

FICHA TECNICA ACTUALIZADA

Valvula de Bola Acero Inoxidable

Modelo: I3MD



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.

MODELO I3MD



Válvulas Roscadas

Las Válvulas de Bola de la serie I3MD de SIINPRO AV diseño en 3 piezas para facil y rapido mantenimiento, estan fabricadas con alta calidad y precisión en la fundición. Operacion Manual.

Puerto completo totalmente maquinado. Vátago antiexpulsión. Máxima presion de operacion 1000 PSI WOG para tamaños de 1/4" a 2" y 800 PSI WOG para tamaños de 2.5" a 4".

Aprobada por PED 97/23EC

Disponible en cuerpo de:

- Acero Inoxidable CF8M (SS316)
- Para la industria en general
- Conexiones roscables NPT
- Tamaño de 1/4" a 4"
- Puerto completo 1000 psi WOG

MATRIZ DE SELECCIÓN			
POS	DESCRIPCION	POS	DESCRIPCION
1	MODELO: I3MD	7	TAMAÑO DE LA VALVULA
2	MATERIAL DE CUERPO		1/4"
	1- CF8 (SS304)		3/8"
	2- CF8M (SS316)		1/2"
3	MATERIAL DE BOLA Y VASTAGO		3/4"
	1- CF8 (SS304)		1"
	2- CF8M (SS316)		1-1/4"
4	MATERIAL DE ASIENTOS		1-1/2"
	1- PTFE		2"
	2- RPTFE- Teflon reforzado 15%		2-1/2"
	3- 50%-SS316 / 50%-TFE		3"
5	4- PEEK		4"
	MATERIAL DE EMPAQUETADURA	8*	TIPO DE OPERADOR
	1- PTFE		1- Palanca de inoxidable con candado
	2- RPTFE- Teflon reforzado 15%		2- Reservado
3- Grafito	3- Reservado		
6	CONEXIONES FINALES		4- Operador de Engranés
	1- Rosca NPT (F)		5- Actuador neumático Doble Acción
			6- Actuador Neumático Simple Accion
			7- Actuador eléctrico
		8- Palanca con sistema de falla segura	

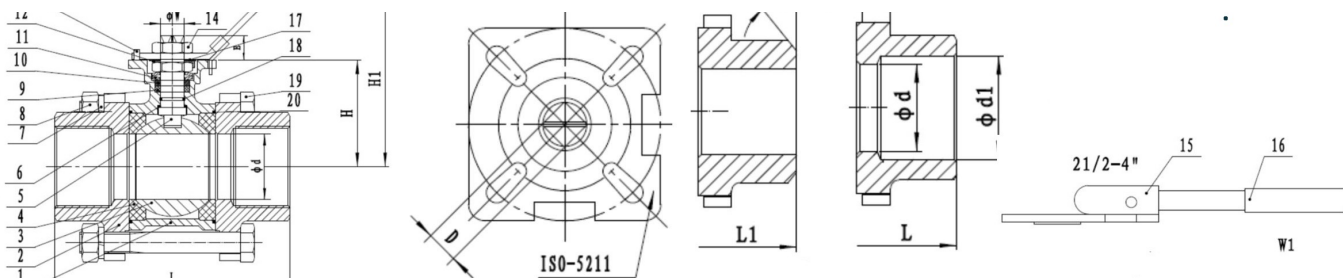
** Para la Posicion 8, en los puntos 4 al 7, debera indicarse por separado el modelo de operador

EJEMPLO:

POS.	1	2	3	4	5	6	7	8
MOD	I3MD	1	1	2	1	1	1/4"	1

Estándares y Aprobaciones

- PED97/23/PE (Ce0035)
- ASME B1 .20.1
- ISO 228-1, 7/1
- API598
- En 12266
- ISO 5211



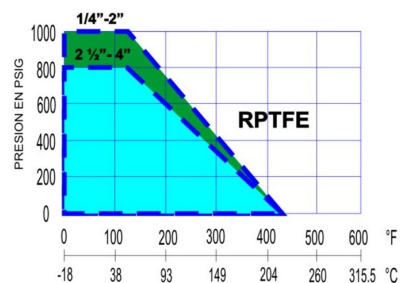
DIMENSIONES EN MILIMETROS (mm)

TAMAÑO	Od +0.5	Od1 + 0.5	L + 2	L1 + 2	H + 1	D-0.07	E + 1	W-0.3	ISO 5211	W1	H1	N*M
¼"	11.6	14.2	55	60	38	9	9	12	F04/03	143	65	4-3
3/8"	12.5	17.7	60	60	38	9	9	12	F04/03	143	65	4-3
½"	15	21.8	75	70	38	9	9	12	F04/03	143	65	5-4
¾"	20	27.2	80	85	47	9	9	12	F04/03	143	76	8-6
1"	25	34	90	95	60	11	11	14	F05/04	168	95	10-8
1¼"	32	42.7	110	110	62.7	11	11	14	F05/04	168	95	12-14
1½"	38	48.8	120	120	79	14	15	18	F07/05	190	115	20-18
2"	50	61.2	140	142	88	14	15	18	F07/05	190	124	30-25
2½"	64	74	162	166	109.1	17	17	22	F10/07	350	140	50-40
3"	76	90	184	182	116.2	17	17	22	F10/07	350	150	70-60
4"	94	115.6	228	227	142	22	22	28	F12/10	350	175	110-90

LISTA DE MATERIALES

No.	NOMBRE	MATERIAL
1	Cuerpo	316
2	Tapa (conexiones)	316
3	Bola	316
4	Asiento	RPTFE
5	Vástago	SUS316
6	Arandela del vástago	PTFE
7	Arandela de presión	SUS304
8	Tuerca	SUS304
9	Empaquetadura del vástago	PTFE
10	Anillo	SUS304
11	Arandela Belleville	SUS301
12	Arandela de seguro	SUS304
13	Tope	SUS304
14	Tuerca de palanca	SUS304
15	Palanca	SUS304
16	Manga de palanca	PLASTIC
17	Arandela	SUS304
18	O-Ring	VITON
19	Tornillo	SUS304
20	Empaquetadura del cuerpo	RPTFE

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.