

VÁLVULA DE BOLA GFT SPHERON® SPI, SPA

(Control) Válvula de bola paso total

Diseño	Parte	Válvula de bola con recubrimiento
Cuerpo/Recubrimiento	1&2	1.0619 AD-2000, recubrimiento de PFA
Bola y eje	3	1 pieza, prueba de fuga, recubrimiento grueso de PFA
Juntas asiento	5	PTFE/TFM, PTFE/AS, cerámica
Sellado eje	6	PTFE/TFM, libre de mantenimiento, autoajustable
Rango temperatura		-10°C ... +200°C (1.0619) -80°C ... +200°C (1.4308, 1.4408)
Presión		Vacío -16bar según diagrama Presión-Temperatura
Longitud entre caras		DIN EN558-1 Serie 1, ASME B 16.10 – Clase 150
Dimensión bridas		DIN EN1092-1 PN16, ASME B 16.5 – Clase 150
Tipo de brida		Lisa, Tipo B1 según DIN EN1092
Operación	4	Palanca. Opcional dispositivo bloqueo o reductor
Pruebas		Prueba impacto 20kV, prueba presión 24 bar DIN EN 1266-1: tasa de fuga A, resp. API 598
Opciones		Control con esfera "V", bola con venteo, bola libre de cavidades

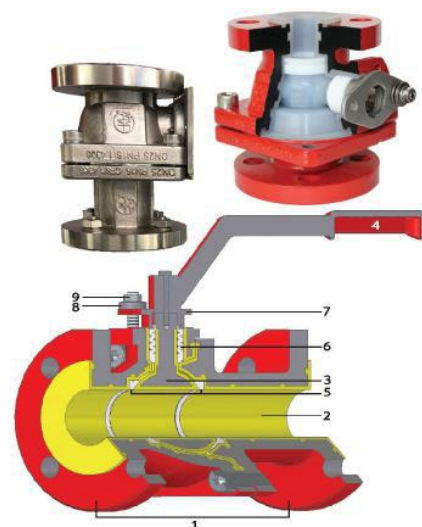
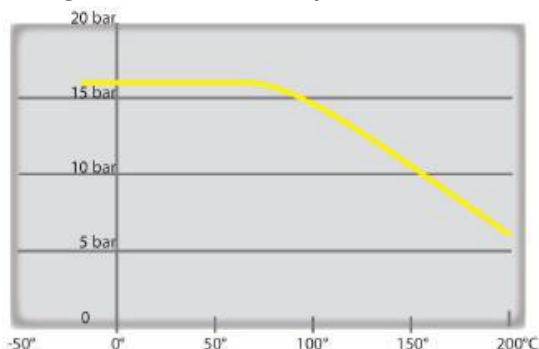


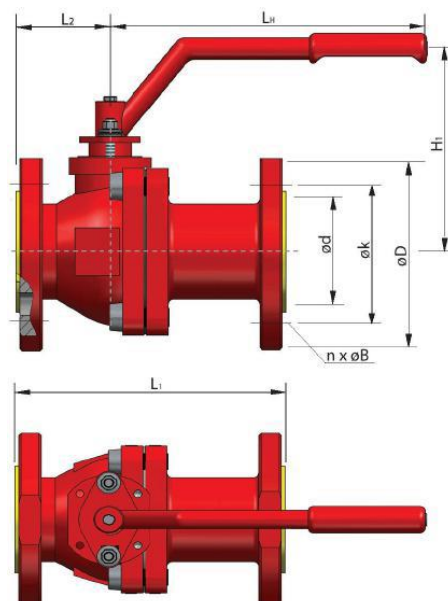
Diagrama Presión - Temperatura



Pos	Item	Material
1	Cuerpo	1.0619 (A216 WCB), 1.4308 (CF-8), 1.4408 (CF-8M)
2	Recubrimiento	PFA, PFA/AS, PFA/UP, PFA/DD, PVDF, UHMW-PE
3	Bola/eje	Acero inoxidable/PFA
4	Palanca	Acero inoxidable
5	Juntas asiento	PTFE/TFM, PTFE/AS, Cerámica
6	Sellado eje	PTFE/TFM, PTFE/AS
7	Anillo prensa	1.0619 (A216 WCB), 1.4308 (CF-8), 1.4408 (CF-8M)
8	Arandela muelle	Muelle acero
9	Tornillos/tuercas	A2/A4, 5.6 galvanizado

Dimensiones, valores cv, pares, pesos y conexiones

SPI	øD	øk	ødp	n x øB	H ₁	L ₁	L ₂	L _W	k _{vs}	T**	Peso (kg)	ød	SW	ISO
15	95	65	48	4 x ø14	126	130	58,5	180	17,5	8	5,0	14	11	F05
20	105	75	58	4 x ø14	126	150	58,5	180	30	8	6,0	14	11	F05
25	115	85	68	4 x ø14	126	160	52	180	75	12	6,5	14	11	F05
32	140	100	78	4 x ø18	126	180	60	180	140	18	9,0	14	11	F05
40	150	110	88	4 x ø18	200	200	67,5	270	200	20	13,0	14	11	F07
50	165	125	102	4 x ø18	200	230	80	270	310	25	16,0	14	11	F07
65	185	145	122	8 x ø18	220	290	77,5	380	615	50	28,0	18	14	F07
80	200	160	138	8 x ø18	260	310	85,5	380	800	60	36,0	18	14	F07
100	220	180	158	8 x ø18	270	350	94	380	1250	80	56,0	24	17	F10
125	250	210	188	8 x ø18	*	400	124	*	o.r	210	85,0	24	17	F10
150	285	240	212	8 x ø22	*	360 ^{±1}	124	*	2800	250	98,0	30	22	F12
200	343	295	268	12 x ø22	*	600 ^{±1}	200	*	6000	600	175,0	50	14	F14
250														
300														
SPA														
½"	95	60,4	45	4 x ø15,8	126	108	55	190	17,5	8	5,0	14	11	F05
1"	105	79,4	60	4 x ø15,8	126	127	55	190	17,5	12	6,0	14	11	F05
1½"	115	98,4	88	4 x ø15,8	200	165	65	275	200	20	11,0	14	11	F07
2"	150	120,7	100	4 x ø19	200	178	80	275	310	25	13,0	14	11	F07
3"	165	152,4	130	4 x ø19	260	203	85	300	800	60	32,0	18	14	F07
4"	200	190,5	150	8 x ø19	270	229	95	300	1250	80	48,0	24	11	F10
6"	220	241,3	210	8 x ø22,5	*	267	125	300	2800	250	86,0	30	22	F12
8"	343	298,5	250	8 x ø22,5	*	457	*	*	5800	600	165,0	50	14	F14
10"	406	362,0	330	12 x ø25,4	*	533	*	*	8900	o.r	210,0	o.r	o.r	o.r
12"	480	431,8	390	12 x ø25,4	*	610	*	*	18100	o.r	320,0	o.r	o.r	o.r



*Par en Nm@6bar para bola de PFA sin margen de seguridad

Certificados

Emissiones: 3rd party TÜV según TA-Luft, VDI2440 y DIN en 15848-1
 CE/PED: 3rd party TÜV certificado según PED Módulo A2
 ISO 9001: Sistema de manejo de calidad
 Trazabilidad: DIN EN 10204: 2004 3.1 o otra trazabilidad de material