

E-Flo[®] DC

Pompe elettriche a doppio controllo



Pompa singola Doppio controllo

Pressione costante impostabile in caso di necessità. Portata costante quando necessario. La modalità Pressione consente di mantenere una pressione del fluido costante durante i cambiamenti di velocità per soddisfare l'evoluzione della domanda. Questa funzione permette di far circolare la vernice a velocità più basse per estendere la durata della vernice. La modalità Flusso mantiene una velocità costante della vernice.

Pompe di ricircolo E-Flo DC

La pompa di ricircolo a 4 sfere originale Graco è ideale per sistemi di ricircolo da piccoli a medi. Portate fino a 2500 cc per ciclo.



A differenza delle pompe concorrenti, collegate e controllate insieme, i pompanti di Graco funzionano in modo indipendente uno dall'altro.

Ciò consente alla pompa di adattarsi alle variazioni della richiesta di pressione e portata del fluido migliaia di volte al secondo.

Ogni pompa è inoltre in grado di funzionare singolarmente, per garantire la produttività anche in caso di necessità di manutenzione.

Portate fino a 5000 cc per ciclo.



Pompe di alimentazione E-Flo DC

La nostra pompa di alimentazione a 2 sfere è progettata per le applicazioni che richiedono un'elevata pressione, fino a 206 bar (3000 psi). Le pulsazioni minime al cambio assicurano una finitura più uniforme.



Nuove opportunità di risparmio!

Il motore elettrico di Graco garantisce risparmi energetici e caratteristiche avanzate. Cogliere questa opportunità è più facile di quanto si pensi.

Risparmio energetico

Efficienza quintuplicata

Se messo a confronto con motori pneumatici di dimensioni simili, un motore elettrico consente grandi risparmi sulla fattura per l'energia elettrica.

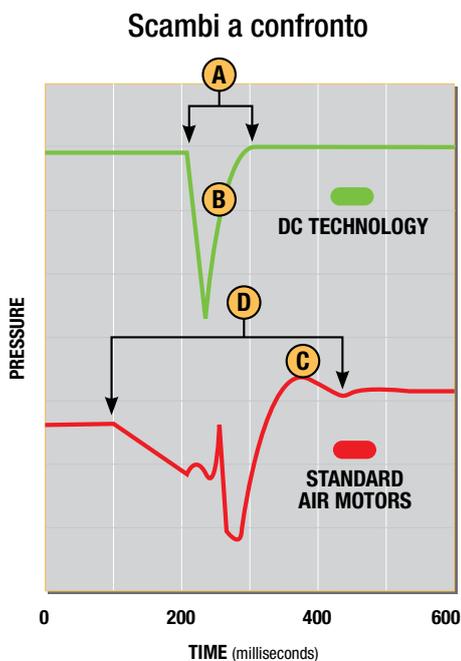
Prestazioni avanzate

Maggior controllo

Il modulo di controllo avanzato consente di integrare facilmente la pompa in una rete PLC, offrendo maggior controllo e visibilità.

Aumento della qualità

La tecnologia a doppio controllo (DC) offre pulsazioni minime e scambi regolari e rapidi, per finiture migliori e maggiormente uniformi.



- A** Scambio in meno di 0,09 secondi
- B** Scambio veloce e ripristino con minori pulsazioni
- C** Picco di pressione allo scambio
- D** Uno scambio più lungo genera pulsazioni

Maggiore produttività

Meno tempo necessario per la formazione

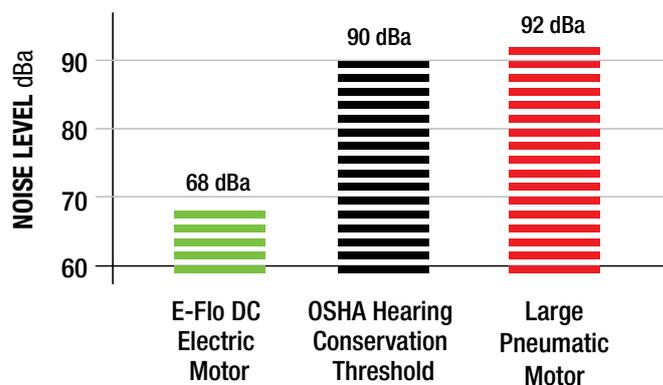
La funzionalità della pompa elettrica, semplice come una pompa pneumatica, ne consente l'azionamento da parte di chiunque.

Maggiore durata operativa

La maggiore affidabilità riduce i tempi di manutenzione e aumenta i tempi di attività e funzionamento.

Migliore ambiente di lavoro

Un motore elettrico silenzioso facilita il lavoro dell'operatore, garantendo risultati migliori. Eccede i requisiti di rumorosità dell'OSHA ed è di oltre 20 dbA più silenzioso dei motori pneumatici di dimensioni analoghe.



Note: All pressures 100 psi

Profitti più elevati

Consente di evitare la perdita di materiale

La protezione integrata dal fuorigiri previene l'usura prematura della pompa e impedisce costose perdite di materiale

Eliminazione di costose rilavorazioni

Il motore elettrico impedisce il congelamento, offrendo un funzionamento della pompa più uniforme e una migliore finitura del prodotto

Minori costi di gestione

L'affidabilità della pompa a 2 e a 4 sfere di Graco, comprovata sul campo, assicura un minore consumo di energia e costi di manutenzione inferiori.

Scelta di alimentazione

Selezione di alimentazione di ingresso fra monofase 220 V o trifase 380-480 V.

Incremento dei profitti grazie al risparmio energetico e al controllo avanzato delle pompe

Motore avanzato con modulo di controllo

Efficiente e rapido, il modello E-Flo DC con modulo di controllo avanzato offre ulteriore controllo sulle prestazioni della pompa e consente la gestione di più pompe da un singolo modulo.

Modulo di controllo

- Facile integrazione della pompa in una rete PLC, per ottenere migliori visibilità e controllo al di fuori dell'area di pericolo
- Possibilità di configurare diversi profili operativi della pompa
- Montaggio diretto sul motore della pompa o in remoto sulla parete più vicina
- È possibile aggiungere fino a due trasduttori di pressione per aumentare la possibilità di controllo.
- Connessione del controller BPR pneumatico per automatizzare i profili "fuori produzione" e ridurre ulteriormente i consumi energetici
- Impostazione di password per proteggere la pompa dagli accessi non autorizzati



Controllo PLC diretto

- Connessione diretta dell'unità Eflo-DC a un PLC tramite segnale da 4-20 mA mediante fibra connessa al convertitore seriale per consentire l'automazione di base senza un controller locale della pompa



Semplice da installare

L'installazione di base richiede solo un'alimentazione monofase a 220 V, 50/60 Hz o trifase a 380 - 480 V 50/60 Hz.

Non è richiesto alcun azionamento a frequenza variabile (VFD).

Motore base

Manopole di controllo intuitive e con simboli chiari per semplificare la regolazione delle impostazioni della pompa. Controllo locale sulla pompa e protezione dai fuorigiri.



Come scegliere la pompa più adatta

Come selezionare la pompa E-Flo DC più adatta



Scelta della pompa

Consultare la Tabella per la scelta della pompa alla pagina successiva per rispondere alle seguenti domande:

Dimensioni del pompante

In base alla pressione e alla portata del fluido desiderate, qual è la dimensione del pompante necessaria?

Pompe di ricircolo: 750 cc, 1000 cc, 1500 cc, 2000 cc, 2500 cc, 3000 cc, 4000 cc o 5000 cc

Pompe di alimentazione: 145 cc, 180 cc, 220 cc o 290 cc

Dimensione e controlli del motore

Quale dimensione del motore e tipo di controllo si desiderano per il motore? 1 o 2 CV, Base o Avanzato?

Pompante, raccordi e guarnizioni

Quale materiale, tipo di raccordo e guarnizioni sono richiesti nel pompante?

Montaggio

In che modo si desidera montare la pompa? Montaggio su supporto, staffa per il montaggio a parete o nessuno



Modulo di controllo e cavo

Se si desidera un controllo motore **di base**, la scelta della pompa è completata.

Consultare la Tabella per la scelta della pompa alla pagina seguente per determinare il codice della pompa.

In caso di scelta di motore **Advanced**, sono necessari il Control Module e un cavo. Potete assemblare il Controller sulla pompa o su un pannello, e collegarlo alla pompa con il CAN Cable idoneo da selezionare in tabella.

Le pompe di ricircolo a flusso elevato (2X) includono il modulo di controllo e il cavo CAN. Non sono necessari ulteriori attrezzi.

Codice	Descrizione
24P822	Kit del modulo di controllo (220 V)
17V232	Kit del modulo di controllo (480 V)
16P911	Cavo CAN da 1 m (3 piedi)
16P912	Cavo CAN da 8 m (25 piedi)
25D600	Kit da seriale a fibra ottica
16M173	Cavo a fibre ottiche da 30 m (100 piedi)
17B160	Cavo a fibre ottiche da 100 m (320 piedi) (sala)

Selezione della pompa di ricircolo E-Flo DC

Tabella dei codici

Elettrica	Pompe di ricircolo	Dimensioni del pompante	Dimensione, controlli e certificazioni del motore		Tipo di pompa/Raccordi	Montaggio
E = Elettrica	C = Circolazione	1 = 750 cc	1 = Motore 1 cv, controlli di base, ATEX/FM/IECEX	A = Motore 1 cv 480 V, controlli di base, ATEX/FM/IECEX	4 = Pompante INOX a tenuta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp	0 = Senza supporto
		2 = 1000 cc	1 = Motore 1 cv, comandi avanzati, ATEX/FM/IECEX	B = Motore 1 cv 480 V, comandi avanzati, ATEX/FM/IECEX	5 = Pompante INOX a tazza bagnata aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi NPT	1 = Supporto
		3 = 1500 cc	3 = Motore 2 cv, controlli di base, ATEX/FM/IECEX	C = Motore 2 cv 480 V, controlli di base, ATEX/FM/IECEX	5 = Pompante INOX a tazza bagnata aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp	2 = Staffa per il montaggio a parete
		4 = 2000 cc	4 = Motore 2 cv, comandi avanzati, ATEX/FM/IECEX	D = Motore 2 cv 480 V, comandi avanzati, ATEX/FM/IECEX		
		5 = 3000 cc	5 = Motore 1 cv, controlli di base, ATEX/IECEX/TIIS/KCS	E = Motore 1 cv 480 V, controlli di base, ATEX/IECEX/TIIS/KCS		
		6 = 4000 cc	6 = Motore 1 cv, comandi avanzati, ATEX/IECEX/TIIS/KCS	F = Motore 1 cv 480 V, comandi avanzati, ATEX/IECEX/TIIS/KCS		
		7 = 2500 cc	7 = Motore 2 cv, controlli di base, ATEX/IECEX/TIIS/KCS	G = Motore 2 cv 480 V, controlli di base, ATEX/IECEX/TIIS/KCS		
		8 = 5000 cc	8 = Motore 2 cv, comandi avanzati, ATEX/IECEX/TIIS/KCS	H = Motore 2 cv 480 V, comandi avanzati, ATEX/IECEX/TIIS/KCS		
			9 = Motore 2 x 2 cv, comandi avanzati, ATEX/FM/IECEX	J = Motore 2 x 2 cv 480 V, comandi avanzati, ATEX/FM/IECEX		
			0 = Motore 2 x 2 cv, comandi avanzati, ATEX/IECEX/TIIS/KCS	K = Motore 2 x 2 cv, comandi avanzati, ATEX/IECEX/TIIS/KCS		

continua alla pagina seguente

Selezione della pompa di ricircolo E-Flo DC

Specifiche della pompa

Modello	750	1000	1500	2000	2500	5000	2000x2	3000x2	4000x2
Portata per ciclo	750 cc	1000 cc	1500 cc	2000 cc	2500 cc	5000 cc	2000 cc	3000 cc	4000 cc
Massima pressione operativa 220 V bar (psi)	19,7 (285)	1 CV: 14,5 (210) 2 CV: 27,6 (380)	20,6 (285)	14,5 (210)	----	----	27,6 (380)	20,6 (285)	14,5 (210)
Massima pressione d'esercizio - bar (psi) trifase	24,5 (356)	1 CV: 17,9 (260) 2 CV: 32,8 (475)	24,5 (356)	17,9 (356)	14,5 (210)	14,5 (210)	32,8 (475)	24,5 (356)	17,9 (260)
Portata massima a 20 cpm lpm (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)

Informazioni per l'ordine

Dimensione e controlli del motore		Voltaggio		Certificazioni	Tipo di pompa/Raccordi			Montaggio			Portata per ciclo								
Dimensioni del motore	Controlli di base	Comandi avanzati	240 VCA monofase	380-480 VCA trifase	ATEX / FM / IECEx	INOX a tenuta, Tri-Clamp	INOX aperto, NPT	INOX aperto, Tri-Clamp	Senza supporto	Con supporto	Staffa per il montaggio a parete	750 cc	1000 cc	1500 cc	2000 cc	2500 cc	3000 cc	4000 cc	5000 cc
1 CV	•		•		•	•			•			EC1140	EC2140						
1 CV	•		•		•	•				•		EC1141	EC2141						
1 CV	•		•		•	•					•	EC1142	EC2142						
1 CV		•	•		•	•			•			EC1240	EC2240						
1 CV		•	•		•	•				•		EC1241	EC2241						
1 CV		•	•		•	•					•	EC1242	EC2242						
1 CV	•		•		•	•			•			EC1A40	EC2A40						
1 CV	•		•		•	•				•		EC1A41	EC2A41						
1 CV	•		•		•	•					•	EC1A42	EC2A42						
1 CV		•	•		•	•			•			EC1B40	EC2B40						
1 CV		•	•		•	•				•		EC1B41	EC2B41						
1 CV		•	•		•	•					•	EC1B42	EC2B42						
1 CV	•		•		•		•		•			EC1150	EC2150						
1 CV	•		•		•		•			•		EC1151	EC2151						
1 CV	•		•		•		•				•	EC1152	EC2152						
1 CV		•	•		•		•		•			EC1250	EC2250						
1 CV		•	•		•		•			•		EC1251	EC2251						
1 CV		•	•		•		•				•	EC1252	EC2252						
1 CV	•		•		•		•		•			EC1A50	EC2A50						
1 CV	•		•		•		•			•		EC1A51	EC2A51						
1 CV	•		•		•		•				•	EC1A52	EC2A52						
1 CV		•	•		•		•		•			EC1B50	EC2B50						
1 CV		•	•		•		•			•		EC1B51	EC2B51						
1 CV		•	•		•		•				•	EC1B52	EC2B52						
1 CV	•		•		•			•	•			EC1160	EC2160						
1 CV	•		•		•			•		•		EC1161	EC2161						
1 CV	•		•		•			•			•	EC1162	EC2162						
1 CV		•	•		•			•	•			EC1260	EC2260						
1 CV		•	•		•			•		•		EC1261	EC2261						
1 CV		•	•		•			•			•	EC1262	EC2262						
1 CV	•		•		•			•	•			EC1A60	EC2A60						
1 CV	•		•		•			•		•		EC1A61	EC2A61						
1 CV	•		•		•			•			•	EC1A62	EC2A62						
1 CV		•	•		•			•	•			EC1B60	EC2B60						

Selezione della pompa di ricircolo E-Flo DC

Dimensione e controlli del motore		Voltaggio		Certificazioni	Tipo di pompa/Raccordi			Montaggio			Portata per ciclo								
Dimensioni del motore	Controlli di base	Comandi avanzati	240 VCA monofase	380-480 VCA trifase	ATEX / FM / IECEx	INOX a tenuta, Tri-Clamp	INOX aperto, NPT	INOX aperto, Tri-Clamp	Senza supporto	Con supporto	Staffa per il montaggio a parete	750 cc	1000 cc	1500 cc	2000 cc	2500 cc	3000 cc	4000 cc	5000 cc
1 CV		•		•	•			•		•		EC1B61	EC2B61						
1 CV		•		•	•			•			•	EC1B62	EC2B62						
2 CV	•		•		•	•			•				EC2340	EC3340	EC4340				
2 CV	•		•		•	•				•			EC2341	EC3341	EC4341				
2 CV	•		•		•	•					•		EC2342	EC3342	EC4342				
2 CV		•	•		•	•			•				EC2440	EC3440	EC4440				
2 CV		•	•		•	•				•			EC2441	EC3441	EC4441				
2 CV		•	•		•	•					•		EC2442	EC3442	EC4442				
2 CV	•		•		•		•		•				EC2350	EC3350	EC4350				
2 CV	•		•		•		•			•			EC2351	EC3351	EC4351				
2 CV	•		•		•		•				•		EC2352	EC3352	EC4352				
2 CV		•	•		•		•		•				EC2450	EC3450	EC4450				
2 CV		•	•		•		•			•			EC2451	EC3451	EC4451				
2 CV		•	•		•		•				•		EC2452	EC3452	EC4452				
2 CV	•		•		•			•	•				EC2360	EC3360	EC4360				
2 CV	•		•		•			•		•			EC2361	EC3361	EC4361				
2 CV	•		•		•			•		•			EC2362	EC3362	EC4362				
2 CV		•	•		•			•	•				EC2460	EC3460	EC4460				
2 CV		•	•		•			•		•			EC2461	EC3461	EC4461				
2 CV		•	•		•			•			•		EC2462	EC3462	EC4462				
2 CV	•			•	•	•			•				EC2C40	EC3C40	EC4C40	EC7C40			
2 CV	•			•	•	•				•			EC2C41	EC3C41	EC4C41	EC7C41			
2 CV	•			•	•	•					•		EC2C42	EC3C42	EC4C42	EC7C42			
2 CV		•		•	•	•			•				EC2D40	EC3D40	EC4D40	EC7D40			
2 CV		•		•	•	•				•			EC2D41	EC3D41	EC4D41	EC7D41			
2 CV		•		•	•	•					•		EC2D42	EC3D42	EC4D42	EC7D42			
2 CV	•			•	•		•		•				EC2C50	EC3C50	EC4C50				
2 CV	•			•	•		•			•			EC2C51	EC3C51	EC4C51				
2 CV	•			•	•		•				•		EC2C52	EC3C52	EC4C52				
2 CV		•		•	•		•		•				EC2D50	EC3D50	EC4D50				
2 CV		•		•	•		•			•			EC2D51	EC3D51	EC4D51				
2 CV		•		•	•		•				•		EC2D52	EC3D52	EC4D52				
2 CV	•			•	•			•	•				EC2C60	EC3C60	EC4C60				
2 CV	•			•	•			•		•			EC2C61	EC3C61	EC4C61				
2 CV	•			•	•			•			•		EC2C62	EC3C62	EC4C62				
2 CV		•		•	•			•	•				EC2D60	EC3D60	EC4D60				
2 CV		•		•	•			•		•			EC2D61	EC3D61	EC4D61				
2 CV		•		•	•			•			•		EC2D62	EC3D62	EC4D62				
2 x 2 CV		•	•		•	•				•					EC4941		EC5941	EC6941	
2 x 2 CV		•	•		•		•				•				EC4951		EC5951	EC6951	
2 x 2 CV		•	•		•			•		•					EC4961		EC5961	EC6961	
2 x 2 CV		•		•	•	•				•					EC4J41		EC5J41	EC6J41	EC8J41
2 x 2 CV		•		•	•		•			•					EC4J51		EC5J51	EC6J51	
2 x 2 CV		•		•	•			•		•					EC4J61		EC5J61	EC6J61	

Tabella per la scelta della pompa E-Flo DC

Tabella per la scelta della pompa E-Flo DC

Tabella dei codici

Elektrika	Pompa di alimentazione	Dimensioni del pompante	Dimensione, controlli e certificazioni del motore		Tipo di pompa/Raccordi	Montaggio
E = Elettrica	S = Alimentazione	7 = 145 cc	3 = Motore 2 cv, controlli di base, ATEX/FM/IECEX	C = Motore 2 cv 480 V, controlli di base, ATEX/FM/IECEX	4 = Xtreme/3 Xtreme, 2 cuoio	0 = Senza supporto
		8 = 180 cc	4 = Motore 2 cv, comandi avanzati, ATEX/FM/IECEX	D = Motore 2 cv 480 V, comandi avanzati, ATEX/FM/IECEX	5 = DuraFlo/4 cuoio, 1 PTFE	1 = Supporto
		9 = 220 cc			6 = DuraFlo/4 cuoio, PTFE	2 = Staffa per il montaggio a parete
		0 = 290 cc				

Specifiche della pompa

Modello	290	220	180	145
Portata per ciclo	290 cc	220 cc	180 cc	145 cc
Pressione massima d'esercizio in bar (psi)	105 (1520)	140 (2030)	168 (2430)	210 (3040)
Portata a 20 CPM in lpm (gpm)	5,8 (1,53)	4,4 (1,16)	3,6 (0,95)	2,9 (0,77)
Manuale della pompa	333389	333389	333389	333389
Manuale del motore	3A2526	3A2526	3A2526	3A2526
Manuale del modulo di controllo	3A2527	3A2527	3A2527	3A2527

Informazioni per l'ordine

Controlli del motore		Vollaggio		Certificazioni	Materiale del pompante		Guarnizioni		Montaggio			Rapporto			
Controlli di base	Comandi avanzati	240 VCA monofase	380-480 VCA trifase	ATEX / FM / IECEX	DuraFlo (acciaio inossidabile)	Xtreme (CS)	3 XTREME / 2 in CUOIO	4 in CUOIO / 1 in PTFE	Senza supporto	Con supporto	Staffa per il montaggio a parete	290 cc	220 cc	180 cc	145 cc
•		•		•		•	•		•			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

Accessori del modulo di controllo

Codice	Descrizione	Commenti
24R050	Trasduttore della pressione, NPT	A un singolo modulo di controllo possono essere collegati fino a due trasduttori di pressione. Lunghezza del cavo: 1,4 m (4,5 piedi)
24X089	Trasduttore della pressione, Tri-Clamp in linea	A un singolo modulo di controllo possono essere collegati fino a due trasduttori di pressione. Lunghezza del cavo: 1,4 m (4,5 piedi)
16V103	Cavo di prolunga del trasduttore	Per estendere la lunghezza di collegamento del trasduttore di pressione. Lunghezza: 2 m (6,5 piedi)
24V001	Sistema di controllo BPR pneumatico	Da utilizzare per implementare un profilo fuori produzione o in pausa con il modulo di controllo
16U729	Interruttore azionamento/arresto	Interruttori aggiuntivi e separati per avviare e arrestare la pompa
16M172	Cavo a fibre ottiche da 15 m (50 piedi)	Utilizzato per la comunicazione all'esterno di un'area pericolosa
16M173	Cavo a fibre ottiche da 30 m (100 piedi)	Utilizzato per la comunicazione all'esterno di un'area pericolosa
17B160	Cavo a fibre ottiche da 100 m (330 piedi)	Utilizzato per la comunicazione all'esterno di un'area pericolosa
24R086	Convertitore fibre/seriale	Per convertire un cavo a fibre ottiche in una connessione seriale RS485/Modbus RTU. Posizionato fuori dall'area pericolosa.
15V331	Gruppo Gateway IP Ethernet	Per l'interfaccia con una rete PLC. Posizionato fuori dall'area pericolosa.

Motori

Codice		Descrizione	Certificazioni
220 V	340-480 V		
EM0011	EM1011	Motore 1 cv, controlli di base	ATEX / FM / IECEx
EM0012	EM1012	Motore 1 cv, comandi avanzati	ATEX / FM / IECEx
EM0013	EM1013	Motore 1 cv, controlli di base	ATEX / IECEx / TIIS / KCS
EM0014	EM1014	Motore 1 cv, comandi avanzati	ATEX / IECEx / TIIS / KCS
EM0021	EM1021	Motore 2 cv, controlli di base	ATEX / FM / IECEx
EM0022	EM1022	Motore 2 cv, comandi avanzati	ATEX / FM / IECEx
EM0023	EM1023	Motore 2 cv, controlli di base	ATEX / IECEx / TIIS / KCS
EM0024	EM1024	Motore 2 cv, comandi avanzati	ATEX / IECEx / TIIS / KCS
EM0025*	EM1025*	Motore 2 cv, (per pompe di ricircolo "2X" E-Flo DC da 2000-4000 cc), comandi avanzati	ATEX / FM / IECEx
EM0026*	EM1026*	Motore 2 cv, (per pompe di ricircolo "2X" E-Flo DC da 2000-4000 cc), comandi avanzati	ATEX / IECEx / TIIS / KCS

Regolatori di contropressione

Codice	Descrizione
288117	BPR pneumatico (20 gpm, max pressione del fluido: 2,1 MPa (300 psi), 1-1/4 npt)
288311	BPR pneumatico (20 gpm, max pressione del fluido: 2,1 MPa (300 psi), 1-1/2 npt)
288262	BPR pneumatico (20 gpm, max pressione del fluido: 2,1 MPa (300 psi), Tri-Clamp 50,8 mm (2"))

Altri accessori

Codice	Descrizione
255143	Staffa per il montaggio a parete
253692	Supporto da terra
24R101	Kit di sicurezza per controlli di base



INFORMAZIONI SU GRACO

Fondata nel 1926, Graco è leader mondiale dei sistemi e dei componenti per la gestione dei fluidi. I prodotti Graco spostano, misurano, controllano, erogano ed applicano una vasta gamma di materiali fluidi e viscosi utilizzati per la lubrificazione dei veicoli, nelle applicazioni industriali e commerciali.

Il successo dell'azienda si basa sull'impegno a coniugare alta tecnologia, manifattura di prim'ordine e un impareggiabile servizio di assistenza ai clienti. Lavorando a stretto contatto con distributori specializzati, Graco offre sistemi, prodotti e tecnologie che stabiliscono gli standard di qualità nelle applicazioni per la gestione dei fluidi. Graco fornisce apparecchiature per le finiture a spruzzo, il rivestimento protettivo, la circolazione di vernice, la lubrificazione, e l'erogazione di sigillanti e collanti, insieme ad attrezzature per l'applicazione di potenza per l'industria Contractor. I continui investimenti di Graco nella gestione e nel controllo dei fluidi continueranno a fornire soluzioni innovative per un mercato globale diversificato.

SEDI GRACO

INDIRIZZO POSTALE

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

AMERICA

MINNESOTA

Sede centrale
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIO

Sede centrale Europa
Graco Distribution BV
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
Belgio
Tel: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

ASIA-PACIFICO

AUSTRALIA

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

CINA

Graco Hong Kong Ltd.
Ufficio di rappresentanza Shanghai
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Repubblica Popolare Cinese
Tel: 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

INDIA

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
Fax: 91 124 435 4001

GIAPPONE

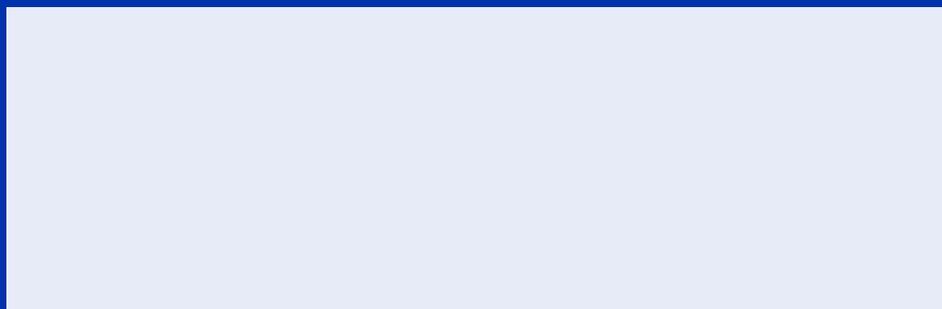
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Giappone 2240025
Tel: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

COREA

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

Tutti i dati, in forma scritta e illustrata, contenuti nel presente documento sono basati sulle informazioni disponibili sul prodotto al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Graco è certificata ISO 9001.



Europa
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM