

VÁLVULAS DE BOLA

PN16 - PN40



Características técnicas

- Las válvulas de bola cumplen las exigencias de TA-LUFT, de Diciembre 1988, según pruebas realizadas por el TÜV Rheinland.
- Se fabrican según DIN 3357 paso total.
- Se marcan según AD-MERKBLAT A4 y DIN EN 19.
- La distancia entre bridas es según 3202:

Fig. 2H/ Fig. 4-A/ Fig. 6-I DN 15 a 100 F4

DN 125 a 250 F5

Fig. 24-A/ Fig. 26-I

DN 15 a 100 F1

- Conexiones:

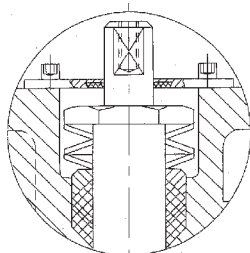
* DIN 2501 PN 16 Forma C

* DIN 2501 PN 40 Forma C

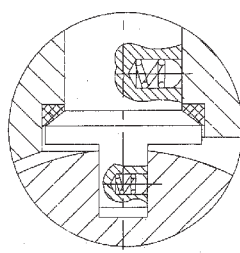


DN	D	L			E		F	G	H	ISO 5211	Par de arranque en Nm	Peso Kg	
		F1	F4	F5	PN16	PN40						F4/F5	F1
15	15	130	115		95	95	52	106	180	F05	8	3	3,2
20	20	150	120		105	105	54	108	180	F05	11	3,5	4
25	25	160	125		115	115	61	115	180	F05	18	4,5	5,2
32	32	180	130		140	140	66	121	180	F05	24	6	7,2
40	40	200	140		150	150	75	175	250	F07	32	8,5	9,2
50	50	230	150		165	165	84	185	250	F07	48	11	12,6
65	65	290	170		185	185	98	197	250	F07	56	15,5	17
80	80	310	180		200	200	113	212	340	F10	85	21,5	26
100	100	350	190		220	235	128	222	340	F10	110	28	33,2
125	125			325	250	270	156	243	680	F12	225	53	
150	150			350	285	300	176	255	680	F12	310	76	
200	200			400	340	375	246	345	700	F14	530	137	
250	250			450	405	450	280		*Reductor	F14	1050	195	

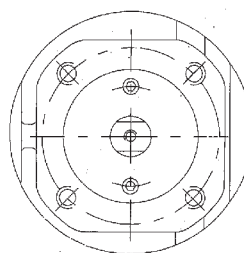
- Los valores de los pares de arranque están calculados con asientos de PTFE puro, para asientos con carga de fibra de vidrio, carbón grafito u otros los pares de maniobra pueden aumentar hasta un 30%.



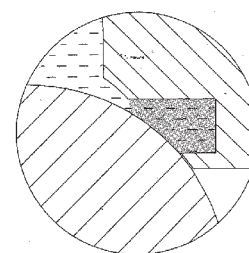
EJE GUIADO



EJE ANTIESTÁTICO Y NO EYECTABLE



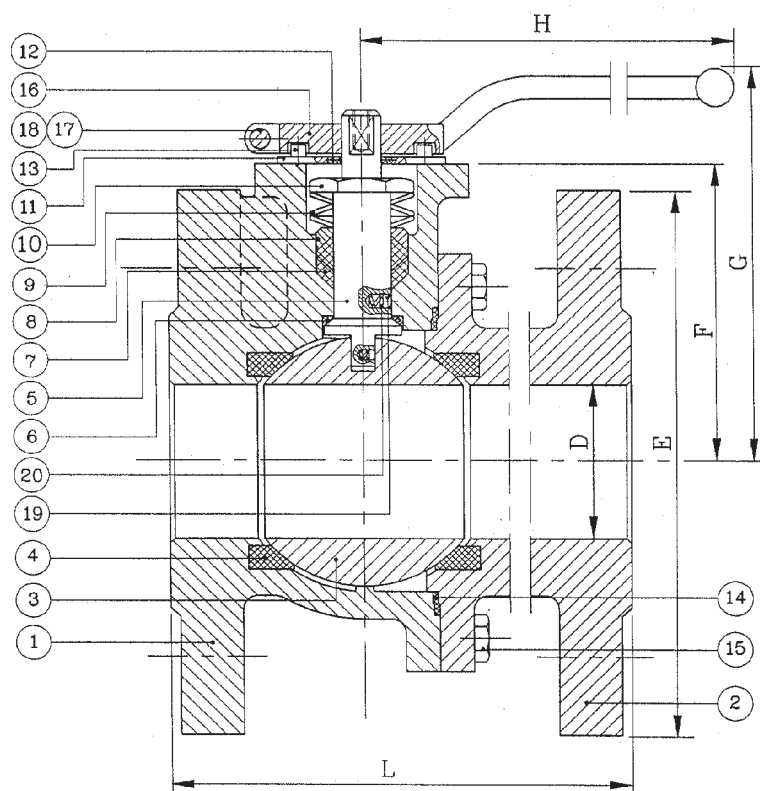
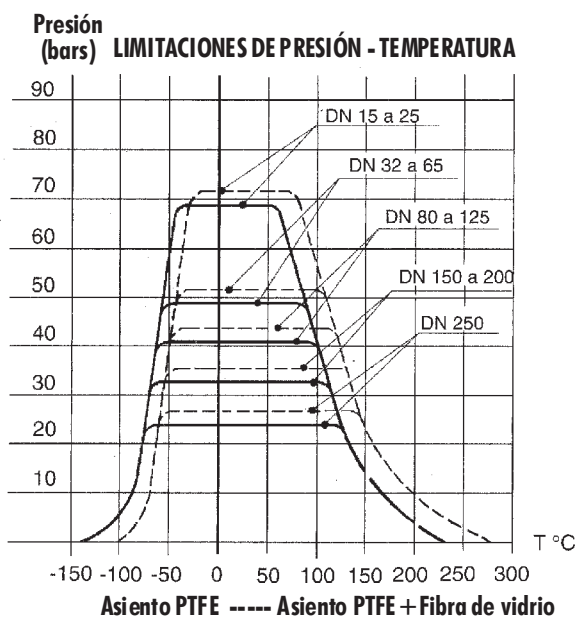
ISO 5211/DIN 3337



DISEÑO ANTIFUEGO



Nº	Descripción	Cantidad	Figura 2-H	Figura 4-A / 24-A	Figura 6-I / 26-I
1	Cuerpo	1	GG 25	GSC 25	1.4408
2	Lateral	1	GG25	GSC 25	1.4408
3	Bola	1	1.4027	1.4408	1.4408
4	Asiento	2	PTFE	PTFE	PTFE
5	Eje	1	1.4021	1.4401	1.4401
6	Junta eje	1	PTFE	PTFE + Fg	PTFE + Fg
7	Estopada	1	PTFE	PTFE	PTFE
8	Anillo prensa	1	1.4021	1.4401	1.4401
9	Arandela muelle	3	1.4031	1.4031	1.4031
10	Tuerca eje	1	1.4305	1.4305	1.4305
11	Tapa	1	1.0351	1.0351	1.4401
12	Anillo tapa	1	PTFE	PTFE	PTFE
13	Tornillo tapa	2	5.6	8.8	A4-70
14	Junta cuerpo	1	PTFE	PTFE	PTFE
15	Tornillo cuerpo	~	5.6	8.8	A4-70
16	Maneta	1	Aluminio	Aluminio	Aluminio
17	Tornillo maneta	1	8.8	8.8	8.8
18	Tuerca maneta	1	8.8	8.8	8.8
19	Muelle	2		1.7224	1.7224
20	Bola	2		1.4401	1.4401



- Presiones de prueba -

* Las presiones de estanqueidad se realizan según DIN3230 B, BO y BQ

	PN 16	PN40
Hidrostática cuerpo:	25 kg/cm ²	60 Kg/cm ²
Hidrostática cierre:	16 Kg/cm ²	40 Kg/cm ²
Neumática cierre:	6 Kg/cm ²	6 Kg/cm ²

* Certificados de materiales y pruebas según DIN 50049 3.1.B ó 3.1.C