

Válvula de compuerta

VÁLVULA DE COMPUERTA PN 10

PN 10

DN 50 – 300

Cuerpo en Fierro Fundido con asiento en bronce

Cuaderno de la serie



Información legal / Derechos de autor

Cuaderno de la serie Compuerta PN 10

Reservados todos los derechos. Los contenidos proporcionados en este documento no deben ni ser distribuidos, copiados, reproducidos, editados o procesados para ningún otro propósito, así como no debe ser ni transmitidos, publicados o puestos a disposición de un tercero sin el expreso consentimiento por escrito del fabricante.

Sujeto a modificaciones técnicas sin previo aviso.

© 31/08/2016

Válvula de compuerta

Válvula de Compuerta PN 10



Principales aplicaciones

- Suministros de agua limpia
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Ingeniería de procesos
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos de operación

Características	Valores
Presión nominal	PN 10 hasta DN 150 y PN 6 desde 250 a 300
Tamaño nominal	DN 50 a 300
Presión máx. admisible	10 bar ≤ DN 150 6 bar ≥ DN 200
Temperatura máx. admisible	230 °C

Materiales del cuerpo

Resumen de los materiales disponibles

Material	Límite de temperatura
Fierro fundido GG-25	Hasta 230 °C

Detalles del diseño

Diseño

- Válvula de compuerta con asiento metálico
- Cuerpo de fierro fundido
- Cuña en fierro fundido y asiento en bronce
- Bonete apernado
- Diseño según DIN 3352
- Dimensiones de las bridas según DIN 2532, EN 1092-2 PN 10
- Dimensiones cara a cara según DIN 3202, EN 558-1 serie F14
- Pintura externa según RAL 5002, espesor de 70 µm

Variantes

- Tamaños mayores y otras variantes bajo pedido

En todos sus solicitudes / pedidos favor indique

- Tipo
- Diámetro nominal
- Presión nominal
- Temperatura nominal
- Presión diferencial
- Fluido manejado
- Materiales
- Bridas de conexión
- Variantes
- Número del catálogo de la serie

Selección según la clasificación de presión / temperatura (ver página 4)

Clasificación de presión / temperatura

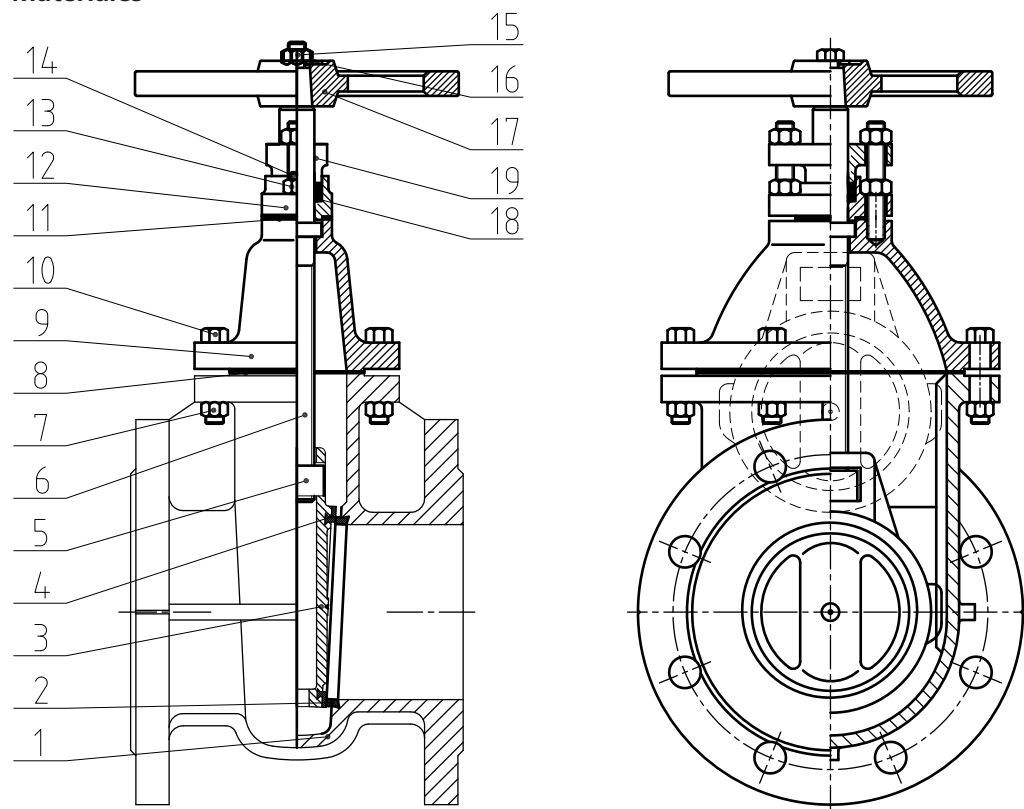
Presiones de operación admisibles en bar a una temperatura en °C

DN	Presión máxima admisible (bar) a una temperatura de (°C)				
	-10 a 120	150	180	200	230
40 a 150	10,0	9,0	8,4	8,0	7,4
200 a 300	6,0	5,4	5,0	4,8	4,4

Presión de ensayo

Test	Medio de ensayo	Presión Bar
Cuerpo	Agua	15
Asiento	Agua	11

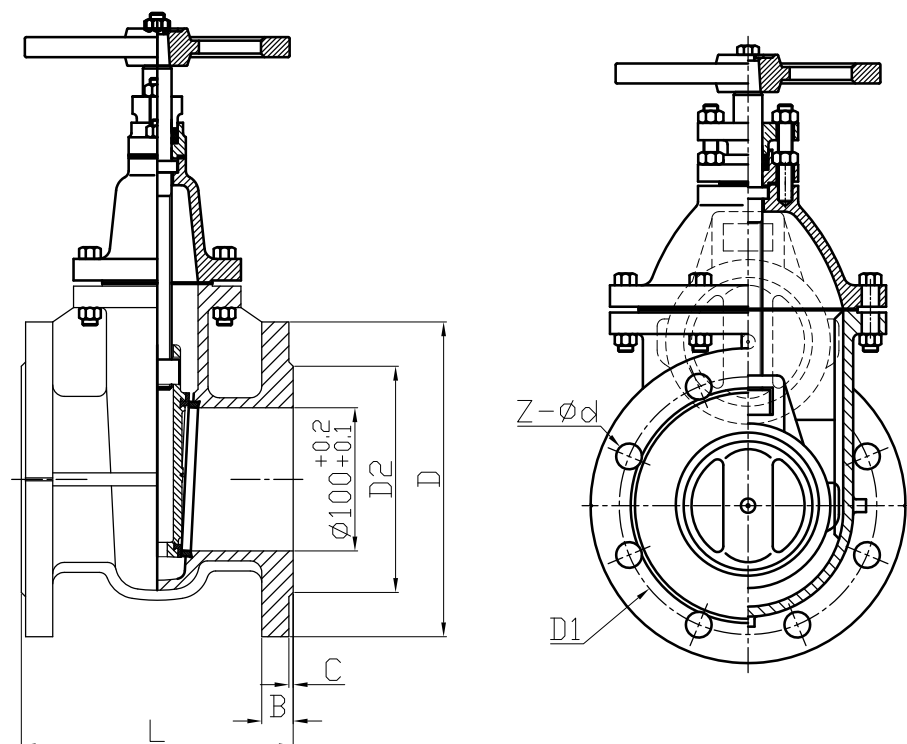
Materiales



Descripción de los materiales disponibles

Nº Parte	Descripción	Material	
1	Cuerpo	Fierro fundido	GG-25
2	Asiento del cuerpo	Bronce fundido	ASTM B62
3	Cuña	Fierro fundido	GG-25
4	Asiento de la cuña	Bronce fundido	ASTM B62
5	Buje de la cuña	Bronce fundido	ASTM B584
6	Vástago	Acero inoxidable	ASTM 420 S42000
7	Tuerca	Acero	ASTM A307 B
8	Empaquetadura del cuerpo	Grafito	
9	Bonete	Fierro fundido	GG-25
10	Pernos	Acero	ASTM A307 B
11	Empaquetadura	Goma de grafito	
12	Cuerpo de prensaestopa	Fierro fundido	GG-25
13	Tuerca	Acero	ASTM A307 B
14	Perno	Acero	ASTM A307 B
15	Perno	Acero	ASTM A307 B
16	Arandela	Acero	ASTM A307 B
17	Volante	Fierro fundido	GG-25
18	Prensaestopa	Grafito	
19	Brida de la prensaestopas	Fundición nodular	GGG-40

Dimensiones Generales



Dimensiones en mm

DN	L	D	D1	D2	B	C	z- ϕ	Peso (kg)
40	140	150	110	84	16	3	4- $\phi 18$	7.5
50	150	165	125	102	20	3	4- $\phi 18$	11.0
65	170	185	145	122	20	3	4- $\phi 18$	13.5
80	180	200	160	138	22	3	8- $\phi 18$	17.0
100	190	220	180	158	22	3	8- $\phi 18$	23.5
125	200	250	210	188	24	3	8- $\phi 18$	35.5
150	210	285	240	212	24	3	8- $\phi 23$	45.0
200	230	340	295	268	26	3	8- $\phi 23$	68.0
250	250	395	350	320	28	3	12- $\phi 23$	108.5
300	270	445	400	370	28	3	12- $\phi 23$	133.0



KSB Chile S.A.
Av. Las Esteras Sur 2851, Quilicura, Santiago • Fono: +56 2 677 83 00 • Fax: +56 2 677 83 01
www.ksb.cl • E-mail: ksb@ksb.cl

C720.1_01-ES

31.08.2016