

Serie 765

Válvula Bidireccional
para Slurry



 **Bray**[®]

2"-12" (50-300mm) 90psi (6.2bar)

Series 765

Válvula Bidireccional para Slurry

La Serie 765 de Bray es de una válvula bidireccional para slurry, diseñada para aplicaciones exigentes con slurry.

Los asientos elastoméricos dobles y el diseño de la compuerta de paso facilitan la autolimpieza y evitan la acumulación de medios.

El cuerpo duradero de hierro dúctil se ofrece en un estilo de wafer compacto.

Cuando está totalmente abierta, la válvula no ofrece resistencia a los medios de la línea.



- 1 Diseñada para una conversión fácil y rápida entre la actuación manual y la neumática. Incluye un puerto de inyección lubricante para un funcionamiento continuo y sin inconvenientes que requiere mantenimiento mínimo.
- 2 El sello limpiador secundario prolonga la vida útil de la compuerta y evita la descarga desde la parte superior de la válvula.
- 3 Los manguitos elastoméricos reforzados en metal proporcionan un cierre hermético energizado en ambas direcciones.
- 4 En la posición abierta, los manguitos energizados protegen todos los componentes metálicos del contacto directo con los medios del proceso.
- 5 Compuerta sólida disponible en una gran variedad de aleaciones resistentes a la corrosión para adaptarse a cada aplicación.
- 6 Ruta de caudal sin restricciones con mínima caída de presión que se logra a través del diseño de la válvula de puerto completo para una larga vida útil del manguito.
- 7 El amplio espacio de paso permite cerrar la compuerta por completo.
- 8 El cuerpo wafer compacto permite una fácil instalación, y está perforado y roscado de conformidad con los patrones de brida ASME B16.5 CL150 como estándar. Hay otras opciones de perforación disponibles por solicitud.
- 9 La placa de drenaje con puertos roscados de purga es opcional, lo que permite una descarga segura de los medios y una conexión sencilla de purga de agua.
- 10 El fuelle de protección de vástago/varilla es estándar en todos los tamaños.
- 11 La protección del vástago superior es estándar en todos los tamaños.

Fabricación Estándar

Cuerpo	Hierro Dúctil
Compuerta	304
Asiento	Caucho Natural
Vástago	304
Soporte del Limpiador	Acero al Carbono
Limpiador	EPDM
Mecanismo superior	Steel

Puede haber otros materiales disponibles a solicitud. Consulte al fabricante sobre la disponibilidad.

Opciones de Compuerta

Acero Inoxidable 316
Acero Inoxidable 317
Dúplex SAF 2507
Dúplex SAF 2205
Acero Inoxidable 17-4PH
Hastelloy® C
Monel®

Opciones de Actuador

Volante de Montaje Directo - Estándar (2"-10")
Engrane Cónico - Estándar (12")
Neumático
Hidráulico
Eléctrico

Opciones de Asiento

Caucho Nat.	-60°-165°F/-51°-74°C
EPDM	-65°-248°F/-54°-120°C

Especificaciones y Estándares

Rango de Tamaño	2" a 12" (50 - 300mm)
Presión	90psi (6.2bar)
Clasificación	
Estilo de Cuerpo	Atornillado, de dos piezas (tipo wafer)

Diseño	Estándar del Fabricante
Pruebas	Estándar del Fabricante
Cara a Cara	MSS SP-81
Certificación	CRN Canadiense
Perforación*	ASME B16.5 CL150

*Opciones adicionales de perforación disponibles. Consulte al fabricante sobre la disponibilidad.

Dimensiones

In. (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2 (50)	2.13 54	4.76 121	6.50 165	20.67 525	11.77 299	19.88 505	--	--	--
3 (80)	2.24 57	6.02 153	7.87 200	23.62 600	11.77 299	27.56 700	--	--	--
4 (100)	2.24 57	7.50 191	9.06 230	27.17 690	11.77 299	30.91 785	--	--	--
6 (150)	2.52 64	9.50 241	11.22 285	33.07 840	15.98 406	39.17 995	34.65 880	11.65 296	20.00 508
8 (200)	2.99 76	11.75 299	13.58 345	38.19 970	20.00 508	51.57 1310	46.85 1190	12.05 306	20.00 508
10 (250)	2.99 76	14.25 362	15.94 405	44.88 1140	20.00 508	51.57 1310	46.85 1190	12.05 306	20.00 508
12 (300)	3.27 83	17.01 432	19.09 485	--	--	59.76 1518	52.56 1335	12.05 306	20.00 508

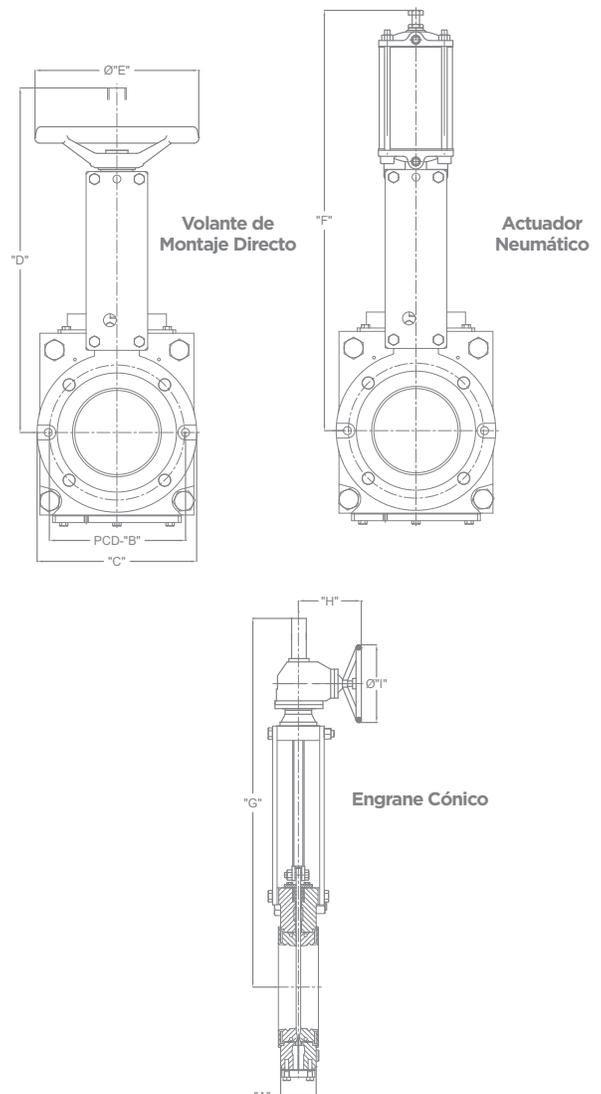
¹ Las dimensiones son aproximadas y están sujetas a cambio. Solicite los esquemas certificados al fabricante

² Las dimensiones cara a cara mencionadas arriba corresponden a la pieza instalada, agregue 1/4" a 1/2" (6 mm a 13 mm) para facilitar la instalación.

Pesos

Tamaño	in mm	2 50	3 80	4 100	6 150	8 200	10 250	12 300
VOLANTE	lb	40	47	64	95	172	214	--
	kg	18	21.5	29	43	78	97	--
ACTUADOR NEUMÁTICO	lb	62	77	93	123	265	302	463
	kg	28	35	42	56	120	137	210
OPERADOR DE ENGRANES	lb	--	--	--	--	--	265	320
	kg	--	--	--	--	--	120	145

¹ Consulte al fabricante sobre las dimensiones de los actuadores hidráulicos y eléctricos.



Bray International, Inc.
Houston, TX, USA +281.894.5454

Bray India
Chennai +91.44.2496.1391

Benelux
Heerhugowaard +31.72.572.1410

Brazil
Paulinia Sp-Brazil +55.19.3517.6161

Canada
Montréal +514.344.2729

Chile
Santiago +56.2739.2966

China
Hangzhou, Zhejiang +86.571.828.52200

Colombia
Bogotá +571.876.6084

France
Maubeuge +0033.3.27.59.41.89

Germany
Krefeld +49.2151.53360

India
Gujarat +91.2667.664444

Italy
Milano +39.02.9237.0196

México
Zapopan, Jalisco +52.33.3836.4460

Medio Oriente
Dubái +00971.0.4.887.6979

Pacífico
Melbourne, Australia +613.9580.9755

Perú
Lima +511.251.0251

Polonia
Oswiecim +48.33.842.1968

Rusia
Moscow +7.495.36.36.222

Singapur
Ubi Techpark +65.6742.1428

Sudáfrica
Sandton +27.10.007.3222

Corea del Sur
Seoul +82.2.2190.3809

Reino Unido
Inchinnan +44.141.812.5199



**Para encontrar un distribuidor en su
área, visite nuestro sitio web**
www.bray.com

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones en este folleto son únicamente para uso general. Consulte a los representantes de Bray o la fábrica para conocer los requisitos específicos y la selección de materiales para la aplicación que necesita. Nos reservamos el derecho de cambiar o modificar el diseño de los productos o los productos propiamente dichos sin previo aviso. Patentes emitidas y solicitadas en todo el mundo.

Bray® es una marca comercial registrada de BRAY INTERNATIONAL, Inc. © 2021 Bray International. Todos los derechos reservados.
V-6003_ES_765_11_08_2021