

# B11 - Válvula de bola con bridas para presiones altas DN 15-150

## Descripción

Válvula de bola PN 16/40 con extremos embreadados y cuerpo de dos piezas, paso total. Brida de montaje para actuadores según ISO 5211. Ejecución antiestática y segura contra incendios.

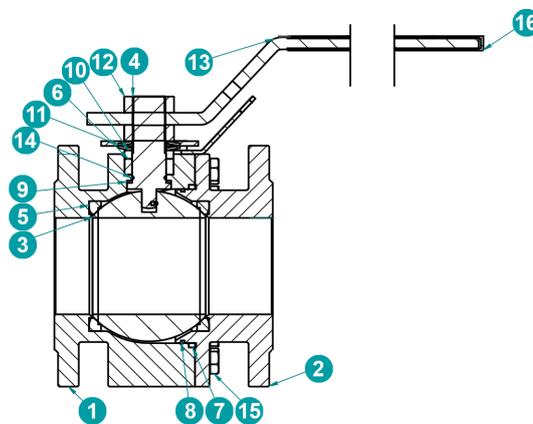
## Características del producto

- Conexión de brida           bridas PN 10/16/25/40  
                                      bridas PN 10/16
  - Dimensión cara a cara    DN 15-100 DIN 3202-F4 (corta) DN 125-150 DIN 3202-F5 Diferentes longitudes F2F disponibles bajo pedido.
  - Diseño                        Según API 6D-1745
  - Pruebas                      Según EN-12266
  - Presión máx. de trabajo   40 bar
  - Rango de temperatura    -50°C ÷ 200°C, Versiones para temperaturas inferiores bajo pedido
  - Ejecución ignífuga         Según BS 6755-2 e ISO 10479
  - Emisión fugitiva         Según ISO 15848-1
- CE**
- Las válvulas de bola B11 cumplen los requisitos de seguridad de la Directiva de Equipos a Presión 2014/68/UE (PED) apéndice 1 para fluidos de los grupos 1 y 2.
- ATEX                         Certificado según ATEX 2014/34/UE

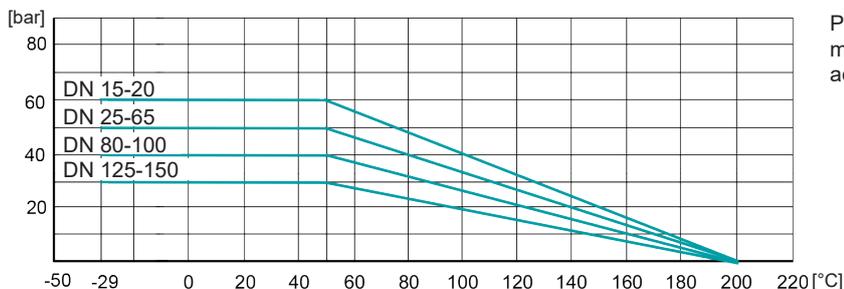


## Construcción

1	cuerpo de dos piezas	AISI 316 / A105N
2	Cubierta	AISI 316 / A105N
3	Bola	AISI 316L
4	Vástago	AISI 316L
5	Asiento de la bola	PTFE
6	Junta de vapor	PTFE
7	Junta del cuerpo	PTFE
8	Junta tórica	FVMQ
9	Arandela	PTFE
10	Anillo prensaestopas	AISI 316
11	Arandela elástica cónica	AISI 316
12	Tuerca	AISI 316
13	Mango	AISI 316
14	Junta tórica	FVMQ
15	Tornillo DIN 933	A4-70
16	Tapa del asa	PVC



## Diagrama presión / temperatura



Para temperaturas >100°C se monta un soporte de montaje con adaptador entre la válvula de bola y el actuador.

# B11 - Válvula de bola con bridas para presiones altas DN 15-150

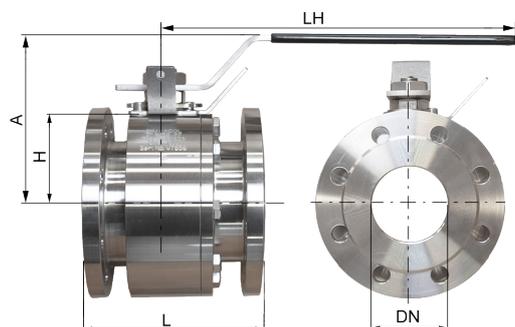
## Código de tipo

<b>B11</b>	<b>22</b>	<b>F</b>	<b>K</b>	<b>. 025</b>	<b>. SS</b>	<b>T</b>	<b>-</b>	<b>..</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>8</b>

<b>1</b> Tipo	<b>B11</b>	Válvula de bola tipo brida con brida superior ISO	
<b>2</b> Construcción	<b>22</b>	2/2 vías, cuerpo de dos piezas	
<b>3</b> Taladro	<b>F</b>	Paso total	
<b>4</b> Dimensión cara a cara	<b>K</b>	F4 (corta) estándar DN 15-100, F5 DN 150	
	<b>Tamaño</b>	A petición	
<b>5</b> Tamaño	<b>015-150</b>	DN 15-150	
<b>6</b> Materiales cuerpo / bola	<b>C</b>	Cuerpo acero al carbono	ASTM A150N
	<b>S</b>	Cuerpo acero inoxidable	AISI 316
	<b>S</b>	Bola acero inoxidable	AISI 316L
<b>7</b> Materiales anillo de asiento	<b>T</b>	Anillo de asiento blanco (estándar)	PTFE
<b>8</b> Ejecuciones especiales	<b>+ MB</b>	Soporte + acoplamiento	

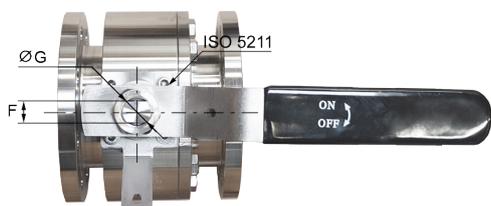
Otros materiales a petición.

## Dimensiones



B1122FK cara a cara dim. DIN 3202 F4 (DN 15-100), F5 (DN 150)

	DN	L	A	H	LH	F	øG	ISO 5211	Pares (Nm)		[kg]
									PN16	PN40	
B1122FK.015.SST	15	115	92	35	160	8	12	F03	7	8	3,9
B1122FK.020.SST	20	120	104	41	160	8	12	F03	12	13	5,2
B1122FK.025.SST	25	125	118	50	175	10	16	F04	19	21	6,6
B1122FK.032.SST	32	130	122	59	210	10	16	F04	21	25	8,3
B1122FK.040.SST	40	140	127	61	210	10	16	F05	38	43	11,1
B1122FK.050.SST	50	150	156	72	275	14	22	F05	49	55	14,5
B1122FK.065.SST	65	170	165	86	275	14	22	F07	90	96	23,7
B1122FK.080.SST	80	180	190	93	370	19	27	F07	110	120	27,8
B1122FK.100.SST	100	190	200	105	370	19	27	F10	164	190	31
B1122FK.150.SST	150	350	287	158	700	30	42	F12	405	-	109



B1122FK con soporte ISO 5211

	DN	X <sub>min</sub>	Y	□Z	ISO 5211
B1122FK.015.SST	15	16	40	9x9	F03
B1122FK.020.SST	20	16	40	9x9	F03
B1122FK.025.SST	25	16	60	11x11	F04
B1122FK.032.SST	32	16	60	11x11	F04
B1122FK.040.SST	40	16	60	14x14	F05
B1122FK.050.SST	50	16	60	14x14	F05
B1122FK.065.SST	65	19	60	17x17	F07
B1122FK.080.SST	80	19	60	17x17	F07
B1122FK.100.SST	100	19	60	17x17	F07
B1122FK.150.SST	150	29	80	27x27	F12

