

Equipos FRP

Dosificadores y pistolas para aplicaciones de gelcoat y de resina con poliéster



Soluciones líderes en el sector FRP



Hemos incrementado la calidad para los equipos FRP de alto rendimiento

Diseñados con componentes industrialmente comprobados de Graco, los equipos FRP (plástico reforzado con fibras) y las pistolas aplicadoras (pulverización resina) RS™ de Graco proporcionan unos sistemas tecnológicamente avanzados, duraderos y fáciles de usar.

Coste de adquisición menor

- Mantenimiento sencillo: menos piezas de repuesto
- Más tiempo de funcionamiento productivo: periodos más largos entre los mantenimientos programados

Piezas de calidad: siempre

Su reputación depende de la calidad de sus productos finales. Gracias a los equipos FRP de Graco, conseguirá una ratio de mezcla del catalizador homogénea para obtener un endurecimiento uniforme, lo que se traducirá en una mayor calidad de los productos finales.

Una inversión de futuro inteligente: tecnología conforme con los estándares MACT

Los equipos FRP de Graco incorporan pistolas de pulverización RS conformes con los estándares MACT (Tecnologías de Control Máximo Alcanzable). Puesto que las normativas se modifican para dar cabida a las nuevas tecnologías, Graco se compromete a ser una inversión inteligente para el futuro de su negocio.

Veamos por qué. Los equipos FRP de Graco son compatibles con los requisitos MACT para dos diseños de boquillas de aplicación: uno para Airless asistido por aire y otro para procesos de pulverización de impacto.

Con Graco, podrá pasar del modo Airless asistido por aire al modo de impacto con tan solo cambiar la boquilla de pulverización.



Sistema de gelcoat de Graco

Pistola de mezcla externa

Equipo de gestión de hebras

- Guías mejoradas: evitan enredos y aumentan el tiempo de funcionamiento

Nueva conexión y bomba del catalizador

- Conexión diseñada especialmente para un excelente control de la relación de mezcla
- Permite infinitos ajustes del porcentaje del catalizador (no es necesario utilizar herramientas)
- Garantiza el porcentaje del catalizador adecuado con unos resultados óptimos
- Varianza del 1 % o inferior

Motor neumático equilibrado NXT® de Graco

- Proporciona la misma presión de salida en carrera ascendente y carrera descendente, lo que da lugar a un patrón de pulverización más homogéneo
- Menor carrera en la bomba para un mejor patrón de pulverización

Panel de control

- Interfaz de usuario intuitiva con todos los indicadores en un mismo lugar

Carro ligero y estable

- Facilidad de maniobra
- Ruedas resistentes y duraderas

Equipo de catalizador alimentado por gravedad

- Ofrece un cebado continuo de la bomba del catalizador para un suministro constante

Pistola para proyección de resina con corte de fibra para mezcla interna

Control DataTrak™ opcional

- Control del consumo de resina: ayuda a garantizar la calidad del producto realizando un seguimiento del uso de la resina por pieza, por turno o por día
- Realiza el seguimiento de los ciclos para elaborar un programa de mantenimiento preventivo
- Visualización del caudal en tiempo real: elimina los desperdicios de material causados por boquillas de pulverización desgastadas

Sistema de corte de Graco

Prestaciones:

- Patrón de pulverización más uniforme
- Supervisión del uso de resina
- Conexión y ajuste sin herramientas del catalizador

Los calentadores en línea opcionales ofrecen un control uniforme de la viscosidad y la temperatura en el punto de aplicación (consulte la página 11)

Pistolas ligeras y fáciles de utilizar

Pistola de corte con cortadora RS de Graco

Cabezal de cortadora magnético

- Sustitución rápida y fácil de las cuchillas
- El imán del cabezal de cuchillas las fija en su lugar

Soporte giratorio (cuando la línea de fluido está conectada a la pistola)

- Permite movimientos suaves
- El operador puede girar en distintas direcciones sin que la manguera se doble

Empuñadura ergonómica

- Reduce la fatiga del operador



Control continuo

- Ajuste en segundos de la tensión de salida de corte de fibra en la planta de producción
- Realización de multitud de ajustes sin herramientas

Cortadora ligera y de rendimiento elevado

- Le permite obtener el corte de fibra que necesita con menos giros de hebra
- Con menos hebras, las probabilidades de enredos son menores, el tiempo de funcionamiento aumenta y se mejora la productividad
- El ajuste externo del regulador le permite regular rápida y fácilmente su tensión



Pistola de gelcoat RS de Graco



Compatible con disolventes

- Apagado sencillo: basta con sumergir el extremo delantero en disolvente al finalizar el turno

Extremo delantero con desmontaje rápido

- El diseño modular permite un acceso verdaderamente sencillo a la pieza específica que se desea sustituir
- No es necesario desmontar toda la pistola
- Aumento de la productividad y reducción del tiempo de limpieza

Cartuchos opcionales de cambio rápido de cuchillas

- Sustitución de las cuchillas en cuestión de segundos
- Sustitución de todo el cartucho a la vez, en lugar de cada cuchilla individualmente
- Reducción significativa del riesgo de heridas y cortes
- ¡Solo disponible en Graco!



Las pistolas de gelcoat RS y las pistolas para proyección de resina con corte de fibra RS de Graco están disponibles en los modelos de mezcla interna y externa

Diseño de boquilla de cambio rápido: exclusivo de Graco



Boquilla de impacto



0



Boquilla Airless asistida por aire



¡Solo Graco le permite pasar de una tecnología a otra con solo cambiar las boquillas!



Prestación exclusiva de Graco

El mercado FRP actual emplea dos tecnologías diferentes: la atomización mecánica con aire (Airless asistida por aire) y la atomización mecánica sin aire (impacto). Las pistolas RS de Graco le permiten pasar de una tecnología a otra con tan solo cambiar la boquilla de pulverización. Una acción rápida y rentable.



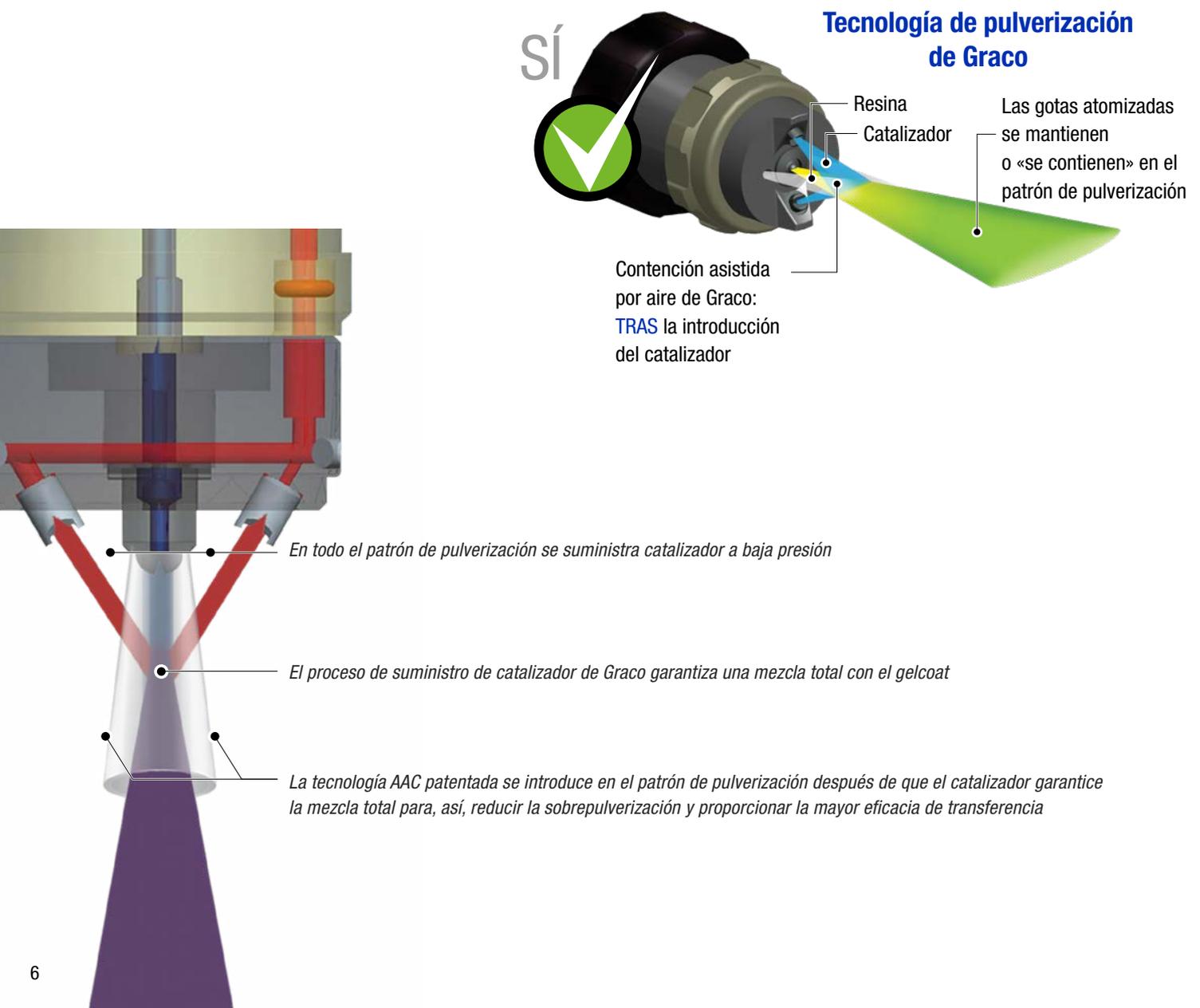
Tecnología de control de la pulverización AAC: exclusiva de Graco

Air Assist Containment™ (AAC o contención asistida por aire): control y contenga su patrón de pulverización

Cuando compra un bidón de resina o gelcoat, usted está pagando por cada gota de producto. Por ello, la misión de Graco es ayudarle a conseguir que la mayor cantidad posible de esas gotas llegue al molde.

Nuestra exclusiva tecnología de contención asistida por aire (AAC) envuelve el patrón de pulverización en un escudo de contención de aire que evita que las gotas atomizadas se escapen del patrón de pulverización para, de esta forma, lograr un entorno de trabajo mejor. Cada gota que se escapa y se cae al suelo, sobre la pared o en la ropa del operario supone una pérdida de dinero.

La tecnología AAC crea un patrón de pulverización en que las gotas se dirigen hacia el molde a una presión muy baja. La baja velocidad o la «velocidad de las partículas» crea muy pocas turbulencias o alteraciones en el producto cuando se introduce en el molde. Cuanto mayor sea la «velocidad de las partículas», mayores serán los problemas de turbulencias durante el proceso de aplicación. Cualquier turbulencia, o sobreatomización, crea burbujas de aire que pueden generar problemas en la porosidad.





Sistemas

			Sin carro/Longitud de la manguera*		Carro/Longitud de la manguera*		Carro, mástil y pluma/Longitud de la manguera*	
			Referencia	m (ft)	Referencia	m (ft)	Referencia	m (ft)
Relación 13:1 Consumo máximo de aire**: 1000 l/min (35 SCFM) Caudal máximo de fluido**: 5,7 l/min (1,5 gal/min)	Mezcla interna	Gel	16R065	7,6 (25)	16R002	7,6 (25)	16R053	7,6 (25)
			16R068	10,7 (35)	16R044	10,7 (35)	16R056	10,7 (35)
			16R071	15,2 (50)	16R047	15,2 (50)	16R059	15,2 (50)
			16R074	(no)	16R050	(no)	16R062	(no)
		Corte	16R135	7,6 (25)	16R123	7,6 (25)	16R004	7,6 (25)
			16R138	10,7 (35)	16R114	10,7 (35)	16R126	10,7 (35)
			16R141	15,2 (50)	16R117	15,2 (50)	16R129	15,2 (50)
	Mezcla externa	Gel	16R144	(no)	16R120	(no)	16R132	(no)
			16R030	7,6 (25)	16R001	7,6 (25)	16R018	7,6 (25)
			16R033	10,7 (35)	16R009	10,7 (35)	16R021	10,7 (35)
			16R036	15,2 (50)	16R012	15,2 (50)	16R024	15,2 (50)
		Corte	16R039	(no)	16R015	(no)	16R027	(no)
			16R100	7,6 (25)	16R088	7,6 (25)	16R003	7,6 (25)
			16R103	10,7 (35)	16R079	10,7 (35)	16R091	10,7 (35)
			16R106	15,2 (50)	16R082	15,2 (50)	16R094	15,2 (50)
			16R109	(no)	16R085	(no)	16R097	(no)
Relación 17:1 Consumo máximo de aire**: 1000 l/min (35 SCFM) Caudal máximo de fluido**: 3,8 l/min (1 gal/min)	Mezcla interna	Gel	16R205	7,6 (25)	16R006	7,6 (25)	16R193	7,6 (25)
			16R208	10,7 (35)	16R184	10,7 (35)	16R196	10,7 (35)
			16R211	15,2 (50)	16R187	15,2 (50)	16R199	15,2 (50)
			16R214	(no)	16R190	(no)	16R202	(no)
	Mezcla externa	Gel	16R170	7,6 (25)	16R005	7,6 (25)	16R158	7,6 (25)
			16R173	10,7 (35)	16R149	10,7 (35)	16R161	10,7 (35)
			16R176	15,2 (50)	16R152	15,2 (50)	16R164	15,2 (50)
			16R179	(no)	16R155	(no)	16R167	(no)
Relación 9:1 con sistema de gran rendimiento Consumo máximo de aire**: 1000 l/min (35 SCFM) Caudal máximo de fluido**: 8,4 l/min (2,2 gal/min)	Mezcla interna	Corte	16R300	7,6 (25)	16R301	7,6 (25)	16R302	7,6 (25)
			16R303	10,7 (35)	16R304	10,7 (35)	16R305	10,7 (35)
			16R306	15,2 (50)	16R307	15,2 (50)	16R308	15,2 (50)
			16R309	(no)	16R310	(no)	16R311	(no)
Relación 13:1 con pistola de alto flujo 24P435 Consumo máximo de aire**: 1000 l/min (35 SCFM) Caudal máximo de fluido**: 5,7 l/min (1,5 gal/min)	Mezcla interna	Corte	24W435	7,6 (25)	24W432	7,6 (25)	24W438	7,6 (25)
			24W436	10,7 (35)	24W433	35 (10,7)	24W439	10,7 (35)
			24W437	15,2 (50)	24W434	15,2 (50)	24W440	50 (15,2)

* Los sistemas sin mangueras no se comercializan con pistolas

** Caudal de aire y fluido para 70 ciclos/min

Kits de limpieza con disolvente

16M560	Kit de limpieza con disolvente para bombas de diafragmas: 9,5 l (2,5 gal)
16M561	Kit de limpieza con disolvente para bombas de diafragmas: 19 l (5 gal)
16M893	Kit de limpieza con disolvente para calderines de presión: 7,6 l (2 gal)
16M894	Kit de limpieza con disolvente para calderines de presión: 19 l (5 gal)
16M874	Kit de limpieza con disolvente para calderines de presión CE: 7,6 l (2 gal)

Kits opcionales

16M881	Kit de actualización de DataTrak
24M501	Kit de depósito del catalizador de 19 l (5 gal)
16M896	Carro de bidón para bidón, mástil y pluma de 208 l (55 gal)
16M897	Carro de bidón de 208 l (55 gal) para carro de mástil
16M961	Kit de caja de hebras
16N918	Kit de soporte para montaje en pared
16N761	Kit de pluma



Kits de manguera

16M718	Prolongador de manguera de gel interna de 7,6 m (25 ft)
16M587	Tramo de manguera de gel interna de 7,6 m (25 ft)
16M590	Tramo de manguera de gel interna de 10,7 m (35 ft)
16M584	Tramo de manguera de gel interna de 15,2 m (50 ft)
16M719	Prolongador de manguera de gel externa de 7,6 m (25 ft)
16M588	Tramo de manguera de gel externa de 7,6 m (25 ft)
16M591	Tramo de manguera de gel externa de 10,7 m (35 ft)
16M585	Tramo de manguera de gel externa de 15,2 m (50 ft)
16M712	Extensión de manguera de corte de 7,6 m (25 ft)
16M586	Tramo de manguera de corte de 7,6 m (25 ft)
16M589	Tramo de manguera de corte de 10,7 m (35 ft)
16M583	Tramo de manguera de corte de 15,2 m (50 ft)

Filtros de salida de repuesto

224458	Malla 30, paquete de 2
238436	Malla 30, paquete de 25
224459	Malla 60, paquete de 2
238438	Malla 60, paquete de 25
224468	Malla 100 (opción estándar), paquete de 2
238440	Malla 100 (opción estándar), paquete de 25
224469	Malla 200, paquete de 2
238442	Malla 200, paquete de 25



Kits y piezas de la bomba

W17CFS	Conjunto de bomba 17:1, 75 cc, acero inoxidable
W13DFC	Conjunto de bomba 13:1, 100 cc, acero al carbono
W09DFC	Conjunto de bomba 9:1, 150 cc, acero al carbono
M07LNL	Motor neumático NXT FRP de 4,5"
16N238	Kit de juntas selladoras del motor neumático NXT FRP de 4,5"
LW150A	Base de FRP, 150 cc
17E098	Kit de juntas selladoras para base de FRP, 150 cc
17E099	Kit de conexión para base de FRP, 150 cc
LW100C	Base de FRP, 100 cc
16N232	Kit de juntas selladoras para base de FRP, 100 cc
16N243	Kit de conexión para base de FRP, 100 cc
LW075S	Base de FRP, 75 cc
16N231	Kit de juntas selladoras para base de FRP, 75 cc
16N242	Kit de conexión para base de FRP, 75 cc
16N740	Conjunto de bomba de catalizador con mezcla interna
16N741	Conjunto de bomba de catalizador con mezcla externa
16N919	Kit de reconstrucción de bomba de catalizador

Pistolas

Pistolas RS

258853.....	Pistola RS de gelcoat, mezcla interna, boquilla CST521
258840.....	Pistola RS de gelcoat, mezcla externa, boquilla CST521
258971.....	Pistola RS para proyección de resina con corte de fibra, mezcla interna, con boquilla CST443 y cortadora
258970.....	Pistola RS para proyección de resina con corte de fibra, mezcla externa, con boquilla CST443 y cortadora
258854.....	Pistola RS para proyección de resina con corte de fibra, mezcla interna, con boquilla CST443, sin cortadora
258852.....	Pistola RS para proyección de resina con corte de fibra, mezcla externa, con boquilla CST443, sin cortadora
24P435.....	Pistola RS para proyección de resina con corte de fibra (alto flujo), mezcla interna, con boquilla CST561 y cortadora
24P436.....	Pistola RS para proyección de resina con corte de fibra (alto flujo), mezcla interna, con boquilla CST561, sin cortadora

Piezas de la pistola RS

24E512.....	Conjunto de cortadora
24E448.....	Kit de cartucho con 4 cuchillas, paquete de 5
24F602.....	Kit de cartucho con 6 cuchillas, paquete de 5
24E449.....	Kit de cartucho con 8 cuchillas, paquete de 5
123672.....	Regulador: cabezal de cuchillas para cartucho
126995.....	Regulador: cabezal de cuchillas para cuchilla individual
16K768.....	Adaptador de colada y RTM RS
24H337.....	Kit de caudal elevado con mezcla interna
24H336.....	Kit de caudal elevado con mezcla externa
24M569.....	Guía de hebras, barra de alimentación con 2 orificios

Tolvas de corte opcionales

16K759.....	Tolva ajustable, corta, abierta
16K760.....	Tolva ajustable, corta, cerrada
16K762.....	Tolva ajustable, larga, abierta
16K763.....	Tolva ajustable, larga, cerrada
125883.....	Tolva ancha, larga, cerrada
125884.....	Tolva estrecha, cerrada

Montajes delanteros

24E426.....	Kit delantero horizontal de mezcla externa
24E427.....	Kit delantero vertical de mezcla externa
24E442.....	Kit de corte delantero de mezcla interna
24G615.....	Kit de gel delantero de mezcla interna

Kits de pistola

24E415.....	Kit de manguera con racor AAC disolvente
24E416.....	Kit de montaje de la abrazadera de la aguja
24E417.....	Montaje completo de la aguja
24E418.....	Kit de reparación de la aguja
24E419.....	Kit de la aguja AAC
24E420.....	Kit de asiento del catalizador
24E421.....	Kit de asiento de la resina
24E422.....	Kit de adaptador de cortadora
24E423.....	Válvula antirretorno del catalizador
24E424.....	Kit de alojamiento de la válvula antirretorno
24E425.....	Kit de la válvula de aire del gatillo
24E428.....	Sellado del asiento, paquete de 6
24E435.....	Kit de juntas selladoras de boquilla, paquete de 6
24E436.....	Kit de montaje de aguja, paquete de 6
24E443.....	Válvula antirretorno delantera interna
24E444.....	Kit de la válvula antirretorno del resorte interno
24E446.....	Kit de válvula antirretorno delantera externa
24E447.....	Kit de reparación de la válvula antirretorno delantera externa
24F706.....	Válvula de cierre de aire del corte de fibra
24Y928.....	RS Gun ratio check kit

SELECCIÓN DEL NÚMERO DE BOQUILLA DE PULVERIZACIÓN DE COMPOSITE

Boquillas de pulverización Airless para composite, por ejemplo: CST521

1. Las primeras tres letras (CST) = boquilla de pulverización de composite.
2. El cuarto dígito indica el código de la anchura del patrón de pulverización.
Multiplique este número $\times 2$ para obtener la anchura del patrón a 3 mm (12 pulgadas) de distancia.
En este caso, 5 equivaldría a un ancho del patrón de pulverización de 250 mm (10 pulgadas) a una distancia de pulverización de 2 pulgadas.
3. Los dos últimos dígitos indican el tamaño del orificio.
En este caso, 21 equivale a 0,021 pulgadas de diámetro de orificio.

Boquilla de pulverización de impregnación para composite, por ejemplo: CSTS75

1. Las primeras tres letras (CST) = boquilla de pulverización de composite.
2. El cuarto dígito es S para acero inoxidable o T para acero.
3. El quinto dígito indica el código de la anchura del patrón de pulverización.
Multiplique este número $\times 2$ para obtener la anchura del patrón a 450 mm (18 pulgadas) de distancia.
En este caso, 7 equivaldría a un ancho del patrón de pulverización de 350 mm (14 pulgadas) a una distancia de pulverización de 450 mm (18 pulgadas).



Boquillas de pulverización Airless para composite (CSTXXX)

TAMAÑO DEL ORIFICIO (PULGADAS)

IN	(MM)	0,015	0,017	0,019	0,021	0,023	0,027	0,031	0,035	0,043	0,051	0,061	0,071
4	100	215	217	219	221	223	227	231	235				
6	150	315	317	319	321	323	327	331	335	343	351		
8	200	415	417	419	421	423	427	431	435	443	451	461	471
10	250	515	517	519	521	523	527	531	535	543	551	561	571
12	300	615	617	619	621	623	627	631	635	643	651	661	671

Boquillas de pulverización de impacto para composite (CSTXXX)

TAMAÑO DEL ORIFICIO (PULGADAS)

IN	(MM)	0,018	0,021	0,036	0,042	0,052	0,062	0,070	0,081
6	150	S31	S32	S33	S34	S35	S36, T36	S37, T37	
8	200	S41	S42	S43	S44	S45	S46, T46	S47, T47	
10	250	S51	S52	S53	S54	S55	S56, T56	S57, T57	S58
12	300	S61	S62	S63	S64	S65	S66, T66	S67, T67	S68
14	350	S71	S72	S73	S74	S75	S76, T76	S77	S78
16	400	S81	S82	S83	S84	S85	S86, T86	S87	S88
18	460	S91	S92						



Accesorios FRP

Agitador de bidón de uso intensivo

- La caja de engranajes de uso intensivo permite mezclar productos muy viscosos
- La caja de engranajes a prueba de fugas y sin aceite impide la contaminación del producto
- Agitador y cubierta fabricados en acero inoxidable para una mayor resistencia a la corrosión
- Las palas dobles mezclan minuciosamente los productos de acabado
- El sifón opcional permite el trasvase de producto a través del eje del agitador
- Puerto de acceso que facilita el muestreo y la inspección del producto durante el funcionamiento



Referencia	Descripción	Accionamiento	kW (CV)	Longitud cm (in)	Material	Manual
231414	Kit de agitador con reductor de uso intensivo, con elevador, cubierta de bidón y sifón	Aire	0,37 (0,5)	81,25 (32)	Acero inoxidable	308609
231413	Igual que 231414, aunque sin capacidad de aspiración	Aire	0,37 (0,5)	81,25 (32)	Acero inoxidable	308609
238157	Agitador con reductor de uso intensivo	Aire	0,37 (0,5)	81,25 (32)	Acero inoxidable	308609
240209	Igual que 238157 con kit de aspiración	Aire	0,37 (0,5)	81,25 (32)	Acero inoxidable	308609
238250	Kit de tubo de aspiración; compatible con el agitador 238157			109 (43)	Acero inoxidable	308609

Agitador con cubierta sobre railes

- Las empuñaduras ofrecen una mayor facilidad de desplazamiento y cambio de color
- Pernos de bloqueo para la fijación de la cubierta y la reducción de los derrames
- Ideal para bombas de montaje en pared o conjuntos de pulverización



226086



224572



243340

Referencia	Tamaño	Descripción	Acciona- miento	kW (CV)	Longitud cm (")	Material	Manual	Notas
222695	18 l (5 gal)	Pala redonda	Aire	0,019 (1/4)	33,6 (13,25)	Acero inoxidable	307968	224571 Agitador y manguera
204536	18 l (5 gal)	Pala redonda (3 cuchillas)	Aire	0,019 (1/4)	33,6 (13,25)	Acero inoxidable	306565	224571 Agitador y cilindro metálico
226086	18 l (5 gal)	Cubierta, pala redonda	Aire	0,019 (1/4)	33,6 (13,25)	Acero al carbono	306670	224571 Cubierta de acero al carbono y agitador
243340	18 l (5 gal)	Cubierta de acero inoxidable con agitador de acero inoxidable	Aire	0,019 (1/4)	33,6 (13,25)	Acero inoxidable	306565	224571 Cubierta de acero inoxidable y agitador
245081	18 l (5 gal)	Kit de agitador de acero inoxidable para sistemas Triton	Aire	0,37 (0,5)	33,6 (13,25)	Acero inoxidable	309305	
245895	18 l (5 gal)	Cubierta de acero al carbono con agitador de acero inoxidable	Aire	0,019 (1/4)	33,6 (13,25)	Acero al carbono	306565	
224572	37 l (10 gal)	Pala redonda individual (3 cuchillas)	Aire	0,019 (1/4)	43,8 (17,25)	Acero inoxidable	306565	

Accesorios FRP

Coalescentes y filtros de aire en línea

- El filtro reutilizable elimina las partículas hasta 5 micras
- El coalescente elimina los contaminantes hasta 0,01 micras
- El drenaje automático elimina el vaciado manual de los filtros
- El indicador cambiante de los filtros incorporados señala cuándo se deben sustituir para garantizar una eficacia óptima



234408

234405

234409

Referencia	Descripción	Entrada de aire (in)	Salida de aire (in)	Capacidad de flujo de aire	Máxima de entrada de aire
234405	Conjunto de filtro de aire/coalescente (ambos con drenaje automático)	1/2 f (npt)	1/2 f (npt)	70 CFM	12 bar (1,2 MPa, 175 psi)
234402	Fase 1: filtro de aire con drenaje automático. Elimina el agua y los contaminantes hasta 3 micras.	1/2 f (npt)	1/2 f (npt)	100 CFM	12 bar (1,2 MPa, 175 psi)
234397	Fase 2: coalescente con drenaje automático. Elimina el aceite y las partículas submicrométricas hasta 0,01 micras.	1/2 f (npt)	1/2 f (npt)	70 CFM	12 bar (1,2 MPa, 175 psi)
234408	El filtro de aire con drenaje automático elimina contaminantes hasta 5 micras	3/4 f (npt)	3/4 f (npt)	300 CFM	12 bar (1,2 MPa, 175 psi)
234409	El coalescente con drenaje automático elimina las partículas hasta 0,01 micras	3/4 f (npt)	3/4 f (npt)	115 CFM	12 bar (1,2 MPa, 175 psi)

Kit de calentador de fluido

- Niveles de calefacción variables para un control uniforme de la viscosidad
- Aprobado para zonas peligrosas
- Presión máxima de funcionamiento del fluido de 500 bar (7250 psi)
- La construcción en acero inoxidable es compatible con los recubrimientos y las resinas de poliéster



Referencia	Descripción
------------	-------------

16N014	Kit de calentador Viscon, 120 V
--------	---------------------------------

16N015	Kit de calentador Viscon, 240 V
--------	---------------------------------

Referencia	Descripción
------------	-------------

16N018	Kit de calentador Viscon HP, 120 V
--------	------------------------------------

16N019	Kit de calentador Viscon HP, 240 V
--------	------------------------------------

16N016	Calentador para zonas peligrosas Viscon HP, 120 V
--------	---

16N017	Calentador para zonas peligrosas Viscon HP, 240 V
--------	---

16N119	Kit de montaje del calentador
--------	-------------------------------



ACERCA DE GRACO

Graco se fundó en 1926 y es una de las principales empresas mundiales en sistemas y componentes para la manipulación de fluidos. Los productos de Graco transportan, miden, controlan, dosifican y aplican una amplia variedad de fluidos y materiales viscosos en lubricación de vehículos, aplicaciones comerciales e industriales.

El éxito de la empresa se basa en su inquebrantable compromiso para conseguir la excelencia técnica, una fabricación de primera calidad 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 de manipulación de fluidos. Graco proporciona soluciones para acabados aerográficos, recubrimientos protectores y circulación de pinturas, lubricantes, dosificación de sellantes y adhesivos, así como equipos de accionamiento eléctrico para contratistas. Las inversiones en curso de Graco destinadas a la manipulación y el control de fluidos continuarán proporcionando soluciones innovadoras a un mercado mundial cada vez más variado.

SEDES DE GRACO

DIRECCIÓN POSTAL

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

AMÉRICA

MINNESOTA

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

EUROPA

BÉLGICA

Centro Europeo de Distribución
Graco Distribution BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
Bélgica
Tel.: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

ASIA-PACÍFICO

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
Huangpu District
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

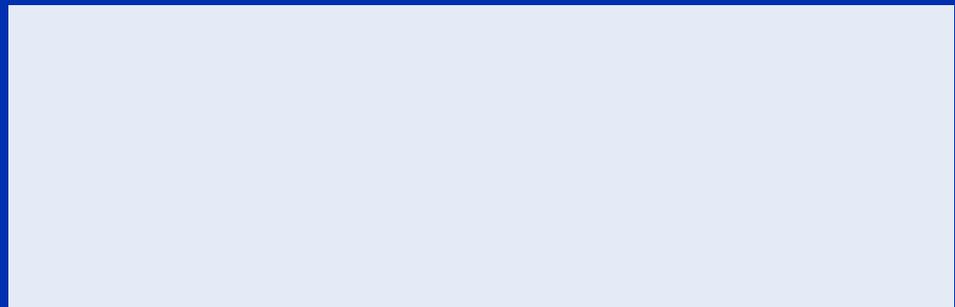
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City (Japón) 2240025
Tel.: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

COREA

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

Todos los datos escritos y visuales contenidos en este documento se basan en la información de producto más reciente en el momento de la publicación. Graco se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Graco cuenta con la certificación ISO 9001.



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