

Mieszalniki

- 231414 Mieszalnik o wysokiej wytrzymałości z podnośnikiem, pokrywą zbiornika i zestawem syfonu
- 231413 Tak jak 231414 bez możliwości korzystania z syfonu
- 238157 Mieszalnik o wysokiej wytrzymałości z przekładnią
- 240209 Tak jak 238157 bez zestawu syfonu

Układ regulacji powietrza

- 217074 Filtr powietrza (40 mikronów)
- Regulator powietrza wysokiego ciśnienia
 - 181521 5,6 m³/min (200 cfm) - maks. 5,17 bar (75 psi)
 - 206197 5,6 m³/min (200 cfm) - maks. 8,61 bar (128 psi)
 - 207755 10,7 m³/min (380 cfm) - maks. 8,61 bar (128 psi)
- 214849 Smarownicza sprężonego powietrza; 3/4 npt(f), pojemność miski 473 cm³ - 16 oz
- 217072 Zestaw smarowniczy regulatora filtru powietrza (FRL) (2200/3400)
- 217073 Zestaw smarowniczy regulatora filtru powietrza (FRL) (6500)
- 222345 Zestaw smarowniczy regulatora filtru powietrza (FRL) (2200/3400/Glutton z węzłem, uchwytem, miernikiem i reduktorami obrotowymi)
- NXT011 Zintegrowana regulacja powietrza dla silników powietrznych NXT

Regulator ciśnienia wstecznego (BPR)

- 208997 Mechaniczny 56,7 l/min (15 gal/min) - maks. ciśnienie płynu 12,4 bar (180 psi), 1-1/4" npt
- 236770 Mechaniczny 16,3 l/min (4,3 gal/min) - maks. ciśnienie płynu 12,4 bar (180 psi), 3/8" npt
- 916154 Mechaniczny z węgla 56,7 l/min (15 gal/min) - maks. ciśnienie płynu 12,4 bar (180 psi), 1-1/4" npt
- 288117 Pneumatyczny 75,7 l/min (20 gal/min) - maks. ciśnienie płynu 20,7 bar (300 psi), 1-1/4" npt
- 288311 Pneumatyczny 75,7 l/min (20 gal/min) - maks. ciśnienie płynu 20,7 bar (300 psi), 1-1/2" npt
- 288262 Pneumatyczny 75,7 l/min (20 gal/min) - maks. ciśnienie płynu 20,7 bar (300 psi), 2" Tri-Clamp
- 224486 Mechaniczny o niskiej prędkości ścinania 75,7 l/min (20 gal/min) - maks. ciśnienie płynu 20,7 bar (300 psi), 1-1/2" npt
- 223824 Mechaniczny o niskiej prędkości ścinania 75,7 l/min (20 gal/min) - maks. ciśnienie płynu 20,7 bar (300 psi), 2" sanitarny
- 15J498 Zestaw dostosowania pneumatycznego regulatora ciśnienia wstecznego
- 24E709 Zestaw regulatora ciśnienia wstecznego dla pomp dolnych 750 cm³

Złącza

- 16F044 Złącze wlotu/wylotu dla 1" npt do 1" bsp
- 16F045 Złącze wlotu/wylotu dla 1-1/2" npt do 1-1/2" bsp
- 16F046 Złącze wlotu/wylotu dla 2" npt do 2" bsp
- 16G834 16G834 Złącze wlotu/wylotu dla 1" npt do 1/4" bsp
- 15J423 Złącze wlotu/wylotu dla 2" Tri-Clamp do 2" npt
- 15J639 Złącze wlotu/wylotu dla 1-1/2" Tri-Clamp do 2" Tri-Clamp

Informacje wymagane do zamówienia

Filtr płynu

244053	Niskiego ciśnienia, standardowy ze stali nierdzewnej (mesh 60)
247479	Zestaw filtrów płynu ze stali nierdzewnej 3/4" npt(f)
247480	Zestaw filtrów płynu ze stali nierdzewnej 1" npt(f)
247474	Zestaw filtrów płynu ze stali węglowej
Filtr torby niskiego ciśnienia	
915515	56,7 l/min (15 gal/min) – 20,7 bar (300 psi), stal węglowa
915516	56,7 l/min (15 gal/min) – 20,7 bar (300 psi), stal nierdzewna
915517	113,4 l/min (30 gal/min) – 20,7 bar (300 psi), stal węglowa
915518	113,4 l/min (30 gal/min) – 20,7 bar (300 psi), stal nierdzewna

Filtr niskiego ciśnienia Red Alert

213057	22,7 l/min (6 gal/min) – 30 mesh, 3/4" npt
213058	22,7 l/min (6 gal/min) – 60 mesh, 3/4" npt
213059	22,7 l/min (6 gal/min) – 100 mesh, 3/4" npt
213060	22,7 l/min (6 gal/min) – 150 mesh, 3/4" npt
213061	22,7 l/min (6 gal/min) – 200 mesh, 3/4" npt
213062	75,7 l/min (20 gal/min) – 30 mesh, 3/4" npt
213063	75,7 l/min (20 gal/min) – 60 mesh, 3/4" npt
213064	75,7 l/min (20 gal/min) – 100 mesh, 3/4" npt
213065	75,7 l/min (20 gal/min) – 150 mesh, 3/4" npt
213066	75,7 l/min (20 gal/min) – 200 mesh, 3/4" npt

Miernik

187875	Miernik maks. 2,1 bar (30 psi), stal nierdzewna
187874	Miernik maks. 6,9 bar (100 psi), stal nierdzewna
187873	Miernik maks. 13,8 bar (200 psi), stal nierdzewna
187876	Miernik maks. 20,7 bar (300 psi), stal nierdzewna

Osprzęt montażowy

255143	Uchwyt ścienny – dla wszystkich silników NXT i Viscount
253692	Stojak dla silników NXT i Viscount (750–2000 cm ³)
218742	Stojak dla silników NXT i Viscount (3000–4000 cm ³)
247312	Adapter do montażu na ścianie i na stojaku podłogowym dla silnika NXT 2200
16E086	Adapter do montażu na ścianie i na stojaku podłogowym dla silnika Viscount I, I+
287884*	Wózek o wysokiej wytrzymałości
287919*	Wózek do niewymagających zastosowań
222011	Zaciski uziemiające
15H884	Stojak – E-Flo

Akcesoria silnika elektrycznego

120373	Lokalna skrzynka We/Wy
15J755	Zestaw obwodu czujnika
288414	Środek smarujący do przekładni, karton 12 opakowań

Akcesoria do silnika hydraulicznego

189305	Narzędzie montażowe do obsługi tłoka jarmza i naciągu (Viscount I)
253483	Gniazdo zaworu wlotowego z zaworem spustowym, gniazdo z węglików (Viscount I)
239865	Gniazdo zaworu wlotowego bez zaworu spustowego, gniazdo z węglików (Viscount I)
237744	Gniazdo zaworu wlotowego z wewnętrznym ciśnieniowym zaworem spustowym (Viscount II)
180529	Gniazdo zaworu wlotowego bez zaworu spustowego (Viscount II)
515258	Hydrauliczny zawór regulacji ciśnienia z wlotem 3/4" npt, wylotem 3/4" npt, spustem 1/4", miernikiem 1/4"
512150	Hydrauliczny zawór odcinający maks. 138 bar (2000 psi), 1/2" npt (f/b)
102644	Hydrauliczny zawór odcinający maks. 207 bar (3000 psi), 3/4" npt (f/b)
102646	Hydrauliczny zawór odcinający maks. 207 bar (3000 psi), 1" npt (f/b)
169236	Olej hydrauliczny 18 l (5 gal)

Akcesoria dla silnika pneumatycznego

NXT206	Zestaw modernizacyjny DataTrak dla NXT 2200
NXT306	Zestaw modernizacyjny DataTrak dla NXT 3400
NXT606	Zestaw modernizacyjny DataTrak dla NXT 6500

Zestawy ssące

247475	Dla zestawu ssącego 1-1/2" npt(f) 19 l (5 galonów) ze stali nierdzewnej
247476	Dla zestawu ssącego 1-1/2" npt(f) 208 l (55 galonów) ze stali nierdzewnej
247477	Dla zestawu ssącego 2" npt(f) 19 l (5 galonów) ze stali nierdzewnej
247478	Dla zestawu ssącego 2" npt(f) 208 l (55 galonów) ze stali nierdzewnej
24E709	Zestaw cyrkulacji 16,3 l/min (4,3 gal/min) – maks. 12,4 bar (180 psi)

(f) = żeński

Zbiorniki wypływowe

220157	Średnia objętość, stal nierdzewna polerowana elektrolitycznie, wlot 1,25 npt(f), wylot 1,25 npt(f) – 42 bar (4,2 MPa – 600 psi)
238987	Duża objętość 75,7 l/min (20 gal/min), 20,7 bar (300 psi), stal nierdzewna, 2" npt
238988	Duża objętość 75,7 l/min (20 gal/min), 20,7 bar (300 psi), stal nierdzewna, 1-1/2" npt – sanitarny
218509	Duża objętość 75,7 l/min (20 gal/min), 20,7 bar (300 psi), stal nierdzewna, 2" npt, węgiel

Podgrzewacz

239850	Vis-con HP (120 V prądu zmiennego)
239851	Vis-con HP (240 V prądu zmiennego) z uchwytem dla podgrzewacza
239852	Vis-con HP (220/240 V prądu zmiennego) bez uchwytem dla podgrzewacza

Zestawy złączy umożliwiających modernizację

24F308	High-Flo do Bulldog/Senator
24F065	High-Flo do Viscount/President/President Stubby

Zestawy modernizacyjne

24E664	Zestaw modernizacyjny dla uszczelnienia „wet cup” w obudowie zamkniętej, stal nierdzewna, dla pomp dolnych 1000 cm ³
24F062	Zestaw modernizacyjny dla uszczelnienia „wet cup” w obudowie zamkniętej, stal węglowa, dla pomp dolnych 1000 cm ³
24F063	Zestaw modernizacyjny dla uszczelnienia „wet cup” w obudowie otwartej, stal nierdzewna, dla pomp dolnych 1000-1500-2000 cm ³
24F064	Zestaw modernizacyjny dla uszczelnienia „wet cup” w obudowie otwartej, stal węglowa, dla pomp dolnych 1000-1500-2000 cm ³
24F293	Zestaw modernizacyjny, klatki E Flo Ball
24F285	Zestaw modernizacyjny dla uszczelnienia „wet cup” w obudowie zamkniętej, stal nierdzewna, dla pomp dolnych 3000 cm ³
24F286	Zestaw modernizacyjny dla uszczelnienia „wet cup” w obudowie zamkniętej, stal węglowa, dla pomp dolnych 3000 cm ³
24F287	Zestaw modernizacyjny dla uszczelnienia „wet cup” w obudowie otwartej, stal nierdzewna, dla pomp dolnych 3000 cm ³
24F288	Zestaw modernizacyjny dla uszczelnienia „wet cup” w obudowie otwartej, stal węglowa, dla pomp dolnych 3000 cm ³
24H346	Zestaw modernizacyjny dla uszczelnienia „wet cup” w obudowie zamkniętej, stal nierdzewna, dla pomp dolnych 1500 cm ³
24H347	Zestaw modernizacyjny dla uszczelnienia „wet cup” w obudowie zamkniętej, CST, dla pomp dolnych 1500 cm ³
24H348	Zestaw modernizacyjny dla uszczelnienia „wet cup” w obudowie zamkniętej, stal nierdzewna, dla pomp dolnych 2000 cm ³
24H349	Zestaw modernizacyjny dla uszczelnienia „wet cup” w obudowie zamkniętej, CST, dla pomp dolnych 2000 cm ³
24H350	Zestaw modernizacyjny dla uszczelnienia „wet cup” w obudowie zamkniętej, stal nierdzewna, dla pomp dolnych 2000 cm ³
24H351	Zestaw modernizacyjny dla uszczelnienia „wet cup” w obudowie zamkniętej, stal węglowa, dla pomp dolnych 2000 cm ³
24H354	Zestaw modernizacyjny dla uszczelnienia „wet cup” w obudowie zamkniętej, stal nierdzewna, dla pomp dolnych 4000 cm ³
24H355	Zestaw modernizacyjny dla uszczelnienia „wet cup” w obudowie zamkniętej, CST, dla pomp dolnych 4000 cm ³

* Aby otrzymać odpowiedzi na pytania lub pomoc przy wyborze odpowiedniego zestawu reduktora wózka dla pompy, należy skontaktować się z działem obsługi klienta.

Komentarz ogólny

Należy wybrać specjalny zestaw złączy w przypadku montażu nowej czterokulkowej pompy dolnej na starszych pompach z silnikami hydraulicznymi President®, Senator®, Bulldog®, NXT® 2200, NXT® 3400 Air Motor i Viscount® II. Więcej informacji zawiera instrukcja obsługi nr 311876.





O FIRMIE GRACO

Firma Graco, założona w 1926 roku, należy do czołowych producentów elementów i systemów transferu płynów na świecie. Produkty Graco służą do tłoczenia, mierzenia, sterowania, dozowania oraz stosowania płynów i materiałów lepkich używanych do smarowania pojazdów, w zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych.

Firma osiągnęła sukces dzięki nieustannemu dążeniu do doskonałości technicznej, produkcji na poziomie światowym i doskonałej obsłudze klienta. Współpracując ściśle z wykwalifikowanymi dystrybutorami, firma Graco oferuje systemy, produkty i technologie, które ustanawiają standardy jakościowe w wielu branżach zajmujących się transferem płynów. Firma Graco dostarcza wyposażenie do obróbki wykończeniowej, natryskiwania powłok ochronnych oraz cyrkulacji farby, smarowania i dozowania środków uszczelniających i klejów, jak również wydajne wyposażenie dla przemysłu budowlanego. Ciągłe inwestycje firmy Graco w branży hydraulicznej owocują innowacyjnymi rozwiązaniami dla różnorodnych rynków na całym świecie.

LOKALIZACJE GRACO

ADRES POCZTOWY

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: 612-623-6000
Faks: 612-623-6777

AMERYKA PŁN. I PŁD.

MINNESOTA

Centrala światowa
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIA

Centrala europejska
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgium
Tel: 32 89 770 700
Faks: 32 89 770 777

AZJA I PACYFIK

AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Tel: 61 3 9468 8500
Faks: 61 3 9468 8599

CHINY

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Chińska Republika Ludowa
Tel: 86 21 649 50088
Faks: 86 21 649 50077

INDIE

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Tel: 91 124 435 4208
Faks: 91 124 435 4001

JAPONIA

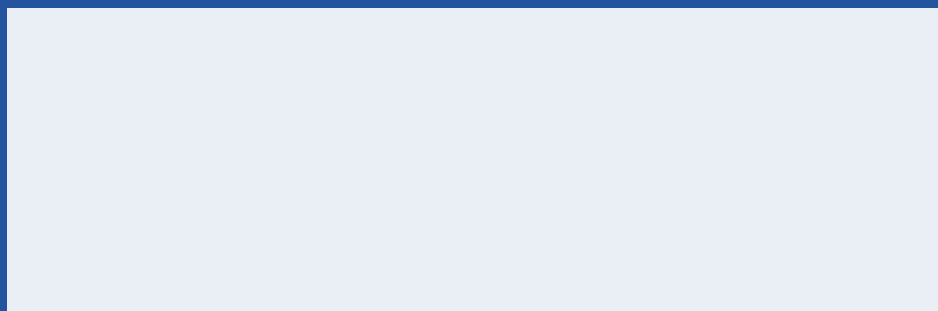
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel: 81 45 593 7300
Faks: 81 45 593 7301

KOREA

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Korea 431-060
Tel: 82 31 476 9400
Faks: 82 31 476 9801

Wszystkie dane zawarte w niniejszym dokumencie w formie pisemnej lub graficznej odzwierciedlają informacje o produktach aktualne w momencie oddawania go do 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