

E-Flo[®] SP

Pompes électriques + Systèmes d'alimentation
pour colles et mastics



Pompe électrique E-Flo SP + Systèmes d'alimentation

Pour les applications industrielles de produits d'étanchéité et de colles, les pompes électriques et systèmes d'alimentation de Graco améliorent la performance des processus, évitent les temps d'arrêt, réduisent les coûts de maintenance et augmentent le rendement énergétique. Les pompes d'alimentation électriques E-Flo SP fonctionnent avec un entraînement électrique qui assure un contrôle du débit en boucle fermée intégrée et en temps réel. Des essais ont prouvé que la solution de Graco permet une performance et un rendement supérieurs par comparaison à des pompes d'alimentation pneumatiques dans des systèmes à pression constante.

La pompe E-Flo SP de Graco permet l'évolution des gestions de contrôle, de la pression constante au débit variable. Cette technologie révolutionnaire de pompe d'alimentation électrique peut être associée à notre Precision Continuous Flow (PCF) (débit continu de précision) pour fournir un contrôle en boucle fermée en temps réel.



Économisez de l'énergie

Plus efficace que les systèmes pneumatiques à pression constante

Évite les temps d'arrêt

L'unité E-Flo SP informe les utilisateurs de la quantité de produit pompé et du nombre de cycles effectués, et évite une maintenance non planifiée

Coûts de maintenance réduits

Contrôle et coordonne plusieurs alimentations de pompe pour répartir uniformément la charge et réduire l'usure

Améliore la qualité

Inversions faciles et rapides, et débit constant

Améliorez votre environnement de travail

Moteur électrique silencieux

Améliorez votre productivité et vos capacités de débit

Moteur électrique silencieux

- Niveaux de bruit réduits

Entraînement électrique haute puissance

- Cycle de pompage élevé
- Contrôle amélioré
- Pas de givrage

Facilité d'entretien

- Entretien simplifié, grâce à la réduction du nombre de pièces, tout en diminuant les temps d'intervention



Contrôle amélioré

- Contrôle précisément la pression du système et le débit
- Intégration possible avec automates programmables et robots
- Mise en service, contrôle et surveillance en local ou à distance

Une technologie certifiée dédiée aux pompes à piston

- Disponible avec les bas de pompe Check-Mate® ou Dura-flo®
- Volumes de 100 à 500 cc
- Pression du fluide jusqu'à 414 bars (6000 psi)
- Disponible comme pompe autonome ou en système d'alimentation (RAM) de 20 l, 30 l, 60 l ou 200 l

Efficacité énergétique

La pompe E-Flo SP donne la possibilité d'impacter la performance du processus grâce à un contrôle rigoureux de la pression de la pompe et du débit de produit. Avec les gestions de contrôle de débit en temps réel, les systèmes peuvent être conçus et contrôlés pour ne fournir que l'énergie nécessaire au processus d'application.

En plus d'une augmentation considérable de l'efficacité, ce dispositif de contrôle avancé optimise également la performance du processus, réduit les temps d'arrêt et diminue les coûts d'exploitation.

ÉLECTRIQUES POMPES



Références de commande de la pompe électrique E-Flo SP

Style de pompe		Type de pompe		Taille de pompe		Pièces en contact		Finition		Interface et Options d'alimentation					
E	Pompe électrique	C	Check-Mate	100	100cc Check-Mate	C	Acier au carbone	S	Severe Duty	1	Aucun	240 VCA			
				2	Aucun	480 VCA									
				200	200cc Check-Mate	S	Acier inoxydable	M	MaxLife	3	Module d'affichage avancé (ADM)	240 VCA			
										4	Module d'affichage avancé (ADM)	480 VCA			
				250	250cc Check-Mate										
				D	Dura-Flo	115	115cc Dura-Flo	C	Acier au carbone	S	Severe Duty				
						145	145cc Dura-Flo	C	Acier au carbone	S	Severe Duty				
				180	180cc Dura-Flo	S	Acier inoxydable								
				220	220cc Dura-Flo										
				290	290cc Dura-Flo										
				430	430cc Dura-Flo										
				430	430cc Dura-Flo	S	Acier inoxydable	M	MaxLife						



Spécifications techniques de la pompe électrique E-Flo SP

	Syst. impérial	Syst. métrique
Poussée du moteur	4 840 lbs	21,5 kN, 2.200 kg
Longueur de course	4,75 in.	120,7 mm
Température maximum du produit	180° F	82,3° C
Cycle de fonctionnement maximum du moteur	25 cycles par minute	
Alimentation électrique	200-240 V CA, monophasé, 50/60 Hz - option transformateur disponible (400-480 V CA)	
Amplitude maximale d'intensité de courant du moteur	20 ampères par phase à courant de crête à pleine charge avec tous les appareils fonctionnant au maximum de leur capacité.	
Courant d'entrée	20 A maximum	
Raccordement sortie des bas de pompe		
Check-Mate 100, 200, 250	1 in. NPT, femelle	
Check-Mate 500	1-1/2 in. NPT, femelle	
Dura-Flo 115, 145, 180, 220, 290	1 in. NPT, femelle	
Dura-Flo 430	1-1/2 in. NPT, femelle	

		Pression de service (calage) de la pompe			Pression dynamique (débit) maximale			
	Nom	Taille du bas de pompe	psi	bar	MPa	psi	bar	MPa
Pression du système	Check-Mate	100CS/CM/SS/SM	6000	414	41,4	6000	414	41,4
	Check-Mate	200CS/CM/SS/SM	4200	290	29,0	3905	269	26,9
	Check-Mate	250CS/CM/SS/SM	3400	234	23,4	2122	215	21,5
	Dura-Flo	500CS/CM/SS/SM	1600	110	11,0	1487	103	10,3
	Dura-Flo	145SS	5600	386	38,6	5204	359	35,9
	Dura-Flo	180SS	4500	310	31,0	4164	287	28,7
	Dura-Flo	220SS	3700	255	25,5	3470	239	23,9
	Dura-Flo	290SS	2800	193	19,3	2602	179	17,9
	Dura-Flo	430CS/SS/SM	1900	131	13,1	1735	120	12,0
	Dura-Flo	115CS	6000	414	41,4	6000	414	41,4
	Dura-Flo	145CS	5600	386	38,6	5204	359	35,9
	Dura-Flo	180CS	4500	310	31,0	4164	287	28,7
	Dura-Flo	220CS	3700	255	25,5	3470	239	23,9
	Dura-Flo	290CS	2800	193	19,3	2602	179	17,9

	Nom	Taille du bas de pompe	Débit (cc/min)	Débit (gpm)	Raccordement de sortie
Tableau des débits	Check-Mate	100CS/CM/SS/SM	2500	0,66	1 in. NPT femelle
	Check-Mate	200CS/CM/SS/SM	5000	1,32	1 in. NPT femelle
	Check-Mate	250CS/CM/SS/SM	6250	1,65	1 in. NPT femelle
	Dura-Flo	500CS/CM/SS/SM	12500	3,30	1-1/2 in. NPT femelle
	Dura-Flo	145SS	3625	0,96	1 in. NPT femelle
	Dura-Flo	180SS	4500	1,19	1 in. NPT femelle
	Dura-Flo	220SS	550	1,45	1 in. NPT femelle
	Dura-Flo	290SS	7250	1,92	1 in. NPT femelle
	Dura-Flo	430CS/SS/SM	10750	2,84	1-1/2 in. NPT femelle
	Dura-Flo	115CS	2875	0,76	1 in. NPT femelle
	Dura-Flo	145CS	3625	0,96	1 in. NPT femelle
	Dura-Flo	180CS	4500	1,19	1 in. NPT femelle
	Dura-Flo	220CS	5500	1,45	1 in. NPT femelle
	Dura-Flo	290CS	7250	1,92	1 in. NPT femelle



D'ALIMENTATION SYSTÈMES

Références de commande du système d'alimentation E-Flo SP

Style de système d'alimentation		Type de pompe		Taille de l'élévateur		Options plateau suiveur et joint		Interface et options d'alimentation électrique		
EM	Système d'alimentation électrique	C1	Check-Mate 100 cc, CS	1	D60	1	Pas de plateau	1	Aucun	240 VCA
		C2	Check-Mate 100 cc, CM	2	D200	2	20 l (5 gal), F, SW, CS, Nitrile	2	Aucun	480 VCA
		C3	Check-Mate 100 cc, SS	3	D200s	3	20 l (5 gal), F, SW, CS, Polyuréthane	3	Module d'affichage avancé (ADM)	240 VCA
		C4	Check-Mate 100 cc, SM			4	20 l (5 gal), F, DW, CS, Nitrile	4	Module d'affichage avancé (ADM)	480 VCA
		C5	Check-Mate 200 cc, CS			5	20 l (5 gal), F, DW, CS, Polyuréthane			
		C6	Check-Mate 200 cc, CM			6	20 l (5 gal), F, SW, SS, PTFE			
		C7	Check-Mate 200 cc, SS			7	200 l (55 gal), DR, AL recouvert PTFE, EPDM			
		C8	Check-Mate 200 cc, SM			8	200 l (55 gal), DR, AL, EPDM			
		C9	Check-Mate 250 cc, CS			9	200 l (55 gal), DR, AL, néoprène			
		CA	Check-Mate 250 cc, CM			A	200 l (55 gal), DR, AL, tuyau EPDM			
		CB	Check-Mate 250 cc, SS							
		CC	Check-Mate 250 cc, SM							
		CD	Check-Mate 500 cc, CS							
		CE	Check-Mate 500 cc, CM							
		CF	Check-Mate 500 cc, SS							
		CG	Check-Mate 500 cc, SM							
		D1	Dura-Flo 115 cc, CS							
		D2	Dura-Flo 145 cc, CS							
		D3	Dura-Flo 145 cc, SS							
		D4	Dura-Flo 180 cc, CS							
		D5	Dura-Flo 180 cc, SS							
		D6	Dura-Flo 220 cc, CS							
		D7	Dura-Flo 220 cc, SS							
		D8	Dura-Flo 290 cc, CS							
		D9	Dura-Flo 290 cc, SS							
		DA	Dura-Flo 430 cc, CS							
		DB	Dura-Flo 430 cc, SS							
		DC	Dura-Flo 430 cc, SM							



Toutes les configurations de systèmes d'alimentation ne figurent pas sur la liste. Veuillez contacter votre représentant Graco pour une liste exhaustive des options disponibles.

* Les systèmes d'alimentation Dura-Flo sont disponibles sur demande. Veuillez contacter votre représentant Graco.

Spécifications techniques du système d'alimentation E-Flo SP

	Syst. impérial	Syst. métrique
Poussée du moteur	4 840 lbs	21,5 kN, 2.200 kg
Longueur de course	4,75 in.	120,7 mm
Température maximum du produit	180° F	82,3° C
Cycle de fonctionnement maximum du moteur	25 cycles par minute	
Alimentation électrique	200-240 V CA, monophasé, 50/60 Hz	
Amplitude maximale d'intensité de courant du moteur	20 ampères par phase à courant de crête à pleine charge avec tous les appareils fonctionnant au maximum de leur capacité.	
Entrée d'air (système d'alimentation)	3/4" npt(f)	
Températures ambiantes de fonctionnement (système d'alimentation)	32-120°F	0-49°C
Raccordement sortie des bas de pompe		
Check-Mate 100, 200, 250	1 in. NPT, femelle	
Check-Mate 500	1-1/2 in. NPT, femelle	
Dura-Flow 115, 145, 180, 220, 290	1 in. NPT, femelle	
Dura-Flow 430	1-1/2 in. NPT, femelle	

	Nom	Taille du bas de pompe	Pression de service (calage) de la pompe			Pression dynamique (débit) maximale		
			psi	bars	MPa	psi	bars	MPa
Pression du système	Check-Mate	100CS/CM/SS/SM	6000	414	41,4	6000	414	41,4
	Check-Mate	200CS/CM/SS/SM	4200	290	29,0	3905	269	26,9
	Check-Mate	250CS/CM/SS/SM	3400	234	23,4	2122	215	21,5
	Dura-Flo	500CS/CM/SS/SM	1600	110	11,0	1487	103	10,3
	Dura-Flo	145SS	5600	386	38,6	5204	359	35,9
	Dura-Flo	180SS	4500	310	31,0	4164	287	28,7
	Dura-Flo	220SS	3700	255	25,5	3470	239	23,9
	Dura-Flo	290SS	2800	193	19,3	2602	179	17,9
	Dura-Flo	430CS/SS/SM	1900	131	13,1	1735	120	12,0
	Dura-Flo	115CS	6000	414	41,4	6000	414	41,4
	Dura-Flo	145CS	5600	386	38,6	5204	359	35,9
	Dura-Flo	180CS	4500	310	31,0	4164	287	28,7
	Dura-Flo	220CS	3700	255	25,5	3470	239	23,9
	Dura-Flo	290CS	2800	193	19,3	2602	179	17,9

	Nom	Taille du bas de pompe	Débit (cc/min)		Débit (gpm)		Raccordement de sortie
Tableau des débits	Check-Mate	100CS/CM/SS/SM	2500		0,66		1 in. NPT femelle
	Check-Mate	200CS/CM/SS/SM	5000		1,32		1 in. NPT femelle
	Check-Mate	250CS/CM/SS/SM	6250		1,65		1 in. NPT femelle
	Dura-Flo	500CS/CM/SS/SM	12500		3,30		1-1/2 in. NPT femelle
	Dura-Flo	145SS	3625		0,96		1 in. NPT femelle
	Dura-Flo	180SS	4500		1,19		1 in. NPT femelle
	Dura-Flo	220SS	550		1,45		1 in. NPT femelle
	Dura-Flo	290SS	7250		1,92		1 in. NPT femelle
	Dura-Flo	430CS/SS/SM	10750		2,84		1-1/2 in. NPT femelle
	Dura-Flo	115CS	2875		0,76		1 in. NPT femelle
	Dura-Flo	145CS	3625		0,96		1 in. NPT femelle
	Dura-Flo	180CS	4500		1,19		1 in. NPT femelle
	Dura-Flo	220CS	5500		1,45		1 in. NPT femelle
	Dura-Flo	290CS	7250		1,92		1 in. NPT femelle



TANDEM SYSTÈMES

Références de commande du système en tandem E-Flo SP

1. Configurez les systèmes d'alimentation			
1.A	Système d'alimentation « A »		
	Sélectionnez système A avec un ADM		
1.B	Système d'alimentation « B »		
	Sélectionnez système B sans un ADM		
2. Kit de branchement en tandem		Référence du produit	Quantité
	Sélectionnez Kit de branchement en tandem - 25E595 (Quantité 1)	25E595	1
3. Accessoires			
3.A	Kit de décompression/recirculation	Référence du produit	Quantité
	Pour bas de pompe en acier au carbone	25E618	2
	Pour bas de pompe en acier inoxydable	25E619	2
3.B	Kit filtre produit	25E620	1
3.C	Câbles-rallonges pour capteurs de pression sur filtre produit		
	1 mètres	124943	2
	2 mètres	122497	2
	3 mètres	124409	2
	7,5 mètres	17H363	2
	16 mètres	17H364	2
3.D	Kit capteurs de niveau bas	25E447	2
4. Flexibles			
	Pour bas de pompe Check-Mate de tailles 100 cc, 200 cc, 250 cc	Maximum 345 bar (5 000 psi) pression nominale	
	Pour bas de pompe Check-Mate de taille 500 cc	Maximum 138 bar (2 000 psi) pression nominale	
	Pour bas de pompe Dura-Flo de tailles 115 cc, 145 cc, 180 cc, 200 cc, 220 cc, 290 cc	Maximum 345 bar (5 000 psi) pression nominale	
	Pour bas de pompe Dura-Flo de taille 430 cc	Maximum 138 bar (2 000 psi) pression nominale	
Remarques			
* Un ADM peut contrôler jusqu'à 3 systèmes en tandem.			
** Les élévateurs sont livrés avec les capteurs de niveau bas installés			



À PROPOS DE GRACO

Fondé en 1926, Graco est le leader mondial dans les systèmes et les composants de traitement des fluides. Les produits Graco permettent de transporter, de mesurer, de réguler, de distribuer et d'appliquer des fluides et les produits visqueux les plus divers utilisés pour la lubrification de véhicules, et les installations commerciales et industrielles.

Le succès de l'entreprise repose sur son engagement inébranlable envers l'excellence technique, une fabrication de classe mondiale et un service client inégalé. En étroite collaboration avec des distributeurs spécialisés, Graco propose des systèmes, des produits et une technologie qui sont une référence de qualité pour de nombreuses solutions de transfert de fluides. Graco fournit des appareils destinés à la finition par projection, à l'application de revêtement de protection, à la circulation de peinture, à la lubrification et à l'application de mastics et de colles, ainsi que des matériels d'application motorisés pour le Génie civil. Grâce à son investissement permanent dans la gestion et la régulation des fluides, Graco continuera à fournir des solutions innovantes à un marché mondial diversifié.

SITES DE GRACO

ADRESSE POSTALE

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

CONTINENT AMÉRICAIN

MINNESOTA
Siège mondial
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPE

BELGIQUE
Centre de distribution européen
Graco Distribution BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
Belgique
Tél. : 32 89 770 700
Fax : 32 89 770 777

ASIE PACIFIQUE

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

CHINE

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
République populaire de Chine
Tél. : 86 21 649 50088
Fax : 86 21 649 50077

INDE

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

JAPON

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

CORÉE

Graco Korea Inc.
38, Samsung 1-ro 1-gil
Hwaseong-si, Gyeonggi-do,
18449
République de Corée
Tél. : 82 31 8015 0961
Fax : 82 31 613 9801

Toutes les spécifications et illustrations contenues dans la présente brochure reposent sur les données produits les plus récentes disponibles au moment de la publication. Graco se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.

Graco est certifié ISO 9001.



Europe
Tél. : +32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM

©2019 Graco Distribution BVBA 350216FR Rév. A 07/19 Imprimé en Europe.
Les autres noms ou marques de fabricants cités dans le présent document le sont à des fins d'identification et appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
Pour obtenir plus d'informations sur la propriété intellectuelle de Graco, voir www.graco.com/patent ou www.graco.com/trademarks.