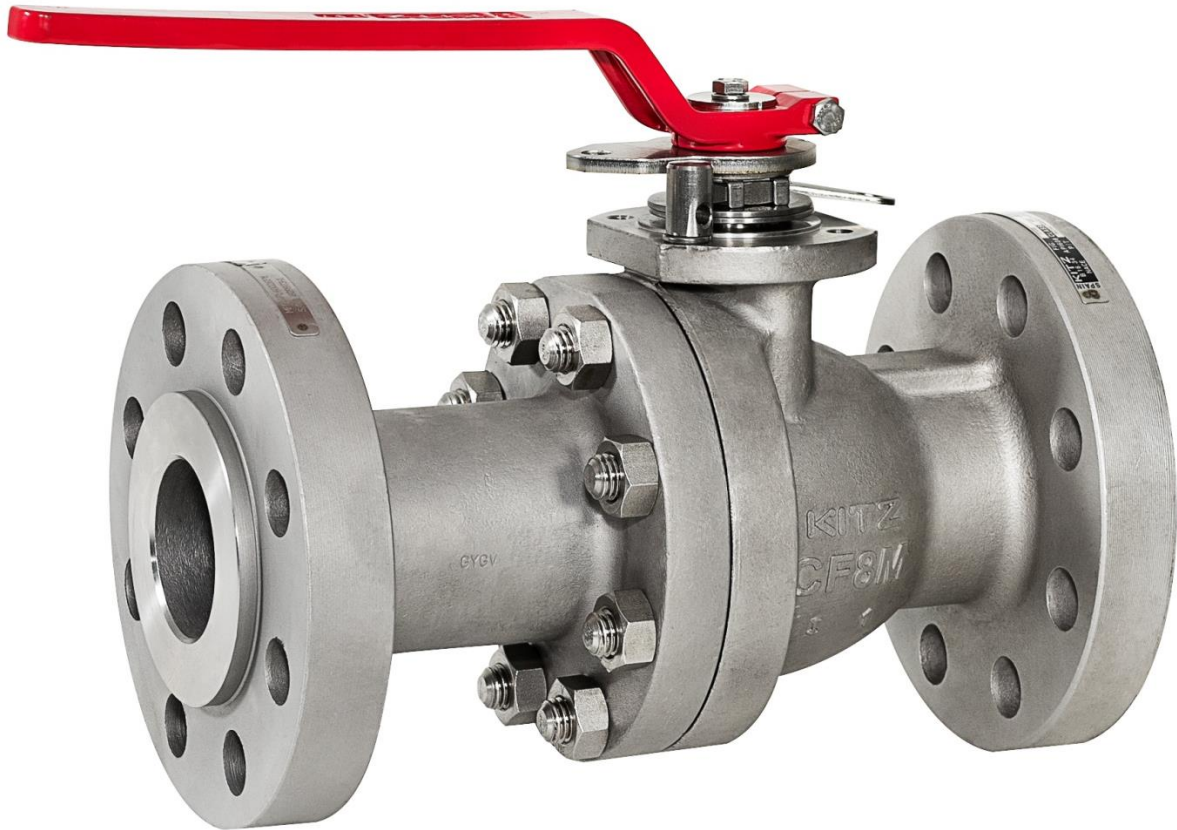


F14AN

Válvula Esfera Flotante, ASME Clase 600



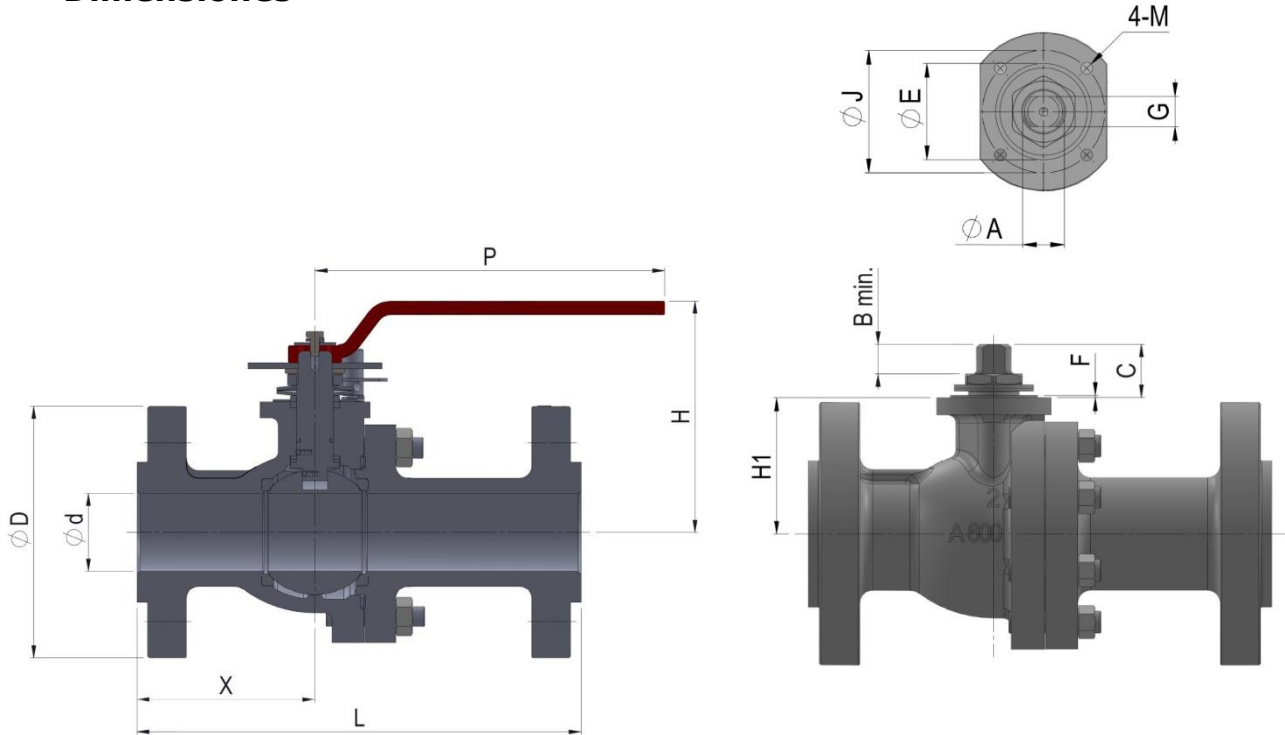
Características

- Válvula 2 piezas. Paso total
- **Normas de Diseño:** API 608/ISO 17292/ASME B16.34
- **Bridas:** ASME B16.5, RF
- **Longitudes:** ASME B16.10
- **Test de fugas:** EN 12266-1 Ratio A / API 598
- **Brida prensa:** Brida superior ISO 5211 y eje según CAPI para automatización con actuador.
- **Asientos:** HYPATITE®, que proporciona mejor rendimiento de sellado y vida útil más larga.
- **Eje:** Anti-estático y no eyectable.
- **Maneta:** Palanca tipo "tipo pinza" (a partir de 1")
- NACE MR0103
- Dispositivo de bloqueo en posición abierta y cerrada

Certificados

- Fire safe: API 607 ed. 6th / ISO 10497 ed. 3rd
- Certificado Macado CE según PED 2014/68/UE
- Certificado Fugitive Emission: ISO 15848-1 (2015)
- Número de Registro canadiense (CRN)
- Certificado Marine Division
- Certificado ATEX

Dimensiones



Tamaño	DIMENSIONES [mm]															Kv	Peso	
	DIMENSIONES GENERALES						BRIDA SUPERIOR DE ACOPLAMIENTO											
Pulgadas	Ød	ØD	L	X	P	H	ØA	B min.	C	ØE	F	G	J	M	H1	ISO 5211	[m³/h] [bar.]	(Kg)
1/2"	14	95	165	82,5	130	89	10	7	17	25	1,5	7	36	M5	25	F03	15,5	3
3/4"	19	115	190	95	130	93	10	7	17	25	1,5	7	36	M5	29	F03	32	4,2
1"	25	125	216	108	160	103	14	11	26	30	1,5	11	42	M5	39,5	F04	60,5	6
1.1/2"	38	155	241	102,5	160	125	14	11	26,5	30	1,5	11	42	M5	61,5	F04	172	11,5
2"	51	165	292	117	230	152	22	17	34	55	1,5	17	70	M8	85,5	F07	338	18
3"	76	210	356	136,5	400	174,4	22	17	33,5	55	1,5	17	70	M8	110,5	F07	850	35
4"	102	275	432	216	400	206,5	28	22	45	70	1	22	102	M10	134	F10	1572	69

Ratio Presión -Temperatura

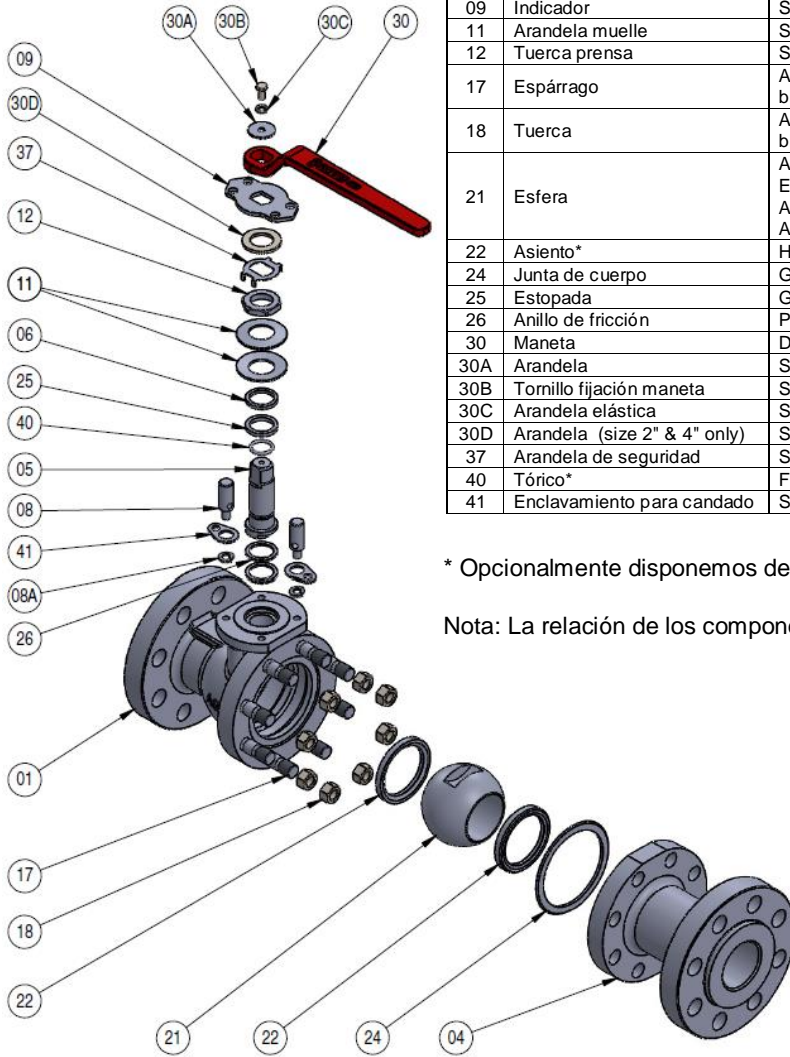
RANGOS DE PRESIÓN - TEMPERATURA [bar]							
Temperatura [°C]	Tórico / Material asientos	1/2"-1.1/2"		2"		3"-4"	
		WCB	CF8M	WCB	CF8M	WCB	CF8M
38	Todos los materiales estándar	102	99	102	99	102	99
140	H-NBR Max	77		58		41,5	
200	FKM Max FKM-LT Max	37,5		26,3		18,8	
250	H-PTFE Max	0		0		0	

Par de maniobra

Tamaño	Máxima presión diferencial [barg] / Par de maniobra (BTO) [Nm]											MAST (N-m)
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	102		
1/2"	3,2	3,9	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	12,3
3/4"	5,8	5,8	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	12,3
1"	11,7	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	13	43
1.1/2"	17,5	17,5	17,5	17,5	18,2	20,8	23,4	26	26	27,3	43	
2"	52	52	52	52	52	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	197	
3"	84,5	97,5	110,5	114	120	125,4	125,4	125,4	125,4	125,4	197	
4"	136,5	143	143	162,5	195	227,5	227,5	240,5	247	247	415	

NOTAS: - Todos los valores del par de operación incluyen un factor de seguridad del 30%. Los valores son obtenidos con agua limpia a temperatura ambiente.
- Material del eje: 316SS.

Lista de Materiales



ítem	DESCRIPCIÓN	ACERO CARBONO	ACERO INOXIDABLE
01	Cuerpo	ASTM A216 Gr.WCB	ASTM A351 Gr.CF8M
04	Terminal	ASTM A216 Gr.WCB	ASTM A351 Gr.CF8M
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	STAINLESS STEEL	STAINLESS STEEL
08A	Arandela elástica (2" y 3")	STAINLESS STEEL	STAINLESS STEEL
09	Indicador	STAINLESS STEEL	STAINLESS STEEL
11	Arandela muelle	STAINLESS STEEL	STAINLESS STEEL
12	Tuerca prensa	STAINLESS STEEL	STAINLESS STEEL
17	Espárrago	ASTM A193 Gr.B7M (with black coating)	ASTM A193 Gr.B8M
18	Tuerca	ASTM A194 Gr.2HM (with black coating)	ASTM A194 Gr.8M
21	Esfera	ASTM A479 Type 316 EN 10213 1.4408 ASTM A351 Gr.CF8M ASTM A182 Gr.F316	ASTM A479 Type 316 EN 10213 1.4408 ASTM A351 Gr.CF8M ASTM A182 Gr.F316
22	Asiento*	H-PTFE	H-PTFE
24	Junta de cuerpo	GRAPHITE + 316L	GRAPHITE + 316L
25	Estopada	GRAPHITE	GRAPHITE
26	Anillo de fricción	PTFE	PTFE
30	Maneta	DUCTILE IRON	DUCTILE IRON
30A	Arandela	STAINLESS STEEL	STAINLESS STEEL
30B	Tornillo fijación maneta	STAINLESS STEEL	STAINLESS STEEL
30C	Arandela elástica	STAINLESS STEEL	STAINLESS STEEL
30D	Arandela (size 2" & 4" only)	STAINLESS STEEL	STAINLESS STEEL
37	Arandela de seguridad	STAINLESS STEEL	STAINLESS STEEL
40	Tórico*	FKM-LT	FKM-LT
41	Enclavamiento para candado	STAINLESS STEEL	STAINLESS STEEL

* Opcionalmente disponemos de otros materiales de asiento y juntas tóricas

Nota: La relación de los componentes puede variar en función del tamaño