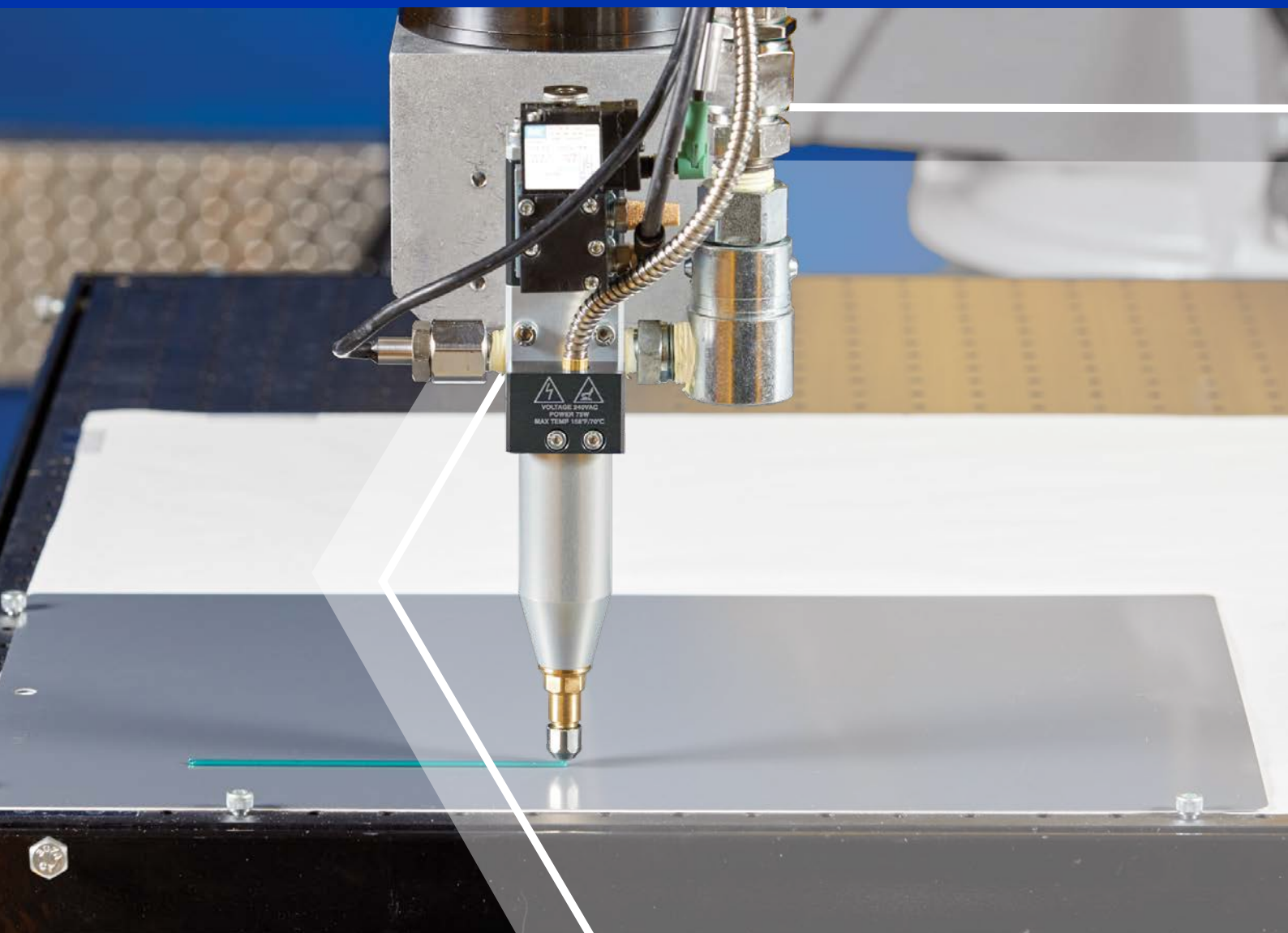


# VÁLVULAS iQ

Rendimiento fiable para aplicaciones de dispensación de materiales monocomponente



MOVING MATERIALS THAT MATTER™

# VÁLVULAS FABRICADAS PARA SU APLICACIÓN

# AUMENTE LA EFICACIA GENERAL DE SU EQUIPO



Escoger la válvula correcta facilita el camino hacia el éxito en su aplicación de dispensación de sellantes y adhesivos. Las válvulas iQ de Graco le ofrecen el rendimiento, la calidad y la flexibilidad para llevar a cabo su proceso de dosificación de forma fiable.

## LAS OPCIONES DE TECNOLOGÍA OFRECEN FLEXIBILIDAD DE DISPENSACIÓN

Tres opciones de sellado le permiten optimizar la dispensación en función del material y la aplicación



### iQ-T SELLO DE BOQUILLA

- Cierre de acción adelantada
- Su rápido funcionamiento ofrece unos resultados de activación/desactivación limpios
- Aplicaciones de cordón a alta velocidad



### iQ-S ANTIGOTEO

- Cierre de acción antigoteo (inverso)
- Sin goteo con materiales más espesos
- Uso con agujas de salida
- Carrera ajustable



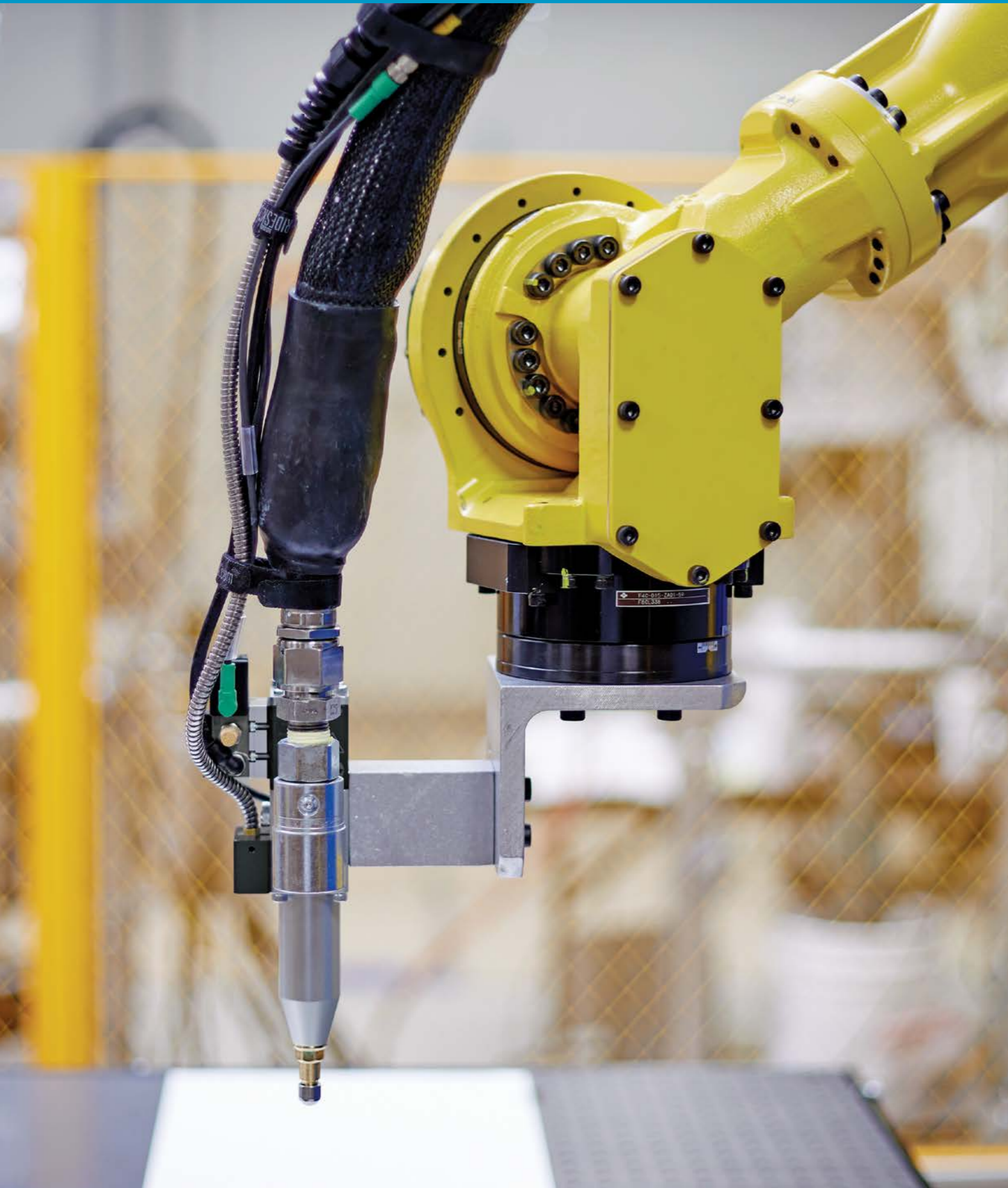
### iQ-B BOLA-ASIENTO

- Cierre de acción adelantada
- Aplicaciones de apertura y cierre estándar
- Pocas limitaciones y resistente al desgaste



- MAYOR CICLO DE VIDA ÚTIL
- RENDIMIENTO DEMOSTRADO DOS VECES SUPERIOR AL DE LAS VÁLVULAS DE LA COMPETENCIA
- REDUCE DRÁSTICAMENTE EL MANTENIMIENTO

# LAS OPCIONES DE TECNOLOGÍA OFRECEN FLEXIBILIDAD DE DISPENSACIÓN



Una válvula dispensadora es un componente crítico en las aplicaciones de dispensación porque es el paso final del proceso de manipulación del material. Las válvulas dispensadoras iQ han sido diseñadas con componentes configurables para satisfacer los requisitos de su aplicación y proporcionarle los resultados que espera.

## AMPLIA SELECCIÓN DE TAMAÑOS DE BOQUILLAS

- Opciones de orificios grandes y pequeños para cordones y caudales pequeños y grandes.
- Una salida roscada para usar con aguja
- Una boquilla de pulverización tipo RAC

## EXTENSIONES DE BOQUILLA

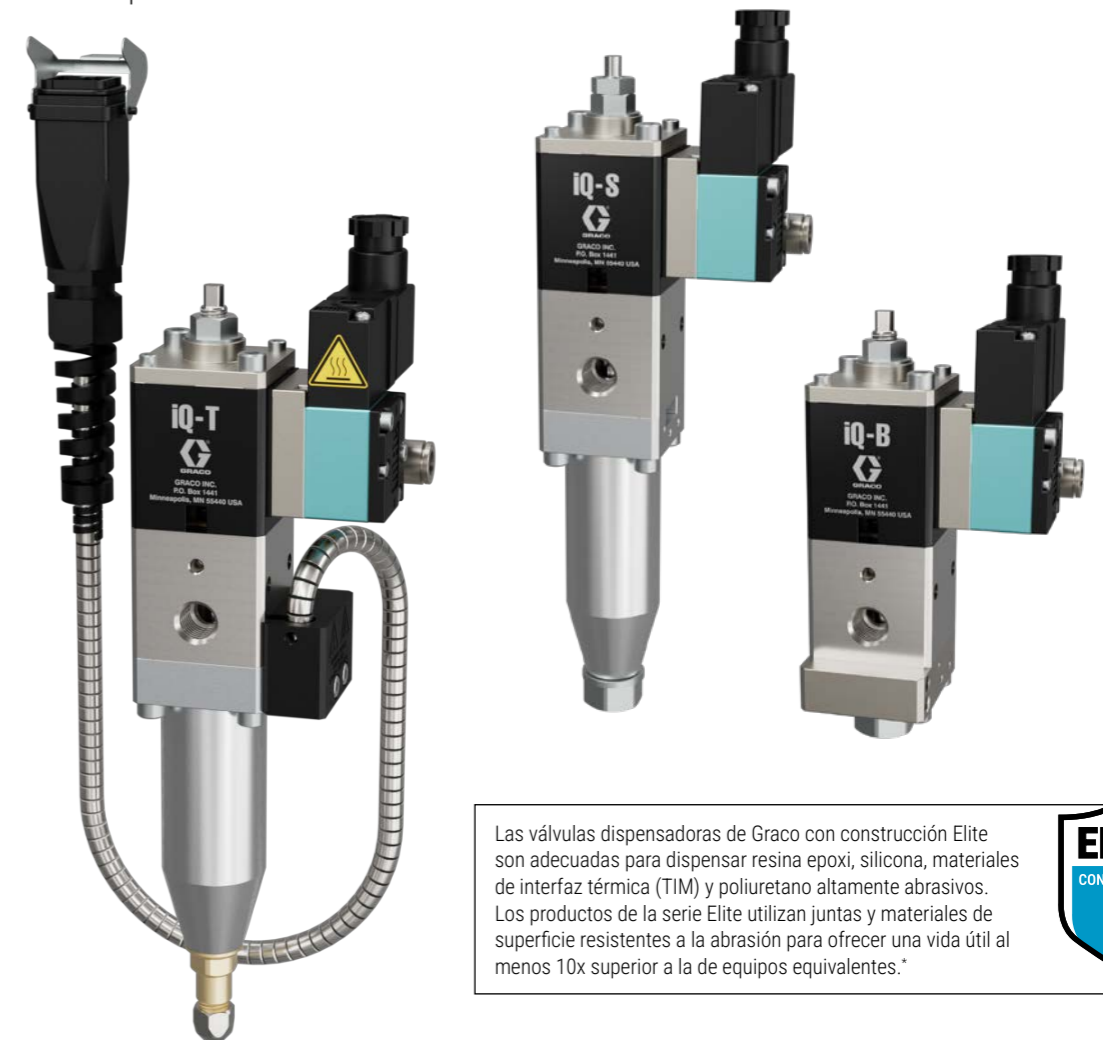
- Elija entre las tres longitudes de las extensiones para optimizar la trayectoria de la herramienta de dispensación
- Incorpora distancias focales para sistemas de visión

## TOTALMENTE CALEFACTADA PARA CONTROLAR LA VISCOSIDAD DEL MATERIAL

La válvula iQ ofrece una opción calefactada para aplicaciones de hasta 70 °C (158 °F). Consiga una mayor capacidad de la bomba y repetibilidad calentando la válvula para mantener una viscosidad del material constante.

## SOLENOIDE DE MONTAJE DIRECTO

Elija la opción de solenoide de montaje directo para lograr el funcionamiento más rápido y repetible.



Las válvulas dispensadoras de Graco con construcción Elite son adecuadas para dispensar resina epoxi, silicona, materiales de interfaz térmica (TIM) y poliuretano altamente abrasivos. Los productos de la serie Elite utilizan juntas y materiales de superficie resistentes a la abrasión para ofrecer una vida útil al menos 10x superior a la de equipos equivalentes.\*



\*Datos verificados al bombear material de interfaz térmica (TIM) representativo en un entorno de pruebas de Graco.



# INFORMACIÓN TÉCNICA Y PARA PEDIDOS

## ESPECIFICACIONES DE LAS VÁLVULA DISPENSADORAS

	iQ-B / iQ-S / iQ-T
Presión máxima de trabajo del fluido	276 bar (28 MPa)
Presión máxima de aire en el cilindro	8,3 bar (28 MPa)
Temperatura máxima de funcionamiento del fluido	70 °C
Tamaño de la entrada de aire	3,18 mm NPT(h) (solo opciones con solenoide remoto)
Tamaño de la conexión de salida de aire	3,18 mm NPT(h)
Tamaño de la entrada de fluido	1/4 pulg. NPT(h)
Tamaño de la salida de fluido	Según el modelo
Manual	X032396

## ESPECIFICACIONES DE BOQUILLAS

		0 MM	60 MM	200 MM
PESO	Solenoide de montaje remoto, temperatura ambiente	0,8 kg	0,9 kg	1,2 kg
	Solenoide de montaje remoto, calefactado	1,0 kg	1,1 kg	1,4 kg
	Solenoide de montaje directo, temperatura ambiente	1,0 kg	1,1 kg	1,4 kg
	Solenoide de montaje directo, calefactado	1,1 kg	1,3 kg	1,6 kg
ELECTRICIDAD	Tensión	240 V ac	240 V ac	240 V ac
	Tipo RTD	PT100, 100 Ω	PT100, 100 Ω	PT100, 100 Ω
	Potencia en vatios	0 mm = 100 W	60 mm = 75 W	150 mm = 150 W

## OPCIONES DE PEDIDO

### VÁLVULAS DE BOLA-ASIENTO

Presión máxima de trabajo del fluido: 28 MPa (276 bar, 4000 psi). Puertos de entrada de 1/4 npt.

NÚMERO DE PIEZA	SOLENOIDE	POTENCIA DE SOLENOIDE (W)	CALENTAMIENTO	SALIDA
2011766	-	-	-	1/4-18 NPT(h)
2011761	X	2,4	-	1/4-18 NPT(h)
2011765	X	2,4	X	1/4-18 NPT(h)
2011767	-	-	X	1/4-18 NPT(h)
2011768	-	-	-	5/16 pulg.-28 RAC
2011771	-	-	-	90 grado

### VÁLVULAS ANTIGOTEO

Presión máxima de trabajo del fluido: 4000 psi (276 bar, 28 MPa) Puertos de entrada de 1/4 npt.

NÚMERO DE PIEZA	SOLENOIDE	POTENCIA DE SOLENOIDE (W)	CALENTAMIENTO	SALIDA	LONGITUD DEL BLOQUE DE SALIDA MM
2011300	-	-	-	1/4-18 NPT(h)	-
2011298	X	2,4	-	1/4-18 NPT(h)	-
2011299	X	2,4	X	1/4-18 NPT(h)	-
2011301	-	-	X	1/4-18 NPT(h)	-
2012484	-	-	-	1/4-18 NPT(h)	60
2011319	X	2,4	-	1/4-18 NPT(h)	60
2012485	-	-	-	1/4-18 NPT(h)	200
2011297	X	2,4	-	1/4-18 NPT(h)	200
2011321	-	-	-	3/4-16 UNF(m) JIC, 45°	-
2011320	X	12	-	3/4-16 UNF(m) JIC, 45°	-

## OPCIONES DE PEDIDO

### VÁLVULAS DE BOQUILLA

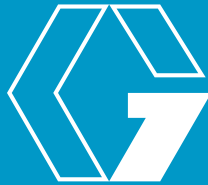
Presión máxima de trabajo del fluido: 4000 psi (276 bar, 28 MPa) Puertos de entrada 1/4 NPT para bloque de entrada estándar.

NÚMERO DE PIEZA	TAMAÑO DE BOQUILLA MM	SOLENOIDE	POTENCIA DE SOLENOIDE (W)	CALENTAMIENTO	LONGITUD DEL BLOQUE DE SALIDA MM
2011497	1,0	X	12	-	-
2011599	1,0	X	12	-	60
2011600	1,0	X	12	X	60
2011613	1,0	X	12	-	200
2011614	1,0	-	-	-	200
2011588	1,3	X	12	-	-
2011589	1,3	X	12	X	-
2011590	1,3	-	-	-	-
2011601	1,3	X	12	-	60
2011602	1,3	X	12	X	60
2011603	1,3	-	-	-	60
2011615	1,3	X	12	-	200
2011616	1,3	X	12	X	200
2011617	1,3	-	-	-	200
2011591	1,7	X	12	-	-
2011592	1,7	X	12	X	-
2011593	1,7	-	-	-	-
2011604	1,7	X	12	-	60
2011605	1,7	X	12	X	60
2011606	1,7	-	-	-	60
2011618	1,7	X	12	-	200
2011619	1,7	X	12	X	200
2011620	1,7	-	-	-	200
2011594	2,0	X	12	-	-
2011595	2,0	X	12	X	-
2011596	2,0	-	-	-	-
2011607	2,0	X	12	-	60
2011608	2,0	X	12	X	60
2011609	2,0	-	-	-	60
2011621	2,0	X	12	-	200
2011622	2,0	X	12	X	200
2011623	2,0	-	-	-	200
2011597	2,5	X	12	X	-
2011598*	2,5	X	12	X	-
2011610	2,5	X	12	X	60
2011624	2,5	X	12	X	200
2011612	4,0	X	12	-	60

\*Indica componentes Elite.



# MOVING MATERIALS THAT MATTER™



**Para obtener más información, visite [graco.com](https://www.graco.com)**

©2025 Graco Inc. 300791ES - D 11/25 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 a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso. En este documento solo se mencionan las marcas comerciales con fines de identificación. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Producto cubierto por patentes emitidas y pendientes; consulte [graco.com/patents](https://www.graco.com/patents).