



# Soluciones electrostáticas para materiales de base agua

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



CALIDAD PROBADA. TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.

# Graco ofrece tres soluciones

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



## Sistemas de base agua HydroShield

Los sistemas de aislamiento intuitivos para el operador le confieren flexibilidad y le permiten controlar el proceso de pulverización.



## Sistemas de aislamiento WB100 y WB3000

Los armarios de aislamiento duraderos de baja y alta presión contienen 19 l (5 galones) de material cargado.



## Pistolas electrostáticas Pro Xp WBx

Pistolas de alto rendimiento para cargar el material externamente: no se requiere ningún equipo adicional.

# Sistemas de base agua HydroShield®

Los componentes fiables y el control del sistema hacen de HydroShield una solución intuitiva para el operador. Mejore la eficiencia de transferencia y la seguridad pulverizando fácilmente material de base agua con las pistolas electrostáticas Pro Xp WB manuales de pulverización aerográfica y asistida por aire.

## Llenado sin apagar el sistema

Mayor productividad sin tener que apagar el sistema para llenarlo. La bomba de aislamiento interna se llena automáticamente al soltar el gatillo de la pistola.

## Componentes probados en el mercado

Compuesto por pistolas Pro Xp WB, una bomba de aislamiento, una interfaz de controlador y otras piezas que llevan años utilizándose en el mercado, HydroShield ofrece la durabilidad de Graco en un sistema.

## Control del operador exclusivo

La interfaz del controlador permite al operador configurar los parámetros del sistema y los ajustes de pulverización para tener un control preciso del proceso.

## Seguridad integrada

Además de los componentes de seguridad con conexión a tierra para proteger al operador, la función de llenado automático reduce la necesidad de abrir el armario de aislamiento. Una interacción del operador reducida para mejorar la seguridad en el lugar de trabajo.

## Flexibilidad de configuración del sistema

HydroShield está disponible en una variedad de configuraciones.

- Los sistemas de baja presión pulverizan con las pistolas de pulverización aerográfica Pro Xp WB.
- Los sistemas de alta presión incorporan una bomba Merkur para la pulverización airless asistida por aire.
- También hay disponibles opciones de mangueras de la pistola y sistemas de caja lavapistolas.
- Configuraciones del sistema con válvulas de cambio de color y posibilidad para secuencias de limpieza.



# Facilidad de pintar sin tener que interactuar con el sistema de suministro

## *Sistema de alimentación a baja presión*

Alimentación con un suministro de pintura a baja presión, incluido Triton, un recipiente a presión o un sistema de circulación

## *Sistema de pulverización aerográfica*

Las configuraciones de baja presión ofrecen una gran calidad de acabado con la pistola Pro Xp WB





### **Sistemas asistidos por aire**

Una bomba Merkur 15:1 o 30:1 dentro del armario aumenta la presión del fluido hacia la pistola de alta presión



### **Pistola para materiales de base agua Pro Xp**

Cuando se suelta el gatillo, el sistema se activa para llenar (consulte la página 9 para obtener más información sobre pistolas de base agua)



### **Caja lavapistolas lista**

Hay disponibles configuraciones para conectar y controlar el funcionamiento de la caja lavapistolas



### **Válvulas de cambio de color**

Las válvulas para el cambio de color y las secuencias de lavado se montan en el costado del gabinete (consulte la página 7)

N.º	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	<b>Interfaz del controlador</b>	Permite manejar fácilmente funciones del sistema con pantallas sencillas desde una misma ubicación
2	<b>Armario de aislamiento</b>	Construido con materiales y componentes duraderos para una vida útil prolongada
3	<b>Válvula de aislamiento</b>	Diseñada para permitir que el sistema se llene sin tener que preocuparse por averías electrostáticas
4	<b>Solución de limpieza</b>	Garantiza la limpieza del material de base agua residual que quede en la válvula de aislamiento
5	<b>Torre de luces</b>	Indica el nivel de fluido en la bomba interna Verde: Lleno al 50 % o más Amarillo: Lleno a menos del 50 %, pero más del 10 % Rojo: Por debajo del 10 %

<b>Mantenimiento de componentes</b>		Facilidad de acceso y pocas piezas, lo cual reduce al mínimo el tiempo de inactividad y facilita el mantenimiento
6	<b>Bomba de aislamiento</b>	Contiene 1150 cc (39 oz) de material que se va rellenando para una pulverización continua
7	<b>Varilla de tierra</b>	Protege al operador al abrirse el armario

# Ajustes de pulverización con pantallas sencillas que facilitan el manejo desde una misma ubicación

Los modos de funcionamiento mostrados son:

- en espera 
- cebado 
- purga 
- pulverizar 

## Estado del sistema

Indica el nivel de llenado de la bomba, el aire de entrada, el estado de la conexión a tierra y la salida de kV

## Modo No llenar

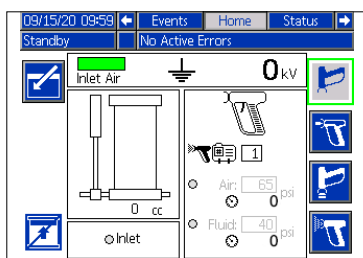
Reduce el desperdicio de material

## Estado de preajuste

Muestra el ajuste y la actividad que se han preajustado

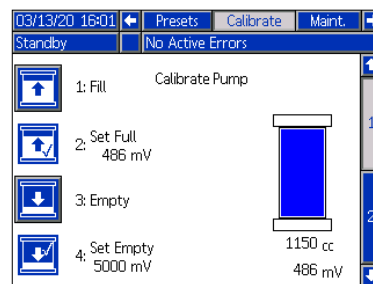


## Pantalla principal

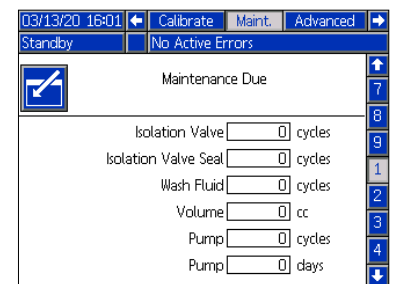


Información sobre el estado del sistema y el funcionamiento de los modos de pulverización

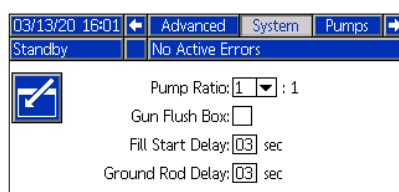
## Pantallas de mantenimiento



Para mantener su sistema funcionando sin problemas, use la función de calibración y los programas de mantenimiento

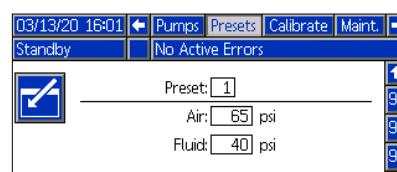


## Pantalla de ajustes de retardo



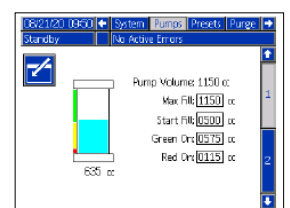
Permite personalizar el retardo de llenado y el retardo de la varilla de tierra para técnicas de pulverización de pintor

## Pantalla de preajustes



Permite configurar hasta 99 preajustes para distintas necesidades de presión del fluido y de aire de la pistola

## Pantalla de llenado de la bomba



Personalice el volumen máximo y el nivel de agotamiento de material en la bomba antes de rellenar según las necesidades de producción

# El cambio de color y la posibilidad de limpieza aumentan al máximo la productividad y reducen al mínimo el desperdicio de material.



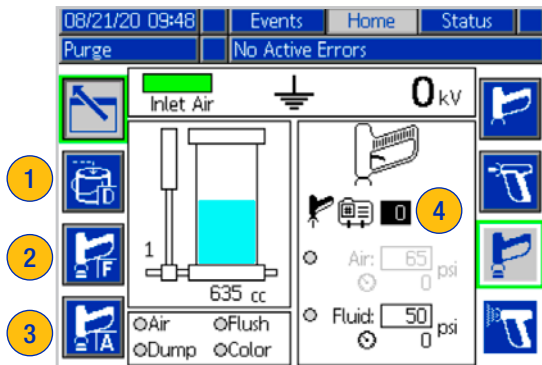
Los sistemas HydroShield con válvulas de cambio de color permiten gestionar fácilmente diferentes colores y controlar la limpieza con precisión. Disponibles como sistema de baja o alta presión.

Los sistemas de cambio de color HydroShield están equipados con 6 válvulas, 3 para los colores y 3 para las secuencias de limpieza, incluido el material de limpieza, el chorro de aire y la válvula de descarga.

- Las secuencias de cambio de color se realizan mediante la interfaz del controlador con operaciones de purga manuales o preajustadas.
- La válvula de descarga permite que los desperdicios sean mínimos mediante la recuperación del material en la bomba de aislamiento.
- Secuencias de limpieza con material de limpieza y corte de aire para un enjuague completo del sistema.
- Se pueden añadir válvulas de cambio de color para lograr una mayor flexibilidad de producción.

## Pantalla de inicio

Indica visualmente la fase de la secuencia de limpieza, incluido el cambio de colores de la bomba para el material contenido.



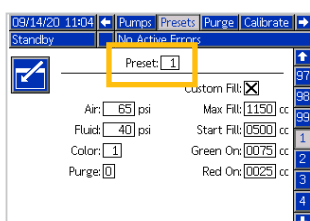
## Purga manual

Se maneja alternando entre botones para

- 1 Válvula de descarga
- 2 Material de limpieza
- 3 Chorro de aire
- 4 **Secuencias de purga**

Se pueden configurar y activarse con preajustes

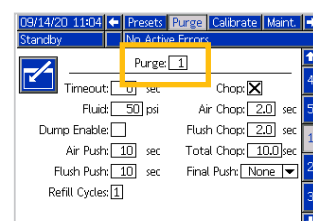
## 99 preajustes de pulverización



Optimice la pulverización y limpieza con ajustes personalizables para

- Presión de fluido y aire a la pistola
- Designación de la válvula de color para el material
- Perfil de purga para una secuencia de limpieza óptima
- Nivel de llenado personalizado de la bomba de aislamiento interna, incluida indicación de torre de luces

## Perfiles de purga



Posibilidad de 5 preajustes exclusivos que determinan

- El tiempo y la presión del fluido de limpieza
- El número de ciclos a los que se rellena la bomba de aislamiento interna
- La capacidad de activar la descarga de material desde la bomba de aislamiento
- La configuración de tiempo y secuencia del corte de limpieza con aire y material de limpieza

# Sistemas de aislamiento WB100™ y WB3000™

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







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

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

N.º	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	<b><i>Indicación estándar de la tensión</i></b>	Facilita la monitorización de la tensión para un mejor rendimiento general
2	<b><i>WB100 con bomba Triton™ 1:1</i></b>	Se utiliza para pulverización a baja presión con una pistola electrostática de pulverización aerográfica para materiales de base agua
3	<b><i>Recipiente de suministro de material</i></b>	Permite retirar y volver a llenar fácilmente un recipiente de 19 l (5 galones)
4	<b><i>Armario portátil</i></b>	Permite pasar a distintas aplicaciones
5	<b><i>Pistola para materiales de base agua Pro Xp</i></b>	Cuando se suelta el gatillo, el sistema se activa para llenar (consulte la página 9 para obtener más información sobre pistolas de base agua)

# Pistolas Pro Xp para materiales de base de agua (WB)

## 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

### Empuñadura ergonómica

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 fácil de accionar

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 (frecuencia)
- Ajuste sencillo de kV a un valor bajo
- Modo de diagnóstico digital para la resolución de problemas

## Una 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

- Produce pulverizaciones de acabado de alta calidad con varios cabezales de aire y boquillas

#### Pistola asistida por aire



Para pulverización a alta presión

- Produce un acabado fino
- Pulveriza con una 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 desmoldeo
- Pulveriza con una boquilla de pulverización AEM o AEF

# Pistola de pulverización aerográfica Pro XP WBx para materiales de base agua con carga externa

Reduzca los costes ambientales y de material sin utilizar equipo adicional. El material de base agua mantiene la conexión a tierra y se carga en la 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

Girar 180° para desmontar



### Sondas 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

## Mayor comodidad para el 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

HydroShield - Pulverización aerográfica	
Presión máxima de trabajo del fluido	7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión máxima de entrada 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 del aire de entrada del sistema	4,8 bar (0,48 MPa, 70 psi)
Presión máxima del aire de entrada del sistema	7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Accesorio de entrada de aire del sistema de aislamiento	1/2 npt(m)
Racor de entrada de fluido del sistema de aislamiento	1/4 npsm(m)
Longitud máxima de la manguera de fluido	30,5 m (100 pies)
Temperatura máxima de funcionamiento del fluido	48 °C (120 °F)
Requisitos de alimentación externa	100-240 V CA, 50-60 Hz
Peso	113 kg (250 lb)
Homologaciones	FM US, FMC, CE
Manual	<b>3A7312</b>

HydroShield - Pulverización asistida por aire	
Presión máxima de trabajo del fluido	
Sistema Merkur 15:1	100 bar (10,4 MPa, 1500 psi)
Sistema Merkur 30:1	200 bar (20,7 MPa, 3000 psi)
Presión máxima de entrada 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 del aire de entrada del sistema	4,8 bar (0,48 MPa, 70 psi)
Presión máxima del aire de entrada del sistema	7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Accesorio de entrada de aire del sistema de aislamiento	1/2 npt(m)
Racor de entrada de fluido del sistema de aislamiento	1/4 npsm(m)
Temperatura máxima de funcionamiento del fluido	48 °C (120 °F)
Requisitos de alimentación externa	100-240 V CA, 50-60 Hz
Peso	300 lb (136kg)
Homologaciones	FM US, FMC, CE
Manual	<b>3A7370</b>

Modelos de pistola Pro Xp WBx de 40 kV	
Tensión de salida máxima	40 kV
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)
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 de instrucciones	<b>3A4795</b>

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

	Pro Xp60 WB	Pro Xp60 AA WB
Tensión de salida máxima	60 kV	60 kV
Presión máxima de trabajo del 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 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 a izquierdas	1/4 npt con rosca a izquierdas
Manual de instrucciones	<b>3A2496</b>	<b>3A2497</b>

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

<b>WB100</b>	
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 (WB)	425-565 l/min (15-20 scfm)
Salida de corriente de cortocircuito	125 microamperios
Tensión de salida	0,35 J con la manguera de fluido 24M733 instalada con la pistola Pro Xp WB de 60 kV
Accesorio de entrada de aire del armario de aislamiento	1/4 npt
Bomba Triton	Manual 309303
Manual de WB100	<b>3A2496</b>

<b>WB3000</b>	
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 (WB)	220-400 l/min (7,5-14 scfm)
Salida de corriente de cortocircuito	125 microamperios
Tensión de salida	0,35 J con la manguera de fluido 24M733 instalada con la pistola Pro Xp WB de 60 kV
Accesorio de entrada de aire del armario de aislamiento	1/4 npt
Bomba Merkur	Manual 3A0732
Manual de WB3000	<b>3A2497</b>

# Información para pedidos de pulverización aerográfica Pro Xp WB



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 WB	Pistola electrostática Smart de pulverización aerográfica para aplicaciones de desmoldeante. Para su funcionamiento, requiere una boquilla de pulverización AEM o AEF.

## CUADRO DE SELECCIÓN DE CABEZALES DE AIRE

Número de pieza (color)	Forma del patrón	Longitud mm (pulg.)	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)				
24N438 (negro)				
24N376 (negro)	Extremo cónico	432- 483 (17-19)		
24N276 (azul)				
24N277 (rojo)				
24N278 (verde)				
24N274 (negro)		305-356 (12-14)		

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

## CUADRO DE SELECCIÓN DE BOQUILLAS

Boquilla de fluido diferenciada por colores 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	Color	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.

# Información para pedidos de pistolas Pro Xp WB asistidas 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.

## ORIFICIO DE PREATOMIZACIÓN DE ACABADO FINO AEF

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

Tamaño del orificio mm (pulg.)	Salida de fluido, l/min (oz/min)		Anchura máxima del patrón de pulverización a 305 mm (12 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)				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	-

\*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 líquido (l/min) a 41 bar en el cuadro anterior para el tamaño del orificio seleccionado.

## BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN AEM

Recomendadas para las aplicaciones con acabados de alta calidad a presiones bajas y medias. Pida la boquilla deseada, n.º pieza AEMxxx, donde xxx = número de 3 dígitos de la siguiente matriz. Pida la boquilla deseada, n.º pieza AEFxxx, donde xxx = número de 3 dígitos de la siguiente matriz.

Tamaño del orificio mm (pulg.)	Salida de fluido, l/min (oz/min)		Anchura máxima del patrón de pulverización a 305 mm (12 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 líquido (l/min) a 41 bar en el cuadro anterior para el tamaño del orificio seleccionado.

# Información para pedidos de HydroShield

Número de pieza	Caja lavapistolas equipada*	Cambio de color y válvulas de limpieza**
WMBL00		
WMBL01	✓	
WMBL02		✓
WMBL03	✓	✓

\* La caja lavapistolas se vende por separado

\*\* Los sistemas incluyen 6 válvulas de fluido (3 de color y 3 de limpieza). Se pueden añadir válvulas adicionales.

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 WB	Pistola electrostática Smart de pulverización aerográfica para aplicaciones de desmoldeante. Para su funcionamiento, requiere una boquilla de pulverización AEM o AEF.

Número de pieza	Bomba incluida	Caja lavapistolas equipada*	Cambio de color y válvulas de limpieza**
WMBH00	Merkur 30:1		
WMBH01	Merkur 30:1	✓	
WMBH02	Merkur 30:1		✓
WMBH03	Merkur 30:1	✓	✓
WMBH04	Merkur 15:1		
WMBH05	Merkur 15:1	✓	
WMBH06	Merkur 15:1		✓
WMBH07	Merkur 15:1	✓	✓

\* La caja lavapistolas se vende por separado

\*\* Los sistemas incluyen 6 válvulas de fluido (3 de color y 3 de limpieza). Se pueden añadir válvulas adicionales.

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.

Número de pieza	Manguera de aire con conexión a tierra con cable de tierra trenzado de acero inoxidable (roja)
235068	1,8 m (6 pies)
235069	4,6 m (15 pies)
235070	7,6 m (25 pies)
235071	11 m (36 pies)
235072	15 m (50 pies)
235073	23 m (75 pies)
235074	30,5 m (100 pies)

Número de pieza	Manguera de fluido de base agua asistida por aire
25R012	7,6 m (25 pies)
25R013	11 m (36 pies)
25R014	15 m (50 pies)
25R015	23 m (75 pies)
25R016	30,5 m (100 pies)

Número de pieza	Solución de limpieza para HydroShield
25R200	Botella de 3,75 l (1 galón)
26B400	Kit de montaje y bomba de suministro Triton 1:1
26D031	Kit de válvula de cambio de 1 color
26D032	Kit de válvula de cambio de 2 colores

Número de pieza	Manguera de fluido de base agua para pulverización aerográfica
25R002	7,6 m (25 pies)
25R003	11 m (36 pies)
25R004	15 m (50 pies)
25R005	23 m (75 pies)
25R006	30,5 m (100 pies)



Número de pieza	Descripción
<b>WB100</b>	
24P630	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.
24P631	Armario de aislamiento para materiales de base agua con pistola electrostática estándar 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 estándar de pulverización aerográfica L60M19, manguera de aire con conexión a tierra 235070 y manguera de fluido de base agua 24M732.
<b>WB3000</b>	
24N551	Armario de aislamiento para materiales de base agua con pistola electrostática estándar de pulverización aerográfica H60T18, manguera de aire con conexión a tierra 235070 y manguera de fluido de base agua 24M732.
24P632	Armario de aislamiento para materiales de base agua con pistola electrostática estándar de pulverización aerográfica H60M18, manguera de aire con conexión a tierra 235070 y manguera de fluido de base agua 24M732.

Número de pieza	Descripción
<b>MODELOS DE PISTOLA PRO XP WBX DE 40 KV</b>	
L40M28	Pistola Smart de pulverización aerográfica de 40 kV
L40T28	Pistola estándar de pulverización aerográfica de 40 kV
<b>KIT DE SONDAS</b>	
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



## 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 mueven, miden, controlan, dispensan y aplican una amplia variedad de líquido y materiales viscosos utilizados para la lubricación de vehículos y en instalaciones 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 aplicaciones para la manipulación de fluidos incluidos los acabados aerográficos, los recubrimientos protectores y la circulación de pinturas y lubricantes, sellantes y adhesivos, así como equipos de accionamiento eléctrico para contratistas. Las investigaciones en curso de Graco sobre el control y la administración de fluidos seguirán proporcionando soluciones innovadoras a un mercado mundial cada vez más diverso.

## 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 BV  
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 Fluid Equipment  
(Shanghai) Co., Ltd  
Building 7, No. 1-2, Wenshui  
Road 299  
Jing'an District  
Shanghai 200436  
P.R. China  
Tel: 86 512 6260 5711  
Fax: 86 21 6495 0077

### 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

©2019 Graco Distribution BV 345157ES Rev. C 05/21 Solo versión electrónica.  
Todas las demás marcas registradas aquí mencionadas se utilizan con fines de identificación y pertenecen a sus propietarios respectivos. Para obtener más información sobre la propiedad intelectual de Graco, consulte [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) o [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).