

F-14D

Válvula Esfera Flotante, PN10/PN16/PN25/PN40



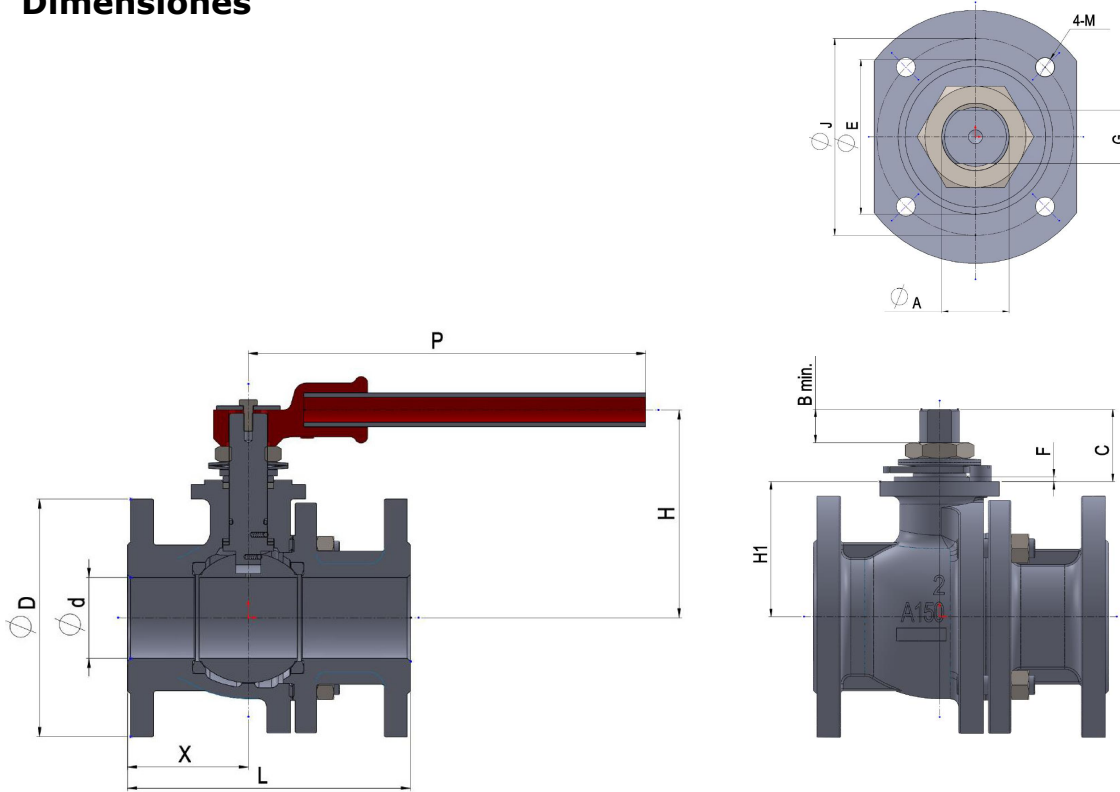
Features

- Válvula 2 piezas. Paso total
- Norma de diseño: EN 1983
- **Bridas:** EN 1092-1, Tipo B1
- **Longitud:** EN 558
- **Test de fugas:** EN 12266-1 Rate A / API 598
- **Brida prensa:** ISO 5211
- **Asientos:** PTFE
- **Eje:** Anti-estático y no eyectable
- Empaquetadura autoajustable

Certificados

- Fire Safe
- Certificado Marcado CE según PED 2014/68/UE
- Certificado Fugitive Emission: ISO 15848-1 (2015)
- Certificado Marine Division
- Certificado ATEX

Dimensiones



PN 10 / PN 16															
Tamaño	Dimensiones Generales [mm]												Kv	Peso [Kg]	
mm	Ød	ØD	L		X	P	H	A	G	J	M	ISO 5211	[m³/h] [bar]	Corta	Larga
			Corta	Larga											
DN15	14	95	115	130	50	150	85	10	6	36	M5	F03	17	2,6	2,8
DN20	19	105	120	150	52	150	90	10	6	36	M5	F03	39	3,3	3,6
DN25	25	115	125	160	55	150	104	12	8	50	M6	F05	63	4,3	4,5
DN32	32	140	130	180	58	200	116	14	9	50	M6	F05	104	6,5	6,7
DN40	38	150	140	200,5	60	200	118	14	9	50	M6	F05	150	7,8	7,9
DN50	51	165	150	230	60	250	128	24	19	70	M8	F07	254	11,9	12,5
DN65	65	185	170	290	75	250	138	24	19	70	M8	F07	381	15	16,1
DN80	76	200	180	310	78	250	148	24	19	70	M8	F07	971	20	22,5
DN100	102	220	190	350	95	500	196	36	22	102	M10	F10	1560	33	39,6
DN125	111	250	325	400	162,5	500	199	36	22	102	M10	F10	2173	46	53
DN150	144	285	350	480	175	750	223	36	22	102	M10	F10	4046	73	80
DN200	190	340	400	-	200	-	Gear Ø50	-	-	140	M16	F14	8787	175 ¹⁾	-
DN250	241	405	450	-	225	-	Gear Ø50	-	-	140	M16	F14	14452	230 ¹⁾	-
DN300	285	460	500	-	250	-	Gear Ø65	-	-	165	M20	F16	22893	305 ¹⁾	-

PN 25 / PN 40															
Tamaño	Dimensiones Generales [mm]												Kv	Peso [Kg]	
mm	Ød	ØD	L		X	P	H	A	G	J	M	ISO 5211	[m³/h] [bar]	Corta	Larga
			Corta	Larga											
DN15	14	95	115	130	50	150	85	10	6	36	M5	F03	17	2,6	2,8
DN20	19	105	120	150	52	150	90	10	6	36	M5	F03	39	3,3	3,6
DN25	25	115	125	160	55	150	104	12	8	50	M6	F05	63	4,3	4,5
DN32	32	140	130	180	58	200	116	14	9	50	M6	F05	104	6,5	6,7
DN40	38	150	140	200,5	60	200	118	14	9	50	M6	F05	150	7,8	7,9
DN50	51	165	150	230	60	250	128	24	19	70	M8	F07	254	11,9	12,5
DN65	65	185	170	290	75	250	138	24	19	70	M8	F07	381	15,5	16,5
DN80	76	200	180	310	78	250	148	24	19	70	M8	F07	971	21	23
DN100	95	220	190	350	85	500	190	36	22	102	M10	F10	1560	34,5	40,2
DN125	111	250	325	400	162,5	750	199	36	22	102	M10	F10	2173	47	54
DN150	144	285	350	480	175	750	223	36	22	102	M10	F10	4046	75,5	85
DN200	190	340	400	-	200	-	Gear Ø50	-	-	140	M16	F14	8787	185 ¹⁾	-
DN250	241	405	450	-	225	-	Gear Ø50	-	-	140	M16	F14	14452	250 ¹⁾	-
DN300	285	460	500	-	250	-	Gear Ø65	-	-	165	M20	F16	22893	370 ¹⁾	-

1) Incluido reductor manual

Ratio Presión-Temperatura

PN 10

Rango de Presión - Temperatura [bar]							
Temperatura [°C]	Tórico /Material asientos	DN15 - DN100		DN125 - DN200		DN250 - DN300	
		1.0619	1.4408	1.0619	1.4408	1.0619	1.4408
38	Materiales estándar	10		10		10	
140	H-NBR Max	8,88	9,20	8,88	9,20	8,88	9,20
200	FKM Max FKM-LT Max	8,30	8,40	7,97		4,78	
250	H-PTFE Max	0		0		0	

PN 16

Rango de Presión - Temperatura [bar]							
Temperatura [°C]	Tórico /Material asientos	DN15 - DN100		DN125 - DN200		DN250 - DN300	
		1.0619	1.4408	1.0619	1.4408	1.0619	1.4408
38	Materiales estándar	16		16		16	
140	H-NBR Max	14,16	14,80	14,16	14,80	14,16	14,80
200	FKM Max FKM-LT Max	13,30	13,40	13,30	13,40	8,33	
250	H-PTFE Max	0		0		0	

PN 25

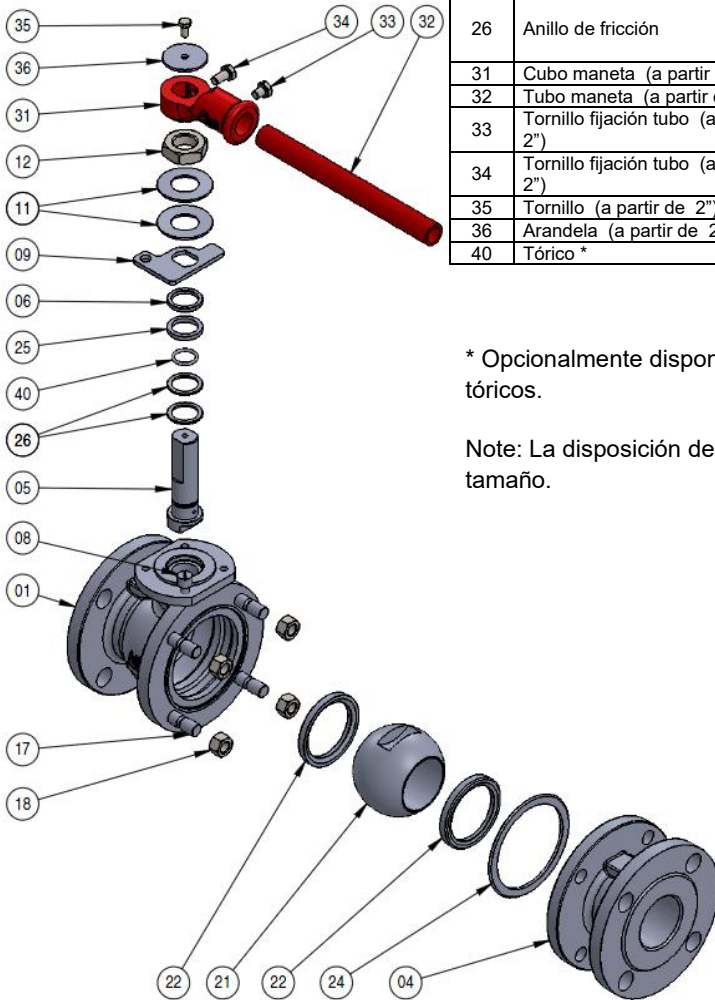
Rango de Presión - Temperatura [bar]									
Temp. [°C]	Tórico /Material asientos	DN15-DN50		DN65-DN100		DN125 - DN200		DN250 - DN300	
		1.0619	1.4408	1.0619	1.4408	1.0619	1.4408	1.0619	1.4408
38	Materiales estándar	25		25		25		25	
140	H-NBR Max	22,24	23,16	22,24	23,16	22,24	23,16	18,33	
200	FKM Max FKM-LT Max	20,80	21,0	18,75		14,0		8,33	
250	H-PTFE Max	0		0		0		0	

PN 40

Rango de Presión - Temperatura [bar]									
Temp. [°C]	Tórico /Material asientos	DN15-DN50		DN65-DN100		DN125 - DN200		DN250 - DN300	
		1.0619	1.4408	1.0619	1.4408	1.0619	1.4408	1.0619	1.4408
38	Materiales estándar	40		40		40		25	
140	H-NBR Max	35,58	37,04	35,58	37,04	30,80		18,33	
200	FKM Max FKM-LT Max	23,44 DN50=15,63		10,94		7,97		4,78	
250	H-PTFE Max	0		0		0		0	

Lista de Materiales

Pos.	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	ASTM A182 Gr.F316 / ASTM A479 Type 316
06	Casquillo prensa	ASTM A479 Type 316	ASTM A479 Type 316
08	Tope	Acero al Carbono	Acero Inoxidable
09	Indicador	Acero al Carbono	Acero Inoxidable
11	Arandela muelle	Acero al Carbono	Acero Inoxidable
12	Tuerca prensa	Acero al Carbono	Acero Inoxidable
17	Espárrago	ISO 3506 A2-70	ISO 3506 A2-70
18	Tuerca	ISO 3506 A2-70	ISO 3506 A2-70
21	Esfera	ASTM A479 Tipo 316 EN 10213 1.4408 ASTM A351 Gr.CF8M ASTM A182 Gr.F316	ASTM A479 Tipo 316 EN 10213 1.4408 ASTM A351 Gr.CF8M ASTM A182 Gr.F316
22	Asiento*	PTFE	PTFE
24	Junta cuerpo	Flexite + 316L	Flexite + 316L
25	Estopada	PTFE	PTFE
26	Anillo de fricción	PTFE + 25% Grafito (1/2", 3/4" y 1") PTFE (1.1/2" hasta 12")	PTFE + 25% Grafito (1/2", 3/4" y 1") PTFE (1.1/2" hasta 12")
31	Cubo maneta (a partir de 2")	Fundición de hierro	Fundición de hierro
32	Tubo maneta (a partir de 2")	Acero al Carbono	Carbon Steel
33	Tornillo fijación tubo (a partir de 2")	Acero al Carbono	Acero Inoxidable
34	Tornillo fijación tubo (a partir de 2")	Acero al Carbono	Acero Inoxidable
35	Tornillo (a partir de 2")	Acero al Carbono	Acero Inoxidable
36	Arandela (a partir de 2")	Acero al Carbono	Acero Inoxidable
40	Tórico *	FKM	FKM



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

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