

# BVO22 - Válvula de esfera embridada (acero inoxidable) DN 15-200

## Descripción

Válvula de esfera embridada de acero inoxidable PN 16/40 de dos piezas, de paso total. Brida superior para montaje de actuadores según ISO 5211. Ejecución antiestática.

## Características

- Tipos de brida DN 15-50 bridas PN 40  
DN 65-200 bridas PN 16 o PN 40
- Dimensión entre caras DN 15-100 DIN 3202-F4 (corto) = estándar, o DIN 3202-F1 (largo)  
DN 125-200 DIN 3202-F5
- Máx. presión de trabajo 16/40 bar
- Rango de temperatura -10°C + 180°C, versiones para temperaturas más bajas bajo demanda
- Ejecución antiincendios opcional para DN 15-100 (según BS 6755 y ISO 10479)
- Diseño antiincendios opcional para DN 125-200
- TA Luft cumple con los requisitos TA Luft

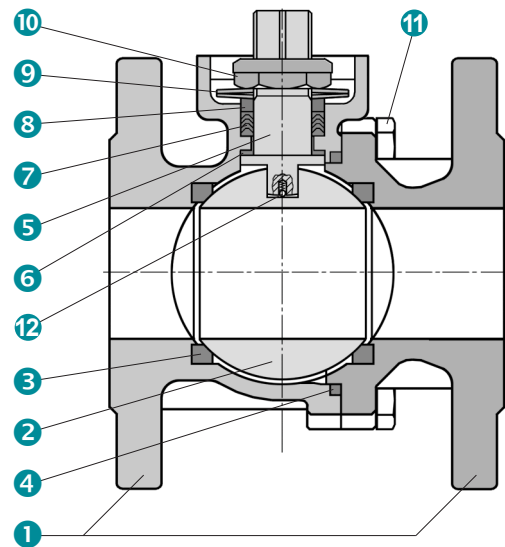


Las válvulas de esfera BVO22 cumplen con los requisitos de seguridad del anexo de la directiva europea para equipos de presión 2014/68/EU (PED) para fluidos grupo 1 y 2.

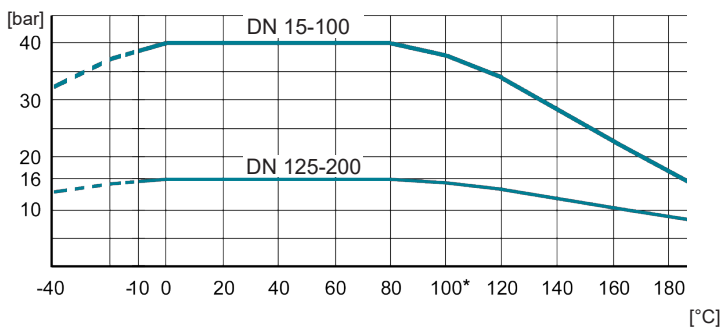


## Construcción

1	Cuerpo de dos piezas	Acero inoxidable 1.4408
	Esfera DN 15-200	Acero inoxidable 1.4408
3	Asiento (esfera)	PTFE + 15% GF
4*	Junta del anillo	PTFE
5	Eje	Acero inoxidable 1.4401
6	SopORTE inferior	PTFE
7*	Empaquetadura autoajustable según TA-Luft (DN 15-200)	PTFE
8	Anillo de presión	Acero inoxidable 1.4301
9	Arandela cónica	Acero para muelles, 1.4310
10	Casquillo	Acero inoxidable 1.4301
11	Tornillo	A2-70
12	Esfera antiestática	Acero inoxidable 1.4401
*	Material = grafito para ejecución antiincendios "FS"	



## Diagrama Presión / Temperatura



Para temperaturas >100°C es necesario montar un adaptador entre la válvula y el actuador.

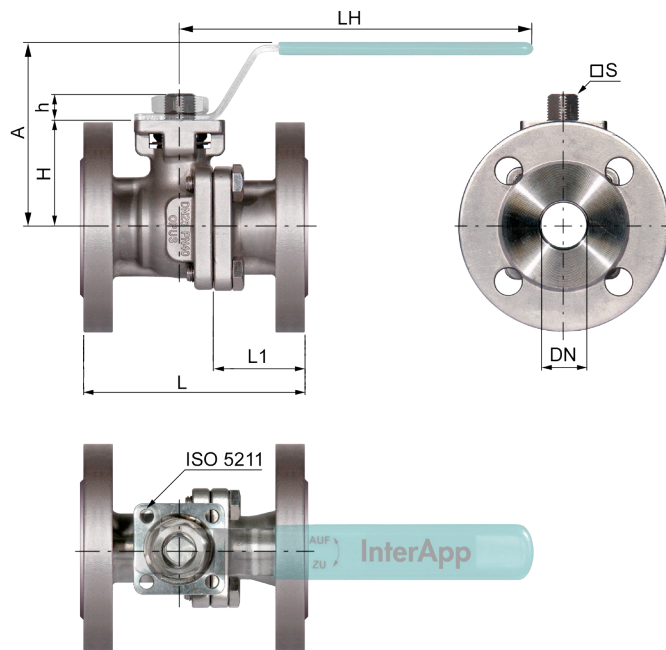
Para aplicaciones con vapor:  
 - usar asiento „S“ PTFE-C, 25% Carbono  
 -  $t_{max} = 160^{\circ}\text{C}$ ,  $p_{max} = 5 \text{ bar}$

## Designación de la válvula

BVO	22	F	K	.	025	.	SS	T	-	..
1	2	3	4		5		6	7		8

1 Tipo	BVO	Válvula de esfera embridada con brida superior según ISO	
2 Construcción	22	2/2 vías, cuerpo de dos piezas	
3 Paso	F	Paso total	
4 Dimensión entre caras	K	F4 (corto) estándar DN 15-100, F5 DN 125-200	
	F	F1 (largo) DN 15-100	
5 Diámetro nominal	015-200	DN 15-200	
6 Materiales cuerpo / esfera	S	Cuerpo acero inoxidable	1.4408
	S	Esfera acero inoxidable	1.4408
7 Materiales asiento	T	Asiento blanco (estándar)	PTFE + 15% GF
	S	Asiento gris (para vapor) $t_{max} = 160^{\circ}C$ , $p_{max} = 5$ bar	PTFE-C, 25% Carbono
8 Ejecuciones especiales	FS	Ejecución antiincendios (según BS 6755 e ISO 10497)	DN 15-100
	FD	Diseño antiincendios	DN 125-200
	HJ	Camisa de calefacción	
	PN16	Tipos de brida PN 16	DN 65-200

## Dimensiones



BVO22FK dimensión entre caras DIN 3202 F4 (DN 15-100), F5 (DN 125-200)

	DN	L	L1	H	h	S	ISO 5211	kv[m³/h]	[kg]
BVO22FK.015.SST	15	115	48,5	50,0	11	11	F05	35	2,70
BVO22FK.020.SST	20	120	51,5	53,5	11	11	F05	46	3,40
BVO22FK.025.SST	25	125	52,0	58,5	14	14	F05	72	4,20
BVO22FK.032.SST	32	130	57,0	71,0	14	14	F05	105	6,00
BVO22FK.040.SST	40	140	59,0	76,0	17	17	F07	170	8,10
BVO22FK.050.SST	50	150	62,0	83,5	17	17	F07	275	10,60
BVO22FK.065.SST	65	170	72,0	95,0	17	17	F07	507	14,60
BVO22FK.080.SST	80	180	71,0	113	22	22	F10	905	20,80
BVO22FK.100.SST	100	190	75,5	131	22	22	F10	1414	30,10
BVO22FK.125.SST	125	325	123	152	22	22	F10	2362	59,50
BVO22FK.150.SST	150	350	126	217	37	36	F14	3674	80,20
BVO22FK.200.SST	200	400	140	252	37	36	F14	7155	144,00

BVO22FF dimensión entre caras DIN 3202 F1

	DN	L	L1	H	h	S	ISO 5211	kv[m³/h]	[kg]
BVO22FF.015.SST	15	130	63,5	50,0	11	11	F05	35	2,65
BVO22FF.020.SST	20	150	81,5	53,5	11	11	F05	46	3,50
BVO22FF.025.SST	25	160	87,0	58,5	14	14	F05	72	4,40
BVO22FF.032.SST	32	180	107,0	71,0	14	14	F05	105	6,25
BVO22FF.040.SST	40	200	119,0	76,0	17	17	F07	170	8,70
BVO22FF.050.SST	50	230	142,0	83,5	17	17	F07	275	11,60
BVO22FF.065.SST	65	290	192,0	95,0	17	17	F07	507	15,90
BVO22FF.080.SST	80	310	201,0	113	22	22	F10	905	22,90
BVO22FF.100.SST	100	350	235,5	131	22	22	F10	1414	33,85

Palanca

DN	A	LH	[kg]
15	92,0	180	0,5
20	95,5	180	0,6
25	100,5	180	0,6
32	113,0	180	0,9
40	122,5	300	1,5
50	130,0	300	1,8
65	141,5	300	2,6
80	194,5	400	3,4
100	212,5	400	5,2
125	272,0	700	12
150	281,0	700	12