



Válvula de compuerta rosca interior de cierre elastomérico

**PN16
DN 50 – 600**

Aplicación

- Sistemas de suministro de agua
- Sistemas de purificación
- Sistemas de aire acondicionado
- Plantas de aguas potable
- Otras aplicaciones bajo consulta

Condiciones de Operación

- Temperatura de operación máxima de 70 °C.
- Presión máxima de trabajo de hasta 16 bar

Diseño

- Válvula de compuerta con cuña recubierta en goma
- Cuerpo compacto con perfil hidrodinámico, sin cavidades, de paso total, con bajas pérdidas de carga
- Cuña equipada con tapón para evitar el congelamiento y el estancamiento de la cuña
- Sello del eje mediante tres o-ring
- Diseño de fabricación según DIN 3352
- Dimensiones cara-a-cara según DIN 3202 F4 / ISO 5752 Serie 14
- Dimensiones de los flanges según DIN 2532-2533 / BS EN 1092
- Ensayos según DIN 3230

Pintura

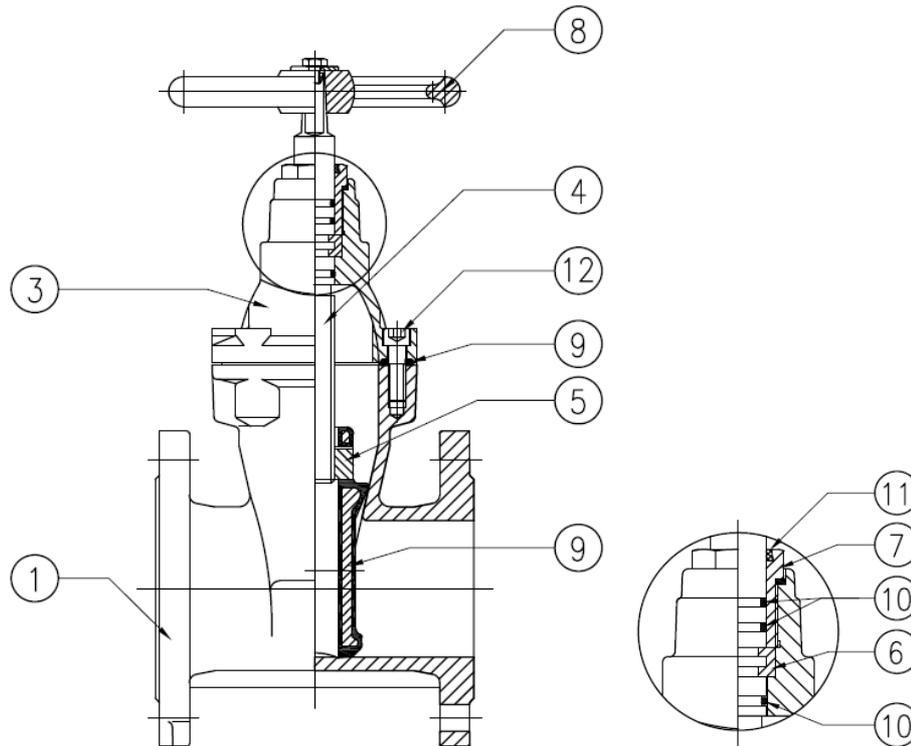
- Protegida con recubrimiento de pintura epóxica, aplicada electrostáticamente, con un espesor de 250 a 300 µm, azul RAL 5010

Materiales

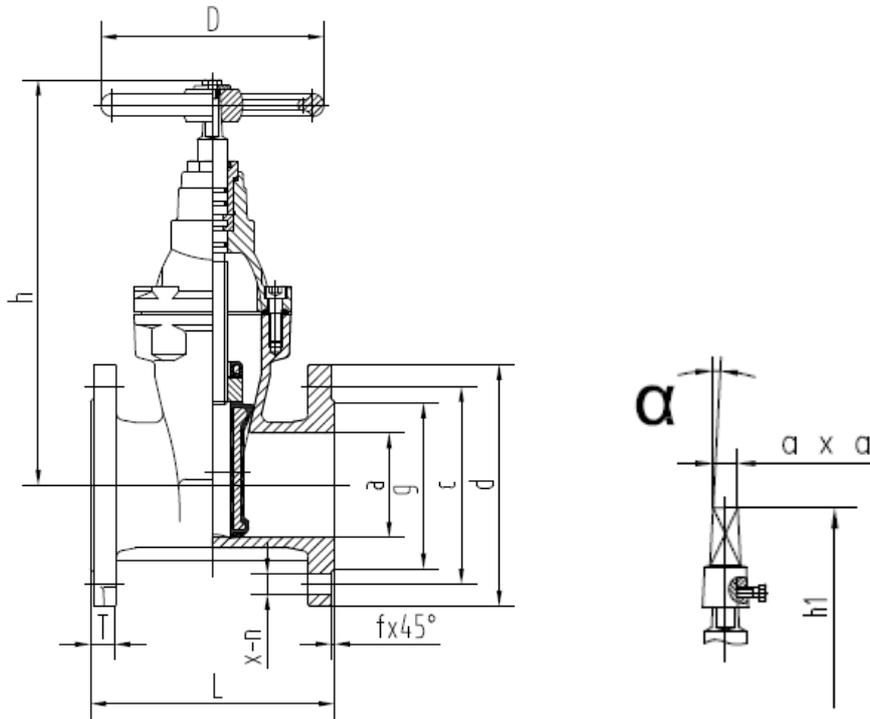
- Cuerpo:
 - Fundición nodular EN-JGS-400, con recubrimiento epóxico
- Bonete:
 - Fundición nodular EN-JGS-400, con recubrimiento epóxico
- Cuña:
 - Fundición nodular EN-JGS-400, con recubrimiento no tóxico de EPDM
- Empaquetadura del bonete:
 - EPDM no tóxico
- Vástago:
 - De acero inoxidable AISI 420
- Pernos:
 - De acero inoxidable no sobresaliente
- Volante:
 - Fundición nodular EN-JGS-400, con recubrimiento epóxico

Variantes Estándar

- Otras dimensiones
- Otros flanges

Materiales


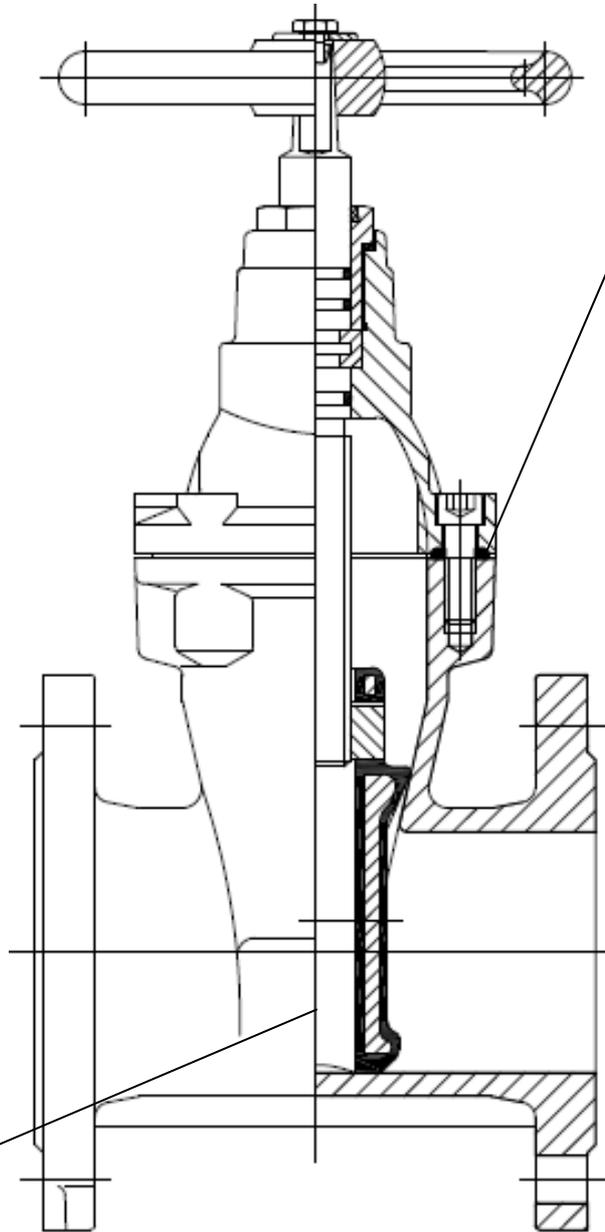
Ítem	Descripción	Opcional
1	Cuerpo	Fundición nodular (EN-JGS-400) con recubierto epóxico
2	Cuña	Fundición nodular (EN-JGS-400) con recubrimiento de EPDM
3	Bonete	Fundición nodular (EN-JGS-400) con recubierto epóxico
4	Vástago	Acero inoxidable AISI 420
5	Tuerca del vástago	Fundición nodular (EN-JGS-400) con recubierto epóxico
6	Anillo de sujeción	Bronce
7	Anillo de sello	Bronce
8	Volante	Bronce
9	Empaquetadura del bonete	EPDM
10	O-ring	NBR
11	Anillo	NBR
12	Pernos	Acero inoxidable

Dimensiones


Dimensiones en mm

DN	L	h	D	h1	φ a	φ d		φ C		x - φ n		T	g		f	axa	α	Peso Kg
						PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16		PN10	PN16				
40	140	265	180	340	40	150		110		4x19		19	84		3	30x30	2	12
50	150	275	180	350	50	165		125		4x19		19	99		3	30x30	2	14
65	170	280	180	355	65	185		145		4x19		19	118		3	30x30	2	15
80	180	315	205	390	80	200		160		8x19		19	132		3	30x30	2	20
100	190	360	240	435	100	220		180		8x19		19	156		3	30x30	2	25
125	200	400	240	475	125	250		210		8x19		19	184		3	30x30	2	36
150	210	445	280	520	150	285		240		8x23		19	211		3	30x30	2	45
200	230	545	320	620	200	340		295		8x23	12x23	20	266		3	30x30	2	72
250	250	640	360	715	250	395	405	350	355	12x23	12x28	22	319		3	30x30	2	102
300	270	740	450	815	300	445	460	400	410	12x23	12x28	24.5	370		4	30x30	2	160
350	290	970	500	1040	350	505	520	460	470	16x23	16x28	26.5	429		4	48x48	3	288
400	310	1020	560	1090	400	565	580	515	525	16x28	16x31	28	480		4	48x48	3	387
450	330	1120	560	1200	450	615	640	565	585	20x28	20x31	30	530	548	4	48x48	3	490
500	350	1220	650	1300	500	670	715	620	650	20x28	20x34	31.5	582	609	4	48x48	3	620
600	390	1370	650	1470	600	780	840	725	770	20x31	20x37	36	682	720	5	48x48	3	760

Ventajas a Simple Vista



Empaquetadura en el bonete:
Sellado hermético en la zona del bonete

Paso total:
Bajas pérdidas de carga y sin zonas muertas donde se pudieran depositar elementos

Sujeto a cambio sin previo aviso

05106.2013

V523090.1/2--30