

NEW F14D

Válvula Esfera Flotante, PN10/PN16/PN25/PN40



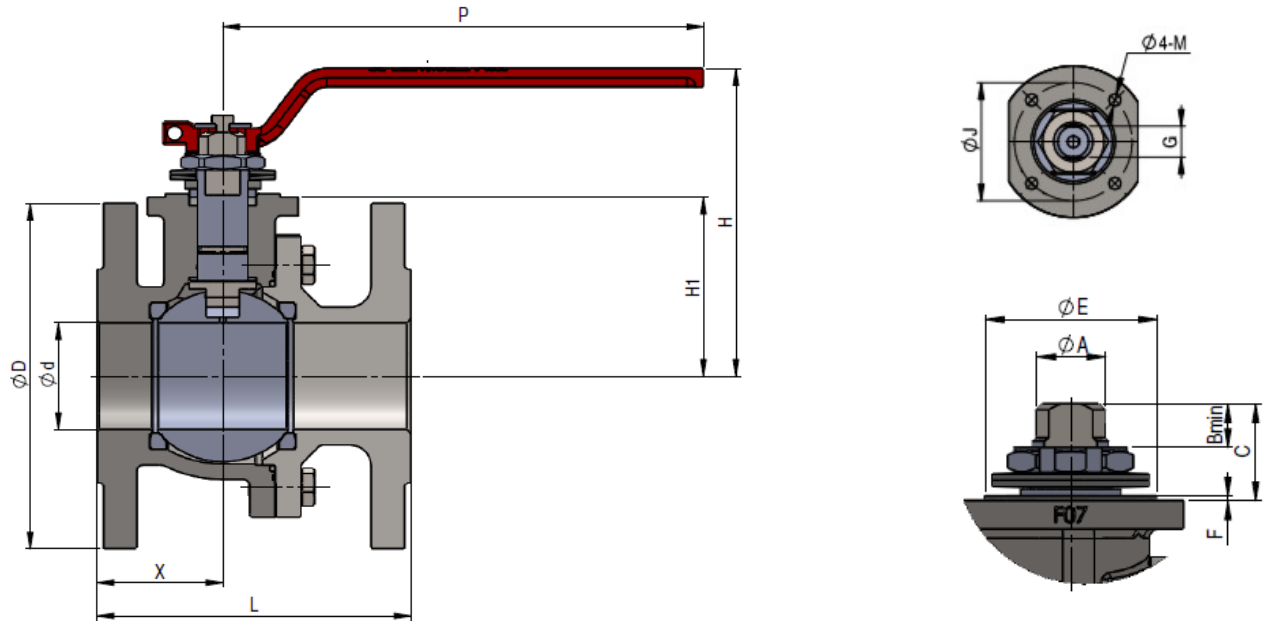
Características

- 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	E	F	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	25	1,5	7	36	M5	F03	19	2,7	2,7	
DN20	19	105	120	150	51,5	130	91	29	10	7,9	16,5	25	1,5	7	36	M5	F03	42	3,4	3,5	
DN25	25	115	125	160	52,5	160	110	42,5	14	10	24,2	30	1,5	11	42	M5	F04	85	4,5	4,6	
DN32	32	140	130	180	58,5	160	124	56	14	10	25,2	30	1,5	11	42	M5	F04	159	6,3	6,6	
DN40	38	150	140,5	201	60,5	160	130	61,5	14	11	26,2	30	1,5	11	42	M5	F04	240	7,7	8,2	
DN50	51	165	150	230	60	230	148	85,5	22	14	31	55	1,5	17	70	M8	F07	503	11	11,8	
DN65	65	185	170	290	74	230	163	99	22	15,5	34	55	3	17	70	M8	F07	892	14,4	16,1	
DN80	76	200	180	310	78	230	173	109	22	15,5	34	55	3	17	70	M8	F07	1305	19,3	21,7	
DN100	100	220	191	351	86,5	400	206	134	28	18,5	44,8	70	3	22	102	M10	F10	2596	29,4	34,4	
DN125	125	250	325	400	162,5	540	221	149	36	18	44,8	85	3	27	125	M12	F12	3564	46	48,9	
DN150	152	285	350	480	175	790	241	169	36	22	48,8	85	3	27	125	M12	F12	5720	72	81,7	
DN200	203	375	400	-	200	1540	294	227	48	32	46,7	100	3	36	140	M16	F14	11371	130,3	-	

PN 25 / PN 40																					
Tamaño	Dimensiones Generales [mm]																	Kv CORTA		Peso [Kg]	
mm	Ød	ØD	L		X	P	H	H ₁	A	B	C	E	F	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	25	1,5	7	36	M5	F03	19	2,7	2,7	
DN20	19	105	120	150	51,5	130	91	29	10	7,9	16,5	25	1,5	7	36	M5	F03	42	3,4	3,5	
DN25	25	115	125	160	52,5	160	110	45,5	14	10	24,2	30	1,5	11	42	M5	F04	85	4,5	4,6	
DN32	32	140	130	180	58,5	160	124	56	14	10	25,2	30	1,5	11	42	M5	F04	159	6,3	6,6	
DN40	38	150	140,5	200,5	60,5	160	130	61,5	14	11	26,2	30	1,5	11	42	M5	F04	240	7,7	8,2	
DN50	51	165	150	230	60	230	148	85,5	22	14	31	55	1,5	17	70	M8	F07	503	11	11,8	
DN65	65	185	170	290	74	230	163	99	22	15,5	34	55	3	17	70	M8	F07	892	15,7	17,4	
DN80	76	200	180	310	78	230	173	109	22	15,5	34	55	3	17	70	M8	F07	1305	21,5	23,8	
DN100	100	235	191	351	86,5	400	206	134	28	18,5	44,8	70	3	22	102	M10	F10	2596	34,7	38,8	
DN125	125	270	325	400	162,5	790	221	149	36	18	44,8	85	3	27	125	M12	F12	3564	53	55,8	
DN150	152	300	350	480	175	1040	241	169	36	22	48,8	85	3	27	125	M12	F12	5720	85,8	92,5	
DN200	203	375	400	-	200	1540	294	227	48	32	46,7	100	3	36	140	M16	F14	11371	161,2	-	

Par de Maniobra (Par de arranque)

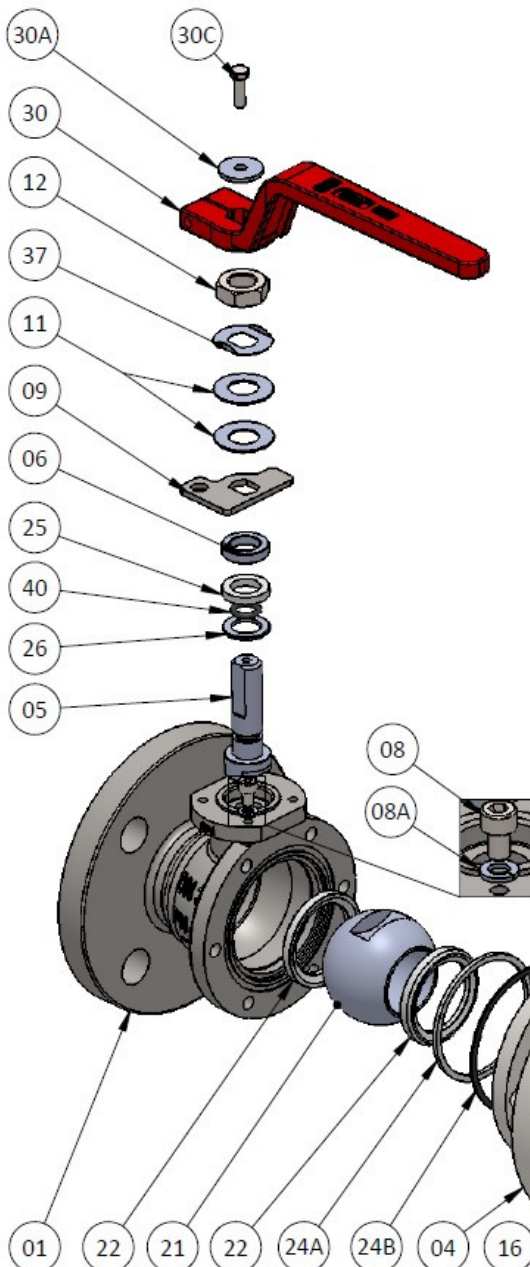
Valve Size	Máxima presión diferencial [barg] / Par de maniobra (BTO) [Nm]								MAST [Nm]
	5	10	16	20	25	30	35	40	
DN15	2,5	3	3	3	3	4	4	5	13
DN20	4	4	4	5	5,5	5,5	6	6	13
DN25	9	9,5	9,5	10	10,1	10,3	10,3	10,5	32
DN32	11	11,5	12	12,5	13	13	13,5	14	32
DN40	12	13	13	14,5	14,5	14,5	15	15	32
DN50	24	25	26	28	31	32	35	36	200
DN65	40	41	42	44	45	47	51	52	200
DN80	50	51	60	60	63	65	70	75	200
DN100	110	115	120	125	145	160	170	175	423
DN125	130	135	140	145	160	170	195	210	812
DN150	160	185	220	240	260	285	310	340	812
DN200	350	400	450	480	550	610	655	700	1998

Nota1: Factor de seguridad no incluido.

Nota 2: Los valores son obtenidos con agua limpia a temperatura ambiente

Nota 3: Valores de MAST con eje de acero inoxidable 316

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 Tipo 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 (½", ¾") 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

