

LINHA COMPLETA



VCW

TECNOLOGIA EM RETENÇÃO DE FLUXOS

www.vcwvalvulas.com.br

VÁLVULA MARIPOSA DE DOBLE EXCENRICIDAD

La válvula serie VBS, es una válvula mariposa de alto rendimiento de doble excentricidad. Con un diseño versátil que introduce una serie de innovaciones que la distinguen de otras válvulas existentes en el mercado, busca atender con excelencia todas las necesidades del mercado de saneamiento. La gran ventaja es el sistema de disco (mariposa) de doble excentricidad y el sistema de sellado con asiento reemplazable en el cuerpo que proporciona fácil mantenimiento y prolonga la vida útil de la válvula.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Tipo Wafer: DN 50mm (2") – 600mm (24") (otros diámetros bajo consulta.)
- ✓ Tipo Bridada: DN 80mm (3") – 1800mm (72")
- ✓ Construcción: ABNT 15768 | AWWA C504 | ISO 5752 S13 e S20 | API 609B
- ✓ Material del Cuerpo: Hierro fundido nodular, acero al carbono, acero inoxidable, otros.
- ✓ Material del Disco: Hierro fundido nodular, acero al carbono, acero inoxidable, otros.
- ✓ Asiento: EPDM | BUNA-N | POLIURETANO, otros
- ✓ Clase de Presión: PN 10 – PN25 / 150# / 300#, otros
- ✓ Instalación: NBR 7675 | ISO 2531 | ANSI | AWWA
- ✓ Accionamiento: Manual | Neumático | Eléctrico

CUERPO INTERNAMENTE REVISTIDO CON PINTURA EPÓXICA



TIPO BRIDADA



TIPO WAFER



TIPO BRIDADA



TIPO WAFER

CUERPO DE LA VÁLVULA

Construido en una pieza única con tope de disco incorporado al cuerpo de la válvula, cumple con las principales normas de perforación y montaje entre bridas.



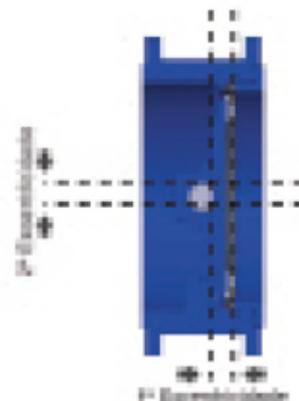
SELLO DEL VÁSTAGO

Tipo invertido que posibilita ajustes de las empaquetaduras sin retirar el accionamiento de la válvula.



ASIENTO DE SELLADO

Asiento de sellado reemplazable en elastómero con "alma de acero", se encaja en el cuerpo y se fija a través de un anillo de retención.



DISEÑO DE DOBLE EXCENRICIDAD

Cuerpo, disco y vástago son diseñados con un sistema de doble excentricidad, que reduce la fricción entre el disco y el asiento, extiende la vida útil y permite un flujo mayor en ángulos menores de apertura del disco.



ASIENTO DE SELLADO

Asiento de sellado reemplazable en elastómero con "alma de acero", se encaja en el cuerpo y se fija a través de un anillo de retención. Cuerpo totalmente revestido/ vulcanizado en goma.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL ANÁLISIS DE ELEMENTOS FINITOS

Todos los productos VCW son diseñados usando alta tecnología para atender los padrones internacionales y requisitos técnicos de los clientes.

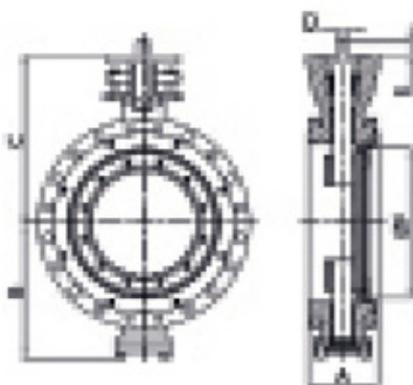


ESPECIFICACIÓN SUGERIDA

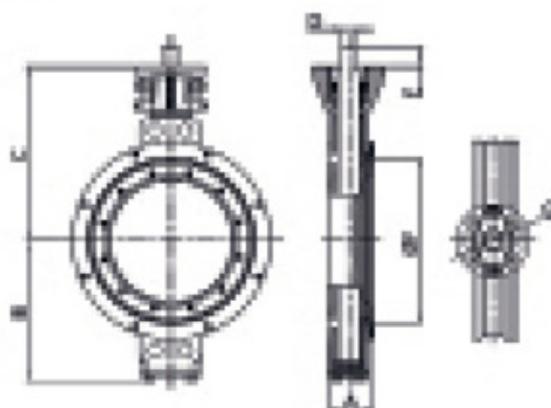
Válvula mariposa de doble excentricidad, tipo wafer/bridada, construcción de acuerdo a norma (1), DN (2) mm, clase de presión PN (3), dimensión cara a cara (4), para ser ensamblada entre bridas (5), con sellado bidireccional y hermético. Cuerpo, disco y vástago diseñados con sistema de doble excentricidad reduciendo así la fricción entre el disco y el asiento. Construido en cuerpo monobloque de hierro fundido nodular ASTM A 536, GR 65.45.12 con tope incorporado al cuerpo. Disco con sistema de doble excentricidad en hierro fundido nodular ASTM A536 Gr. 65.45.12, con guarnición fabricada en acero inoxidable CF8 para el contacto del asiento de sellado de goma. Vástago (eje) superior e inferior en acero inoxidable ASTM A276 tipo 410. Bujes de bronce norma TM23. Asiento de sellado reemplazable de Buna-N con alma de acero se encaja en el cuerpo y se fija a través de un anillo de retención, que posibilita el reemplazo sin remover la válvula de la tubería pudiendo ser instalada al final de la línea. Prensa estopa tipo invertido que posibilita ajustes de las empaquetaduras sin retirar el accionamiento de la válvula. Placa de identificación de acero. Revestimiento (6), Accionamiento (7).

- 1 - Construcción: conforme norma AWWA C504 | ABNT NBR 15768 | API 609B
- 2 - Diámetro Nominal: 50mm (2") a 1800 (72")
- 3 - Clase de presión: (PN 10/ PN 16 / PN25) - otras previa consulta
- 4 - Dimensión cara a cara: AWWA C504 cuerpo corto | ISO 5752 Series 13 o 20 API 609B | otras previa consulta
- 5 - Para instalación entre bridas: NBR 7675 | AWWA C207 | ISO2531 | ANSI B16.5 | otras previa consulta
- 6 - Revestimiento:
 - 6.1 - Cuerpo revestido interna y externamente con pintura epóxica.
 - 6.2 - Cuerpo revestido internamente con vulcanización en goma, y externamente con pintura epóxica.
- 7 - Accionamiento: Palanca, reductor con volante, actuador eléctrico, etc.

OBSERVACIÓN: La especificación sugerida sirve apenas como orientación, los materiales serán suministrados conforme lo solicitado por el cliente.



TIPO BRIDADA



TIPO WAFER

DN	BRIDADA		WAFER		DIMENSIONES DE LA VÁLVULA						
	AWWA C504 CUERPO CORTO	ISO 5752 SERIE 13	ISO 5752 SERIE 20	CARA A CARA AWWA C504 CUERPO CORTO	B	C	D	E	F	G - BRIDADA	G - WAFER
50 (2")	-	108	43	-	80	110	9	18	48	F07	F07
75 (3")	127	114	46	50,8	110	185	9	18	74	F07	F07
100 (4")	127	127	52	57,2	130	202	11	20	95	F10	F07
150 (6")	127	140	56	71,4	170	280	17	27	145	F10	F10
200 (8")	152	152	60	74,6	200	320	22	30	190	F12	F10
250 (10")	203	165	68	79,4	222	340	27	36	244	F12	F12
300 (12")	203	178	78	85,7	260	390	27	41	295	F12	F12
350 (14")	203	190	78	96,3	290	420	36	41	345	F12	F12
400 (16")	203	216	102	105	350	451	36	41	375	F16	F14
450 (18")	203	222	114	117	360	492	36	38	430	F16	F16
500 (20")	203	229	127	130	380	511	46	65	480	F16	F16
600 (24")	203	267	154	-	450	561	55	70	580	F25	F25
700 (28")	*305	292	165	-	500	655	Ø80	110	680	F25	F25
800 (32")	*305	318	-	-	570	740	Ø80	110	775	F25	
900 (36")	305	330	-	-	620	802	75	108	870	F30	
1000 (40")	*305	410	-	-	700	856	75	80	980	F30	
1200 (48")	381	470	-	-	850	1080	Ø142,87	180	1180	F35	
1500 (60")	381	600	-	-	1050	1290	Ø180	170	1480	F40	
1600 (64")	*457	600	-	-	1050	1050	Ø180	170	1591	F40	
1800 (72")	467	-	-	-	1230	1430	Ø220	150	1755	F48	

*Los DN indicados no están estandarizados, es decir, no están incluidos en la norma de fabricación, se fabrican según el proyecto de fabricación VCW.



TECNOLOGIA EM RETENÇÃO DE FLUXOS

Rua Yashica, 487 – Jd. Gonçalves

CEP - 18016-440 - Sorocaba/SP

 + 55 (15) 3238-5300

vendas@vcwvalvulas.com.br

www.vcwvalvulas.com.br