

# VÁLVULAS DE BOLA / BALL VALVES

## VÁLVULA DE BOLA ACERO INOXIDABLE PN50. BRIDAS ANSI 300 Lbs RF 2 PIECES BALL VALVE STAINLESS STEEL NP50 FLANGED ENDS ANSI 300#



**VALVESEAL**  
valves & sealing solutions

**TF-BVSS-F300-HP**



### UTILIZACIÓN / APPLICATION :

Aplicaciones en industrias químicas, petroquímicas, aire comprimido, agua e instalaciones hidráulicas.  
Chemical and petrochemical industries. Hydraulic installations. Compressed air. Hot & cold water.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES / GENERAL CHARACTERISTICS :

Paso total / Full Bore.  
Eje anti-expulsión / Anti blow-out stem.  
Montaje ISO 5211 / ISO 5211 Mounting pad.  
Cuerpo de 2 piezas / Split body type.  
Dispositivo antiestático / Anti Static device.

### NORMATIVAS / STANDARDS :

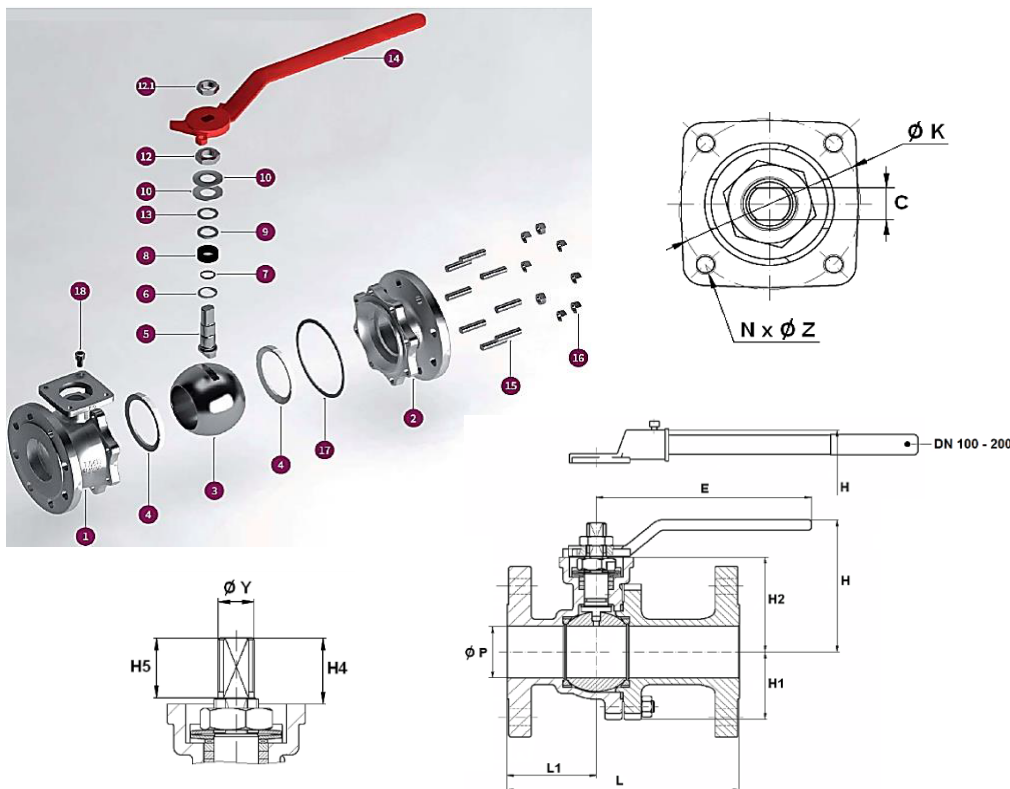
Diseño / Design according to EN 1983 - ISO 17292 / ASME B16.34  
Directiva CE / Directive 2014/68/EU: CE No. 0035 Risk Category II Module H.  
Pruebas de presión / Pressure Tests according to EN 12266-1, Rate A / API 598.  
Bridas RF / RF Flanged ends according to ASME B16.5 Class 300 (PN50).  
Diseño Anti-fuego / Fire Safe according to ISO 10497: 2004  
Emisión de fugas / Fugitive Emissions according to EN 15848-1: 2006

### CONDICIONES DE SERVICIO / WORKING CONDITIONS :

Máxima presión de trabajo / Maximum Working Pressure : 50 bar.  
Vacío / Vacuum : 10<sup>2</sup> torr.  
Vapor / Steam 12 bar max.  
Temperatura máxima de trabajo / Maximum Working Temperature : - 29 °C / + 230 °C.

### MATERIALES / CONSTRUCTION :

No.	Pieza Part	Material Material
1	Cuerpo Body	A351 CF8M
2	Terminales Ends	A351 CF8M
3	Bola Ball	A.Inox CF8M S.Steel CF8M
4	Asiento Seat	PTFE TFM 1600
5	Eje Stem	A.Inox AISI316 S.Steel 316
6	Asiento Eje Stem thrust seal	PTFE + 25% Glass
7	Junta Tórica Eje Stem O-Ring	FKM
8	Empaquetadura Gland Packing	Grafito Graphite
9	Prensa Gland	A.Inox AISI303 S.Steel 303
10	Anillo Elástico Elastic Ring	Inconel 718
12	Tuerca Prensa Gland Nut	A.Inox AISI303 S.Steel 303
12	Tuerca Palanca Handle Nut	A.Inox AISI303 S.Steel 303
13	Arandela Antifricción	PTFE + 25% Glass
14	Maneta Handle	Fund. Nodular Nodular Iron
15	Tornillo Stud bolt	A 193 Gr B7M
16	Tuerca Nut	A 194 Gr 2HM
17	Junta Espirométrica	SS 316L + PTFE + Graphite
18	Tornillo Bolt	A.Inox A2 S.Steel A2



### DIMENSIONES / DIMENSIONS :

DN ND	NPS	ØP	L	L1	E	H	H1	H2	H4	H5	C	ØY	ØK	N x ØZ	ISO 5211	Par Torque Nm	Peso Weight
15	1/2"	15	140	60	170	68	31	41	18	11	7	M10	50	4 X M6	F 05	10	2,50
20	3/4"	20	152	65	170	70	33	43	18	11	7	M10	50	4 X M6	F 05	13	3,70
25	1"	25	165	70	170	86	39	58,5	22	21	8	M12	50	4 X M6	F 05	17	4,70
40	1.1/2"	40	190	80	215	123	48	86,5	33	32	12	M18	70	4 X M8	F 07	30	9,40
50	2"	50	216	83	215	128	63	91,5	33	32	12	M18	70	4 X M8	F 07	49	12,20
80	3"	80	283	118	430	190	87	119	34	33	15	M22	102	4 X M10	F 10	135	25,00
100	4"	100	305	133	466	193	108	144	45	43,5	19	M28	102	4 X M10	F 10	170	39,50
150	6"	151	403	160	680	259	152	203	56	54,5	24	M36	125	4 X M12	F 12	308	88,10
200	8"	200	502	239	845	319	202	250	69	67	32	M48	140	4 X M16	F 14	780	160,50