




# ESCOGA LA BOQUILLA MÁS PRODUCTIVA PARA SU TRABAJO

Escoger la boquilla adecuada para el trabajo determinará la calidad de su acabado y le ayudará a ahorrar tiempo y dinero. Cada boquilla de pulverización de Graco se prueba al 100% para cumplir con los exigentes estándares de los contratistas de pintura y garantizar la calidad que se espera de Graco.

## LAS BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN DE GRACO SE CONSTRUYEN RESPETANDO LOS ESTÁNDARES MÁS ALTOS Y GARANTIZAN EL MEJOR ACABADO DE LA INDUSTRIA

	BUENO	MEJOR		ÓPTIMO		
	RAC® 5	RAC X™		RAC X DE BAJA PRESIÓN		
						
	RAC 5	LTX	WIDE RAC™	ACABADO FINO BAJA PRESIÓN	BAJA PRESIÓN	WIDE RAC A BAJA PRESIÓN
PIEZA	286***	LTX***	WR****	FFLP***	LP***	WRLP****
TAMAÑOS	0,007"-0,065"	0,007"-0,071"	0,021"-0,039"	0,006"-0,016"	0,013"-0,031"	0,021"-0,033"
APLICACIÓN	La boquilla de pulverización de precisión proporciona una excelente vida útil del patrón de abanico y un acabado de alta calidad	La nueva generación cuenta con una vida útil del patrón de abanico un 50% más larga que la RAC 5	Produce un patrón de abanico de 610 mm (24 pulg.) para un acabado del trabajo en la mitad de tiempo	Atomice materiales de acabado fino con la mitad de la presión para un acabado similar al de HVLP	Reduzca la presión para reducir la sobrepulverización, prolongar dos veces la vida útil de la boquilla en comparación con LTX y lograr un acabado airless perfecto	Todas las ventajas de las boquillas de baja presión RAC X, ahora en un patrón de abanico de 24 pulg.
	Aplicaciones residenciales, comerciales, interiores y exteriores  Látex, pinturas de aceite, elastoméricas, masillas	Aplicaciones residenciales, comerciales, interiores y exteriores  Látex, pinturas de aceite, elastoméricas, masillas	Nueva construcción y alta producción con grandes superficies	Revestimiento, moldeo, armarios, madera, metal	Aplicaciones residenciales, comerciales, interiores y exteriores	Nueva construcción y alta producción con grandes superficies
PORTABOQUILLA	Naranja - 243161	Azul - 246215		Azul - 246215	Azul - 246215	
ONESEAL™	Látex - 243281 Disolvente - 224081	Látex - 246453 Disolvente - 248936		Látex - 17P501 Disolvente - 17P502	Látex - 17P501 Disolvente - 17P502	
PRESIÓN MÁX.	4,050 psi	4,050 psi	4,050 psi	4,050 psi	4,050 psi	4,050 psi

# BOQUILLAS DE BAJA PRESIÓN RAC X

Las boquillas SwitchTips RAC® X de baja presión cuentan con la tecnología patentada SmartTip™ con una geometría de boquilla exclusiva para ofrecer el mejor acabado de la industria con la presión de pulverización airless más baja.



**Aplicaciones de las boquillas SwitchTip RAC X FF LP**

- Puertas y molduras
- Moldeo
- Armarios
- Carpintería
- Puede usarlas para todas las aplicaciones de acabado fino



**Aplicaciones de las boquillas SwitchTip RAC X LP**

- Superficies interiores y exteriores de residencias
- Superficies interiores y exteriores de comercios
- Puede usarlas para todas las aplicaciones de alta producción



**Aplicaciones de las boquillas SwitchTip RAC X WRLP**

- Superficies interiores y exteriores grandes de residencias
- Superficies interiores y exteriores grandes de comercios
- Puede usarlas para todas las aplicaciones de producción EXTREMA

## LAS BOQUILLAS SWITCHTIP RAC X DE BAJA PRESIÓN MAXIMIZAN LOS BENEFICIOS OFRECIENDO:

- Una vida útil de la boquilla de hasta dos veces superior
- Hasta un 50% menos de sobrepulverización
- Perfect Airless Finish™
- Superposición de patrones más sencilla
- Reducción del tiempo de preparación y limpieza



EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA ESTÁ MARCADO CON LÁSER PARA UNA IDENTIFICACIÓN RÁPIDA

## SELECCIÓN DE BOQUILLA: COMPRENDA LOS NÚMEROS

### EJEMPLO: RAC X LP517

Las letras (LP) representan el estilo de boquilla de Graco

Los tres dígitos (517) representan el tamaño de la boquilla (abanico y orificio) e indican la cantidad de pintura que fluye a través de la boquilla.

- LP = baja presión
- FF LP = baja presión y acabado fino
- WR LP = baja presión y Wide RAC
- LTX = látex
- WR =Wide RAC
- XHD = Xtreme de uso intensivo

El caudal real dependerá de la presión de pulverización y del material que esté utilizando (alta presión equivale a más caudal; pinturas más pesadas equivalen a menos caudal).

El primer dígito es la mitad del ancho de abanico (5 x 2 = 10 pulgadas de ancho de abanico)

Los dos últimos dígitos son el tamaño del orificio de la boquilla en milésimas de pulgada

GUÍA DE REFERENCIA DEL TAMAÑO DEL FILTRO				
TAMAÑO DE LA MALLA	200 (rojo)	100 (azul)	60 (negro)	30 (gris)
MATERIALES COMUNES	Tintes, barniz, poliuretano, tintes de base disolvente	Lacas, esmaltes, (disolventes), pinturas de base disolvente	Látex, esmaltes	Látex pesado, relleno de bloques
USAR CON LOS TAMAÑOS DE BOQUILLA	0,006"-0,013"	0,013"-0,015"	0,015"-0,029"	0,029"+

## LAS BOQUILLAS DESGASTADAS SUPONEN UNA PÉRDIDA DE TIEMPO Y DINERO

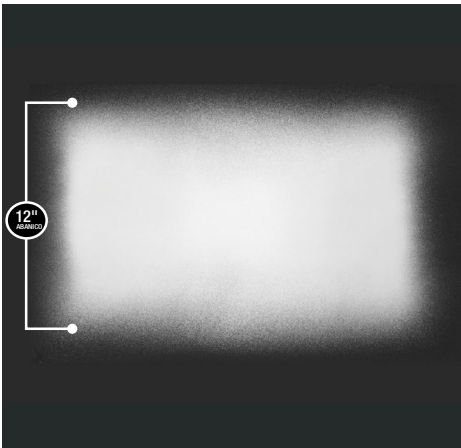
- Mayor desperdicio de pintura: un 25% más de sobrepulverización
- Reducción de la producción que requiere un 20% más de pasadas: aumento del gasto de mano de obra
- Produce una cobertura desigual, una estructura irregular y un acabado de calidad deficiente

Cuadro de desgaste de la boquilla

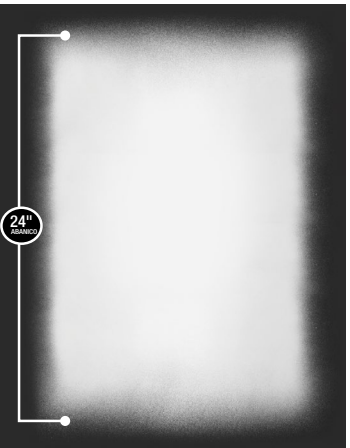


12 in (305 mm) 11 pulg (280 mm) 9 in (229 mm) 5,5 pulg (140 mm)

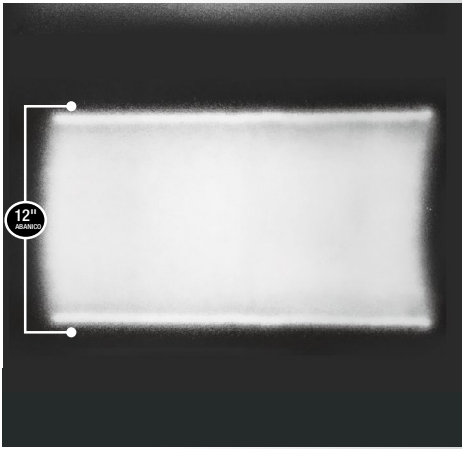
## PULVERICE PINTURA DE PARED DE LÁTEX CON LA MITAD DE LA PRESIÓN TÍPICA



LAS BOQUILLAS LP PRODUCEN UN ACABADO SUPERIOR CON UNA PRESIÓN UN 50% MÁS BAJA QUE LAS BOQUILLAS ESTÁNDAR



LAS BOQUILLAS WR LP OFRECEN VENTAJAS DE BAJA PRESIÓN EN PATRONES DE ABANICO DE 24"



OTRAS BOQUILLAS PRODUCEN COLAS A LA MISMA BAJA PRESIÓN

TABLE DE  
BOQUILLAS

BOQUILLAS SWITCHTIP RAC X DE BAJA PRESIÓN (LP xxx)

(Mango neón) Tamaño del orificio - pulgadas													Anchura del abanico
pulg.	(mm)	0,013	0,015	0,017	0,019	0,021	0,023	0,025	0,027	0,029	0,031		
4-6	(102-152)			217									
6-8	(152-203)	313	315	317	319								
8-10	(203-254)		415	417	419	421	423	425					
10-12	(254-305)		515	517	519	521	523	525	527				
12-14	(305-356)			617	619	621	623	625	627	629	631		
14-16	(356-406)						723	725		729	731		
Caudal (gpm)*		0,18	0,24	0,31	0,38	0,47	0,57	0,67	0,77	0,90	1,03		
Caudal (lpm)*		0,69	0,91	1,17	1,47	1,79	2,15	2,54	2,96	3,42	3,90		
Tamaño de filtro recomendado		100	60	60	60	60	60	60	60	60	30		

Máximo: 4050 psi (279 bar, 27,9 MPa)  
**Nota:** Bajar la presión de pulverización puede reducir el flujo con algunos materiales. Aumente el tamaño del orificio de la boquilla para mantener la velocidad y flujo de materiales si es necesario.

BOQUILLAS SWITCHTIP RAC X WIDE RAC™ DE BAJA PRESIÓN (WRLPxxxx)


(Mango neón) Tamaño del orificio - pulgadas									
Anchura del abanico	pulg.	(mm)	0,021	0,023	0,025	0,027	0,029	0,031	0,033
	24	(610)	1221	1223	1225	1227	1229	1231	1233
	Caudal (gpm)*		0,47	0,57	0,67	0,77	0,90	1,03	1,17
	Caudal (lpm)*		1,79	2,15	2,54	2,96	3,42	3,90	4,42
Tamaño de filtro recomendado		60	60	60	60	60	30	30	

Máximo: 4050 psi (279 bar, 27,9 MPa)  
*\* Agua a 2000 psi (138 bar, 13,8 MPa): las pinturas con una viscosidad alta disminuirán el caudal.  
Ejemplo: para una boquilla con un orificio de 0,027 y un patrón de 24 pulg. (305 mm), compre WRLP1227.*

BOQUILLAS SWITCHTIP RAC X (LTX xxx )


(Mango azul) Tamaño del orificio - Pulgadas																							
Anchura del abanico	pulg.	(mm)	0,007	0,009	0,011	0,013	0,015	0,017	0,019	0,021	0,023	0,025	0,027	0,029	0,031	0,033	0,035	0,037	0,039	0,041	0,043	0,045	0,047
	2-4	(51-102)		109	111		115																
	4-6	(102-152)	207	209	211	213	215	217	219	221		225	227		231		235						
	6-8	(152-203)		309	311	313	315	317	319	321	323	325	327	329	331		335						
	8-10	(203-254)		409	411	413	415	417	419	421	423	425	427	429	431	433	435		439	441	443	445	447
	10-12	(254-305)		509	511	513	515	517	519	521	523	525	527	529	531	533	535	537	539	541	543	545	547
	12-14	(305-356)			611	613	615	617	619	621	623	625	627	629	631	633	635	637	639	641	643	645	647
	14-16	(356-406)								721	723					735							
	16-18	(406-457)						817	819	821			827		831	833	835						
	Caudal (gpm)*		0,05	0,09	0,12	0,18	0,24	0,31	0,38	0,47	0,57	0,67	0,77	0,90	1,03	1,17	1,31	1,47	1,63	1,8	1,98	2,17	2,37
Caudal (lpm)*		0,20	0,33	0,49	0,69	0,91	1,17	1,47	1,79	2,15	2,54	2,96	3,42	3,90	4,42	4,98	5,56	6,18	6,83	7,51	8,23	8,89	10,57
Tamaño de filtro recomendado		200	200	200	200	100	60	60	60	60	60	60	60	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Máximo: 4050 psi (279 bar, 27,9 MPa)  
**BOQUILLAS SWITCHTIP RAC X WIDE RAC (WR xxxx )**



(Mango Azul)		Tamaño del orificio - Pulgadas									
in	(mm)	0,023	0,025	0,027	0,029	0,031	0,033	0,035	0,037	0,039	
Ancho de abanico de 24 pulg. (610)	1221	1223	1225	1227	1229	1231	1233	1235	1237	1239	
Caudal (gpm)*	0,47	0,57	0,67	0,77	0,90	1,03	1,17	1,31	1,47	1,63	
Caudal (lpm)*	1,79	2,15	2,54	2,96	3,42	3,90	4,42	4,98	5,56	6,18	
Tamaño de filtro recomendado	60	60	60	60	60	30	30	30	30	30	

Máximo: 4050 psi (279 bar, 27,9 MPa)  
**BOQUILLAS SWITCHTIP RAC 5 (286xxx)**



(Mango Negra)			Tamaño del orificio - Pulgadas																					
Anchura del abanico	pulg.	(mm)	0,007	0,009	0,011	0,013	0,015	0,017	0,019	0,021	0,023	0,025	0,027	0,029	0,031	0,033	0,035	0,039	0,043	0,045	0,051	0,055	0,063	0,065
	2-4	(51-102)		109	111	113	115		119	121														
	4-6	(102-152)	207	209	211	213	215	217	219	221	223	225					235							
	6-8	(152-203)	307	309	311	313	315	317	319	321	323	325	327		331									
	8-10	(203-254)		409	411	413	415	417	419	421	423	425	427	429		433	435	439	443		451	455		
	10-12	(254-305)		509	511	513	515	517	519	521	523	525	527	529	531	533	535		543		551	555	563	
	12-14	(305-356)		609	611	613	615	617	619	621	623	625	627	629	631	633	635		645		655			665
	14-16	(356-406)								721	723	725		729			735							
	16-18	(406-457)					815	817	819	821			827		831	833	835							
	18-20	(457-508)						917									935							
Caudal (gpm)*			0,05	0,09	0,12	0,18	0,24	0,31	0,38	0,47	0,57	0,67	0,77	0,90	1,03	1,17	1,31	1,63	1,98	2,17	2,79	3,25	4,26	4,53
Caudal (lpm)*			0,20	0,33	0,49	0,69	0,91	1,17	1,47	1,79	2,15	2,54	2,96	3,42	3,90	4,42	4,98	6,18	7,51	8,23	10,57	12,29	16,13	17,17
Tamaño de filtro recomendado			200	200	200	200	100	60	60	60	60	60	60	60	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Máximo: 4050 psi (279 bar, 27,9 MPa)

BOQUILLAS SWITCHTIP RAC X DE BAJA PRESIÓN Y ACABADO FINO (FFLPxxx)

(Mango verde) Tamaño del orificio - pulgadas									
Anchura del abanico	pulg.	(mm)	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	
	2-4	(51-102)	106	108	110	112			
	4-6	(102-152)	206	208	210	212	214		
	6-8	(152-203)		308	310	312	314		
	8-10	(203-254)		408	410	412	414		
10-12	(254-305)			510	512	514	516		
Caudal (gpm)*			0,04	07	0,11	0,15	0,21	0,27	
Caudal (lpm)*			0,15	0,26	0,41	0,59	0,80	1,04	
Tamaño de filtro recomendado		200	200	200	200	200	100	60	

Máximo: 4050 psi (279 bar, 27,9 MPa)

Tabla de conversión de baja presión Wide RAC	
Tamaño de boquilla tradicional	Tamaño de boquilla WRLP
414 o 515	1221 o 1223
417 o 517	1223 o 1225
419 o 519	1225 o 1227
421 o 621	1229 o 1231
523 o 623	1233 o 1235
525 o 625	1235 o 1237

NUEVOS KITS  
BÁSICOS DE CONTROL  
DE PULVERIZACIÓN

Incluye una boquilla SwitchTip RAC X FF LP, una pistola y filtros de colector para una solución completa que ofrece el máximo control (compatible con pulverizadores 390-650).

**21A106** - Kit de control de pulverización con filtro de malla RACX FF LP 106 y 200

**21A206** - Kit de control de pulverización con filtro de malla RACX FF LP 206 y 200

BOQUILLAS SWITCHTIP RAC 5 (PARA LINELAZER) (LL5xxx)

ANCHURA DE LINEA	(Mango amarilla)		Tamaño del orificio - Pulgadas													
	pulg.	(mm)	0,013	0,015	0,017	0,019	0,021	0,023	0,025	0,027	0,029	0,031	0,033	0,035	0,039	0,055
	2	(51)	213	215	217	219										
	4	(102)		315	317	319	321	323	325	327	329	331	333	335	339	355
	4-8	(102-204)			417	419	421	423	425	427	429	431		435	439	
	8-12	(204-305)					621	623	625	627	629	631		635	639	
Caudal (gpm)*			0,18	0,24	0,31	0,38	0,47	0,57	0,67	0,77	0,90	1,03	1,17	1,31	1,63	3,25
Caudal (lpm)*			0,69	0,91	1,17	1,47	1,79	2,15	2,54	2,96	3,42	3,90	4,42	4,98	6,18	12,29
Tamaño de filtro recomendado			200	200	100	60	60	60	60	60	60	30	30	30	30	30

Máximo: 4050 psi (279 bar, 27,9 MPa)

BOQUILLAS SWITCHTIP RAC XHD (XHDxxx)\*

(Mango gris)			Tamaño del orificio - Pulgadas																						
ANCHO DE ABANICO	pulg.	(mm)	0,007	0,009	0,011	0,013	0,015	0,017	0,019	0,021	0,023	0,025	0,027	0,029	0,031	0,033	0,035	0,037	0,039	0,041	0,043	0,045	0,047	0,049	
	2-4	(51-102)	107	109	111	113	115	117	119	121															
	4-6	(102-152)		209	211	213	215	217	219	221		225	227	229	231		235		239						
	6-8	(152-203)	307	309	311	313	315	317	319	321	323	325	327	329	331	333	335	337	339	341	343	345	347		
	8-10	(203-254)		409	411	413	415	417	419	421	423	425	427	429	431	433	435	437	439	441	443	445	447	449	
	10-12	(254-305)		509	511	513	515	517	519	521	523	525	527	529	531	533	535	537	539	541	543	545	547	549	
	12-14	(305-356)	609	611	613	615	617	619	621	623	625	627	629	631	633	635	637	639	641	643	645	647	649		
	14-16	(356-406)		711	713	715	717	719	721	723	725	727	729	731	733	735	737	739	741	743	745	747	749		
	16-18	(406-457)				813	815	817	819	821	823	825	827	829	831	833	835	837	839	841	843		847		
18-20	(457-508)									923		927		931	933	935	937	939							
Caudal (gpm)*			0,05	0,09	0,12	0,18	0,24	0,31	0,38	0,47	0,57	0,67	0,77	0,90	1,03	1,17	1,31	1,47	1,63	1,8	1,98	2,17	2,37	2,58	
Caudal (lpm)*			0,20	0,33	0,49	0,69	0,91	1,17	1,47	1,79	2,15	2,54	2,96	3,42	3,90	4,42	4,98	5,56	6,18	6,83	7,51	8,23	8,98	9,76	
Tamaño de filtro recomendado			200	200	200	200	100	60	60	60	60	60	60	60	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	