



ELECTROSTÁTICA PARA MATERIALES DE BASE AGUA

Fiabilidad demostrada y facilidad de uso para pulverizar material de base agua



CALIDAD PROBADA.
TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.

GRACO OFRECE SOLUCIONES

Graco ofrece soluciones para pulverizar recubrimientos de base agua con aplicadores electrostáticos. Mayor eficiencia de transferencia, reducción de los costes de fabricación e impacto ambiental positivo.



SISTEMAS DE AISLAMIENTO WB100™ Y WB3000™

La forma fiable de aislar recubrimientos de base agua.
Ideal para cabinas de pulverización electrostática.



Aísle y pulverice de forma fiable recubrimientos de base agua a
7 o 210 bar (100 o 3000 psi).



WB3000 con una bomba asistida por aire Merkur® ES 30:1

Se utiliza para pulverizar a alta presión con pistola electrostática asistida por aire para materiales de base agua

Nº	TÍTULO	DESCRIPCIÓN
1	Indicación estándar de la tensión	Facilita la monitorización de tensión para un mejor rendimiento general
2	WB100 con bomba Triton™ 1:1	Se utiliza para pulverización a baja presión con pistola electrostática de pulverización aerográfica para materiales de base agua
3	Recipiente de suministro de material	Permite retirar y volver a llenar fácilmente un recipiente de 19 litros (5 galones)
4	Armario portátil	Permite pasar a distintas aplicaciones
5	Pistola Electrostática Pro Xp WB	Los modelos estándar e inteligentes proporcionan un gran ahorro de material, una excelente ergonomía y una calidad del acabado superior.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

WB100	
Presión máxima de trabajo del fluido	7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión máxima de trabajo del aire	7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión mínima de aire en la entrada de la pistola	3,2 bar (0,32 MPa, 45 psi)
Presión máxima del aire de entrada del sistema	7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Consumo de aire del sistema de base agua	425-565 l/min (15-20 scfm)
Salida de corriente de cortocircuito	125 microamperios
Voltaje de salida	0,35 J con la manguera de fluido 24M733 instalada con la pistola Pro Xp WB de 60 kV
Racor de entrada de aire del recinto aislante	1/4 npt
Bomba Triton	Manual 309303
Manual	3A2496

WB3000	
Presión máxima de trabajo del fluido	210 bar (21 MPa, 3000 psi)
Presión máxima de trabajo del aire	7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión mínima de aire en la entrada de la pistola	3,2 bar (0,32 MPa, 45 psi)
Presión máxima del aire de entrada del sistema	7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Consumo de aire del sistema de base agua	220-400 l/min (7,5-14 scfm)
Salida de corriente de cortocircuito	125 microamperios
Voltaje de salida	0,35 J con la manguera de fluido 24M733 instalada con la pistola Pro Xp WB de 60 kV
Racor de entrada de aire del recinto aislante	1/4 npt
Bomba Merkur	Manual 3A0732
Manual	3A2497

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

WB100	
Número de pieza	Descripción
24N580	Armario de aislamiento para materiales de base agua con pistola electrostática estándar de pulverización aerográfica L60T18, manguera de aire con conexión a tierra 235070 y manguera de fluido de base agua 24M732.
24P629	Armario de aislamiento para materiales de base agua con pistola electrostática inteligente de pulverización aerográfica L60M18, manguera de aire con conexión a tierra 235070 y manguera de fluido de base agua 24M732.
24P734	Armario de aislamiento para materiales de base agua con pistola electrostática inteligente con función de desmoldeo L60M19, manguera de aire con conexión a tierra 235070 y manguera de fluido de base agua 24M732.

WB3000	
Número de pieza	Descripción
24N551	Armario de aislamiento para materiales de base agua con pistola electrostática estándar asistida por aire H60T18, manguera de aire con conexión a tierra 235070 y manguera de fluido de base agua 24M508.
24P632	Armario de aislamiento para materiales de base agua con pistola electrostática inteligente de pulverización aerográfica H60M18, manguera de aire con conexión a tierra 235070 y manguera de fluido de base agua 24M508.

PISTOLAS PRO XP™ PARA MATERIALES DE BASE AGUA

Pulverice electrostáticamente materiales de base agua con sistemas de aislamiento

Indicador de velocidad del alternador

Cambia de color según el rendimiento electrostático

Mandos de control

Permiten acceder y ajustar fácilmente

Control de aire de atomización

Permite ajustar el aire de máximo a mínimo según las necesidades de pulverización

Mango ergonómico

Se adapta bien a la mano para una pulverización cómoda

Fuente de alimentación interna

Mejora la movilidad del operador sin cables pesados que entorpezcan la pulverización

Gatillo de fácil accionamiento

Reduce la fatiga del operador y esfuerzos musculares

Controles Smart



Disponibles para todos los modelos de pistolas para materiales de base agua

- > kV, corriente y hercios
- > Ajuste sencillo de kV a un valor mínimo
- > Modo de diagnóstico digital para la resolución de problemas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Pro Xp60	Pro Xp60 AA
Tensión de salida máxima	60 kV	60 kV
Presión máxima de trabajo de fluido	7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)	210 bar (21 MPa, 3000 psi)
Presión máxima de trabajo del aire	7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)	7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Peso de la pistola (sin manguera)*	600 g (21 oz)	660 g (23 oz)
Longitud de la pistola	24 cm (9,5 pulg.)	24,5 cm (9,7 pulg.)
Gama de resistividades de pintura recomendadas	≤ 1 MΩ/cm	≤ 1 MΩ/cm
Entrada de fluido	3/8 npsm(m)	1/4-18 npsm(m)
Entrada de aire	1/4 npsm(m) con rosca hacia la izquierda	1/4 npsm(m) con rosca hacia la izquierda
Manual	3A2496	3A2497

*Modelo estándar. Para información sobre otros modelos, consulte el manual de instrucciones.

Alta eficiencia de transferencia para aplicaciones de alta o baja presión

MODELOS PRO XP WB PARA SISTEMAS DE AISLAMIENTO HYDROSHIELD Y WB

Pistola de pulverización aerográfica



Para pulverización a baja presión

- > Garantía de unos acabados gran calidad
- > Pulveriza con varios cabezales de aire y boquillas

Pistola asistida por aire



Para pulverización a alta presión

- > Produce un acabado fino
- > Pulveriza con boquilla AEF o AEM

Pistola de desmoldeo



Para pulverización a baja presión con una boquilla de pulverización asistida por aire

- > Pulveriza partículas atomizadas finas que son necesarias para las aplicaciones de desmoldeante
- > Pulveriza con una boquilla de pulverización AEM o AEF

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS



Pro Xp WB de pulverización aerográfica

Número de pieza	Artículo	Descripción
L60T18	Pro Xp60 WB	Pistola electrostática estándar de pulverización aerográfica para recubrimientos de base agua.
L60M18	Pro Xp60 WB	Pistola electrostática smart de pulverización aerográfica para recubrimientos de base agua.
L60M19	Pro Xp60 MR	Pistola electrostática Smart de pulverización aerográfica para aplicaciones de desmoldeo. Para su funcionamiento, requiere una boquilla de pulverización AEM o AEF.

Cuadro de selección de cabezales de aire

Número de pieza (color)	Patrón de pulverización	Longitud cm (in)	Viscosidad del fluido recomendada en cP a 21 °C (70 °F)	Ritmo de producción recomendado
24N477 (negro)	Extremo redondo	381-432 (15-17)	Ligera a media (20-70 cp)	Hasta 450 cc/min (15 oz/min)
24W279 (verde)	Extremo redondo	381-432 (15-17)	Ligera a media (20-70 cp)	Hasta 450 cc/min (15 oz/min)
24N438 (negro)	Extremo redondo	381-432 (15-17)	Ligera a media (20-70 cp)	Hasta 450 cc/min (15 oz/min)
24N376 (negro), 24N276 (azul) 24N277 (rojo), 24N278 (verde)	Extremo cónico	17-19 (432- 483)	Ligera a media (20-70 cp)	Hasta 450 cc/min (15 oz/min)
24N274 (negro)	Extremo cónico	12-14 (305-356)	Ligera a media (20-70 cp)	Hasta 450 cc/min (15 oz/min)

- > Distancia hasta el objetivo: 10 in (254 mm)
- > Presión de aire de entrada: 50 psi (3,4 bar, 34 kPa)
- > Aire del abanico: ajustado para anchura máxima
- > Caudal de fluido: 300 cc/min (10 oz/min)

Cuadro de selección de boquillas

Boquilla de fluido diferenciada por color para materiales estándar

Número de pieza	Color	Tamaño del orificio en mm (pulg.)
24N619	Negro	0,55 (0,022)
24N613	Negro	0,75 (0,029)
25N895	Verde	1,0 (0,042)
25N896	Gris	1,2 (0,047)
24N616	Negro	1,5 (0,055)
25N897	Marrón	1,8 (0,070)
24N618	Negro	2,0 (0,080)

Boquillas de precisión de gran desgaste (PHW) para materiales abrasivos

con asiento de acero inoxidable endurecido y boquilla de acero inoxidable resistente al daño; para recubrimientos estándar, abrasivos y metálicos

Número de pieza	Peso	Tamaño del orificio en mm (pulg.)
25N831	Verde	1,0 (0,042)
25N832	Gris	1,2 (0,047)
25N833	Negro	1,5 (0,055)
25N834	Marrón	1,8 (0,070)

Para ver la lista completa de piezas y accesorios, consulte el manual 3A2496 de la pistola Pro Xp para materiales de base agua.



Pro Xp WB asistida por aire

Número de pieza	Artículo	Descripción
H60T18	Pro Xp60 AA WB	Pistola electrostática estándar asistida por aire para recubrimientos de base agua.
H60M18	Pro Xp60 AA WB	Pistola electrostática Smart asistida por aire para recubrimientos de base agua.

Boquillas AEF de pulverización con orificio de preatomización de acabado fino

Recomendadas para las aplicaciones con acabados de alta calidad a presiones bajas y medias. Las boquillas AEF disponen de un orificio de preatomización que ayuda a pulverizar materiales diluidos por cizallamiento. Solicite la boquilla deseada, ref. AEFxxx, donde xxx = número de 3 dígitos de la siguiente matriz.

Tamaño del orificio mm (pulg.)	Caudal de fluido– l/min (oz/min)		Anchura máxima del patrón de pulverización a 305 mm (12 pulgadas) – mm (pulg.)					
	a 41 bar (4,1 MPa, 600 psi)	a 70 bar (7,0 MPa, 1000 psi)	150-200 (6-8)	200-250 (8-10)	250-300 (10-12)	300-350 (12-14)	350-400 (14-16)	400-450 (16-18)
0,203 (0,008)	0,25 (8,5)	0,32 (11,0)	Boquilla de pulverización 608					
0,254 (0,010)	0,28 (9,5)	0,37 (12,5)	310	410	510	610	710	810
0,305 (0,012)	0,35 (12,0)	0,47 (16,0)	312	412	512	612	712	812
0,356 (0,014)	0,47 (16,0)	0,62 (21,0)	314	414	514	614	714	814
0,406 (0,016)	0,59 (20,0)	0,78 (26,5)	-	416	516	616	716	-

Boquillas de pulverización AEM

Recomendadas para las aplicaciones con acabados de alta calidad a presiones bajas y medias. Haga el pedido de la boquilla deseada, N. ° de pieza AEMxxx, donde xxx = número de 3 dígitos de la siguiente tabla.

Tamaño del orificio mm (pulg.)	Caudal de fluido– l/min (oz/min)		Anchura máxima del patrón de pulverización a 305 mm (12 pulgadas) – mm (pulg.)							
	a 41 bar (4,1 MPa, 600 psi)	a 70 bar (7,0 MPa, 1000 psi)	50-100 (2-4)	100-150 (4-6)	150-200 (6-8)	200-250 (8-10)	250-300 (10-12)	300-350 (12-14)	350-400 (14-16)	400-450 (16-18)
0.178 (0.007)	4,0 (0,1)	5,2 (0,15)	107	207	307	-	-	-	-	-
0.229 (0.009)	7,0 (0,2)	9,1 (0,27)	-	209	309	409	509	609	-	-
0.279 (0.011)	10,0 (0,3)	13,0 (0,4)	-	211	311	411	511	611	711	-
0.330 (0.013)	13,0 (0,4)	16,9 (0,5)	-	213	313	413	513	613	173	813
0.381 (0.015)	17,0 (0,5)	22,0 (0,7)	-	215	315	415	515	615	715	815
0.432 (0.017)	22,0 (0,7)	28,5 (0,85)	-	217	317	417	517	617	717	-
0.483 (0.019)	28,0 (0,8)	36,3 (1,09)	-	-	319	419	519	619	719	-
0.533 (0.021)	35,0 (1,0)	45,4 (1,36)	-	-	-	421	521	621	721	821
0.584 (0.023)	40,0 (1,2)	51,9 (1,56)	-	-	-	423	523	623	723	823
0.635 (0.025)	50,0 (1,5)	64,8 (1,94)	-	-	-	425	525	625	725	825
0.736 (0.029)	68,0 (1,9)	88,2 (2,65)	-	-	-	-	-	-	-	829
0.787 (0.031)	78,0 (2,2)	101,1 (3,03)	-	-	-	431	-	631	-	831
0.838 (0.033)	88,0 (2,5)	114,1 (3,42)	-	-	-	-	-	-	-	833812
0.939 (0.037)	108,0 (3,1)	140,0 (4,20)	-	-	-	-	-	-	737	-
0.990 (0.039)	118,0 (3,4)	153,0 (4,59)	-	-	-	-	539	-	-	-

*Las boquillas se prueban en agua. Con esta fórmula puede calcularse la salida de fluido (Q) a otras presiones (P): $Q = (0,041) (QT) \sqrt{P}$ donde QT = salida de fluido (fl oz/min) a 600 psi de la tabla anterior para el tamaño de orificio seleccionado.

PISTOLA DE PULVERIZACIÓN CON AIRE PRO XP™ WBX PARA MATERIALES DE BASE AGUA CON CARGA EXTERNA

Reduzca los costes ambientales y de material sin equipo adicional. El material agua mantiene la conexión a tierra y se carga en boquilla de la pistola con una sonda, lo que proporciona un acabado homogéneo y de alta calidad.



NO HACE FALTA QUITAR LA SONDA DE LA HERRAMIENTA

Gire 180° para extraer



Sonda de carga externa

Diseñadas para liberación rápida y facilidad de limpieza

Existen dos opciones de sondas para cubrir distintas necesidades

- > La sonda larga ofrece la mejor eficiencia de transferencia y envoltura
- > La sonda corta proporciona carga electrostática en espacios reducidos

Incrementa la comodidad del operador

- > Diseño ligero y compacto con empuñadura ergonómica que hace que resulte más llevadero pasarse el día pulverizando

Optimizada para pinturas de base agua

- > Calidad de acabado superior
- > Diseñada para que los cabezales de aire permanezcan limpios durante más tiempo

Mejor control por parte del operador

- > Pistola inteligente que elimina conjeturas
- > Los mandos de control facilitan los ajustes de pulverización

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS E INFORMACIÓN DE PEDIDO

Especificaciones técnicas

Modelos de pistola Pro Xp 40 kV WBx

Tensión de salida máxima	40 kV
Presión máxima de trabajo de fluido	7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión máxima de trabajo del aire	7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Peso de la pistola (sin manguera)*	560 g (19,8 oz)
Longitud de la pistola	22 cm (8,7 pulg.)
Gama de resistividades de pintura recomendadas	≤ 1 MΩ/cm
Entrada de fluido	3/8 npsm(m)
Entrada de aire	1/4 npsm(m) con rosca a izquierdas
Manual	3A4795

*Modelo de pistola estándar. Para información sobre otros modelos, consulte el manual de instrucciones.

Información para pedidos– Modelos de pistola Pro Xp 40 kV WBx

Número de pieza	Descripción
L40M28	Pistola Smart de pulverización aerográfica de 40 kV
L40T28	Pistola estándar de pulverización de 40 kV

Información para pedidos - Kit de sondas

Número de pieza	Descripción
25E639	El kit de sondas largas incluye 2 sondas
25E664	El kit de sondas cortas incluye 2 sondas

Para ver la lista completa de piezas y accesorios, consulte el manual 3A4795 de la pistola Pro Xp WBx para materiales de base agua.

PISTOLAS PRO XP™ AUTO PARA MATERIALES DE BASE AGUA

Consiga en una versión automática el rendimiento de pulverización y la eficacia de transferencia de nuestras pistolas Pro Xp manuales. Además, todas las pistolas Pro Xp automáticas se someten a exigentes pruebas y se suministran con un certificado que garantiza el cumplimiento de todos los requisitos de Graco en términos de patrón de pulverización, rendimiento mecánico y rendimiento eléctrico, por lo que tendrá la certeza de que está adquiriendo un producto de calidad.



Confianza

> Los componentes muy duraderos proporcionan una gran tranquilidad, ya que pasará menos tiempo reparando y más pulverizando

Aumente al máximo sus beneficios

> Una mayor eficacia de transferencia supone un menor nivel de material desperdiciado, lo que se traduce en su correspondiente ahorro de dinero
 > Las nuevas tapas de aire utilizan menos aire y ayudan a reducir la factura de energía

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS E INFORMACIÓN DE PEDIDO

Especificaciones técnicas	Modelos de pistola Pro Xp Auto
Presión máxima de trabajo de fluido	7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión máxima de trabajo del aire	7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Temperatura máxima de funcionamiento del fluido	48 °C (120 °F)
Pistola para materiales base disolvente para gama de resistividad de la pintura	3 megaohmio/cm a infinito
Pistola para materiales base agua para gama de resistividad de la pintura	≤3 megohm/cm
Salida de corriente de cortocircuito	125 microamperios
Peso de la pistola (aprox. dependiendo del modelo de la pistola)	1,2 kg (2,6 lb)
Longitud de la pistola	27 cm (10,6 pulg.)
Modelos de base agua	60 kV
Racor de entrada de aire de atomización	Tubo de nailon de 8 mm (5/16 pulg.) de D.E.
Accesorio de entrada de aire del abanico	Tubo de nailon de 8 mm (5/16 pulg.) de D.E.
Racor de entrada de aire del cilindro	Tubo de nailon de 4 mm (5/32 pulg.) de D.E.
Accesorio de entrada de fluido	1/4-18 npsm(m)

Información para pedidos

Número de pieza	Descripción
LA1T28	60 kV, montaje de colector trasero, carga externa, pulverización con aire
LA2T28	60 kV, montaje de colector inferior, carga externa, pulverización con aire
LA1M28	60 kV, montaje de colector trasero, carga externa, pulverización con aire
LA2M28	60 kV, montaje de colector inferior, carga externa, pulverización con aire
LA1M18	60 kV, montaje de colector trasero, pulverización con aire
LA1T18	60 kV, montaje de colector trasero, pulverización con aire
HA1M18	60 kV, montaje de colector trasero, asistida por aire
HA1T18	60 kV, montaje de colector trasero, asistida por aire

Para ver la lista completa de piezas y accesorios, consulte el manual 333012 o el folleto 345066 de la Pro Xp Auto.

PRO XPC™ AUTO

La pistola de pulverización electrostática Pro Xpc Auto ofrece una excelente calidad del acabado y una eficiencia de transferencia de primer nivel. Es segura y duradera y está diseñada para la integración eficaz de sistemas y se distribuye con un certificado de rendimiento con número de serie: puede estar seguro de que su Pro Xpc Auto no le defraudará.



Compacta y ligera

- > Pulverice esquinas y espacios reducidos con un diseño compacto
- > Su peso hace que sea ideal para robots y aparatos con menor capacidad de carga (2 lb/0,91 kg)

Calidad de Acabado

- > Calidad de Acabado superior y eficacia de transferencia líder en su clase gracias a la atomización Pro Xp
- > Pistola de pulverización aerográfica diseñada para pulverizar una gran variedad de productos, incluyendo base disolvente, base agua y de alta conductividad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS E INFORMACIÓN DE PEDIDO

Especificaciones técnicas	Modelos de pistola Pro Xpc Auto
Presión máxima de trabajo de fluido	7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión máxima de trabajo del aire	7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión mínima de actuación del cilindro	3,4 bar (0,34 MPa, 50 psi)
Temperatura máxima de funcionamiento del fluido	48 °C (120 °F)
Pistola para materiales base disolvente para gama de resistividad de la pintura	3 megaohmio/cm a infinito
Pistola para materiales base agua para gama de resistividad de la pintura	≤3 megohm/cm
Salida de corriente de cortocircuito	150 microamperios
Peso de la pistola (aprox. dependiendo del modelo de la pistola)	2,0 lb (0,9 kg)
Longitud de la pistola	14,5 cm (5,7 pulg.)
Modelos de base disolvente	0-100 kV
Modelos de base agua	0-60 kV
Racor de entrada de aire de atomización	Tubo de nailon de 8 mm (5/16 pulg.) de D.E.
Accesorio de entrada de aire del abanico	Tubo de nailon de 8 mm (5/16 pulg.) de D.E.
Racor de entrada de aire del cilindro	Tubo de nailon de 6 mm (1/4 pulg.) de D.E.
Accesorio de entrada de fluido	Tubo de 6 mm (1/4 pulg.) de PFE

Información para pedidos

Número de pieza	Descripción
LC1028	Pistola con colector trasero para material de base agua
LC2028	Pistola con colector inferior para material de base agua

Para ver la lista completa de piezas y accesorios, consulte el manual 332992 o el folleto 345084 de la Pro Xpc Auto.

ATOMIZADOR GIRATORIO PROBELL®

Cada atomizador de copa giratoria ProBell ofrece una calidad superior, una pulverización precisa con atomización uniforme y un patrón de pulverización de ajuste sencillo para las aplicaciones de acabado más exigentes.



Duradero

- > La cubierta del cabezal de aire de acero inoxidable protege la copa y el cabezal de aire
- > El cojinete de aire no contiene piezas de desgaste
- > El conjunto de la turbina tiene un diseño probado

Seguro

- > La conexión de cable mejora la seguridad a la vez que reduce la complejidad del sistema
- > La detección de arcos apaga el sistema electrostático para garantizar un entorno seguro para materiales conductivos y de base agua

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS E INFORMACIÓN DE PEDIDO

Especificaciones técnicas	Modelos de atomizador giratorio ProBell
Presión máxima de trabajo de fluido	10,3 bar (1,0 MPa, 150 psi)
Presión máxima de trabajo del aire	7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Rodamiento aire, mínimo necesario	5,5 bar (0,55 MPa, 80 psi)
Velocidad de la turbina, funcionam. máximo	60 000 rpm
Gama de viscosidades	30–150 centistokes
Caudal máximo, depósito de 50 mm	500 cm ³ /min
Caudal máximo, depósito de 30 mm	400 cm ³ /min
Caudal máximo, depósito de 15 mm	100 cm ³ /min
Tensión de salida máxima	100 kV para sistemas de solución en disolvente, 60 kV para sistemas de base agua
Consumo de corriente máximo	150 microamperios
Peso del aplicador	Modelo de brazo hueco, 6 kg (13,5 lb), modelo estándar, 4 kg (9 lb)
Gama de resistividad de pintura	1 megaohmio/cm a infinito

Información para pedidos de modelos de aplicador para robot de brazo hueco			Modelos de aplicador de copa estándar		
Número de pieza	Tamaño de la copa	Tamaño de boquilla	Número de pieza	Tamaño de la copa	Tamaño de boquilla
R5A248	50 mm	1,0 mm	R5A148	50 mm	1,0 mm
R5A258	50 mm	1,25 mm	R5A158	50 mm	1,25 mm
R5A268	50 mm	1,5 mm	R5A168	50 mm	1,5 mm
R3A238	30 mm	0,75 mm	R3A138	30 mm	0,75 mm
R3A248	30 mm	1,0 mm	R3A148	30 mm	1,0 mm
R3A258	30 mm	1,25 mm	R3A158	30 mm	1,25 mm
R3A268	30 mm	1,5 mm	R3A168	30 mm	1,5 mm
R1A238	15 mm	0,75 mm	R1A138	15 mm	0,75 mm
R1A248	15 mm	1,0 mm	R1A148	15 mm	1,0 mm
R1A258	15 mm	1,25 mm	R1A158	15 mm	1,25 mm

Para ver la lista completa de piezas y accesorios, consulte el manual los manuales 334452 y 334626 o el folleto 345100 del atomizador giratorio Pro Bell.



LA PROMESA QUE LE HACEMOS

Desde 1926, la **innovación**, la **calidad** y el **servicio de primer nivel** han sido lo primordial para Graco.

Experiencia Innovación

Nuestro enfoque en la innovación da como resultado productos y equipos que lideran la industria con funciones tecnológicamente avanzadas, diseño innovador, alto rendimiento y confiabilidad incomparable. En síntesis, la innovación es la forma de obtener mejores productos.

Construyendo calidad

Usted invierte en productos de alta calidad contruidos para durar muchos años con un funcionamiento fiable. Además, nos asociamos con nuestros clientes para comprender mejor cómo se están implementando nuestros productos en el campo, luego usamos sus experiencias para mejorar el rendimiento y la durabilidad.



Servicio de primera calidad, una y otra vez

Sabrás qué es un servicio de primer nivel en acción cuando se ponga en contacto con cualquiera de nuestras opciones de servicios de asistencia, sin importar en qué parte del mundo se encuentre. Prestaremos atención a la situación y trabajaremos para resolverla lo más rápidamente posible. Nos guía una mentalidad de integridad y servicio al cliente centrada en la colaboración y las relaciones, no en las transacciones.



Estamos aquí para responder sus preguntas y ayudarle a abordar sus necesidades.

www.graco.com/contact

Graco cuenta con la certificación ISO 9001.

©2019 Graco Distribution BV 345157ES-E 06/24. Impreso en Europa.

Todos los datos presentados por escrito y visualmente en este documento se basan en la información más reciente sobre el producto disponible en el momento de la publicación. Graco se reserva el derecho de efectuar cambios en cualquier momento sin previo aviso. Todos los demás nombres comerciales o marcas se usan con fines de identificación y son marcas registradas de sus respectivos propietarios. Para obtener más información sobre la propiedad intelectual de Graco, consulte www.graco.com/patent o www.graco.com/trademarks.