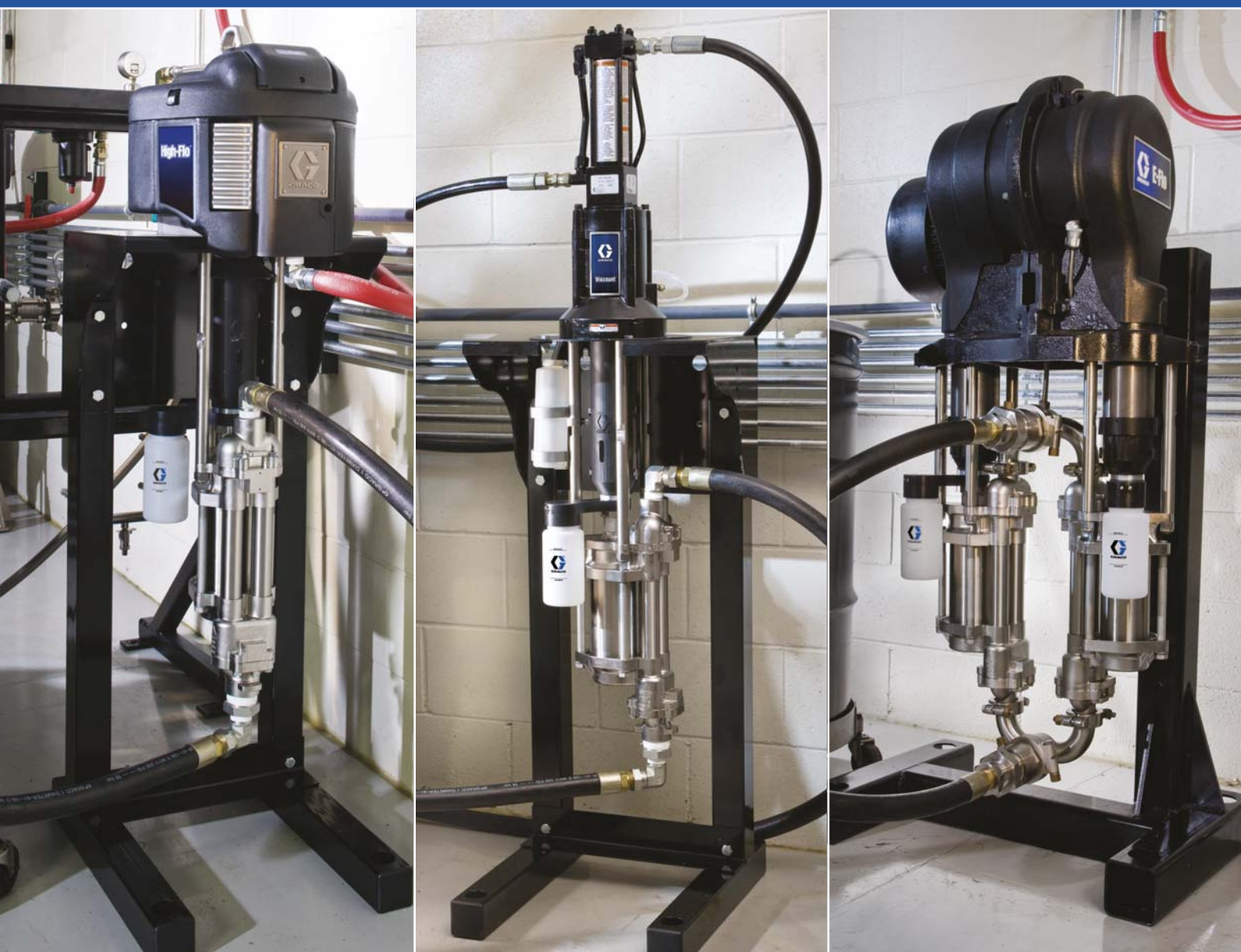




Tecnología de bombas de 4 bolas de Graco

Bombas industriales de alto rendimiento



CALIDAD PROBADA. TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.

Bases de bomba de pistón de 4 bolas

Las bombas de pistón de desplazamiento positivo de Graco proporcionan una velocidad de ciclo baja y un caudal elevado gracias a que la bomba desplaza el fluido en ambas direcciones de la carrera. Esta versátil tecnología se utiliza en una gran variedad de aplicaciones.

Las nuevas bombas de pistón de 4 bolas de Graco producen una salida con cizallamiento bajo, para los materiales sensibles al cizallamiento en las aplicaciones de baja presión y caudal elevado.

Aplicaciones

- Circulación de pintura
- Transferencia y suministro de fluidos

Fluidos típicos

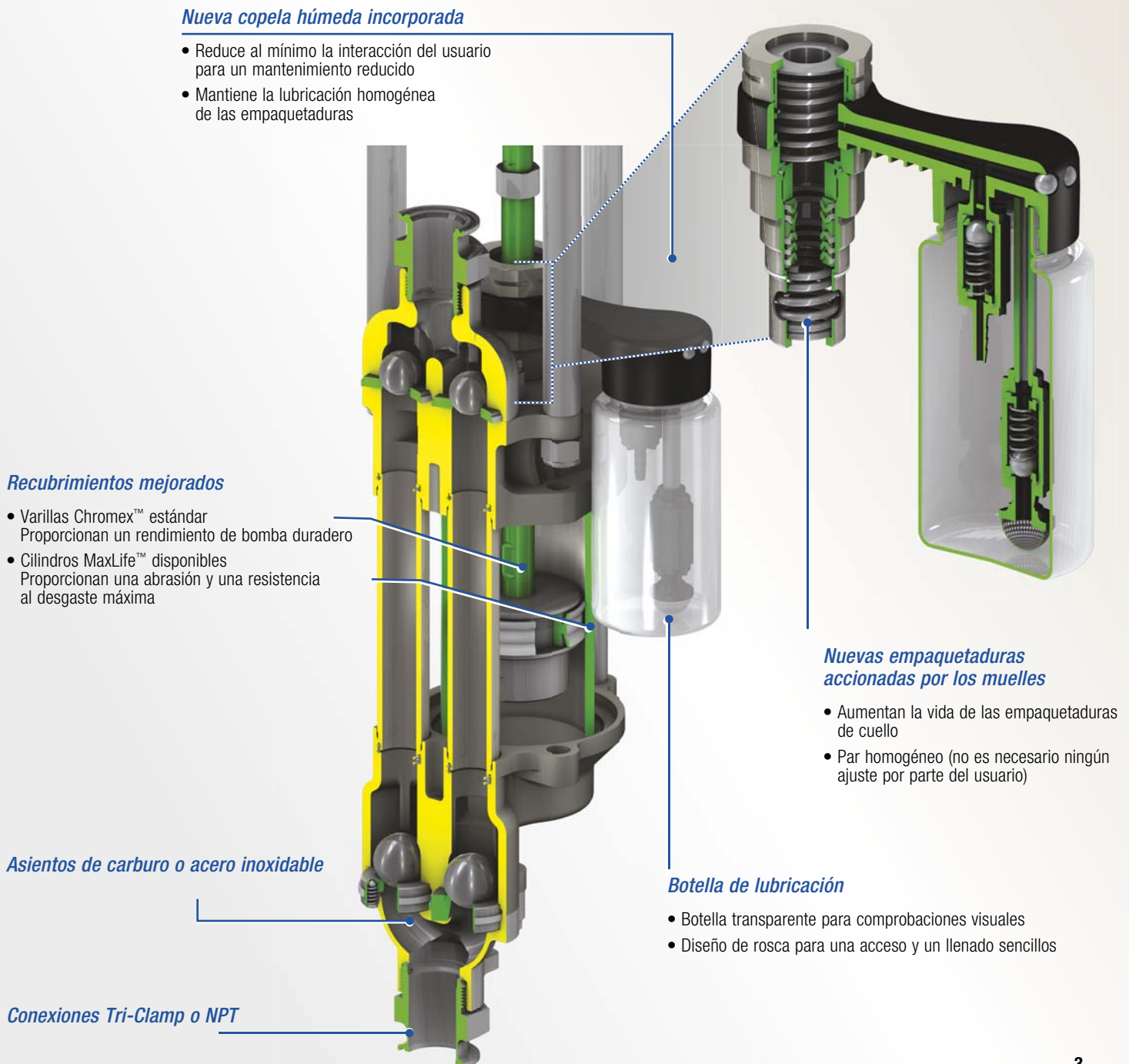
- Pinturas de base agua
- Pinturas de base disolvente
- Barnices, esmaltes y lacas catalizados por ácido



Lo último en tecnología de baja presión y caudal elevado

GRACO FACILITA la instalación y el mantenimiento de su bomba de 4 bolas. No solo permite que todas las plataformas eléctricas, hidráulicas y neumáticas utilicen todas las bases, sino que además ofrece muchos modelos que tienen **COMPONENTES COMUNES**, lo que hace que el intercambio de los cilindros y los pistones entre los tamaños de las bombas sea sencillo.

LAS CARACTERÍSTICAS ADICIONALES, como la nueva copela húmeda incorporada, los asientos de acero inoxidable y las empaquetaduras accionadas por muelles están incluidas de serie en las bases de 4 bolas.



Soluciones de motores exactas y seguras

NEUMÁTICAS



Las bombas neumáticas High-Flo™ con tecnología de motor NXT™ han sido diseñadas para una durabilidad prolongada. Estas bombas son construidas para las aplicaciones de acabado mas exigentes.

- Diseño modular para un fácil mantenimiento
- Carcasa resistente que no se oxida ni se abolla
- Motor neumático de alta tecnología
- Controles antihielo que eliminan el estancamiento
- Control de aire incorporado
- DataTrak™ (Opcional)
 - ▣ Protección antifuga
 - ▣ Diagnóstico del estado de la bomba
 - ▣ Control de material utilizado

HIDRÁULICA



Las bombas Viscount™ probadas y de eficiencia energética proporcionan un rendimiento fiable, silencioso y sin formación de hielo y ahorran hasta tres veces más energía que otros sistemas de aire comprimido similares. Con tres tipos de motores hidráulicos, Graco tiene el tamaño correcto para satisfacer las necesidades de su aplicación.

- Bajo nivel de ruido
- Sin formación de hielo
- Hasta 3 veces más eficiente que las bombas neumáticas
- Coste de funcionamiento más bajo

ELÉCTRICAS



Obtenga los beneficios de la bomba de pistón con la eficiencia energética de una unidad de propulsión eléctrica E-Flo™. La base dual reduce al mínimo los cambios de presión en la salida de la bomba. El mantenimiento en línea simplifica las reparaciones y reduce los tiempos de paro. Realice una supervisión remota mediante un ordenador o PLC para un mayor grado de control.

- Bajo nivel de ruido
- Sin formación de hielo
- Hasta 3 veces más eficiente que las bombas neumáticas
- Control de proceso y respuesta
- Cambios paulatinos y lento

Información para pedidos

HIGH-FLO

Modelo		1.7:1	2:1	2.3:1	3:1	3.3:1	3.5:1	4:1	4.4:1	4.5:1
BOMBA CARACTERÍSTICAS TECNICAS	Relación de presión de la bomba	1,7:1	2:1	2,3:1	3:1	3,3:1	3,5:1	4:1	4,4:1	4,5:1
	Descarga por ciclo	4000 cc	2000 cc	3000 cc	1500 cc	4000 cc	2000 cc	1000 cc	3000 cc	1500 cc
	Tamaño del motor	3400	2200	3400	2200	6500	3400	2200	6500	3400
	Presión de funcionamiento máxima, 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)
	Presión de entrada de aire máxima, bar (psi)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)
MANUALES	Manual de la bomba	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538
	Manual de la base	3A0540	3A0539	3A0540	3A0539	3A0540	3A0539	3A0539	3A0540	3A0539
	Manual del motor	311238	311238	311238	311238	311238	311238	311238	311238	311238
ENTRADA/SALIDA TAMANO	Tamaño de la entrada de la bomba (NPT y Tri-Clamp)	2"	1-1/2"	2"	1-1/2"	2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	1-1/2"
	Tamaño de la salida de la bomba (NPT y Tri-Clamp)	2"	1"	2"	1"	2"	1"	1"	2"	1"

		Tipo de base	Cilindro	Conexiones	Motor Tipo	DataTrak											
CONSTRUCCIÓN DE BOMBA SOLO BOMBA	Acero inoxidable	Cromo duro	NPT	Bajo nivel de ruido	•	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			
															JS17M1	JS20M1	JS23M1
						Remota	•	JS17R1	JS20R1	JS23R1	JS30R1	JS33R1	JS35R1	JS40R1	JS44R1	JS45R1	
								JS17S1	JS20S1	JS23S1	JS30S1	JS33S1	JS35S1	JS40S1	JS44S1	JS45S1	
		Tri-Clamp	Bajo nivel de ruido	•	–	JS20L5	–	JS30L5	–	JS35L5	JS40L5	–	JS45L5				
					–	JS20M5	–	JS30M5	–	JS35M5	JS40M5	–	JS45M5				
					–	JS20R5	–	JS30R5	–	JS35R5	JS40R5	–	JS45R5				
					–	JS20S5	–	JS30S5	–	JS35S5	JS40S5	–	JS45S5				
					MaxLife	NPT	Bajo nivel de ruido	•	JS17L2	JS20L2	JS23L2	JS30L2	JS33L2	JS35L2	JS40L2	JS44L2	JS45L2
									JS17M2	JS20M2	JS23M2	JS30M2	JS33M2	JS35M2	JS40M2	JS44M2	JS45M2
	Tri-Clamp	Remota	•	JS17R2	JS20R2	JS23R2	JS30R2	JS33R2	JS35R2	JS40R2	JS44R2	JS45R2					
				JS17S2	JS20S2	JS23S2	JS30S2	JS33S2	JS35S2	JS40S2	JS44S2	JS45S2					
				–	JS20L6	–	JS30L6	–	JS35L6	JS40L6	–	JS45L6					
				–	JS20M6	–	JS30M6	–	JS35M6	JS40M6	–	JS45M6					
				–	JS20R6	–	JS30R6	–	JS35R6	JS40R6	–	JS45R6					
				–	JS20S6	–	JS30S6	–	JS35S6	JS40S6	–	JS45S6					
	PAQUETE	Acero inoxidable	Cromo duro	NPT	Bajo nivel de ruido	•	–	–	–	703MSN*	–	704MSN*	–	–			
					Remota	•	–	–	–	703SSN*	–	704SSN*	–	–			
		Tri-Clamp	Bajo nivel de ruido	•	–	–	–	–	703MST*	–	704MST*	–	–				
					–	–	–	–	703SST*	–	704SST*	–	–				

(*) El paquete incluye la bomba, el soporte mural, los controles de aire y DataTrak (**) Para otras conexiones de entrada y salida, consulte la información para pedidos en «Conexiones»

VISCOUNT

BOMBA CARACTERÍSTICAS TECNICAS	Descarga por ciclo	2000 cc	1500 cc	4000 cc	1000 cc	3000 cc	750 cc	2000 cc
	Tamaño del motor	Viscount I	Viscount I	Viscount II	Viscount I	Viscount II	Viscount I	Viscount II
	Presión de funcionamiento máxima, bar (psi)	12 (167)	16 (225)	21 (300)	21 (300)	28 (400)	31 (450)	32 (460)
	Presión de entrada hidráulica máxima, bar (psi)	103 (1500)	103 (1500)	83 (1200)	103 (1500)	83 (1200)	103 (1500)	83 (1200)
	Caudal de aceite a 60 CPM, l/min (gpm)	13,2 (3,5)	13,2 (3,5)	45 (12)	13,2 (3,5)	45 (12)	11,3 (3)	45 (12)
	Descarga a 60 CPM- l/min (gpm)	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)
MANUALES	Manual de la bomba	3A0537	3A0537	3A0537	3A0537	3A0537	3A0537	3A0537
	Manual de la base	3A0539	3A0539	3A0540	3A0539	3A0540	3A0539	3A0539
	Manual del motor	308330	308330	308048	308330	308048	308330	308048
ENTRADA/SALIDA TAMANO	Entrada de fluido hidráulico	3/4 in (ensanchamiento de 37°)	3/4 in (ensanchamiento de 37°)	3/4 npt(h)	3/4 in (ensanchamiento de 37°)	3/4 npt(h)	3/4 in (ensanchamiento de 37°)	3/4 npt(h)
	Salida de fluido hidráulico	7/8 in (ensanchamiento de 37°)	7/8 in (ensanchamiento de 37°)	1 npt(h)	7/8 in (ensanchamiento de 37°)	1 npt(h)	7/8 in (ensanchamiento de 37°)	1 npt(h)
	Tamaño de la entrada de la bomba (NPT y Tri-Clamp)	1-1/2 in	1-1/2 in	2 in	1-1/2 in	2 in	1-1/2 in	2 in
	Tamaño de la salida de la bomba (NPT y Tri-Clamp)	1 in	1 in	2 in	1 in	2 in	1 in	2 in

		Base Tipo	Cilindro	Conexiones						
BOMBA CONSTRUCCIÓN	Acero de carbono	Cromo duro	NPT	24E331	24E328	24E340	24E325	24E337	–	24E334
				–	–	–	–	–	24E322	–
	Acero inoxidable	Cromo duro	NPT	24E491	24E489	24E341	24E487	24E338	24E485	24E493
				24E492	24E490	24E342	24E488	24E339	24E486	24E494
		Cromo duro	Tri-Clamp	24E332	24E329	–	24E326	–	24E323	24E335
				24E333	24E330	–	24E327	–	24E324	24E336

(**) Para otras conexiones de entrada y salida, consulte la información para hacer un pedidos en «Conexiones»

NOTA: Graco recomienda 20 cpm o menos para las aplicaciones de bombeo intermitente y 12 cpm o menos para las aplicaciones de bombeo continuo.

Información para pedidos

E-FLO

Modelo		1500	2000	3000	4000
BOMBA CAPACIDADES TECNICAS	Descarga por ciclo	1500 cc	2000 cc	3000 cc	4000 cc
	Tamaño del motor CA eléctrico	3 HP	5 HP	5 HP	5 HP
	Presión de funcionamiento máxima, bar (psi)	29 (425)*	32 (460)	23 (330)	17 (250)
	Descarga a 20 CPM, l/min (gpm)	31 (8,1)	45 (12)	61 (16,2)	85,5 (22,6)
MANUALES	Manual de la bomba	311593 / 311594	311593 / 311594	311593 / 311594	311593 / 311594
	Manual de la base	3A0539	3A0539	3A0540	3A0540
	Manual del motor	311593	311593	311593	311593
ENTRADA/ SALIDA TAMANO	Tamaño de la entrada de la bomba	Abrazadera Tri-Clamp de 2 in	Abrazadera Tri-Clamp de 2 in	Abrazadera Tri-Clamp de 2 in	Abrazadera Tri-Clamp de 2 in
	Tamaño de la salida de la bomba	Abrazadera Tri-Clamp de 2 in	Abrazadera Tri-Clamp de 2 in	Abrazadera Tri-Clamp de 2 in	Abrazadera Tri-Clamp de 2 in

BOMBA CONSTRUCCION	Motor Tipo	Sensor Tipo	Base Tipo	Soporte				
	Sin motor	Sin sensor	Acero inoxidable	•	EP0070	EP0010	EP0020	EP0030
					EP0071	EP0011	EP0021	EP0031
			MAXLIFE	•	EP0080	EP0040	EP0050	EP0060
					EP0081	EP0041	EP0051	EP0061
		ATEX/FM	Acero inoxidable	•	EP0170	EP0110	EP0120	EP0130
					EP0171	EP0111	EP0121	EP0131
			MAXLIFE	•	EP0180	EP0140	EP0150	EP0160
					EP0181	EP0141	EP0151	EP0161
	ATEX	Sin sensor	Acero inoxidable	•	EP3070	EP1010	EP1020	EP1030
					EP3071	EP1011	EP1021	EP1031
			MAXLIFE	•	EP3080	EP1040	EP1050	EP1060
					EP3081	EP1041	EP1051	EP1061
		ATEX/FM	Acero inoxidable	•	EP3170	EP1110	EP1120	EP1130
					EP3171	EP1111	EP1121	EP1131
			MAXLIFE	•	EP3180	EP1140	EP1150	EP1160
					EP3181	EP1141	EP1151	EP1161
	FM	Sin sensor	Acero inoxidable	•	EP4070	EP2010	EP2020	EP2030
					EP4071	EP2011	EP2021	EP2031
			MAXLIFE	•	EP4080	EP2040	EP2050	EP2060
					EP4081	EP2041	EP2051	EP2061
		ATEX/FM	Acero inoxidable	•	EP4170	EP2110	EP2120	EP2130
					EP4171	EP2111	EP2121	EP2131
			MAXLIFE	•	EP4180	EP2140	EP2150	EP2160
					EP4181	EP2141	EP2151	EP2161

*El motor de 5 CV con la configuración sin motor permite 31 bar (460 psi) de presión de funcionamiento máxima

NOTA: Graco recomienda 20 cpm o menos para las aplicaciones de bombeo intermitente y 12 cpm o menos para las aplicaciones de bombeo continuo.

Agitadores

231414	Agitador de uso intensivo con elevador, tapa de bidón y kit de aspiración
231413	Igual que 231414 sin capacidad de aspiración
238157	Agitador con reductor de uso intensivo
240209	Igual que 238157 con kit de aspiración

Controles de suministro de aires

217074	Filtro de aire (40 micras)
Regulador de aire de gran volumen	
181521	5,6 m³/min (200 cfm), 5,17 bar (75 psi) máximo
206197	5,6 m³/min (200 cfm), 8,61 bar (128 psi) máximo
207755	10,7 m³/min (380 cfm), 8,61 bar (128 psi) máximo
214849	Lubricador de aire (3/4 npt(h)), 473 cc (16 oz) capacidad de la cubeta)
217072	Kit (2200/3400) de filtro de aire, regulador y lubricador (FRL)
217073	Kit (6500) de filtro de aire, regulador y lubricador (FRL)
222345	Kit (2200/3400)/Glutton con manguera, soporte y adaptadores giratorios de filtro de aire, regulador y lubricador (FRL)
NXT011	Control de aire integrado para motores neumáticos NXT

Reguladores de presión de retorno (BPR)

208997	Mecánico 56,7 l/min (15 gpm), 12,4 bar (180 psi) Presión de fluido máxima, 1-1/4 in npt
236770	Mecánico 16,3 l/min (4,3 gpm), 12,4 bar (180 psi) Presión de fluido máxima, 3/8 in npt
916154	Mecánico de carburo 56,7 l/min (15 gpm), 12,4 bar (180 psi) Presión de fluido máxima, 1-1/4 in npt
288117	Neumático 75,7 l/min (20 gpm), 20,7 bar (300 psi) Presión de fluido máxima, 1-1/4 in npt
288311	Neumático 75,7 l/min (20 gpm), 20,7 bar (300 psi) Presión de fluido máxima, 1-1/2 in npt
288262	Neumático 75,7 l/min (20 gpm), 20,7 bar (300 psi) Presión de fluido máxima, abrazadera Tri-Clamp de 2 in
224486	Mecánico de cizallamiento bajo 75,7 l/min (20 gpm), 20,7 bar (300 psi) Presión de fluido máxima, 1-1/2 in npt
223824	Mecánico de cizallamiento bajo 75,7 l/min (20 gpm), 20,7 bar (300 psi) Presión de fluido máxima, 2 in sanitaria
15J498	Kit de conversión BPR neumático
24E709	Kit BPR para bases de 750 cc

Información para pedidos

Conexiones

16F044	Conector de entrada / salida para 1" npt a 1" bspp
16F045	Conector de entrada / salida para 1-1/2" npt a 1-1/2" bspp
16F046	Conector de entrada/salida para 2" npt a 2" bspp
16G834	16G834 conector de entrada / salida para 1" npt a 1¼" bspp
15J423	Conector de entrada / salida para abrazadera Tri-Clamp de 2" a 2" npt
15J639	Conector de entrada / salida para abrazadera Tri-Clamp de 1-1/2" a abrazadera Tri-Clamp de 2"

Filtro de fluido

244053	Presión baja, acero inoxidable (malla 60) estándar
247479	Kit de filtro de fluido de acero inoxidable de 3/4" npt(h)
247480	Kit de filtro de fluido de acero inoxidable de 1" npt(h)
247474	Kit de filtro de fluido de acero de carbono

Filtro de bolsa de baja presión

915515	56,7 l/min (15 gpm), 20,7 bar (300 psi), acero de carbono
915516	56,7 l/min (15 gpm), 20,7 bar (300 psi), acero inoxidable
915517	113,4 l/min (30 gpm), 20,7 bar (300 psi), acero de carbono
915518	113,4 l/min (30 gpm), 20,7 bar (300 psi), acero inoxidable

Filtro Red Alert de baja presión

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

Manómetro

187875	Manómetro de 2,1 bar (30 psi) máximo, acero inoxidable
187874	Manómetro de 6,9 bar (100 psi) máximo, acero inoxidable
187873	Manómetro de 13,8 bar (200 psi) máximo, acero inoxidable
187876	Manómetro de 20,7 bar (300 psi) máximo, acero inoxidable

Hardware de montaje

255143	Soporte mural, para todos los motores NXT y Viscount
253692	Soporte, para todos los motores NXT y Viscount (750-2000 cc)
218742	Soporte, para todos los motores NXT y Viscount (3000-4000 cc)
247312	Adaptador para montaje en pared y soporte de suelo para el motor NXT 2200
16E086	Adaptador para el montaje en pared y soporte de suelo para Viscount, motor I+
287884*	Carro de uso intensivo
287919*	Carro de uso moderado
222011	Abrazadera de conexión a tierra
15H884	Soporte, E-Flo

Accesorios de motor eléctrico

120373	Caja E/S local
15J755	Kit del circuito del sensor
288414	Lubricante de la caja de engranajes, paquete de 12

Accesorios de motor hidráulico

189305	Herramienta de montaje para el mantenimiento de la horquilla y la varilla de desenganche (Viscount I)
253483	Asiento de válvula de admisión con válvula de seguridad, asiento de carburo (Viscount I)
239865	Asiento de válvula de admisión sin válvula de seguridad, asiento de carburo (Viscount I)
237744	Asiento de válvula de admisión, con válvula de seguridad de presión interna (Viscount II)
180529	Asiento de válvula de admisión sin válvula de seguridad (Viscount II)
515258	Válvula de control de presión hidráulica con entrada de 3/4 in npt y salida de 3/4 in npt, drenaje de 1/4 in npt, manómetro de 1/4 in npt
512150	Válvula de cierre hidráulica de 138 bar (2000 psi) máximo, 1/2 in npt (fbe)
102644	Válvula de cierre hidráulica de 207 bar (3000 psi) máximo, 3/4 in npt (fbe)
102646	Válvula de cierre hidráulica de 207 bar (3000 psi) máximo, 1 in npt (fbe)
169236	Capacidad de aceite hidráulico, 18 l (5 gal)

Accesorios de motor neumático

NXT206	Kit de actualización de DataTrak para NXT 2200
NXT306	Kit de actualización de DataTrak para NXT 3400
NXT606	Kit de actualización de DataTrak para NXT 6500

Kit de aspiración

247475	Para kit de aspiración de acero inoxidable de 1-1/2 in npt(h) 19 l (5 gal)
247476	Para kit de aspiración de acero inoxidable de 1-1/2 in npt(h) 208 l (55 gal)
247477	Para kit de aspiración de acero inoxidable de 2 in npt(h) 19 l (5 gal)
247478	Para kit de aspiración de acero inoxidable de 2 in npt(h) 208 l (55 gal)
24E709	Kit de circulación de 16,3 l/min (4,3 gpm), 12,4 bar (180 psi) máximo

(h)= hembra

Tanque antipulsaciones

220157	Volumen medio, acero inoxidable electropulido, entrada de 1,25 npt(h), salida de 1,25 npt(h), 42 bar (4,2 MPa, 600 psi)
238987	Volumen alto de 75,7 l/min (20 gpm), 20,7 bar (300 psi), acero inoxidable, 2 in npt
238988	Volumen alto de 75,7 l/min (20 gpm), 20,7 bar (300 psi), acero inoxidable, 1-1/2 in npt, sanitario
218509	Volumen medio de 75,7 l/min (20 gpm), 20,7 bar (300 psi), acero inoxidable, 2 in npt, carburo

Calentador

239850	CV de Vis-con (120 VAC)
239851	CV de Vis-con (240 VAC) con soporte para el calefactor
239852	CV de Vis-con (220/240 VAC) sin soporte para el calefactor

Kits de conexión de modificación

24F308	High-Flo a Bulldog/Senator
24F065	High-Flo a Viscount/President/President Corta

Kits de actualización

24E664	Kit de actualización para copela húmeda incorporada de acero inoxidable para bases de 1000 cc
24F062	Kit de actualización para copela húmeda incorporada de acero de carbono para bases de 1000 cc
24F063	Kit de actualización para copela húmeda abierta de acero inoxidable para bases de 1000-1500-2000 cc
24F064	Kit de actualización para copela húmeda abierta de acero de carbono para bases de 1000-1500-2000 cc
24F293	Kit de actualización para cajas de bolas E-Flo
24F285	Kit de actualización para copela húmeda incorporada de acero inoxidable para bases de 3000 cc
24F286	Kit de actualización para copela húmeda incorporada de acero de carbono para bases de 3000 cc
24F287	Kit de actualización para copela húmeda abierta de acero inoxidable para bases de 3000 cc
24F288	Kit de actualización para copela húmeda abierta de acero de carbono para bases de 3000 cc
24H346	Kit de actualización para copela húmeda incorporada de acero inoxidable para bases de 1500 cc
24H347	Kit de actualización para copela húmeda incorporada de acero de carbono para bases de 1500 cc
24H348	Kit de actualización para copela húmeda incorporada de acero inoxidable para bases de 2000 cc
24H349	Kit de actualización para copela húmeda incorporada de acero de carbono para bases de 2000 cc
24H350	Kit de actualización para copela húmeda incorporada de acero inoxidable para bases de 2000 cc
24H351	Kit de actualización para copela húmeda incorporada de acero de carbono para bases de 2000 cc
24H354	Kit de actualización para copela húmeda incorporada de acero de carbono para bases de 4000 cc
24H355	Kit de actualización para copela húmeda incorporada de acero de carbono para bases de 4000 cc

* Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en caso de desear plantear alguna duda o necesite ayuda para escoger el kit de adaptador de carro correcto para su bomba.

Comentario general

Seleccione el kit de conexión especial cuando haya que montar una nueva base de 4 bolas en bombas más antiguas con President®, Senator®, Bulldog®, NXT® 2200, motores neumáticos de NXT® 3400 y motores hidráulicos de Viscount® II. Consulte el manual de instrucciones n.º 311876 para más información.





ACERCA DE GRACO

Graco se fundó en 1926 y es líder mundial en sistemas y componentes para la manipulación de líquidos. Los productos de Graco transportan, miden, controlan, dispensan y aplican una amplia variedad de líquidos y materiales viscosos para la lubricación de vehículos y son utilizados en instalaciones comerciales e industriales.

El éxito de la empresa se basa en su inquebrantable compromiso para conseguir la excelencia técnica, una fabricación a escala mundial y un inigualable servicio de atención al cliente. Trabajando en estrecha colaboración con distribuidores especializados, Graco ofrece sistemas, productos y tecnología que están considerados como norma de calidad en una amplia gama de soluciones para la manipulación de líquidos, incluidos los acabados por pulverización, los recubrimientos protectores y el trasvase y la circulación de pinturas, lubricantes, sellantes y adhesivos, así como potentes equipos para contratistas. La inversión constante de Graco en la gestión y el control de líquidos continuarán proporcionando soluciones innovadoras a un mercado mundial cada vez más variado.

EMPLAZAMIENTOS DE GRACO

DIRECCIÓN POSTAL

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

AMÉRICA

MINESOTA

Sede mundial
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Mineápolis, MN 55413

EUROPA

BÉLGICA

Sede europea
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Bélgica
Tel.: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

PACÍFICO ASIÁTICO

AUSTRALIA

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

CHINA

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South,
Distrito de Huangpú
Shanghái, 200011
República Popular de China
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

JAPÓN

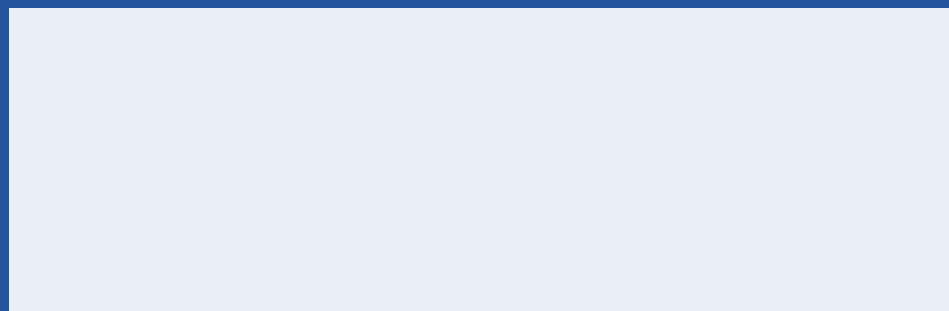
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japón 2240025
Tel.: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

COREA

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

Toda la información, ilustraciones y especificaciones contenidas en este documento se basan en la información más reciente del producto disponible en el momento de realizar esta publicación. Graco se reserva el derecho de realizar cambios sin aviso previo.

Graco cuenta con la certificación ISO 9001.



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