BUTTERFLY VALVES

VÁLVULA DE MARIPOSA BRIDAS TF-BFV-FS20 PN16 BRIDAS DIN PN-10/16

FLANGED BUTTERFLY VALVE TF-BFV-FS20 NP16 FLANGES DIN NP-10/16

TECFLOW®

TF-BFV-FS20



UTILIZACIÓN / *APPLICATION* :

Aplicaciones de climatización, servicios de aguas, industria, etc.
Water, HVAC installations, pressurized air, industry, etc.

CARACTERÍSTICAS GENERALES / *GENERAL CHARACTERISTICS* :

Válvulas de disco concéntrico / *Concentric Disc Valves* .
Rango desde DN50 hasta DN1200 / *Range from ND50 up to ND1200* .
Cierre bidireccional / *Tightness in both ways.*
Eje de una pieza.Evita roturas por golpe de ariete / *One-piece shaft. Avoid breakage due to water hammer.*
No necesita juntas para su instalación / *Does not need joints for installation.*
Baja pérdida de carga / *Low head loss.*
Brida superior ISO 5211 / *Top Flange according to ISO 5211.*
Pintura epoxi 250 micras / *Epoxy paint 250 microns* RAL5017. .

NORMATIVAS / *STANDARDS* :

Diseño / *Design* : EN 1074-2
Distancia entre caras / *Face to Face* : EN 558-1 Serie 20.
Montaje entre bridas / *Mounting between flanges* : PN10 / PN16 EN 1092-2.
Pruebas de presión / *Pressure Test* : EN 12266-1, DIN 3230, BS6755 y ISO 5208:
Cuerpo / *Body* : 24 bar. Asiento / *Seat* : 17,6 bar.
Fabricación según requerimientos de la Directiva europea 2014/68/UE "Equipos a Presión" Módulo H
Manufacture acc. to the requirements of the EU directive 2014/68/EU Equipements under pressure: mod. H.

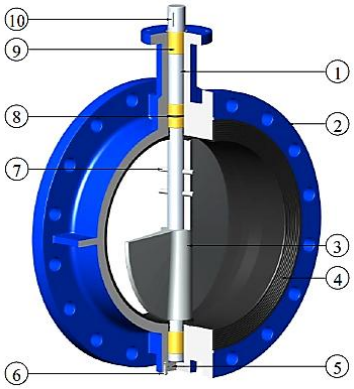
CONDICIONES DE SERVICIO (EPDM) / *WORKING CONDITIONS (EPDM):*

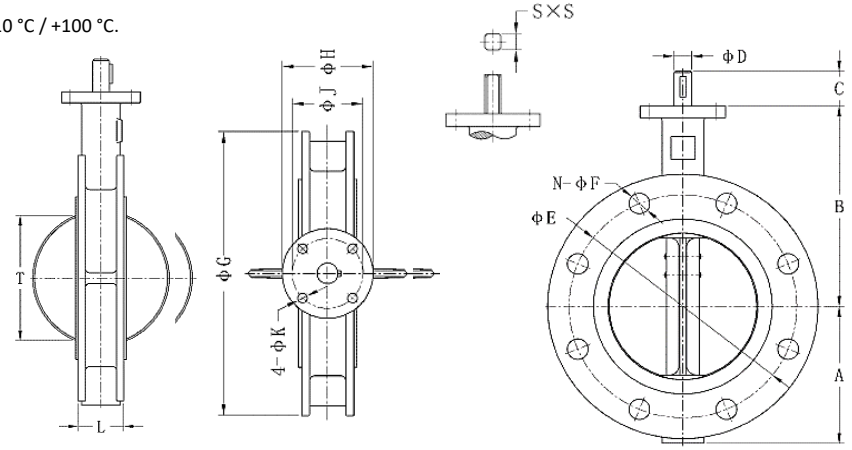
Máxima presión de trabajo / *Maximum Working Pressure* : 16 bar.
Temperatura máxima de trabajo / *Maximum Working Temperature* : -10 °C / +100 °C.
Pico de Temperatura / *Peak Temperature* : -15 °C / 120 °C.

MATERIALES / *CONSTRUCTION* :

No.	Pieza *Part*	Material *Material*	Opciones *Options*
1	Eje *Stem*	A.Inox AISI420 *S.Steel 420*	A.Inox AISI316 / 416 *S.Steel 316 / 416*
2	Cuerpo *Body*	F.Ductil GJS400 *D.Iron GJS400*	
3	Disco (*) *Disc*	F.Ductil GJS400 *D.Iron GJS400*	A.Inox AISI316 *S.S. 316*
4	Asiento *Seat*	EPDM	NBR / PTFE / VITON
5	Tapa *End cap*	F.Ductil GJS400 *D.Iron GJS400*	
6	Tornillos *Bolts*	Acero Cincado *Zinc Plated Steel*	A.Inox A2 (304) *S.Steel A2*
7	Pasador *Taper Pin*	A.Inox AISI304 *S.Steel. 304*	A.Inox AISI316 *S.Steel 316*
8	Junta *O-Ring*	NBR	EPDM / VITON
9	Cojinete *Bushing*	Bronce lubricado *Libricated Bronze*	
10	Chaveta *Key*	Acero Carbono *Carbon Steel*	

(*) Disponible en A.Inox 316L y Bronce-Aluminio / *Avaiable in SS 316L & Alu-Bronze.*





DIMENSIONES / *DIMENSIONS* :

DN *ND*	A	B	C	D	E		N-F		G		H	J	I-K	L	T	Peso *Weight*
					PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16						
50	76	162	32	12,7	125	125	4-18	4-18	165	165	65	50	4-7	43	32	8
65	80	174	32	12,7	145	145	4-18	4-18	185	185	65	50	4-7	46	47	8,5
80	90	181	32	12,7	160	160	4-18	4-18	200	200	65	50	4-7	46	65	9
100	110	200	32	15,9	180	180	8-18	8-18	220	220	90	70	4-9,5	52	90	11,5
125	125	213	32	19,1	210	210	8-18	8-18	250	250	90	70	4-9,5	56	111	14
150	143	225	32	19,1	240	240	8-22	8-22	285	285	90	70	4-9,5	56	145	19
200	175	260	38	22,2	295	295	8-22	12-22	340	340	125	102	4-11,5	60	193	33
250	203	292	38	28,6	350	355	12-22	12-26	395	405	125	102	4-11,5	68	241	44
300	245	337	38	31,8	400	410	12-22	12-26	445	460	125	102	4-11,5	78	292	66
350	277	368	45	31,8	460	470	16-22	16-26	505	520	125	102	4-11,5	78	325	70
400	308	400	51	33,3	515	525	16-26	16-30	565	580	210	165	4-22	102	380	120
450	342	422	51	38,1	565	585	20-26	20-30	615	640	210	165	4-22	114	428	150
500	374	479	64	41,3	620	650	20-26	20-33	670	715	210	165	4-22	127	474	170
600	459	562	70	50,8	725	770	20-30	20-36	780	840	210	165	4-22	154	575	235
700	520	624	72	55	840	840	24-30	24-36	895	910	300	254	8-18	165	674	470
800	575	672	72	55	950	950	24-33	24-39	1015	1025	300	254	8-18	190	771	600
900	635	768	77	75	1050	1050	28-33	28-39	1115	1125	300	254	8-18	203	839	730
1000	685	823	85	85	1160	1170	28-36	28-42	1230	1255	300	254	8-18	216	939	964
1200	839	940	150	92	1380	1390	32-39	32-48	1455	1485	350	298	8-22	276	1125	1486

Las especificaciones del producto están sujetas a modificaciones sin previo aviso. *The specifications of the presented products are open to modifications without previous advice.*

VALVESEAL, S.L. C/ Ronda Maiols, 1 Edificio BMC Pta 3ª Of.328. 08192 Sant Quirze del Vallés (Barcelona) -Spain. Telf. / *Phone* +34 937701960 - Email valveseal@valveseal.es
C/ Fuente de la apretura, 23. 28694 Chapineria (Madrid) - Spain. Telf. / Phone +34 910133362

www.valveseal.es