

**VALBOL**

Válvulas Worcester de Argentina S.A.

**Válvulas  
Tapón VB-G8**

Rev: 01 | 10-2013 | N°: VBG8

**Válvula Tapón VB-G8 #150 VB-G83 #300****Un diseño compacto para control de fluidos**

Flujo bi-direccional, fácil de automatizar, diseño compacto, mantenimiento en línea y configuración multi-puerto

**Sello estanco seguro**

La camisa de PTFE rodea 360° al tapón asegurando un sello estanco en línea. La camisa está insertada en el cuerpo y fijada mediante labios de alta presión. Debido a la rotación del tapón se asegura auto limpieza y remoción inmediata de cualquier suciedad.

**Sin cavidades no hay contaminación**

Debido a que no hay espacios vacíos donde se pueda acumular fluido la válvula no puede contaminar el proceso. También esta característica previene que se pegue el tapón a la camisa.

**Mantenimiento en línea**

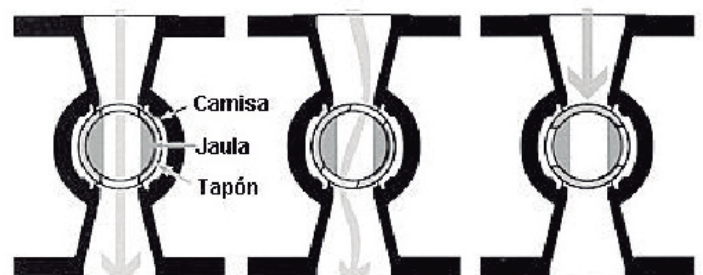
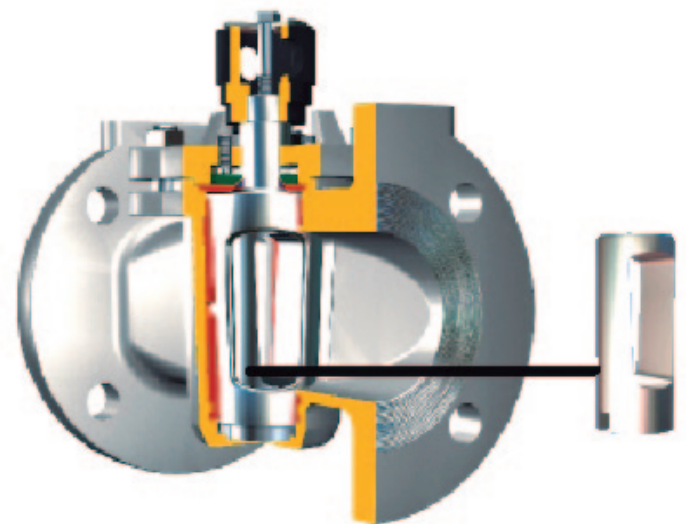
El simple ajuste de los bulones en la tapa permite ajustar el tapón a la camisa y de esta forma prevenir pérdidas.

**Tapón con "Jaula" metálica para acción modulante.**

La jaula metálica opcional evita erosión sobre el asiento blando y asegura una característica modulante metal-metal con un cierre estanco. Se proveen para tamaños de 1" a 8".

**Aplicaciones típicas**

Slurry, licor verde, barro de salmuera, salmuera, slurry de Carbonato de Calcio, ácido fosfórico. Ácido sulfúrico con Partículas de zinc.



Tapón abierto    Tapón con flujo modulante    Tapón cerrado 90°



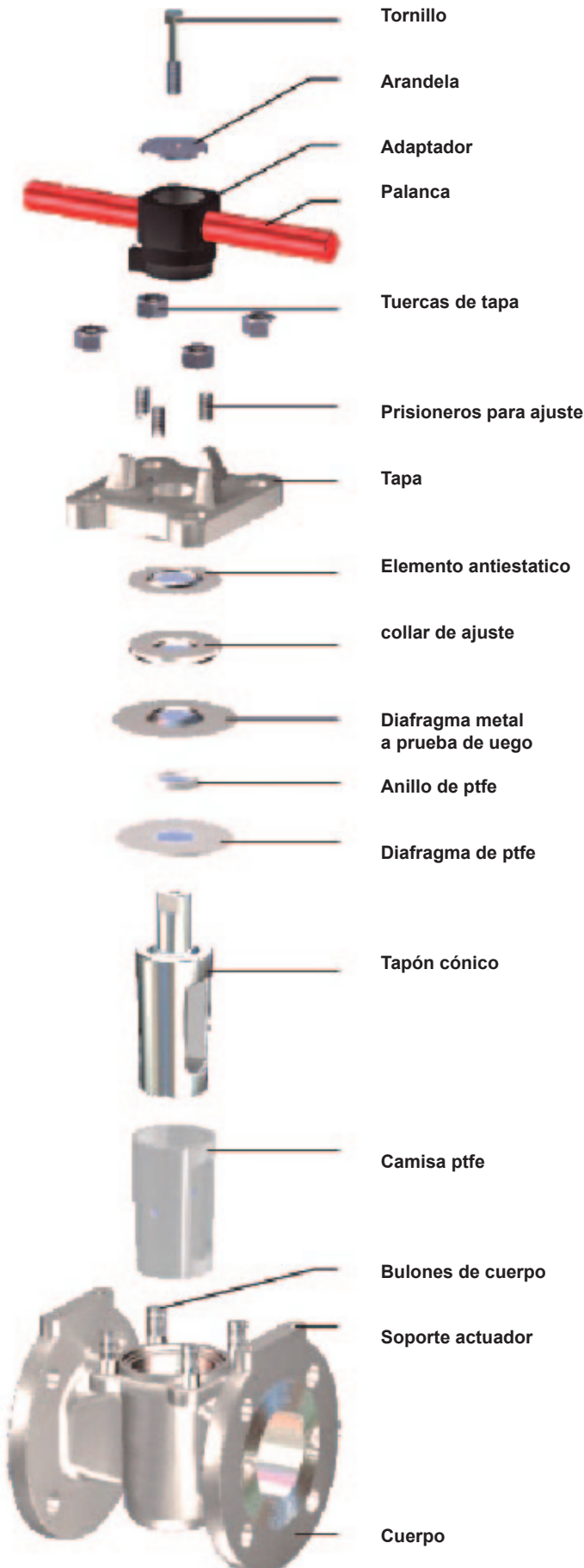
**VALBOL**

Válvulas Worcester de Argentina S.A.

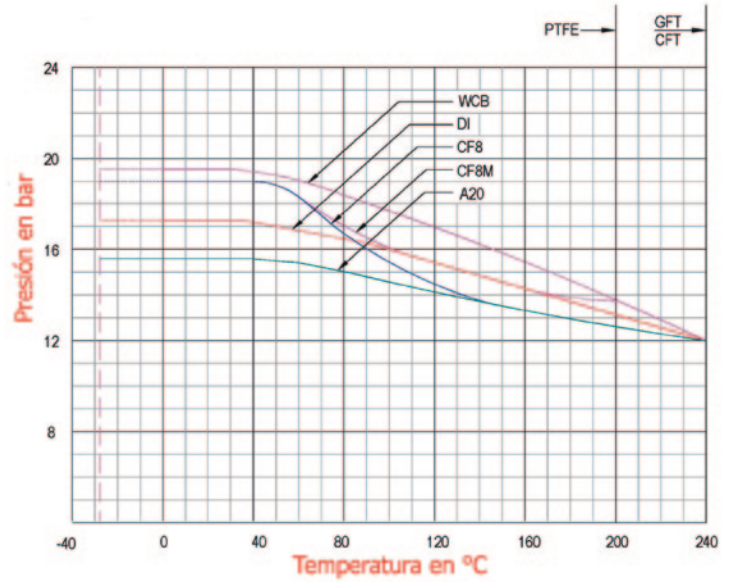
**Válvulas  
Tapón VB-G8**

Rev: 01 | 10-2013 | N°: VBG8

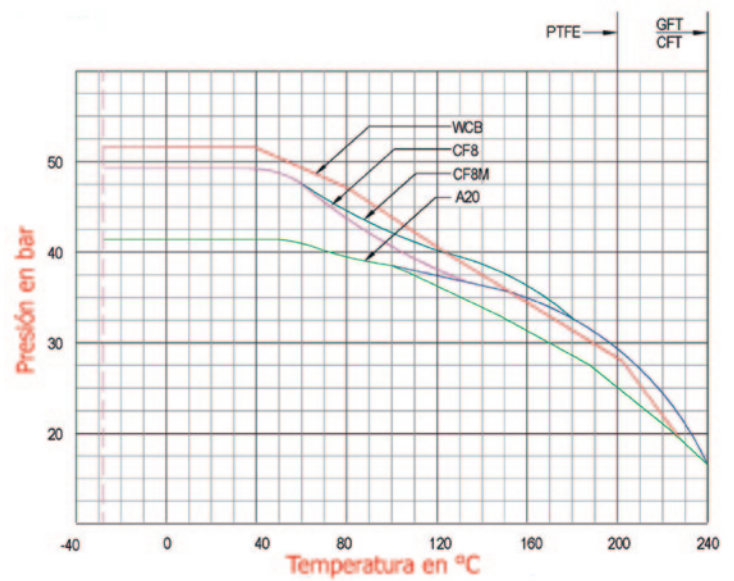
**Información Técnica**



**Clase 150**



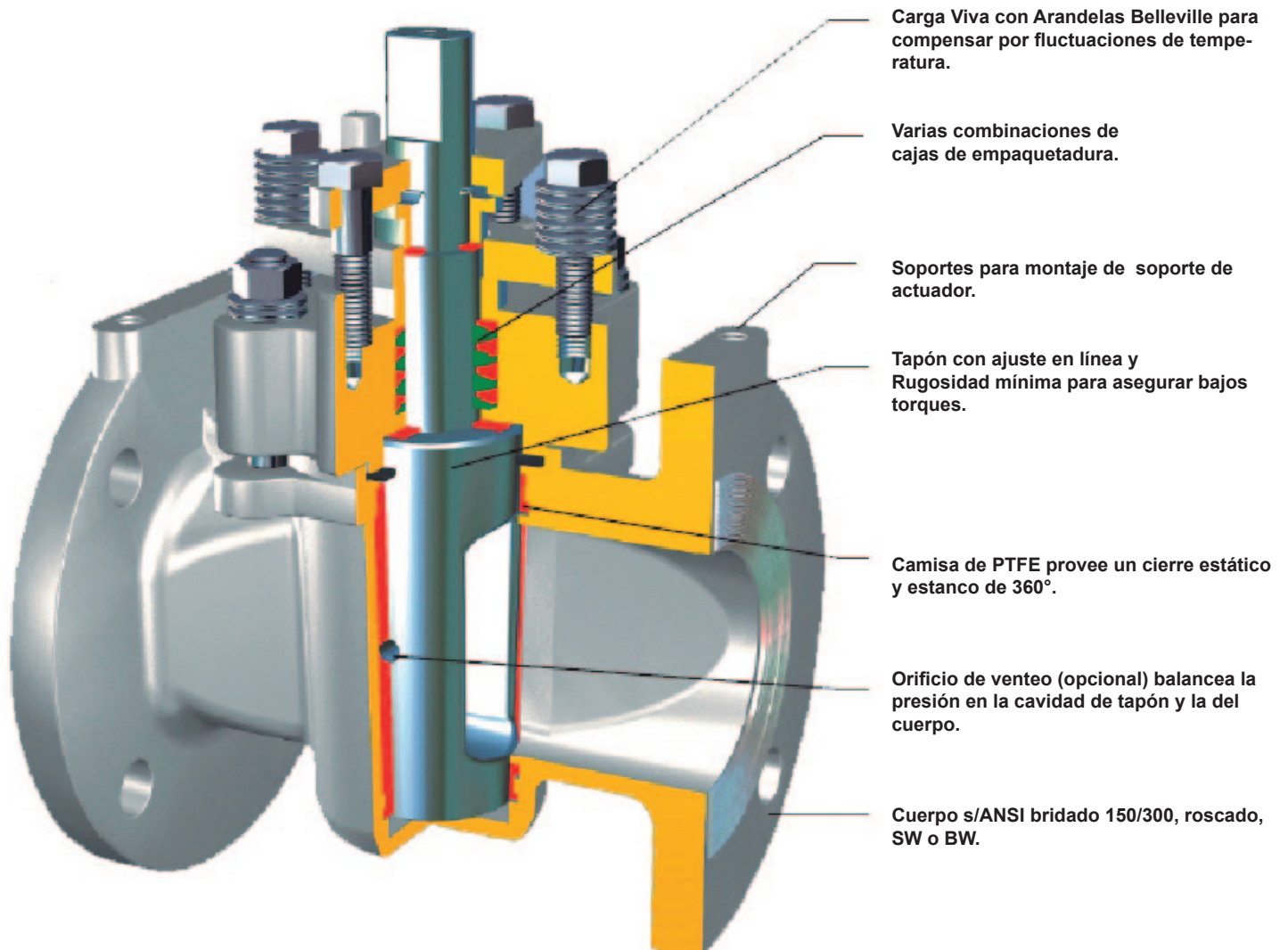
**Clase 300**



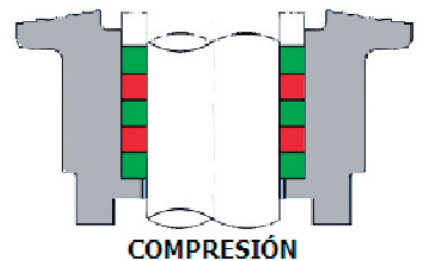
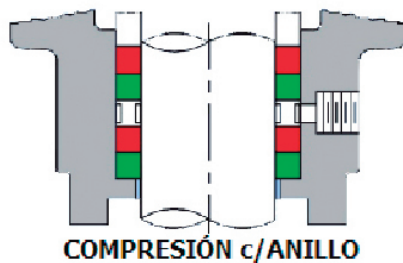
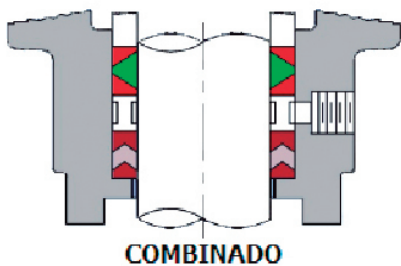
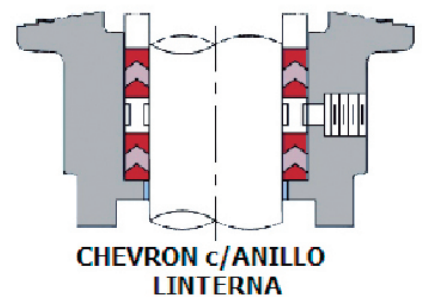
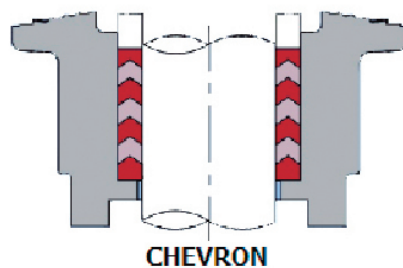
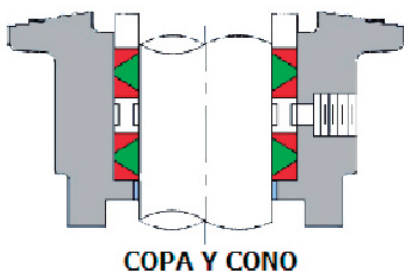
<b>Diseño</b>	API 599 y BS 5353	
<b>Prueba</b>	API 598 y EN 12266-1	
<b>Presión</b>	#150	#300
<b>Cuerpo</b>	30 bar	76 bar
<b>Asiento</b>	22 bar	55 bar
<b>Aire</b>	Asiento 6.9 bar	



**Válvula Tapón VB-SG8 para servicios Severos**



**Opciones de empaquetadura**







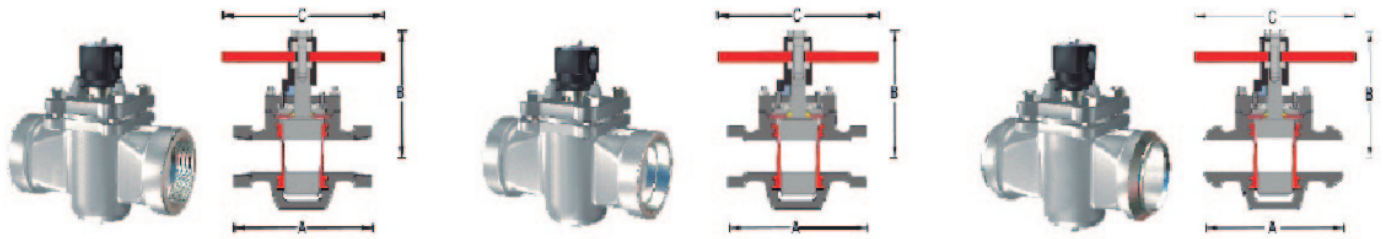
**VALBOL**

Válvulas Worcester de Argentina S.A.

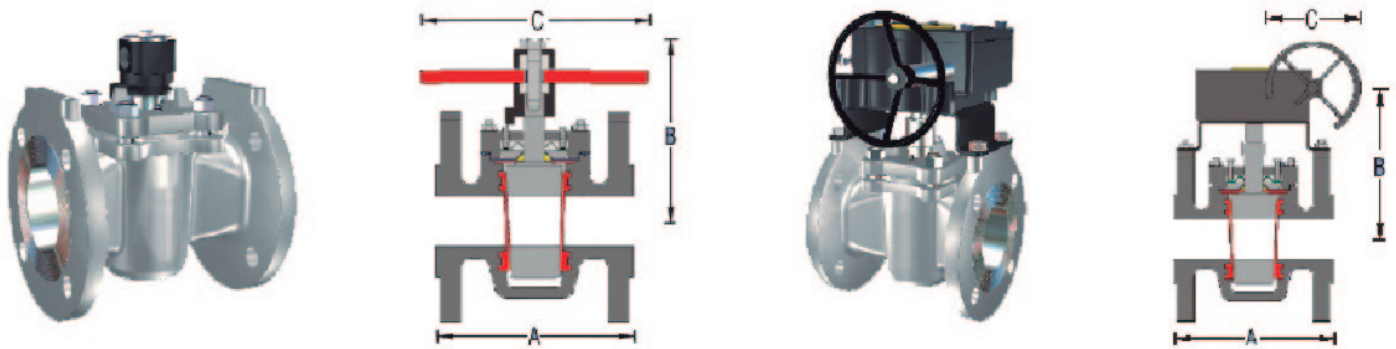
**Válvulas  
Tapón VB-G8**

Rev: 01 | 10-2013 | N°: VBG8

**Dimensiones**



Dimensiones mm (pulg.)	A SE. SW. BW	A BW ext.	B	C	Peso kg. SE . SW, BW	Peso kg.
15 (1/2")	83 (3.3)	250 (9.8)	95 (3.7)	225 (8.9)	1.7 (3.5)	2.0 (4.5)
20 (3/4")	83 (3.3)	250 (9.8)	100 (3.9)	225 (8.9)	1.9 (4.0)	2.3 (5.0)
25 (1")	117 (4.6)	280 (11.0)	110 (4.3)	225 (8.9)	3.5 (8.0)	4.0 (9.0)
40 (1 1/2")	140 (5.5)	330 (13.0)	120 (4.7)	325 (12.8)	4.5 (10.0)	5.0 (11.0)
50 (2")	165 (6.5)	360 (14.2)	145 (5.7)	450 (17.7)	7.5 (17.0)	8.0 (18.0)
65 (2 1/2")	190 (7.5)	400 (15.7)	175 (6.9)	600 (23.6)	9.5 (21.0)	9.5 (21.0)
80 (3")	203 (8.0)	425 (16.7)	160 (6.3)	450 (17.7)	11.0 (24.0)	12 (27.0)



Dimensiones mm (pulg.)	A Clase 150	A Clase 300	B	C	Pasaje mm (pulg.)	%	Peso kg. Clase 150	Peso kg. Clase 300
15 (1/2")	108 (4.3)	140 (5.5)	95 (3.7)	225 (8.9)	120 (0.19)	92	2.0 (4.5)	3.5 (8)
20 (3/4")	117 (4.6)	152 (6.0)	100 (3.9)	225 (8.9)	240 (0.37)	86	2.5 (5.5)	5.0 (11)
25 (1")	127 (5.0)	165 (6.5)	110 (4.3)	225 (8.9)	390 (0.60)	80	4.5 (10)	6.5 (14)
40 (1 1/2")	165 (6.5)	190 (7.5)	120 (4.7)	325 (12.8)	750 (1.16)	66	7.5 (17)	11 (24)
50 (2")	178 (7.0)	216 (8.5)	145 (5.7)	450 (17.7)	1450 (2.25)	74	12 (27)	16 (35)
65 (2 1/2")	190 (7.5)	241 (9.5)	175 (6.9)	600 (23.6)	2080 (3.22)	66	15 (33)	19 (42)
80 (3")	203 (8.0)	283 (11.1)	160 (6.3)	450 (17.7)	2540 (3.94)	53	18 (40)	22 (49)
100 (4")	229 (9.0)	305 (12.0)	195 (7.7)	750 (29.5)	4470 (6.93)	57	30 (66)	44 (97)
150 (6")	267 (10.5)	403 (15.9)	250 (9.8)	400 (15.7)	10010 (15.52)	55	65 (143)	96 (212)
200 (8")	292 (11.5)	419 (16.5)	280 (11.0)	450 (17.7)	15800 (24.50)	49	106 (234)	151 (333)
250 (10")	330 (13.0)	457 (18.0)	340 (13.4)	600 (23.6)	23820 (36.92)	47	160 (353)	225 (496)
300 (12")	356 (14.0)	502 (19.8)	390 (15.4)	700 (27.6)	31220 (48.40)	43	210 (463)	280 (617)
350 (14")	381 (15.0)	-	450 (17.7)	700 (27.6)	38180 (59.18)	43	310 (683)	-
400 (16")	762 (30.0)	-	595 (23.4)	500 (19.7)	74458 (115.41)	61	650 (1433)	-

Materiales	
Cuerpo y Tapa	ASTM A395/ A216 Gr. WCB/ A351 CF8M/ CF3M/ CN7M/ A494 gr.35-2 /Gr. CZ100
Tapón	ASTM A217 Gr. CA15/ A351 CF8M/ CF3M/CN7M/ A494 gr.35-2 /Gr. CZ100
Camisa	PTFE
Diafragma	PFA
Anillo	PTFE / Grafoil
Diafragma metal	ASTM A240 tipo 304
Collar y prisioneros	ASTM A240 tipo 304 / A351 Gr. CF8
Antiestático	ASTM A240 tipo 304
Bulones y Tuercas	ASTM A193 Gr. B8/ ASTM 194 Gr. 8
Junta de Cuerpo	PTFE / Grafoil
Adaptador y Palanca	Acero



**VALBOL**

Válvulas Worcester de Argentina S.A.

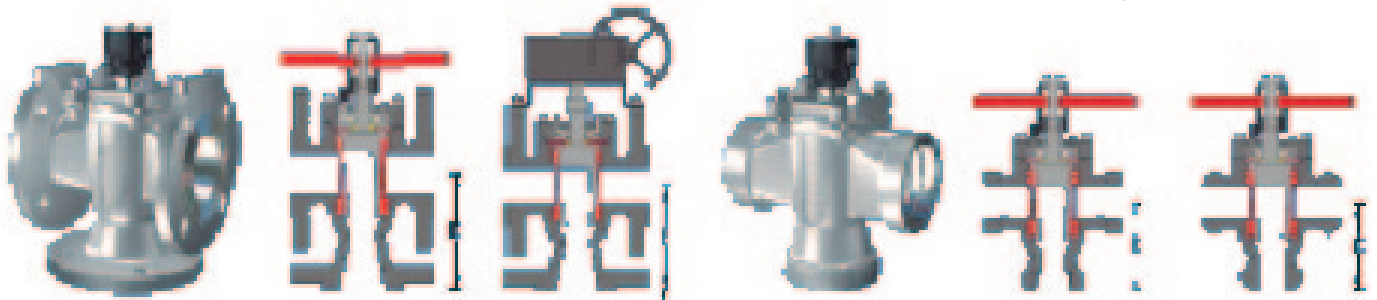
**Válvulas  
Tapón VB-G8**

Rev: 01 | 10-2013 | N°: VB-G8

**Válvula Tapón Modelo VB-TG8 de Tres Vías**

**Bridadas**

**Roscadas SW, BW**



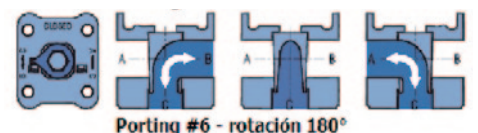
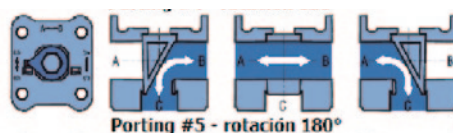
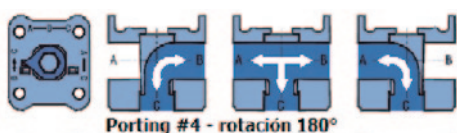
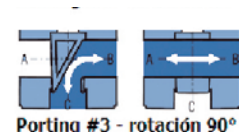
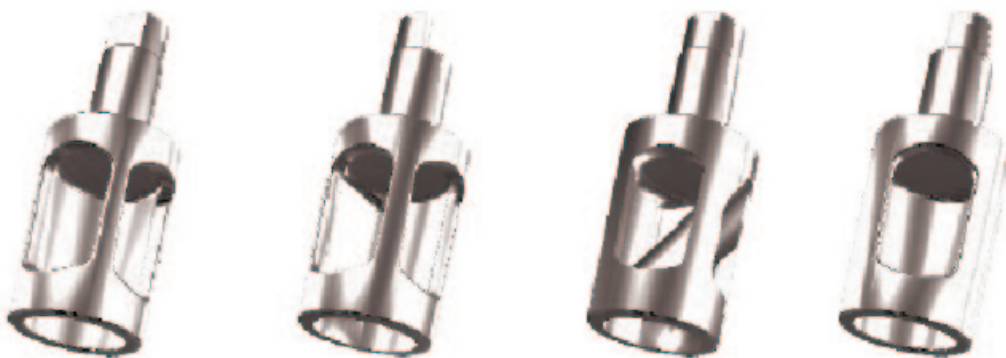
Dimensiones mm (pulg.)	E SE-SW-BW	Peso kg. SE-SW-BW	E Clase 150	E Clase 300	Peso kg. Clase 150	Peso kg. Clase 300
15 (1/2")	43 (1.7)	2.5 (6)	70 (2.8)	73 (2.9)	3.0 (7)	5.0 (11)
20 (3/4")	57 (2.2)	3.0 (7)	73 (2.9)	76 (3.0)	3.5 (8)	7.5 (17)
25 (1")	60 (2.4)	4.2 (9)	89 (3.5)	95 (3.7)	5.5 (12)	9.0 (20)
40 (1 1/2")	73 (2.9)	5.3 (12)	105 (4.1)	110 (4.3)	9.5 (21)	15.5 (34)
50 (2")	86 (3.4)	8.5 (19)	114 (4.5)	120 (4.7)	15.0 (33)	21.5 (47)
65 (2 1/2")	95 (3.7)	10.5 (23)	130 (5.1)	140 (5.5)	18.0 (40)	25.0 (55)
80 (3")	105 (4.1)	12.0 (27)	130 (5.1)	140 (5.5)	23.5 (52)	32.0 (71)
100 (4")	-	-	152 (6.0)	170 (6.7)	40.0 (88)	60.0 (132)
150 (6")	-	-	190 (7.5)	216 (8.5)	70 (154)	115 (254)
200 (8")	-	-	230 (9.1)	255 (10.0)	115 (254)	182 (401)
250 (10")	-	-	280 (11.0)	310 (12.2)	172 (379)	260 (573)
300 (12")	-	-	320 (12.6)	380 (15.0)	240 (529)	285 (628)
350 (14")	-	-	445 (17.5)	-	360 (794)	-
400 (16")	-	-	530 (20.9)	-	715 (1575)	-

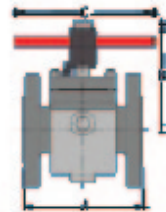
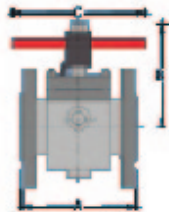
**Tapón B  
Porting #1**

**Tapón C  
Porting #2 y #4**

**Tapón D  
Porting #3 y #5**

**Tapón A  
Porting #6**



**Válvula Tapón Modelo VB-KG8 Calefaccionada Bridas****KT Camisa Total****KP Camisa Parcial**

Dimensiones mm (pulg.)	Brida	A #150	A #300	C	Y	Peso Parcial #150	Peso Parcial #300	Peso Total #150	Peso Total #300
15 (1/2")	25 (1")	108 (5.5)	140 (5.5)	225 (8.9)	35 (1.4)	2.0 (4)	3.5 (8)	30 (7)	65 (14)
20 (3/4")	40 (1 1/2")	117 (4.6)	152 (6.0)	225 (8.9)	40 (1.6)	2.5 (6)	5.0 (11)	45 (10)	80 (18)
25 (1")	50 (2")	127 (5.0)	165 (6.5)	225 (8.9)	45 (1.8)	4.5 (10)	6.5 (14)	7.5 (17)	10.5 (23)
40 (1 1/2")	65 (2 1/2")	165 (6.5)	190 (7.5)	325 (12.8)	50 (2.0)	7.5 (17)	11 (24)	10 (22)	16 (35)
50 (2")	80 (3")	178 (7.0)	216 (8.5)	450 (17.7)	60 (2.4)	12 (27)	16 (35)	15 (33)	20 (44)
65 (2 1/2")	100 (4")	190 (7.5)	241 (9.5)	600 (23.6)	70 (2.8)	15 (33)	19 (42)	22 (49)	25 (55)
80 (3")	100 (4")	203 (8.0)	283 (11.1)	450 (17.7)	70 (2.8)	18 (40)	22 (49)	24 (53)	30 (66)
100 (4")	150 (6")	229 (9.0)	305 (12.0)	750 (29.5)	80 (3.1)	30 (66)	44 (97)	37 (82)	54 (119)
150 (6")	200 (8")	267 (10.5)	403 (15.9)	*	115 (4.5)	60 (132)	91 (201)	80 (176)	115 (254)

\* c/caja

**Automatización****Selección del Actuador**

Para la correcta selección del actuador multiplicar los valores del torque de arranque dados en la tabla por los siguientes factores de corrección según el fluido:

Torques	lbs. x pulg. Clase 150	lbs. x pulg. Clase 300
15 (1/2")	156	228
20 (3/4")	180	312
25 (1")	204	324
40 (1 1/2")	324	360
50 (2")	408	540
65 (2 1/2")	624	780
80 (3")	840	1020
100 (4")	1320	1740
150 (6")	3360	4080
200 (8")	6060	7140
250 (10")	9780	14640
300 (12")	14640	-
350 (14")	19920	-
400 (16")	29880	-

Valores	Cv.
15 (1/2")	9
20 (3/4")	14
25 (1")	44
40 (1 1/2")	92
50 (2")	175
65 (2 1/2")	245
80 (3")	290
100 (4")	545
150 (6")	1070
200 (8")	1580
250 (10")	2165
300 (12")	3159
350 (14")	3250

Servicio	Factor
Agua Cristalina	1.35
Fluidos húmedos	1.35
Vapor	1.25
Gas Seco	1.40
Slurries	1.80
Líquido Viscoso	2.00



**VALBOL**

Válvulas Worcester de Argentina S.A.

**Válvulas  
Tapón VB-G8**

Rev: 01 | 10-2013 | N°: VBG8

**Selección | Metodo de pedido**

1 Modelo	2 Tamaño	3 Opcionales	4 Material de Cuerpo	5 Material de Tapón	6 Camisa	7 Juntas	8 Extremos	9 Montaje
G8	05: 1/2" 07: 3/4" 10: 1" 15: 1 1/2" 20: 2" 25: 2 1/2" 30: 3" 40: 4" 60: 6" 80: 8" A0: 10" A2: 12" A4: 14" A6: 16"	0: Standard 1: Mas de una A: Antiestático C: Cloro F: a prueba de fuego I: Traba candado J: Jaula K: Encamisada total U: Encamisada parcial P: Esfera perforada Q: Vacío T: Tres Vías ** V: Alta Performance	2: A395 4: WCB 6: CF8M (316) 7: Monel 8: CF8 (304) A: Alloy 20 C: Hastelloy C N: Níquel	2: A395 4: WCB 6: CF8M (316) 7: Monel 8: CF3 (304L) A: Alloy 20 C: Hastelloy C N: Níquel Q: A105 + ENP	T: PTFE	G: Grafoil T: PTFE	B: BSPT N: NPT 1: Brida 150RF 3: Brida 300RF S: SW W: BW * X: Ext. BW	A: Actuador C: Caja M: Palanca N: Vástago libre

\* Se debe indicar el SCHEDULE de la cañería | \*\* Se debe especificar el N° del porting

**Ejemplo:****Código G8 20 T 6 6 T T 1 M #porting 1**

Válvula tapón diam. 2", tres vías porting #1, cuerpo y tapón de acero inoxidable CF8M (316), camisa y juntas de PTFE, extremos bridas #150RF operada manual a palanca.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
G8	20	T	6	6	T	T	1	M

**Otras soluciones con válvulas para aplicaciones con corrosión****Válvulas tapón tapón y esféricas revestidas con PFA, PTFE.****Válvulas Worcester de Argentina S.A. | Valbol**Oswaldo Cruz 3333 (C1293ADL) C.A.B.A. - Argentina | Tel.: (5411) 5533-5200 / Fax.: (5411) 5533-5290 / E-mail: mail@valbol.com.ar  
www.valbol.com.ar

La empresa se reserva el derecho de modificar cualquiera de las características o medidas de los productos sin previo aviso.