

LINHA COMPLETA



  
**VCW**

TECNOLOGIA EM RETENÇÃO DE FLUXOS

[www.vcwvalvulas.com.br](http://www.vcwvalvulas.com.br)

# VÁLVULA MARIPOSA DE DOBLE EXCENRICIDAD HIGH PERFORMANCE

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 Lug / Wafer: DN 50mm (2") – 600mm (24") (otros diámetros bajo consulta.)
- ✓ Tipo Bridada: DN 80mm (3") – 1800mm (72")
- ✓ Construcción: ABNT 15768 | ISO 5752 513 e 520 | 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: PTFE | RPTFE | EPDM | BUNA-N | POLIURETANO, otros
- ✓ Clase de Presión: PN 10 - PN16 - PN25 / 150# / 300#, otros
- ✓ Instalación: NBR 7675 | ISO 2531 | ANSI |AWWA
- ✓ Accionamiento: Manual | Neumático | Eléctrico



TIPO BRIDADA



TIPO WAFER



TIPO LUG

### 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.



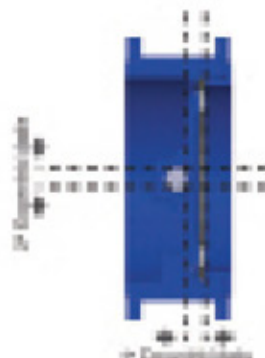
#### ASIENTO DEL SELLADO

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.



#### ASIENTO DEL SELLADO

Asiento de sellado reemplazable en PTFE con "alma de acero" y alambre en espiral



### 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.



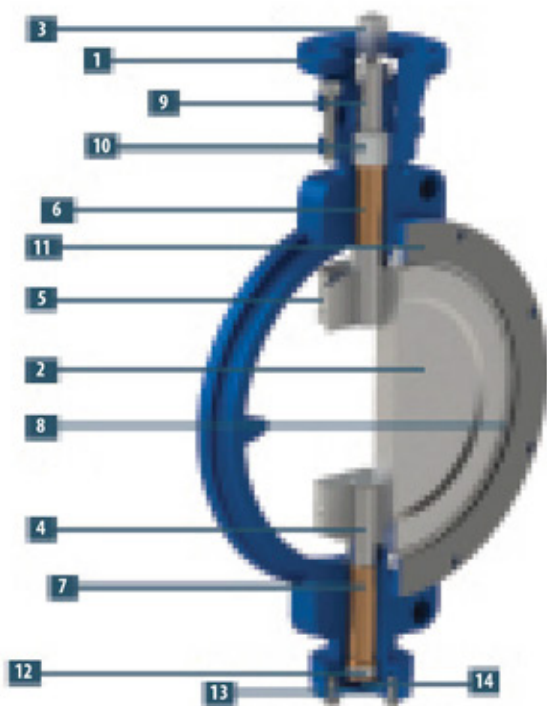
### SELLO DEL VÁSTAGO

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

### INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL ANÁLISIS DE ELEMENTOS FINITOS

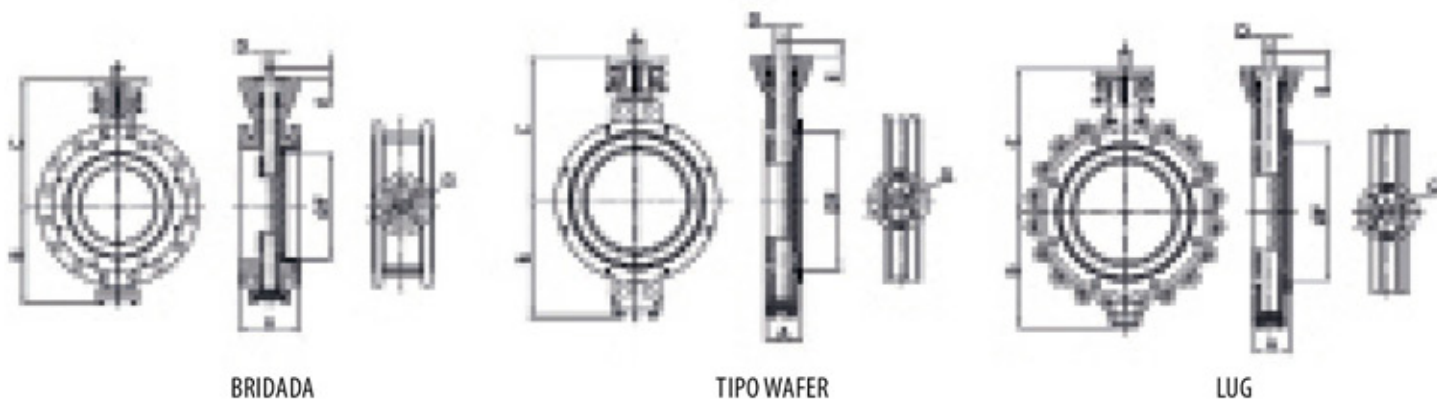
Todos los productos VCW son diseñados usando alta tecnología para atender los padrones internacionales y requisitos técnicos de los clientes.





COMPONENTES DE LA VÁLVULA	MATERIAL*	ESPECIFICACIÓN
<b>1 - CUERPO</b>	Acero el Carbono Acero Inoxidable Hierro Fundido	ASTM A216 GR.WCB ASTM A351 GR CF8 / CF8M ASTM A536 GR 65-45-12
<b>2 - DISCO</b>	Acero el Carbono Acero Inoxidable Hierro Fundido	ASTM A216 GR.WCB ASTM A351 GR CF8 / CF8M ASTM A536 GR 65-45-12
<b>3 - VÁSTAGO SUPERIOR</b>	Acero Inoxidable 17-4-PH	ASTM A276 304/316/410 ASTM A564 TIPO 630
<b>4 - VÁSTAGO INFERIOR</b>	Acero Inoxidable 17-4-PH	ASTM A276-316 ASTM A564 TIPO 630
<b>5 - PIN CÓNICO</b>	Acero Inoxidable 17-4-PH	ASTM A276-316 ASTM A564 TIPO 630
<b>6 - CASQUILLO SUPERIOR</b>	BRONCE	TM 23 SAE 660
<b>7 - CASQUILLO INFERIOR</b>	BRONCE	TM 23 SAE 660
<b>8 - ASIENTO DEL SELLADO</b>	Polímero Elastómero	PTFE / RTFE BUNA-N / EPDM / Fluorelastómero [ VITON ] / HYPALON / SILICONE
<b>9 - SELLO DEL VÁSTAGO</b>	Hierro Fundido Acero Inoxidable	ASTM A536 Grau 65-45-12 ASTM A351
<b>10 - VÁSTAGO</b>	PTFE Irenzado	PTFE
<b>11 - TAPA DEL CUERPO</b>	Acero el Carbono Acero Inoxidable	ASTM A36 ASTM A240
<b>12 - DISCO DEL FONDO</b>	Acero Inoxidable	ASTM A276
<b>13 - TAPA DEL FONDO</b>	Acero el Carbono Acero Inoxidable	ASTM A36 ASTM A240
<b>14 - CASQUILLO DEL ENCUESTO</b>	BRONCE	SAE 660

\*Los materiales proporcionados son solo orientativos y se proporcionarán según lo solicite el cliente



BRIDADA

TIPO WAFER

LUG

DN	BRIDADA		WAFER/LUG	DIMENSIONES DE LA VÁLVULA						
	AWWA C504 CUERPO CORTO	ISO 5752 SERIE 13	ISO 5752 SERIE 20 API609B	B	C	D	E	F	G - BRIDADA	G - WAFER/LUG
50 (2")	-	108	43	80	110	9	18	48	F07	F07
75 (3")	127	114	46	110	185	9	18	74	F07	F07
100 (4")	127	127	52	130	202	11	20	95	F10	F07
150 (6")	127	140	56	170	280	17	27	145	F10	F10
200 (8")	152	152	60	200	320	22	30	190	F12	F10
250 (10")	203	165	68	222	340	27	36	244	F12	F12
300 (12")	203	178	78	260	390	27	41	295	F12	F12
350 (14")	203	190	78	290	420	36	41	345	F12	F12
400 (16")	203	216	102	350	451	36	41	375	F16	F14
450 (18")	203	222	114	360	492	36	38	430	F16	F16
500 (20")	203	229	127	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	670	-	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](mailto:vendas@vcwvalvulas.com.br)

[www.vcwvalvulas.com.br](http://www.vcwvalvulas.com.br)