

04

SERIE DE VÁLVULAS DE GLOBO

GLOBE VALVES SERIES

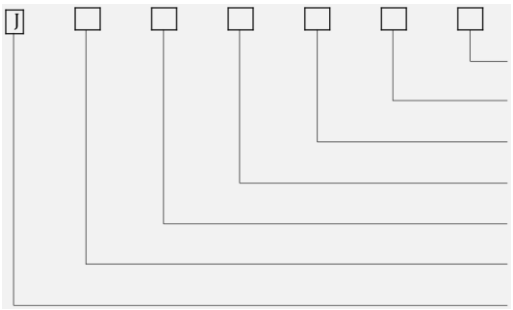
Para suministro y drenaje de agua.

MODELOS EN ESTA SERIE

J41J-10Q / J41J-16Q · J11W-16T · J12W-16T · J11F-16T

MÉTODO DE ESTABLECIMIENTO DEL MODELO DE VÁLVULA DE GLOBO (ESTÁNDAR CHINO JB/T308-2004)

El código de la válvula se compone de siete unidades y se establece según la siguiente secuencia:



Código de materiales del cuerpo de la válvula
Valor de la presión nominal
Código de materiales para asiento de válvula, superficie de sellado y revestimiento
Código de la forma estructural
Código de la forma de conexión
Código de tipo de accionamiento
Válvula de globo

Código del tipo de accionamiento

Tipo de accionamiento	Código	Tipo de accionamiento	Código
Accionamiento electromagnético	0	Engranaje cónico	5
Electromagnético e hidráulico	1	Neumático	6
Eléctrico e hidráulico	2	Hidráulico	7
Rueda helicoidal	3	Neumático e hidráulico	8
Engranaje recto	4	Eléctrico	9

Nota: (1) Para la válvula de seguridad, la válvula reductora de presión y la válvula de drenaje con accionamiento mediante volante, manivela y llave, se omite el código.

(2) Para sistemas neumáticos o hidráulicos, el tipo de apertura constante se expresa en 6k y 7k. El tipo de cierre constante se expresa en 6B y 7B. El sistema neumático y manual se expresa en 6S. El sistema eléctrico con protección antiexplosión se expresa en 9B.

Código de la forma de conexión

Forma de conexión	Rosca interna	Rosca externa	Brida	Soldadura	Abrazadera de perno	Aro	Virola
Código	1	2	4	6	7	8	9

Código de la forma estructural

Forma estructural de la válvula	Paso recto	Paso en Z	Paso angular
Código	1	2	4

Código de materiales para asiento de válvula, superficie de sellado y revestimiento

Código de materiales	Código	Código de materiales	Código
Aleación de cobre	T	Acero nitrurado	D
Caucho	X	Aleación dura	Y
Plástico de nailon	N	Revestimiento de caucho	J
Plástico fluorado	F	Esmalte de porcelana	C
Aleación de babbitt	B	Revestimiento de plomo	Q
Acero aleado	H	Acero al boro	P

Nota: Cuando el material de la superficie de sellado de la válvula sea igual al material del cuerpo de la válvula, el código del material de sellado se indicará con “W”. Si el material del asiento de la válvula y el material de la superficie de sellado del elemento de cierre son diferentes, se utilizará el código correspondiente al material de menor dureza (excepto en válvulas de diafragma).

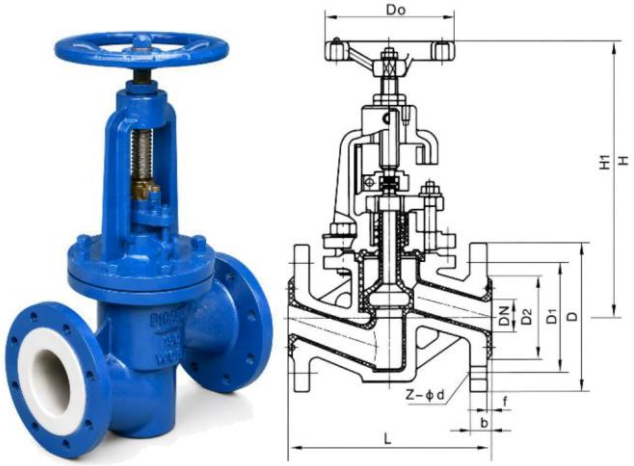
El valor de la presión nominal deberá estar de acuerdo con las estipulaciones en JB74-59 "Presión nominal. Presión de prueba y presión de trabajo de los accesorios de tubería". Para las válvulas utilizadas en la industria de centrales eléctricas, cuando la temperatura máxima del medio supere los 530 °C, de acuerdo con las esquelas del Artículo 5 de JB74-59, tenga en cuenta la presión de trabajo.

Código de materiales del cuerpo de la válvula

Materiales del cuerpo de la válvula	Código	Código de materiales	Código	Código de materiales	Código
Hierro fundido gris	Z	Aleación de cobre	T	Acero inoxidable cromo-níquel	P
Hierro fundido maleable	K	Acero al carbono	C	Acero inoxidable cromo-níquel- molibdeno	R
Hierro dúctil	Q	Acero inoxidable cromo- molibdeno	I	Acero inoxidable cromo-níquel	V

Nota: Para el cuerpo de válvula de hierro fundido con 16 kgf/cm² y el cuerpo de válvula de acero al carbono con PN≥25 kgf/cm², se omite la unidad.

Válvula de Globo Revestida de Caucho
J41J-10Q / J41J-16Q



Características Estructurales y Aplicaciones

La válvula de compuerta J41J con revestimiento de caucho está diseñada para conectar o interrumpir el paso de fluidos corrosivos en tuberías, no para regular el caudal. Su cuerpo interior cuenta con recubrimientos de caucho seleccionados según el tipo de fluido y la temperatura de trabajo, ofreciendo buena resistencia mecánica y protección contra la corrosión. Está disponible en configuraciones de paso directo, flujo directo y ángulo recto, con temperaturas de operación aproximadas de hasta 85 °C, 100 °C o 120 °C, dependiendo del material del revestimiento.

Especificaciones técnicas de la parte principal

Diámetro nominal (mm)	25~350
Presión nominal (MPa)	1.0 y 1.6
Actuador de acoplamiento	Palanca manual
Temperatura de trabajo (ºC)	≤85, ≤100, ≤120 (según material de revestimiento)
Clase de fuga permitida	API 598 / ISO 5208 / EN 12266-1

Técnicas y rendimiento del implemento de la válvula API 609/EN 593.

Materiales de las partes principales

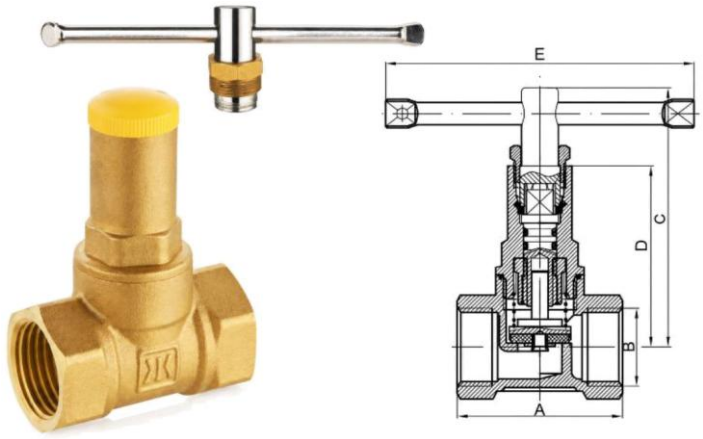
Nombre de las partes	Material
Cuerpo, tapa	HT250
Disco, vástago	35
Perno articulado	35
Revestimiento/Asiento de válvula	Revestimiento de caucho rígido (NR), FEP (F46), PCTFE (F3), PFA (politetrafluoroetileno soluble)
Relleno	PTFE (F4) PTFE (F4)
Prensaestopas	WCB
Tuerca del vástago de la válvula	ZCuAl10Fe3 ZCuAl10Fe3
Tornillo	35
Tuerca	45
Volante	HT200

Dimensiones Externas Principales (PN 1.0 MPa)

Diámetro nominal (mm)	L	D	D1	D2	f	b	Z-Φ	H	H1	Peso
25	160	115	85	65	2	16	4-14	245	270	7.8
32	180	135	100	78	2	18	4-18	255	285	11
40	200	145	110	85	3	18	4-18	285	315	13
50	230	160	125	100	3	20	4-18	295	330	15
65	290	180	145	120	3	20	4-18	350	395	23
80	310	195	160	135	3	22	8-18	395	445	38
100	350	215	180	155	3	22	8-18	450	490	42
125	400	245	210	185	3	24	8-18	525	555	55
150	480	280	240	210	3	24	8-23	605	645	77
200	495	335	295	265	3	26	8-23	645	765	135
250	622	390	350	320	3	28	12-23	685	805	220
300	698	440	400	368	4	28	12-23	710	814	277
350	787	500	460	428	4	30	16-23	750	855	320

Dimensiones Externas Principales (PN 1.6 MPa)

Diámetro nominal (mm)	L	D	D1	D2	f	b	Z-Φ	H	H1	Peso
25	160	115	85	65	2	16	4-14	250	275	8
32	180	135	100	78	2	18	4-18	260	290	12
40	200	145	110	85	3	18	4-18	285	320	14
50	230	160	125	100	3	20	4-18	300	335	18
65	290	180	145	120	3	20	4-18	355	400	25
80	310	195	160	135	3	22	8-18	400	450	40
100	350	215	180	155	3	24	8-18	455	495	49
125	400	245	210	185	3	26	8-18	530	560	65
150	480	280	240	210	3	28	8-23	610	650	84
200	495	335	295	265	3	30	12-23	650	770	145
250	622	405	355	320	3	32	12-25	690	810	245
300	698	460	410	375	4	34	12-25	730	845	295



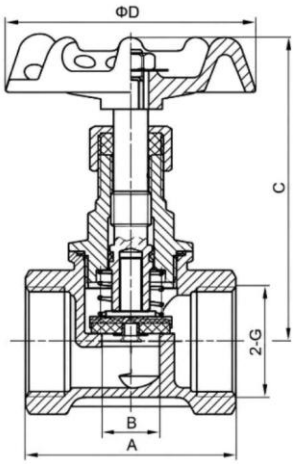
Válvula de Cierre de Latón — J11W-16T

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Agua, líquidos no cáusticos
Temperatura de trabajo: -20 ~ 120 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

DN	Tamaño	A	B	C	D	E
15	½	45	2-G1/2	70	49	84
20	¾	51	2-G3/4	89.5	51	84
25	1	64.5	2-G1	108.3	79.3	160
32	1 ¼	75	2-G1 ¼	119.8	90.8	160
40	1 ½	82	2-G1 ½	135	72	160
50	2	100	2-G2	110	77	160





Válvula de Retención de Latón — J12W-16T

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Agua, líquidos no cáusticos
Temperatura de trabajo: -20 ~ 120 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

DN	Tamaño	A	B	C	D	G
15	½	45	12	66-72	54	½
20	¾	51	16	73-79	60	¾
25	1	64.5	22	82-90	72	1
32	1 ¼	75	26	95-104	80	1 ¼
40	1 ½	82	32	112-125	80	1 ½
50	2	100	41	124.5-137.5	100	2

Válvula de Cierre Reducida de Latón — J11F-16T

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Agua, líquidos no cáusticos
Temperatura de trabajo: -20 ~ 120 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228



