



**Válvula de globo
Paso angular
bonete apernado
Prensaestopas**

**PN 16
DN 15 – 300**

Aplicación

- Sistemas de calefacción con agua caliente y/o agua sobre calentada
- Sistemas de baja presión
- Sistemas de transferencia de calor
- Equipamiento de caldera y/o tanque presurizado
- Otras aplicaciones bajo consulta

Condiciones de Operación

- Temperatura de operación máxima de 360 °C con cuerpo en EN-JGD-400-18-LT y 300 °C con cuerpo en EN-GJL-250
- Presión máxima de trabajo de hasta 16 bar

Diseño

- Tipo angular, con prensaestopas
- Dimensiones cara-a-cara según EN 558-1
- Dimensiones del flange según EN 1092-2 PN16
- Test según EN 12266-1
- Bonete apernado
- Pernos y yugo exterior
- Vástago no rotante
- Bujes de Fierro fundido o fundición nodular

Pintura

- Exterior e interior protegida mediante pintura al gua, espesor de 70 µm, RAL 5002

Materiales

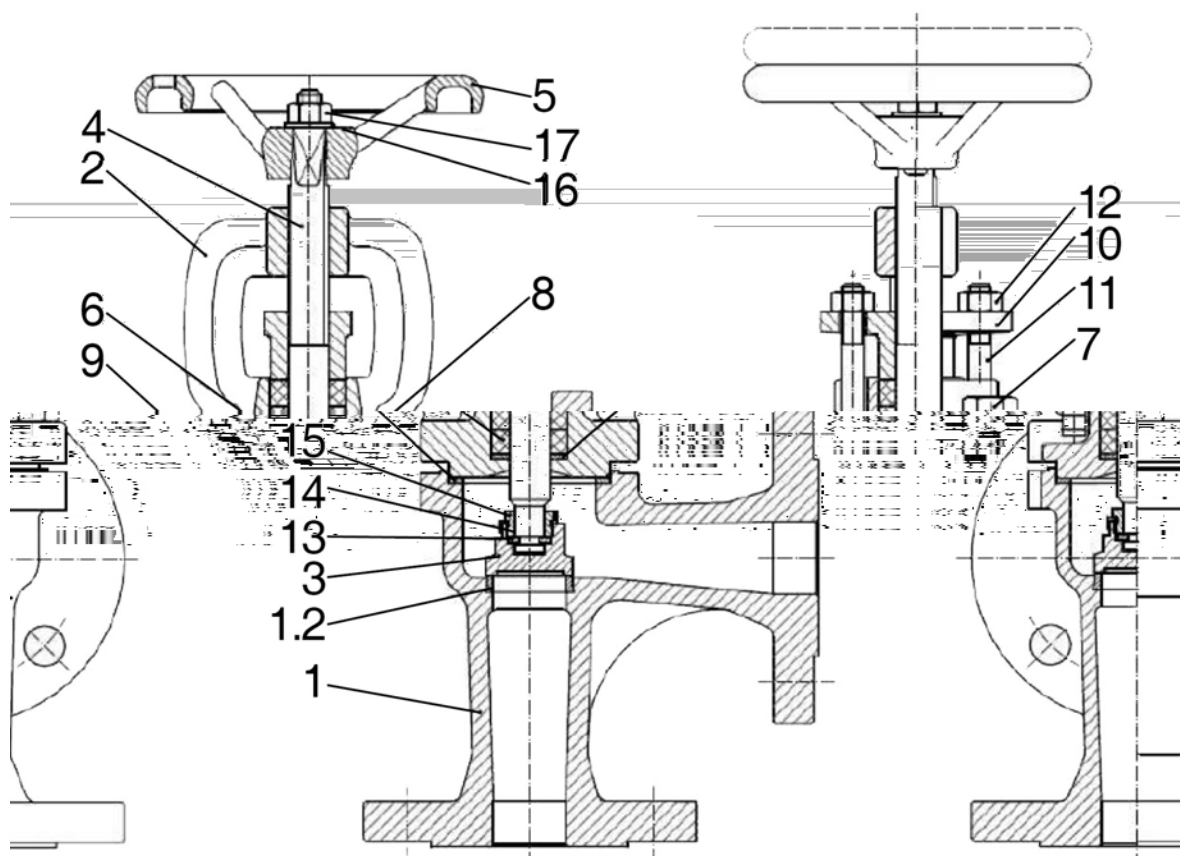
- Cuerpo:
 - Fierro fundido EN-JGL-250
 - Fundición nodular EN-JGS-400-18-LT
- Bonete:
 - Fierro fundido EN-JGL-250
 - Fundición nodular EN-JGS-400-18-LT
- Disco y asiento:
 - Acero inoxidable 1.4021
 - Bronce CuSn10-C
- Vástago:
 - Acero inoxidable 1.4021
 - Bronce CuSn10-C

Variantes Estándar

- Otras dimensiones
- Otro materiales

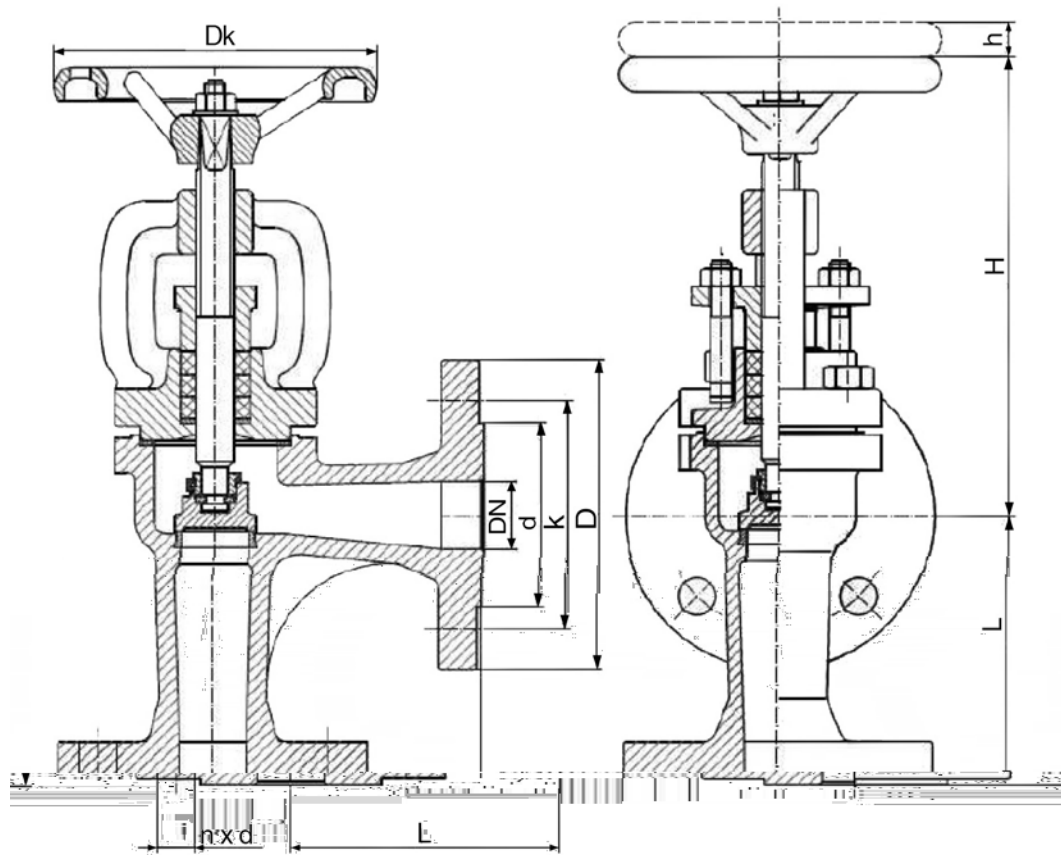
Gráfico de Presión Temperatura máxima admisible

Materiales		Presión de trabajo en bar a un temperatura t en °C							
Cuerpo	Asiento	-10	120	150	180	200	225	250	300
EN-GJL-250	1.4006	16	16	14.4	13.4	12.8	11.8	11.5	9.6
	CC480K	16	16	14.4	13.4	12.8	11.8	-	-
EN-GJS-400-18-LT	1.4006	16	16	15.5	15.0	14.7	14.3	13.9	12.8
	CC480K	16	16	15.5	15.0	14.7	14.3	-	-

Materiales


Materiales

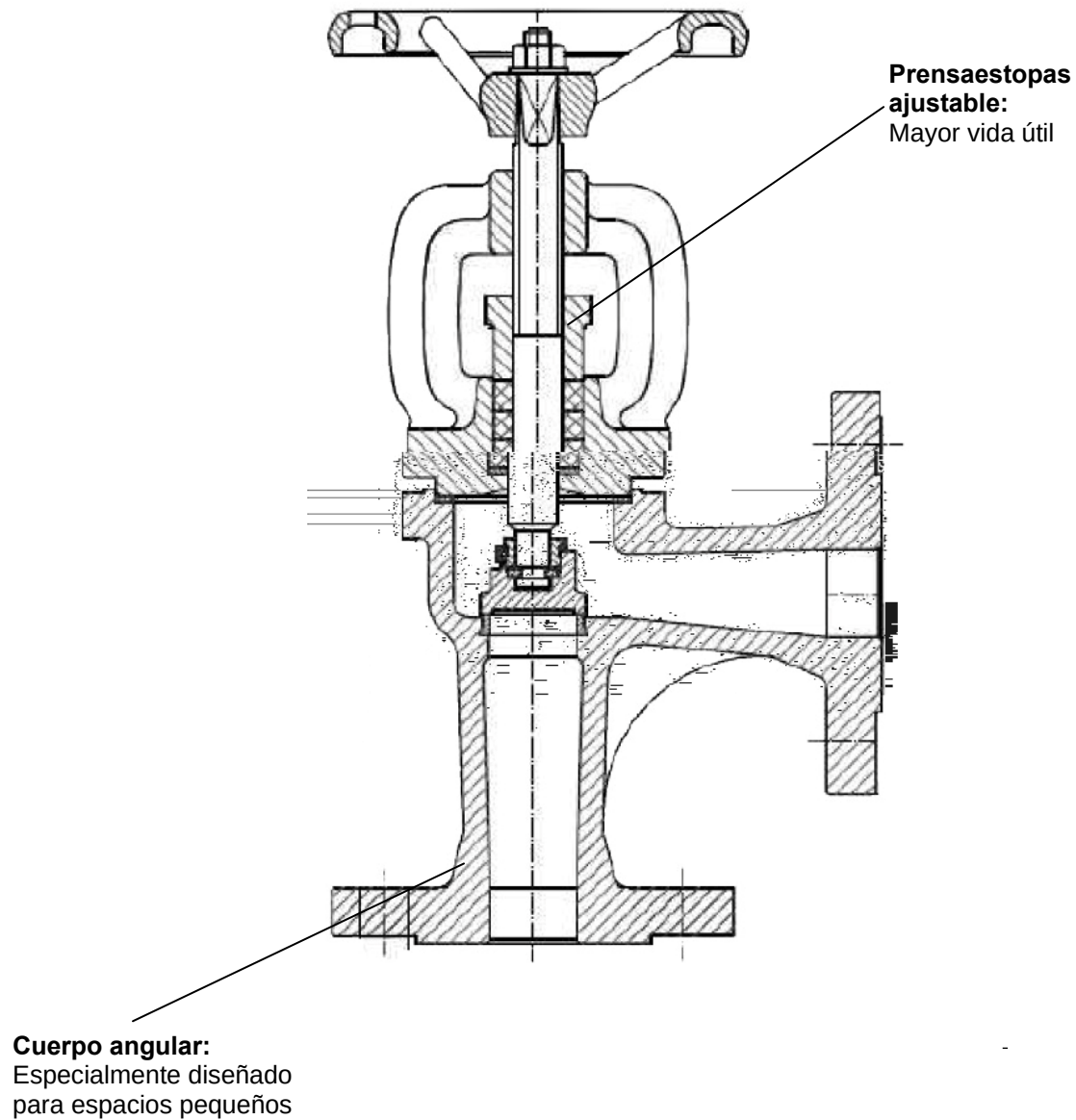
Ítem	Descripción	Versión en Fierro Fundido		Versión en Fundición nodular	
		Inoxidable	Bronce	Inoxidable	Bronce
1	Cuerpo	EN-GJL-250 JL1040		EN-GJS-400-18-LT JS1025	
1.2	Asiento	X12Cr13 1.4006	CuSn10-C CC480K	X12Cr13 1.4006	CuSn10-C CC480K
2	Bonete	EN-GJL-250 JL1040		EN-GJS-400-18-LT JS1025	
3	Disco	X20Cr13 1.4021	CuSn10-C CC480K	X20Cr13 1.4021	CuSn10-C CC480K
4	Vástago	X20Cr13 1.4021	CuSn10-C CC480K	X20Cr13 1.4021	CuSn10-C CC480K
5	Volante	EN-GJS500-7 JS1050			
6	Prensaestopas	Grafito			
7	Perno hexagonal	8.8		A2-70	8.8
8	Arandela	X20Cr13 1.4021			
9	Empaquetadura	Grafito + NiCr			
10	Prensa	EN-GJL-250 JL1040		EN-GJS-400-18-LT JS1025	
11	Perno en T	5.8 + zinc galvanizado			
12	Tuerca	8 + zinc galvanizado			
13	Anillo	-	CuSn10-C CC480K	X12Cr13 1.4006	CuSn10-C CC480K
14	Arandela	-	CuSn6	X6CrNiTi18-10 1.4541	CuSn6
15	Tornillo	-	CuSn10-C CC480K	X12Cr13 1.4006	CuSn10-C CC480K
16	Arandela	Acero al carbono + zinc galvanizado			
17	Perno	8 + zinc galvanizado			
Temperatura máxima		300 °C	225 °C	300 °C	225 °c

Dimensiones


Dimensiones en mm

DN	ϕD	ϕd	ϕK	n x d	Dk	L	h	H	Kv m ³ /h	Peso Kg
15	95	46	65	4 x 14	100	90	14	179	7.2	3.3
20	105	56	75	4 x 14	100	95	14	176	9.2	3.9
25	115	65	85	4 x 14	120	100	25	198	16.0	5.0
32	140	76	100	4 x 19	120	105	31	206	22.0	6.6
40	150	84	110	4 x 19	160	115	23	232	37.0	8.4
50	165	99	125	4 x 19	160	125	29	235	51.0	12.0
65	185	118	145	4 x 19	180	145	38	269	98.5	17.3
80	200	132	160	8 x 19	200	155	45	290	143	22.7
100	220	156	180	8 x 19	250	175	40	336	226	35.8
125	250	184	210	8 x 19	250	200	48	374	281	52.8
150	285	211	240	8 x 23	320	225	54	433	455	74.2
200	340	266	295	12 x 23	360	275	80	625	860	126
250	405	319	355	12 x 28	360	325	100	720	1260	200
300	460	370	410	12 x 28	500	375	100	779	-	315

Ventajas a Simple Vista



Sujeto a cambio sin previo aviso

05106.2013

C440.1/1--30