

FICHA TECNICA ACTUALIZADA

Valvula de Bola Bridada

Modelo: I2MD / C2MD



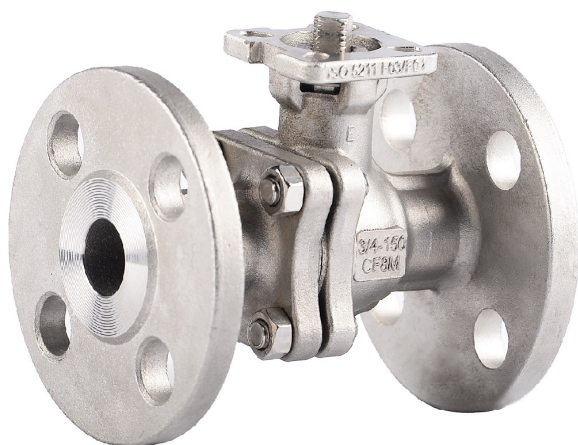
Tel. (763) 690 08 91 | WhatsApp +52 442 359 8877 | www.siinpro.com | www.actuadores.com.mx

contactosiinpro@gmail.com | ventas1siinpro@gmail.com

Hombres Ilustres #48, Col. Centro, Tlahuelilpan, Hidalgo, C.P. 42780, Mexico

SIINPRO - Sinergia Industrial de Procesos S.A. de C.V.

MODELOS: I2MD / C2MD



Válvulas Bridadas

Válvula de Bola Modelos I2MD/C2MD de SIINPRO AV diseño en 2 piezas para fácil y rápido mantenimiento, están fabricadas con alta calidad y precisión en la fundición. Puerto completo totalmente maquinado. Vástago antiexpulsión. Doble sello en el vástago, por empaquetadura primaria de Teflón y empaquetadura secundaria tipo V-Ring (Chevron) con sistema de carga Belleville.

Disponible en Cuerpo de.

- Acero al Carbón WCB A216
- Acero Inoxidable CF8M (SS316)

-Para la industrial en General

-ANSI #150 RF

-Tamaños de 1/2" a 4"

-Puerto completo 285 psi WOG

MATRIZ DE SELECCIÓN

POS.	DESCRIPCIÓN	POS.	DESCRIPCIÓN
1	MODELOS: I2MD / C2MD	7	TAMAÑO DE LA VALVULA
	MATERIAL DE CUERPO		1/2"
2	1 - WCB		3/4"
	2 - CF8 (SS304)		1"
	3 - CF8M (SS316)		1-1/4"
	MATERIAL DE BOLA Y VÁSTAGO		1-1/2"
3	1 - CF8 (SS304)		2"
	2 - CF8M (SS316)	8 **	2-1/2"
	MATERIAL DE ASIENTOS		3"
4	1 - PTFE		4"
	2 - RPTFE: Teflon reforzado 15%		TIPO DE OPERADOR
	3 - 50%-SS316 / 50%-TFE		1- Palanca de inoxidable con candado
	4 - PEEK		2- Reservado
	MATERIAL DE EMPAQUETADURA		3- Reservado
5	1 - PTFE		4- Operador de Engranajes
	2 - RPTFE: Teflon reforzado 15%		5- Actuador neumático Doble Acción
	3 - Grafito		6- Actuador Neumático Simple Acción
6 *	CONEXIONES FINALES		7- Actuador eléctrico
	4 - ANSI #150RF		8- Palanca con sistema de falla segura

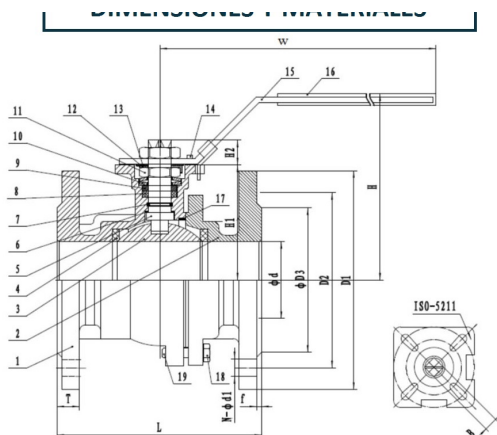
** Para la posición 8, en los puntos 4 al 7, deberá indicarse por separado el modelo de operador requerido.

Ejemplo:

POS.	1	2	3	4	5	6	7	8
MOD	C2MD	1	1	2	1	4	1/2"	1

Estandares y Aprobaciones:

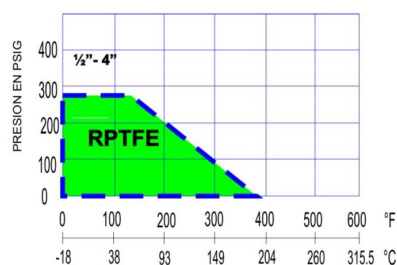
- PED97/23/PE (Ce0035)
- ASME B16.34 y B16.5
- ISO5211
- API598



DIMENSIONES EN MILIMETROS (mm)																
TAMAÑO	d	B	H	W	L	D3	D2	D1	T	f	d1	N	H1	H2	ISO5211	N.m
½"	15	9	80	140	108	35	60.5	89	9.7	1.6	16	4	48	9	F04/03	5
¾"	20	9	85	140	117	43	70	98.6	10.5	1.6	16	4	53	9	F04/03	6
1"	25	11	95	160	127	51	79.2	108	11.2	1.6	16	4	58	11	F05/04	15
1¼"	32	11	108	160	140	63.5	88.9	117	12.7	1.6	16	4	71	11	F05/04	15
1½"	38	14	114	190	165	73.2	98.4	125	14.7	2	16	4	76	14	F07/05	20
2"	50	14	124	190	178	92	120.7	150	16.3	2	19	4	85	14	F07/05	30
2½"	65	17	148	230	190	104.7	139.7	180	17.9	2	19	4	101	17	F10/07	36
3"	76	17	158	230	203	127	152.4	190	19.5	2	19	4	11.5	17	F10/07	65
4"	100	22	190	320	229	157.2	190.5	230	24.3	2	19	8	141	22	F10	110

LISTA DE MATERIALES		
No.	NOMBRE	MATERIAL
1	Cuerpo	316
2	Tapa	316
3	Bola	316
4	Asiento	RPTFE
5	Vástago	SUS304
6	Empaquetadura de vástago	PTFE
7	O-Ring	NBR
8	Empaquetadura V-Ring	PTFE/GRAFITO
9	Glandula	SUS304
10	Arandela Belleville	SUS304
11	Tuerca	SUS304
12	Arandela de presión	SUS304
13	Arandela plana	SUS304
14	Tope Mecánico	SUS304
15	Palanca	SUS304
16	Manga de Palanaca	PLASTICO PVC
17	Empaquetadura del cuerpo	PTFE
18	Tuerca	SUS304
19	Tornillo	SUS304

TEMPERATURA VS PRESION



La línea punteada muestra los rangos para el cuerpo de la válvula. Deberá tomarse en cuenta para conocer las limitaciones de una válvula en un proceso específico.