

E-Flo[®] DC

Pompy elektryczne o podwójnym działaniu



Pojedyncza pompa. Podwójne działanie.

Stałe ciśnienie zawsze, kiedy jest wymagane. Stały przepływ zawsze, kiedy jest potrzebny. Tryb ciśnienia umożliwia utrzymanie stałego ciśnienia cieczy przy zmianie prędkości w celu spełnienia zmieniających się wymagań. Dzięki temu farba znajdująca się w obiegu może płynąć z mniejszymi prędkościami, aby przedłużyć żywotność farby. Tryb przepływu utrzymuje stałą prędkość farby.

Pompy cyrkulacji E-Flo DC

Oryginalna, 4-kulowa pompa cyrkulacji firmy Graco doskonale nadaje się do systemów cyrkulacyjnych o małej do średniej wielkości. Wydajność do 2500 cm³ na cykl.



W odróżnieniu od pomp innych producentów, które są połączone w zespoły i wspólnie sterowane, pompy materiałowe Graco działają niezależnie od siebie. Dzięki temu pompa może regulować zmiany ciśnienia i zapotrzebowanie na przepływ tysiące razy na sekundę.

Każda pompa może także pracować samodzielnie, aby zapewnić ciągłość produkcji w czasie wykonywania prac konserwacyjnych.

Wydajność do 5000 cm³ na cykl.



Pompy zasilające E-Flo DC

Nasza 2-kulowa pompa zasilająca jest przeznaczona do zastosowań wymagających wysokiego ciśnienia, do 206 barów (3000 psi). Dodatkowo minimalna pulsacja przy przełączaniu zapewnia bardziej spójne wykończenie.



Przejdź na oszczędności!

Oszczędzaj energię i korzystaj z zaawansowanych funkcji silnika elektrycznego Graco. Zmiana jest łatwiejsza, niż myślisz.

Oszczędzaj energię

5-krotny wzrost wydajności

Silnik elektryczny oznacza duże oszczędności w porównaniu z podobnej wielkości silnikiem pneumatycznym – Twój rachunek za energię będzie zdecydowanie niższy.

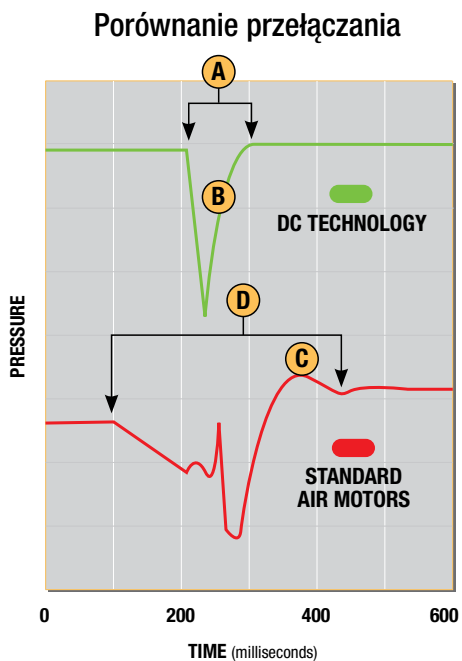
Wyższa jakość

Zyskaj lepszą kontrolę

Zaawansowany moduł sterowania pozwala na łatwą integrację pompy z siecią PLC dla większej kontroli i lepszej widoczności.

Lepsza jakość

Technologia podwójnego działania (DC) zmniejsza pulsację oraz umożliwia łatwe i szybkie przełączenia, a wraz z nimi lepsze oraz bardziej równomierne wykończenia.



- A** Przełączanie w mniej niż 0,09 sekundy
- B** Szybkie przełączanie i wznowianie pracy przez silnik skutkuje mniejszą pulsacją tłoczonego materiału
- C** Skok ciśnienia przy przełączaniu
- D** Dłuższy czas przełączania powodujący pulsację tłoczonego materiału

Zwiększ produktywność

Krótsze szkolenia

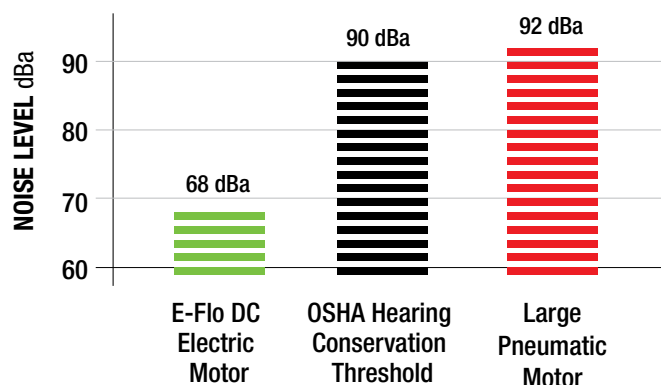
Funkcjonalność pompy elektrycznej w połączeniu z prostotą jak w pompie pneumatycznej ułatwia pracę operatora.

Krótsze przestoje, większa wytrzymałość

Dzięki wysokiej niezawodności urządzenia czas zaoszczędzony na przeglądach i konserwacji można przeznaczyć na pracę.

Lepsze środowisko robocze

Cichy silnik elektryczny to lepsze warunki pracy operatora i lepsze wyniki pracy. Nasze rozwiązanie przewyższa wymagania OSHA w zakresie hałasu i jest o ponad 20 dBA cichsze w porównaniu z silnikami pneumatycznymi podobnej wielkości.



Note: All pressures 100 psi

Zwiększ swoje zyski

Zapobiegaj stratom materiału

Wbudowane zabezpieczenie przed niekontrolowanym wzrostem mocy pozwala zapobiegać przedwczesnemu zużyciu pompy i kosztownej utracie materiału.

Pozbądź się kosztownych poprawek

Silnik elektryczny zapobiega zamarzaniu, zapewniając płynniejszą pracę pompy i lepsze wykończenie produktu.

Niższe koszty utrzymania

Niezawodność 2- i 4-kulowych pomp Graco została sprawdzona w działaniu: pompa jest mniej energochłonna i wymaga mniejszych nakładów na konserwację.

Wybierz moc

Wybierz model o zasilaniu wejściowym jednofazowym 220 V lub trójfazowym 380–480 V.

Zwiększ swoje zyski dzięki mniejszemu zużyciu energii i zaawansowanemu sterowaniu pompą

Zaawansowany silnik z modułem sterowania

Wydajna i inteligentna pompa E-Flo DC z zaawansowanym modułem sterowania umożliwia dodatkową kontrolę nad pracą pompy oraz sterowanie kilkoma pompami z jednego miejsca.

Moduł sterowania

- Łatwa integracja pompy z siecią PLC dla lepszej widoczności i większej kontroli poza strefą zagrożoną wybuchem
- Konfiguracja różnych profili działania pompy
- Możliwość montażu bezpośrednio na silniku pompy lub zdalnie na pobliskiej ścianie
- Możliwość dodania nawet dwóch przetworników ciśnienia dla lepszego sterowania
- Automatykacja profilu „poza produkcją” po podłączeniu regulatora ciśnienia wstecznego pozwala uzyskać jeszcze większe oszczędności energii
- Ochrona hasłem ustawień pompy chroni przed dostępem niepowołanych osób

Bezpośrednie sterowanie za pomocą sterownika PLC

- Podłącz Eflo-DC bezpośrednio do sterownika PLC za pośrednictwem sygnału 4–20 mA za pomocą konwertera połączenia światłowodowego do szeregowego, aby umożliwić podstawową automatyzację bez lokalnego sterownika pompy



Prosta instalacja

Do instalacji urządzenia potrzebne jest tylko zasilanie prądem 1-fazowym 220 V, 50/60 Hz lub 3-fazowym 380–480 V 50/60 Hz

Przetwornice częstotliwości VFD nie są wymagane.

Podstawowy model silnika

Pokręta sterujące są łatwe w użyciu i mają wyraźne symbole ułatwiające regulację ustawień pompy. To pozwala na lokalne sterowanie pracą pompy i zapewnia ochronę przed niekontrolowanym wzrostem mocy.



Dobierz pompę do swoich potrzeb!

Jak wybrać odpowiednią pompę E-Flo DC



Wybór pompy

Skorzystaj z tabeli wyboru pompy na następnej stronie, aby znaleźć odpowiedź na następujące pytania:

Wielkość pompy materiałowej

Na podstawie pożądanego ciśnienia i przepływu określ, jakiej wielkości pompy materiałowej potrzebujesz?

Pompy cyrkulacyjne: 750 cm³, 1000 cm³, 1500 cm³, 2000 cm³, 2500 cm³, 3000 cm³, 4000 cm³ lub 5000 cm³

Pompy zasilające: 145 cm³, 180 cm³, 220 cm³ lub 290 cm³

Wielkość silnika i sterowanie

Jakiej wielkości silnika potrzebujesz i z jakim sterowaniem? 1 czy 2 KM, podstawowe czy zaawansowane?

Pompa materiałowa, złącza i uszczelnienia

Jakiego materiału, jakich złączy i uszczelnień wymaga pompa materiałowa?

Podstawa

Jak powinna być montowana pompa? Możesz wybrać uchwyt standardowy, uchwyt do montażu na ścianie lub montaż bez uchwyty



Moduł sterowania z przewodem

Jeśli potrzebny jest silnik w wersji **podstawowej**, selekcja kończy się na tym etapie. Numer katalogowy znajduje się na następnej stronie w tabeli wyboru pompy.

Jeśli potrzebny jest silnik w wersji **zaawansowanej**, wymagany będzie moduł sterowania z przewodem lub, alternatywnie, konwerter połączenia światłowodowego do szeregowego wraz z kablami światłowodowymi w opcji połączenia bezpośredniego. W przypadku opcji zaawansowanego modułu sterowania można zamontować sterownik na pompie lub na pobliskiej ścianie i podłączyć go do pompy za pomocą odpowiedniego kabla CAN wybranego z tabeli.

W przypadku opcji połączenia bezpośredniego należy wybrać konwertera połączenia światłowodowego do szeregowego i kabel światłowodowy o odpowiedniej długości, aby podłączyć sterownik PLC przez wyjście 4–20 mA lub komunikację sieciową.

Pompy cyrkulacji o wysokim natężeniu przepływu (2X) zawierają moduł sterowania i kabel CAN. Nie są wymagane dodatkowe urządzenia.

Numer katalogowy	Opis
24P822	Zestaw modułu sterowania (220 V)
17V232	Zestaw modułu sterowania (180 V)
16P911	Przewód CAN 1 m (3 stopy)
16P912	Przewód CAN 8 m (25 stóp)
25D600	Zestaw konwersji portu szeregowego do światłowodu
16M173	Kabel światłowodowy 30 m (100 stóp)
17B160	Kabel światłowodowy 100 m (320 stóp) (do pomieszczeń)

Wybór pompy cyrkulacyjnej E-Flo DC

Matryca numerów katalogowych

Elektryczny	Pompa cyrkulacyjna	Wielkość pompy materiałowej	Wielkość silnika, sterowanie i aprobaty		Typ i sposób montażu pompy	Podstawa
E = Elektryczne	C = Cyrkulacyjna	1 = 750 cm ³	1 = Silnik 1 KM, sterowanie podstawowe, ATEX/FM/IECEx	A = Silnik 1 KM 480 V, sterowanie podstawowe, ATEX/FM/IECEx	4 = Uszczelniona pompa materiałowa ze stali nierdzewnej, tłok i cylinder Ultralife, złącza Tri-Clamp	0 = Brak stojaka
		2 = 1000 cm ³	1 = Silnik 1 KM, sterowanie zaawansowane, ATEX/IECEx	B = Silnik 1 KM 480 V, sterowanie zaawansowane, ATEX/IECEx	5 = Pompa materiałowa ze stali nierdzewnej z naczyniem „wet cup” w obudowie otwartej, tłok i cylinder Ultralife, złącza NPT	1 = Stojak
		3 = 1500 cm ³	3 = Silnik 2 KM, sterowanie podstawowe, ATEX/FM/IECEx	C = Silnik 2 KM 480 V, sterowanie podstawowe, ATEX/FM/IECEx	5 = Pompa materiałowa ze stali nierdzewnej z naczyniem „wet cup” w obudowie otwartej, tłok i cylinder Ultralife, złącza Tri-Clamp	2 = Uchwyt do montażu ściennego
		4 = 2000 cm ³	4 = Silnik 2 KM, sterowanie zaawansowane, ATEX/FM/IECEx	D = Silnik 2 KM 480 V, sterowanie zaawansowane, ATEX/FM/IECEx		
		5 = 3000 cm ³	5 = Silnik 1 KM, sterowanie podstawowe, ATEX/IECEx/TIIS/KCS	E = silnik 1 KM 480 V, sterowanie podstawowe, ATEX/IECEx/TIIS/KCS		
		6 = 4000 cm ³	6 = Silnik 1 KM, sterowanie zaawansowane, ATEX/IECEx/TIIS/KCS	F = Silnik 1 KM 480 V, sterowanie zaawansowane, ATEX/IECEx/TIIS/KCS		
		7 = 2500 cm ³	7 = Silnik 2 KM, sterowanie podstawowe, ATEX/IECEx/TIIS/KCS	G = Silnik 2 KM 480 V, sterowanie podstawowe, ATEX/IECEx/TIIS/KCS		
		8 = 5000 cm ³	8 = Silnik 2 KM, sterowanie zaawansowane, ATEX/IECEx/TIIS/KCS	H = Silnik 2 KM 480 V, sterowanie zaawansowane, ATEX/IECEx/TIIS/KCS		
			9 = Silnik 2 x 2 KM, sterowanie zaawansowane, ATEX/FM/IECEx	J = Silnik 2 x 2 KM 480 V, sterowanie zaawansowane, ATEX/FM/IECEx		
			0 = Silnik 2 x 2 KM, sterowanie zaawansowane, ATEX/IECEx/TIIS/KCS	K = Silnik 2 x 2 KM, sterowanie zaawansowane, ATEX/IECEx/TIIS/KCS		

ciąg dalszy na następnej stronie.

Wybór pompy cyrkulacyjnej E-Flo DC

Dane techniczne pompy

Model	750	1000	1500	2000	2500	5000	2000x2	3000x2	4000x2
Wydajność na cykl	750 cm ³	1000 cm ³	1500 cm ³	2000 cm ³	2500 cm ³	5000 cm ³	2000 cm ³	3000 cm ³	4000 cm ³
Maks. ciśnienie robocze w barach (psi) przy 220 V	19,7 (285)	1 KM: 14,5 (210) 2 KM: 27,6 (380)	20,6 (285)	14,5 (210)	----	----	27,6 (380)	20,6 (285)	14,5 (210)
Maks. ciśnienie robocze w barach (psi), modele 3-fazowe	24,5 (356)	1 KM: 17,9 (260) 2 KM: 32,8 (475)	24,5 (356)	17,9 (356)	14,5 (210)	14,5 (210)	32,8 (475)	24,5 (356)	17,9 (260)
Maks. wydajność przy 20 cyklach/min w l/min (gpm)	15 (4,00)	20 (5,25)	30 (8,00)	40 (10,50)	50 (13,2)	100 (26,4)	40 (10,50)	60 (15,90)	80 (21,10)

Informacje wymagane do zamówienia

Wielkość silnika i sterowanie			Napięcie	Certyfikaty	Typ i sposób montażu pompy			Podstawa			Wydajność na cykl								
Wielkość silnika	Podstawowa regulacja	Zaawansowane elementy sterowania	Jednofazowe 240 V AC	Trojfazowe 380-480 V	ATEX / FM / IECEx	Uszczelniony ze stali nierdzewnej, Tri-clamp	Otwarty ze stali nierdzewnej, NPT	Otwarty ze stali nierdzewnej, Tri-clamp	Brak stojaka	Stojak	Uchwyt do montażu ściennego	750 cm ³	1000 cm ³	1500 cm ³	2000 cm ³	2500 cm ³	3000 cm ³	4000 cm ³	5000 cm ³
1 KM	•		•		•	•			•			EC1140	EC2140						
1 KM	•		•		•	•				•		EC1141	EC2141						
1 KM	•		•		•	•					•	EC1142	EC2142						
1 KM		•	•		•	•			•			EC1240	EC2240						
1 KM		•	•		•	•				•		EC1241	EC2241						
1 KM		•	•		•	•					•	EC1242	EC2242						
1 KM	•		•		•	•			•			EC1A40	EC2A40						
1 KM	•		•		•	•				•		EC1A41	EC2A41						
1 KM	•		•		•	•					•	EC1A42	EC2A42						
1 KM		•	•		•	•			•			EC1B40	EC2B40						
1 KM		•	•		•	•				•		EC1B41	EC2B41						
1 KM		•	•		•	•					•	EC1B42	EC2B42						
1 KM	•		•		•		•		•			EC1150	EC2150						
1 KM	•		•		•		•			•		EC1151	EC2151						
1 KM	•		•		•		•				•	EC1152	EC2152						
1 KM		•	•		•		•		•			EC1250	EC2250						
1 KM		•	•		•		•			•		EC1251	EC2251						
1 KM		•	•		•		•				•	EC1252	EC2252						
1 KM	•		•		•		•		•			EC1A50	EC2A50						
1 KM	•		•		•		•			•		EC1A51	EC2A51						
1 KM	•		•		•		•				•	EC1A52	EC2A52						
1 KM		•	•		•		•		•			EC1B50	EC2B50						
1 KM		•	•		•		•			•		EC1B51	EC2B51						
1 KM		•	•		•		•				•	EC1B52	EC2B52						
1 KM	•		•		•			•	•			EC1160	EC2160						
1 KM	•		•		•			•		•		EC1161	EC2161						
1 KM	•		•		•			•			•	EC1162	EC2162						
1 KM		•	•		•		•		•			EC1260	EC2260						
1 KM		•	•		•		•			•		EC1261	EC2261						
1 KM		•	•		•		•				•	EC1262	EC2262						
1 KM	•		•		•		•		•			EC1A60	EC2A60						
1 KM	•		•		•		•			•		EC1A61	EC2A61						
1 KM	•		•		•		•				•	EC1A62	EC2A62						
1 KM		•	•		•		•		•			EC1B60	EC2B60						

Wybór pompy cyrkulacyjnej E-Flo DC

Wielkość silnika i sterowanie			Napięcie	Certyfikaty	Typ i sposób montażu pompy			Podstawa			Wydajność na cykl								
Wielkość silnika	Podstawowa regulacja	Zaawansowane elementy sterowania	Jednofazowe 240 V AC	Trójfazowe 380-480 V	ATEX / FM / IECEx	Uszczelniony ze stali nierdzewnej, Tri-clamp	Otwarty ze stali nierdzewnej, NPT	Otwarty ze stali nierdzewnej, Tri-Clamp	Brak stojaka	Stojak	Uchwyt do montażu ściennego	750 cm ³	1000 cm ³	1500 cm ³	2000 cm ³	2500 cm ³	3000 cm ³	4000 cm ³	5000 cm ³
1 KM		•		•	•			•				EC1B61	EC2B61						
1 KM		•		•	•			•				EC1B62	EC2B62						
2 KM	•		•		•	•			•				EC2340	EC3340	EC4340				
2 KM	•		•		•	•				•			EC2341	EC3341	EC4341				
2 KM	•		•		•	•					•		EC2342	EC3342	EC4342				
2 KM		•	•		•	•			•				EC2440	EC3440	EC4440				
2 KM		•	•		•	•				•			EC2441	EC3441	EC4441				
2 KM		•	•		•	•					•		EC2442	EC3442	EC4442				
2 KM	•		•		•		•		•				EC2350	EC3350	EC4350				
2 KM	•		•		•		•			•			EC2351	EC3351	EC4351				
2 KM	•		•		•		•				•		EC2352	EC3352	EC4352				
2 KM		•	•		•		•		•				EC2450	EC3450	EC4450				
2 KM		•	•		•		•			•			EC2451	EC3451	EC4451				
2 KM		•	•		•		•				•		EC2452	EC3452	EC4452				
2 KM	•		•		•			•	•				EC2360	EC3360	EC4360				
2 KM	•		•		•			•		•			EC2361	EC3361	EC4361				
2 KM	•		•		•			•			•		EC2362	EC3362	EC4362				
2 KM		•	•		•			•	•				EC2460	EC3460	EC4460				
2 KM		•	•		•			•		•			EC2461	EC3461	EC4461				
2 KM		•	•		•			•			•		EC2462	EC3462	EC4462				
2 KM	•			•	•	•			•				EC2C40	EC3C40	EC4C40	EC7C40			
2 KM	•			•	•	•				•			EC2C41	EC3C41	EC4C41	EC7C41			
2 KM	•			•	•	•					•		EC2C42	EC3C42	EC4C42	EC7C42			
2 KM		•		•	•	•			•				EC2D40	EC3D40	EC4D40	EC7D40			
2 KM		•		•	•	•				•			EC2D41	EC3D41	EC4D41	EC7D41			
2 KM		•		•	•	•					•		EC2D42	EC3D42	EC4D42	EC7D42			
2 KM	•			•	•		•		•				EC2C50	EC3C50	EC4C50				
2 KM	•			•	•		•			•			EC2C51	EC3C51	EC4C51				
2 KM	•			•	•		•				•		EC2C52	EC3C52	EC4C52				
2 KM		•		•	•		•		•				EC2D50	EC3D50	EC4D50				
2 KM		•		•	•		•			•			EC2D51	EC3D51	EC4D51				
2 KM		•		•	•		•				•		EC2D52	EC3D52	EC4D52				
2 KM	•			•	•			•	•				EC2C60	EC3C60	EC4C60				
2 KM	•			•	•			•		•			EC2C61	EC3C61	EC4C61				
2 KM	•			•	•			•			•		EC2C62	EC3C62	EC4C62				
2 KM		•		•	•			•	•				EC2D60	EC3D60	EC4D60				
2 KM		•		•	•			•		•			EC2D61	EC3D61	EC4D61				
2 KM		•		•	•			•			•		EC2D62	EC3D62	EC4D62				
2 x 2 KM		•	•		•	•				•					EC4941		EC5941	EC6941	
2 x 2 KM		•	•		•		•			•					EC4951		EC5951	EC6951	
2 x 2 KM		•	•		•			•		•					EC4961		EC5961	EC6961	
2 x 2 KM		•		•	•	•				•					EC4J41		EC5J41	EC6J41	EC8J41
2 x 2 KM		•		•	•		•			•					EC4J51		EC5J51	EC6J51	
2 x 2 KM		•		•	•			•		•					EC4J61		EC5J61	EC6J61	

Wybór pompy zasilającej E-Flo DC

Wybór pompy zasilającej E-Flo DC

Matryca numerów katalogowych

Elektryczny	Pompa zasilająca	Wielkość pompy materiałowej	Wielkość silnika, sterowanie i aprobaty		Typ i sposób montażu pompy	Podstawa
E = Elektryczne	S = Zasilające	7 = 145 cm ³	3 = Silnik 2 KM, sterowanie podstawowe, ATEX/FM/IECEX	C = Silnik 2 KM 480 V, sterowanie podstawowe, ATEX/FM/IECEX	4 = Xtreme/3 Xtreme, 2 skóra	0 = Brak stojaka
		8 = 180 cm ³	4 = Silnik 2 KM, sterowanie zaawansowane, ATEX/FM/IECEX	D = Silnik 2 KM 480 V, sterowanie zaawansowane, ATEX/FM/IECEX	5 = DuraFlo/4 skóra, 1 PTFE	1 = Stojak
		9 = 220 cm ³			6 = DuraFlo/4 skóra, PTFE	2 = Uchwyt do montażu ściennego
		0 = 290 cm ³				

Dane techniczne pompy

Model	290	220	180	145
Wydajność na cykl	290 cm ³	220 cm ³	180 cm ³	145 cm ³
Maksymalne ciśnienie robocze bar (psi)	105 +/- 2	60 (140)	168 (2430)	210 (3040)
Wydajność przy 20 cyklach/min w l/min (gpm)	5,8 (1,53)	4,4 (1,16)	3,6 (0,95)	2,9 (0,77)
Instrukcja obsługi pompy	333389	333389	333389	333389
Instrukcja obsługi silnika	3A2526	3A2526	3A2526	3A2526
Instrukcja obsługi modułu sterowania	3A2527	3A2527	3A2527	3A2527

Informacje wymagane do zamówienia

Elementy sterowania silnikiem		Napięcie	Certyfikaty	Materiał konstrukcyjny pompy		Uszczelnienia		Podstawa			Proporcje				
Podstawowa regulacja	Zaawansowane elementy sterowania	Jednofazowe, 240 V AC	Trójfazowe, 380–480 V AC	ATEX / FM / IECEX	DuraFlo (SST)	Xtreme (CS)	3 Xtreme / 2 skóra	4 skóra / 1 PTFE	Brak stojaka	Stojak	Uchwyt do montażu ściennego	290 cm ³	220 cm ³	180 cm ³	145 cm ³
•		•		•		•	•		•			ES0340	ES9340	ES8340	
•		•		•		•	•			•		ES0341	ES9341	ES8341	
•		•		•		•	•				•	ES0342	ES9342	ES8342	
•		•		•	•			•	•			ES0350	ES9350	ES8350	ES7360
•		•		•	•			•		•		ES0351	ES9351	ES8351	ES7361
•		•		•	•			•			•	ES0352	ES9352	ES8352	ES7362
	•	•		•	•			•	•			ES0450	ES9450	ES8450	ES7460
	•	•		•	•			•		•		ES0451	ES9451	ES8451	ES7461
	•	•		•	•			•			•	ES0452	ES9452	ES8452	ES7462
•		•		•		•	•		•			ES0C40	ES9C40	ES8C40	
•		•		•		•	•			•		ES0C41	ES9C41	ES8C41	
•		•		•		•	•				•	ES0C42	ES9C42	ES8C42	
•		•		•	•			•	•			ES0C50	ES9C50	ES8C50	ES7C60
•		•		•	•			•		•		ES0C51	ES9C51	ES8C51	ES7C61
•		•		•	•			•			•	ES0C52	ES9C52	ES8C52	ES7C62
	•	•		•	•			•	•			ES0D50	ES9D50	ES8D50	ES7D60
	•	•		•	•			•		•		ES0D51	ES9D51	ES8D51	ES7D61
	•	•		•	•			•			•	ES0D52	ES9D52	ES8D52	ES7D62

Akcesoria modułu sterowania

Numer katalogowy	Opis	Uwagi
24R050	Przetwornik ciśnienia, NPT	Każdy moduł sterowania można połączyć nawet z dwoma przetwornikami ciśnienia. Długość kabla: 1,4 m (4,5 ft)
24X089	Przetwornik ciśnienia, liniowy, Tri-Clamp	Każdy moduł sterowania można połączyć nawet z dwoma przetwornikami ciśnienia. Długość kabla: 1,4 m (4,5 ft)
16V103	Przedłużka przewodu przetwornika	Służy do zwiększenia odległości do przetwornika ciśnienia. Długość: 2 m
24V001	Pneumatyczny regulator ciśnienia wstecznego	Służy do przełączania pompy w tryb „poza produkcją” lub „uśpienie” przy użyciu modułu sterowania
16U729	Włącznik	Dodatkowy, oddzielny przycisk do włączania i wyłączania pompy
16M172	Światłowod 15 m	Używany do komunikacji poza obszarami niebezpiecznymi
16M173	Światłowod 30 m	Używany do komunikacji poza obszarami niebezpiecznymi
17B160	Światłowod 30 m	Używany do komunikacji poza obszarami niebezpiecznymi
24R086	Konwerter światłowodu na kabel szeregowy	Do konwersji kabla światłowodowego do portu szeregowego RS485/Modbus RTU. Lokalizacja poza strefą zagrożoną wybuchem
15V331	Zestaw bramki IP Ethernet	Do łączenia z siecią PLC Lokalizacja poza strefą zagrożoną wybuchem

Silniki

Numer katalogowy		Opis	Certyfikaty
220 V	340–480 V		
EM0011	EM1011	Silnik 1 KM, sterowanie podstawowe	ATEX / FM / IECEx
EM0012	EM1012	Silnik 1 KM, sterowanie zaawansowane	ATEX / FM / IECEx
EM0013	EM1013	Silnik 1 KM, sterowanie podstawowe	ATEX / IECEx / TIIS / KCS
EM0014	EM1014	Silnik 1 KM, sterowanie zaawansowane	ATEX / IECEx / TIIS / KCS
EM0021	EM1021	Silnik 2 KM, sterowanie podstawowe	ATEX / FM / IECEx
EM0022	EM1022	Silnik 2 KM, sterowanie zaawansowane	ATEX / FM / IECEx
EM0023	EM1023	Silnik 2 KM, sterowanie podstawowe	ATEX / IECEx / TIIS / KCS
EM0024	EM1024	Silnik 2 KM, sterowanie zaawansowane	ATEX / IECEx / TIIS / KCS
EM0025*	EM1025*	Silnik 2 KM (do pomp cyrkulacyjnych „2X” E-Flo DC 2000–4000 cm ³), sterowanie zaawansowane	ATEX / FM / IECEx
EM0026*	EM1026*	Silnik 2 KM (do pomp cyrkulacyjnych „2X” E-Flo DC 2000–4000 cm ³), sterowanie zaawansowane	ATEX / IECEx / TIIS / KCS

Regulatory ciśnienia wstecznego

Numer katalogowy	Opis
288117	Pneumatyczny BPR (20 gpm, maks. ciśnienie płynu 300 psi), 1–1/4 npt
288311	Pneumatyczny BPR (20 gpm, maks. ciśnienie płynu 300 psi max), 1–1/2 npt
288262	Pneumatyczny BPR (20 gpm, maks. ciśnienie płynu 300 psi), 2 w Tri-Clampcy

Inne akcesoria

Numer katalogowy	Opis
255143	Uchwyt do montażu ściennego
253692	Stojak podłogowy
24R101	Zestaw zabezpieczający pokrętła do regulacji podstawowej



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 i stosowania płynów i materiałów lepkich używanych do smarowania pojazdów, zastosowań komercyjnych i w przemyśle.

Firma osiągnęła sukces dzięki nieustannemu dążeniu do doskonałości technicznej, produkcji na poziomie światowym i doskonałej obsłudze klientów. Współpracując ściśle z wykwalifikowanymi dystrybutorami, Graco oferuje systemy, produkty i technologie, które wyznaczają standardy jakości w wielu branżach zajmujących się rozwiązaniami w zakresie transferu płynów. Firma Graco dostarcza wyposażenie do obróbki wykończeniowej za pomocą rozpylania, powłok ochronnych, cyrkulacji farb, smarowania oraz do 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 globalnych.

ADRESY FIRMY 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 Distribution BV
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
Belgia
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.
Przedstawicielstwo w Szanghaju
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
Indie 122001
Tel.: 91 124 435 4208
Faks: 91 124 435 4001

JAPONIA

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

KOREA

Graco Korea Inc.
38, Samsung 1-ro 1-gil
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449
Korea Południowa
Tel.: 82 31 8015 0961
Faks: 82 31 613 9801

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