

## Especificación de ingeniería

Nombre del trabajo \_\_\_\_\_

Contratista \_\_\_\_\_

Ubicación del trabajo \_\_\_\_\_

Aprobación \_\_\_\_\_

Ingeniero \_\_\_\_\_

No. de orden de compra del contratista \_\_\_\_\_

Aprobación \_\_\_\_\_

Representante \_\_\_\_\_

## Serie W7000

### Válvulas mariposa sanitarias de 2 piezas con conexiones Tri-Clamp y de tubo soldado

1/2"-4" (63.5 mm a 102 mm)

Las válvulas mariposa sanitarias Watts W7000 de dos piezas brindan un control de flujo eficiente y confiable para entornos de procesamiento higiénico y de alta pureza. Diseñada para una baja caída de presión y un sellado uniforme, la válvula se integra fácilmente con conexiones sanitarias estándar, como Tri-Clamp y de tubo soldado.

Las válvulas son bidireccionales y están homologadas para servicio de fin de línea hasta la presión nominal máxima de la válvula. Ideales para refrigeración de líquidos, alimentos y bebidas, y otras aplicaciones industriales. Estas válvulas están disponibles con una manija de palanca o un operador de engranajes para tamaños grandes.

### Características

- Diseño higiénico que cumple con las normas 3-A
- Acabado superficial interno de 32 Ra para reducir el riesgo de contaminación
- Cierre confiable con asiento de EPDM
- Compactas, livianas y fáciles de mantener
- Homologadas para el servicio de fin de línea hasta la presión nominal máxima de la válvula
- Bidireccionales, no se requiere una orientación de instalación específica

### Estándares y especificaciones

- Diseñadas y fabricadas de acuerdo con GB/T 12238
- Inspeccionadas y probadas conforme a API 598
- Conexiones finales de acuerdo con el estándar 3-A

### AVISO

La información contenida en este documento no pretende reemplazar la información completa sobre la instalación y seguridad del producto disponible ni la experiencia de un instalador de productos capacitado. Es necesario que lea detenidamente todas las instrucciones de instalación y la información de seguridad del producto antes de comenzar a instalarlo.

Las especificaciones de los productos de Watts en unidades de medida estadounidenses y métricas habituales son aproximadas y se proporcionan solo como referencia. Para conocer las dimensiones exactas, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Watts. Watts se reserva el derecho de cambiar o modificar el diseño, la fabricación, las especificaciones o los materiales del producto, sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación de hacer dichos cambios y modificaciones en los productos de Watts que se hayan vendido antes o después del cambio o la modificación.



W7400

W7200

Llame al servicio de atención al cliente si necesita ayuda con los detalles técnicos.

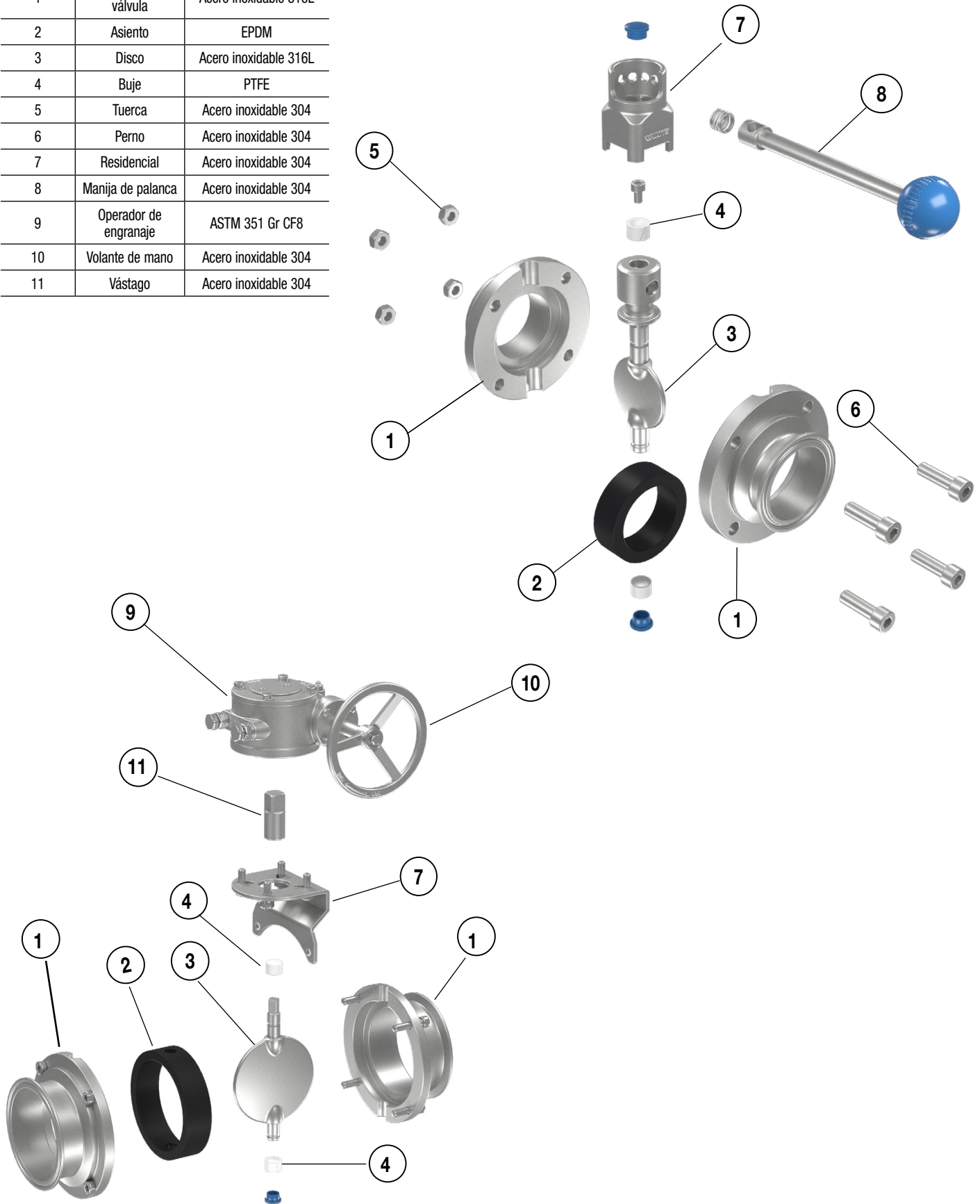
PRESIÓN/TEMPERATURA - SIN IMPACTO					
MODELO	CONEXIÓN	TAMAÑO	MATERIAL	PRESIÓN	TEMPERATURA
W7400	Tri-Clamp	1/2"-4" (63.5 mm a 102 mm)	Acero inoxidable 316L	145 psi (10 bar)	-4 - 275 °F (-20 - 135 °C)
W7200	Soldadura de tubo	1/2"-4" (63.5 mm a 102 mm)	Acero inoxidable 316L	145 psi (10 bar)	-4 - 275 °F (-20 - 135 °C)

### Torque y flujo

TAMAÑO	TORQUE DEL PERNO		CV	KV
	lb-pie	nm		
1/2"	3.7	5.0	3	3
3/4"	4.4	6.0	9	8
1"	5.2	7.1	11	10
1 1/4"	7.4	10.0	26	22
1-1/2"	7.4	10.0	51	44
2"	7.4	10.0	62	54
2-1/2"	8.9	12.1	100	87
3"	8.9	12.1	217	188
4"	8.9	12.1	350	303

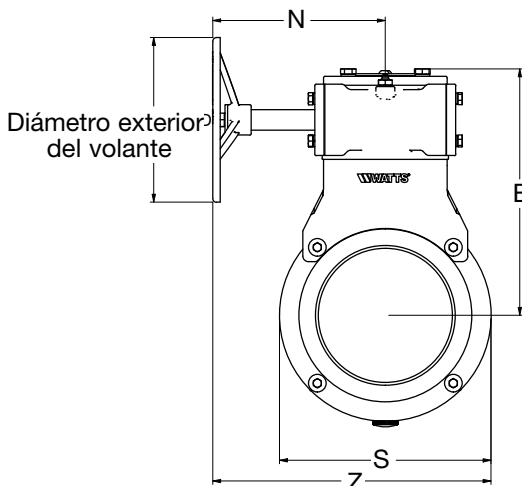
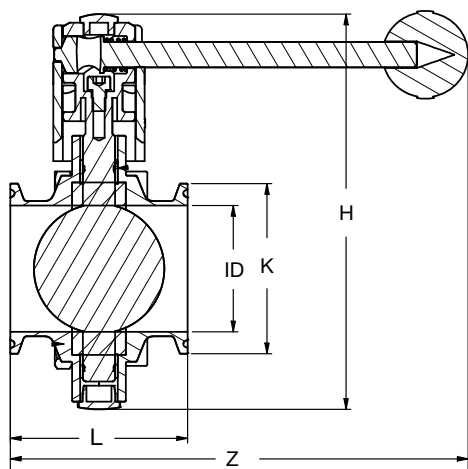
## Materiales

ARTÍCULO	NOMBRE	MATERIAL
1	Cuerpo de la válvula	Acero inoxidable 316L
2	Asiento	EPDM
3	Disco	Acero inoxidable 316L
4	Buje	PTFE
5	Tuerca	Acero inoxidable 304
6	Perno	Acero inoxidable 304
7	Residencial	Acero inoxidable 304
8	Manija de palanca	Acero inoxidable 304
9	Operador de engranaje	ASTM 351 Gr CF8
10	Volante de mano	Acero inoxidable 304
11	Vástago	Acero inoxidable 304

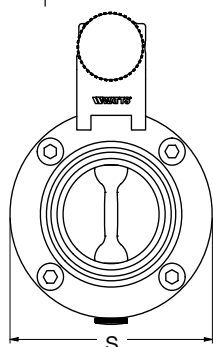


\* Visite [Watts.com](http://Watts.com) para conocer los kits de reparación disponibles.

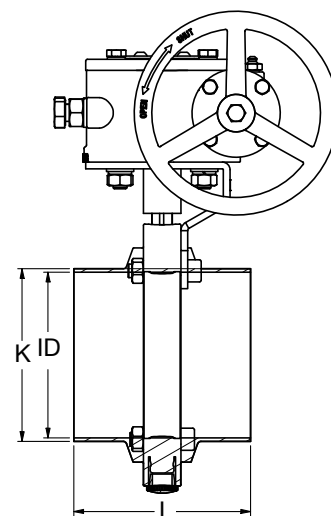
# Dimensiones



Manija de palanca



Operador de engranaje



MODELO	ACTUADOR	TAMAÑO	ID		K		S		Z		H		L		B		N		DIÁMETRO EXTERIOR DEL VOLANTE		PESO	
			in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
W7200	Manija de palanca	1/2"	3/8"	9	1"	25	3 1/16"	78	6 11/16"	170	5"	127	2 5/8"	66	-	-	-	-	-	-	3.1	1.4
		3/4"	5/8"	16	1"	25	3 1/16"	78	6 11/16"	170	5"	127	2 5/8"	66	-	-	-	-	-	-	3.1	1.4
		1"	7/8"	22	2"	51	3 1/16"	78	6 11/16"	170	5"	127	2 5/8"	66	-	-	-	-	-	-	3.3	1.5
		1 1/4"	1 1/8"	29	2"	51	3 1/16"	78	6 11/16"	170	5"	127	2 5/8"	66	-	-	-	-	-	-	3.0	1.4
		1 1/2"	1 3/8"	35	2"	51	3 3/8"	86	6 3/4"	172	5 5/16"	135	2 3/4"	70	-	-	-	-	-	-	3.1	1.4
		2"	1 7/8"	48	2 1/2"	64	3 15/16"	100	6 7/8"	175	5 7/8"	150	3"	76	-	-	-	-	-	-	3.7	1.7
		2 1/2"	2 3/8"	60	3 1/16"	78	4 1/2"	115	6 15/16"	177	6 1/2"	165	3 1/8"	80	-	-	-	-	-	-	5.1	3.4
		3"	2 7/8"	73	3 9/16"	91	5 1/16"	128	8 1/8"	207	7 1/16"	180	3 5/16"	84	-	-	-	-	-	-	6.2	2.8
		4"	3 13/16"	97	4 11/16"	119	6 1/16"	154	8 7/16"	215	8 1/8"	206	4 1/8"	104	7 1/8"	180.5	4 15/16"	125	4 3/4"	120	10.6	4.8
	Operador de engranaje	4"	3 13/16"	97	4 11/16"	119	6 1/16"	154	7 15/16"	202	-	-	4 1/8"	104	7 1/8"	180.5	4 15/16"	125	4 3/4"	120	10.6	4.8
W7400	Manija de palanca	1/2"	3/8"	9	1/2"	13	3 1/16"	78	6 3/8"	162	5"	127	2 5/8"	50	-	-	-	-	-	3.1	1.4	
		1"	5/8"	16	3/4"	19	3 1/16"	78	6 3/8"	162	5"	127	2 5/8"	50	-	-	-	-	-	3.1	1.4	
		1"	7/8"	22	1"	25	3 1/16"	78	6 3/8"	162	5"	127	2 5/8"	50	-	-	-	-	-	3.3	1.5	
		1 1/4"	1 1/8"	29	1 1/4"	32	3 1/16"	78	6 3/8"	162	5"	127	2 5/8"	50	-	-	-	-	-	3.0	1.4	
		1 1/2"	1 3/8"	35	1 1/2"	38	3 9/16"	86	6 7/16"	163	5 5/16"	135	2 3/4"	70	-	-	-	-	-	3.1	1.4	
		2"	1 7/8"	48	2"	51	3 15/16"	100	6 7/16"	163	5 7/8"	150	3"	52	-	-	-	-	-	3.7	1.7	
		2 1/2"	2 3/8"	60	2 1/2"	64	4 1/2"	115	6 1/2"	165	6 1/2"	165	3 1/8"	56	-	-	-	-	-	5.1	3.4	
		3"	2 7/8"	73	3"	76	5 1/16"	128	7 3/8"	194	7 7/16"	180	3 5/16"	58	-	-	-	-	-	6.2	2.8	
	4"	3 13/16"	97	4"	102	6 1/16"	154	7 11/16"	195	8 1/8"	206	4 1/8"	64	7 1/8"	180.5	4 15/16"	125	4 3/4"	120	10.6	4.8	
	Operador de engranaje	4"	3 13/16"	97	4"	102	6 1/16"	154	7 15/16"	202	-	-	4 1/8"	64	7 1/8"	180.5	4 15/16"	125	4 3/4"	120	10.6	4.8



EE. UU.: Tel.: (978) 689-6066 • [Watts.com](http://Watts.com)

Canadá: Tel.: (888) 208-8927 • [Watts.ca](http://Watts.ca)

América Latina: Tel.: (52) 55-4122-0138 • [Watts.com](http://Watts.com)

