

NEW F14D

Válvula Esfera Flotante, PN10/PN16/PN25/PN40



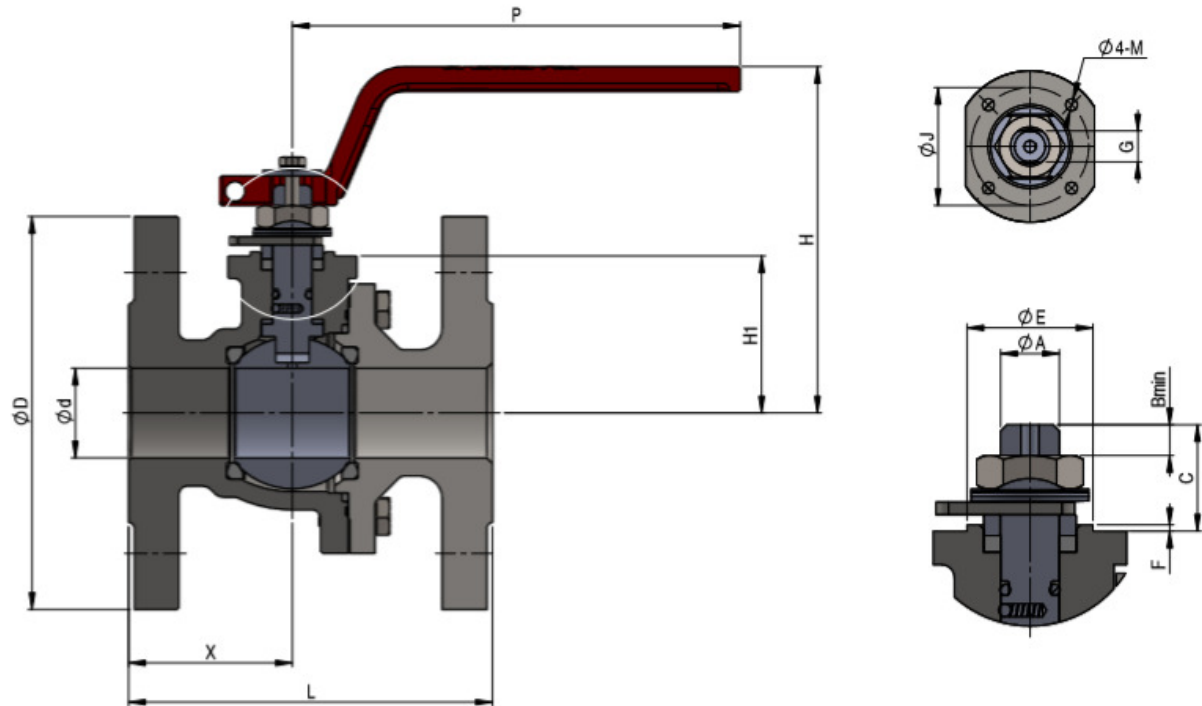
Características

- Válvula de 2 piezas. Paso total
- **Norma de diseño:** EN 1983:2014 / EN 17292:2015
- **Bridas:** EN 1092-1, Tipo B1
- **Longitud:** EN 558-1 / ISO 5752
- **Test de fugas:** EN 12266-1 Rate A / API 598
- **Brida prensa:** ISO 5211, CAPI
- **Asientos:** PTFE Modificado TFM™ 1600, que proporciona mejor rendimiento y mayor vida útil
- **Eje:** Anti-estático y no eyectable
- **Accionamiento:** Palanca 'tipo pinza'
- Empaquetadura autoajustable
- Juntas de PTFE / FKM
- Diseño 'Fire Safe' doble junta PTFE y Grafito
- Dispositivo de bloqueo en posición abierta y cerrada

Certificados

- Certificado Fire Safe: API 607 ed. 7th / ISO 10497 ed. 3rd
- Certificado Marcado CE según PED 2014/68/UE
- Certificado Fugitive Emission: ISO 15848-1 (2015)
- Certificado Marine Division
- Certificado ATEX
- Certificado SIL IEC 61508 – 2010
- Certificación AD 2000 W0/A4
- Certificación EAC TR CU

Dimensiones



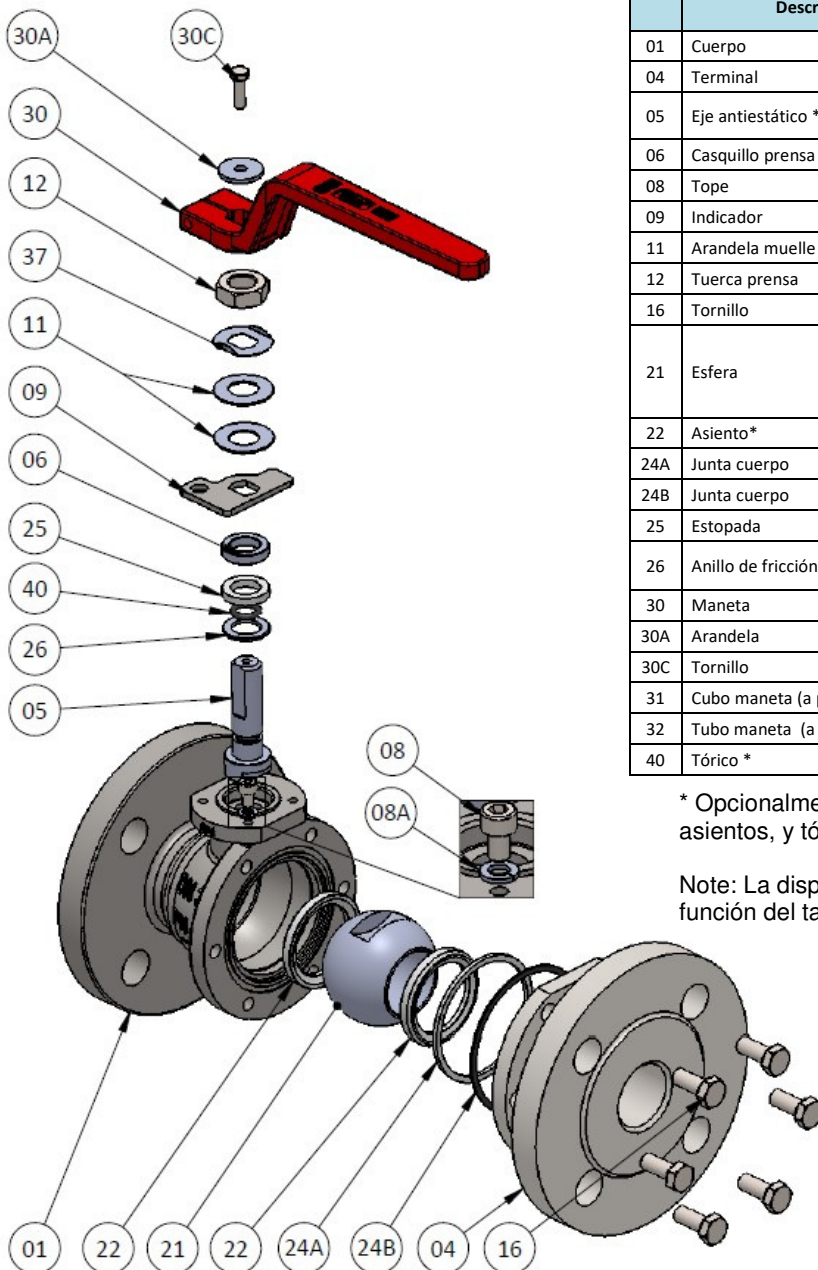
PN 10 / PN 16																		
Tamaño	Dimensiones Generales [mm]														Kv CORTA	Peso [Kg]		
mm	Ød	ØD	L		X	P	H	H ₁	A	B	C	G	J	M	ISO 5211	[m ³ /h] [bar]	Corta	Larga
			Corta	Larga														
DN15	14	95	115	130	48,5	130	87	25	10	7,9	16,5	7	36	M5	F03	19	3	3,1
DN20	19	105	120	150	51,5	130	91	29	10	7,9	16,5	7	36	M5	F03	42	3,5	3,6
DN25	25	115	125	160	52,5	160	110	42,5	14	10	24,2	11	42	M5	F04	85	4,2	4,4
DN32	32	140	130	180	58,5	160	124	56	14	10	25	11	42	M5	F04	159	5,7	6
DN40	38	150	140,5	201	60,5	160	130	61,5	14	11	26	11	42	M5	F04	240	7	7,5
DN50	51	165	150	230	60	230	148	85,5	22	15,5	34	17	70	M8	F07	503	10	10,9
DN65	65	185	170	290	74	230	163	99	22	15,5	34	17	70	M8	F07	892	14	15,8
DN80	76	200	180	310	78	230	173	109	22	15,5	34	17	70	M8	F07	1305	16	17,7
DN100	100	220	191	351	86,5	400	206	134	28	18	44	22	102	M10	F10	2596	27,5	32,5
DN125	125	250	325	400	162,5	540	221	149	36	18	44,8	27	125	M12	F12	3564	45,5	48,5
DN150	152	285	350	480	175	790	241	169	36	22	48,8	27	125	M12	F12	5720	70,5	80,2
DN200	203	375	400	-	200	1540	294	227	48	32	46,7	36	140	M16	F14	11371	158	-

PN 25 / PN 40																		
Tamaño	Dimensiones Generales [mm]														Kv CORTA	Peso [Kg]		
mm	Ød	ØD	L		X	P	H	H ₁	A	B	C	G	J	M	ISO 5211	[m ³ /h] [bar]	Corta	Larga
			Corta	Larga														
DN15	14	95	115	130	48,5	130	87	25	10	7,9	16,5	7	36	M5	F03	19	3	3,1
DN20	19	105	120	150	51,5	130	91	29	10	7,9	16,5	7	36	M5	F03	42	3,5	3,6
DN25	25	115	125	160	52,5	160	110	45,5	14	10	24,2	11	42	M5	F04	85	4,2	4,4
DN32	32	140	130	180	58,5	160	124	56	14	10	25,2	11	42	M5	F04	159	5,7	6
DN40	38	150	140,5	200,5	60,5	160	130	61,5	14	11	26,2	11	42	M5	F04	240	7	7,5
DN50	51	165	150	230	60	230	148	85,5	22	16	33	17	70	M8	F07	503	10	10,9
DN65	65	185	170	290	74	230	163	99	22	15,5	34	17	70	M8	F07	892	15,5	17,2
DN80	76	200	180	310	78	230	173	109	22	15,5	34	17	70	M8	F07	1305	17,5	19,8
DN100	100	235	191	351	86,5	400	206	134	28	18	44,2	22	102	M10	F10	2596	32,5	36,7
DN125	125	270	325	400	162,5	790	221	149	36	18	44,8	27	125	M12	F12	3564	53	55,8
DN150	152	300	350	480	175	1040	241	169	36	22	48,8	27	125	M12	F12	5720	84,5	91,3
DN200	203	375	400	-	200	1540	294	227	48	32	46,7	36	140	M16	F14	11371	158	-

Par de Maniobra (Par de arranque)

Diámetro Nominal	Par Operación (BTO) [Nm]		MAST [Nm]
	PN16	PN40	
DN15	4	6	13
DN20	4	6	13
DN25	9	10,5	32
DN32	11	13	32
DN40	13	15	32
DN50	38	42,5	200
DN65	45	55	200
DN80	60	75	200
DN100	120	180	438
DN125	160	240	745
DN150	250	360	745
DN200	450	700	1977

Lista de Materiales



	Descripción	Acero Carbono	Acero Inoxidable
01	Cuerpo	EN-10213 1.0619	EN-10213 1.4408
04	Terminal	EN-10213 1.0619	EN-10213 1.4408
05	Eje antiestático *	ASTM A182 Gr.F316 / ASTM A479 Type 316	
06	Casquillo prensa	ASTM A479 Type 316	
08	Tope	Acero Inoxidable	
09	Indicador	Acero Inoxidable	
11	Arandela muelle	Acero Inoxidable	
12	Tuerca prensa	Acero Inoxidable	
16	Tornillo	ISO 3506 A2-70	
21	Esfera	ASTM A479 Tipo 316 EN 10213 1.4408 ASTM A351 Gr.CF8M ASTM A182 Gr.F316	
22	Asiento*	H-PTFE (TFM 1600)	
24A	Junta cuerpo	PTFE	
24B	Junta cuerpo	Grafito	
25	Estopada	Grafito	
26	Anillo de fricción	PTFE + 25% Grafito (1/2", 3/4") PTFE (1" hasta 12")	
30	Maneta	Fundición de hierro	
30A	Arandela	Acero Inoxidable	
30C	Tornillo	Acero Inoxidable	
31	Cubo maneta (a partir de DN125)	Fundición de hierro	
32	Tubo maneta (a partir de DN125)	Acero Carbono	
40	Tórico *	FKM	

* Opcionalmente disponemos de otros materiales de eje, asientos, y tóricos.

Note: La disposición de componentes puede variar en función del tamaño.

Ratio Presión – Temperatura

Presión-Temperatura Ratio [bar]								
PN10								
Temperature	DN15-40		DN50		DN65-100		DN125-200	
	1.0619	1.4408	1.0619	1.4408	1.0619	1.4408	1.0619	1.4408
-29°C ~ 38°C	10							
200°C	8,4	7,6	8,4	7,6	8,4	7,6	8,4	7,6
PN16								
-29°C ~ 38°C	16							
200°C	12,1	13,4	12,1	13,4	12,1	13,4	12,1	13,4
PN25								
-29°C ~ 38°C	25							
200°C	21	18,9	21	18,9	18,7	18,7	14	14
PN40								
-29°C ~ 38°C	40							
200°C	33,6	30,2	26,2	26,2	18,7	18,7	14	14

