



STN-100

VALV. BOLA AISI-316 CON BRIDAS / AISI-316 FLANGED BALL VALVE



1

CARACTERISTICAS TECNICAS / KEY FEATURES

- Conexiones: Bridadas según DIN EN 1092-1 (PN40 → DN15 a DN50 / PN16 → DN65 a DN150)
- Cuerpo: Acero inoxidable AISI316 1.4408 (CF8M)
- Asientos: PTFE + 15% Fibra de vidrio
- Tórica del eje: FKM (vitón)
- Juntas del eje: PTFE + 15% fibra de vidrio
- Base ISO5211 para montaje directo de cabezal neumático / eléctrico
- Sistema de bloqueo de seguridad integrado en la maneta
- Presión de trabajo máxima: 40 bar / 16 bar
- Temperatura de trabajo: -30°C...+180°C

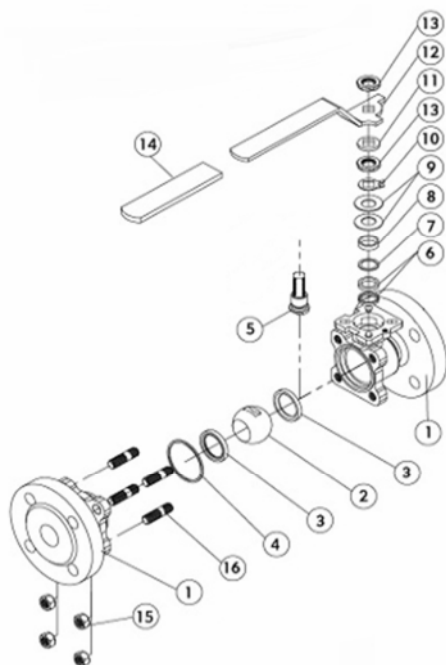
- *End connections: Flanged DIN EN 1092-1 (PN40 → DN15 a DN50 / PN16 → DN65 a DN150)*
- *Body: Stainless Steel AISI316 1.4408 (CF8M)*
- *Body seats: PTFE + 15% Glass fiber*
- *Stem O´ring: FKM (viton)*
- *Stem gaskets: PTFE + 15% glass fiber*
- *ISO5211 direct connection for pneumatic / electric actuators mounting*
- *Integrated security locking system in handle*
- *Max. working pressure: 40 bar / 16 bar*
- *Max. working temperature: -30°C...+180°C*

STN-100





MATERIALES / MATERIALS



ITEM	DESCRIPTION	MATERIAL	QUANTITY
1	Cuerpo vlvula / Valve body	A304 1.4301 / SS304 1.4301	2
2*	Bola / Ball	A304 1.4301 / SS304 1.4301	1
3*	Asiento / Seat gasket	PTFE / PTFE	2
4*	Junta cuerpo / Body seal	PTFE / PTFE	2
5	Eje / Stem	A316L 1.4408 / SS316 1.4408	1
6	Arandela / Thrust washer	PTFE / PTFE	2
7	Junta eje / Stem gasket	FKM (vitn) / FKM (viton)	1
8	Empaquetadura / Stem packing	PTFE / PTFE	1
9	Arandela del disco / Disc spring	A304 1.4301 / SS304 1.4301	2
10	Tope de arandela / Stop washer	A304 1.4301 / SS304 1.4301	1
11	Arandela tuerca / Square washer	A304 1.4301 / SS304 1.4301	1
12	Maneta / Handle	A304 1.4301 / SS304 1.4301	1
13	Tuerca eje / Stem nut	A304 1.4301 / SS304 1.4301	2
14	Funda maneta / Handle cover	Plstico azul / Blue plastic vinyl	1
15	Tuerca tornillo / Nut bolt	A304 1.4301 / SS304 1.4301	4 - 8
16	Tornillo / Bolt	A304 1.4301 / SS304 1.4301	4 - 8

**Piezas de recambio disponibles / Available spare parts*

Valores de Kv / Kv values

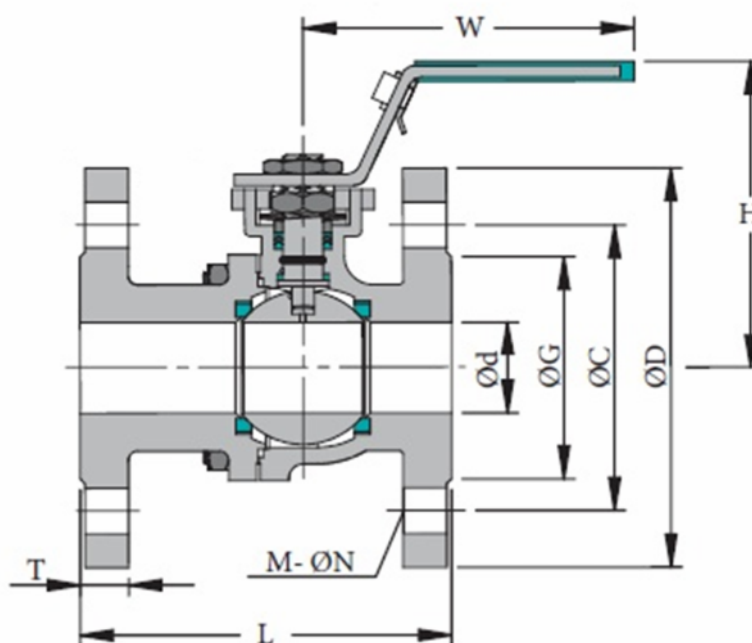
Kv = Cantidad de metros cúbicos por hora que circulará el agua a través de la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar.

Kv = Flow rate of water in cubic meter per hour that will generate a pressure drop of 1 bar throw the ball valve (m3/h)

DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
19	40	65	110	180	365	495	970	1620	2530	4050



DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS

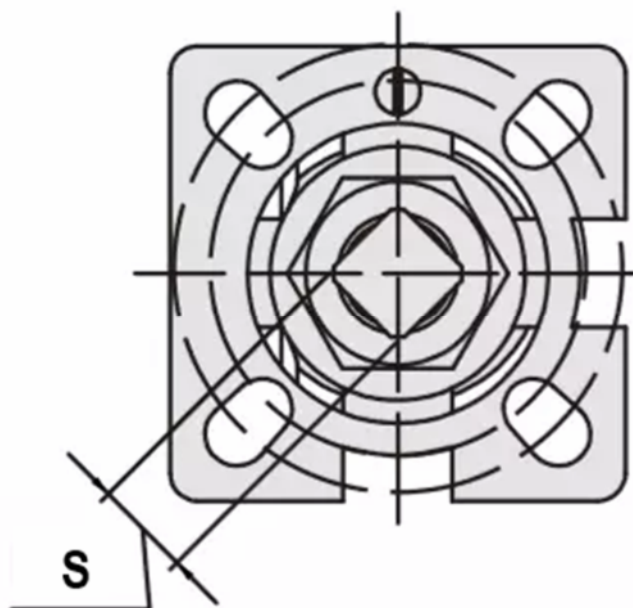


Dimensiones en (mm.) / Dimensions in (mm.)

Código / Code	Medida / Size	Ø d	Ø G	Ø C	Ø D	T	L	H	W	M - ØN
100015	DN15	15	45	65	95	16	115	50	125	4X14
100020	DN20	20	58	75	105	18	120	55	125	4X14
100025	DN25	25	68	85	115	18	125	58	155	4X14
100032	DN32	32	78	100	140	18	130	42	155	4X18
100040	DN40	40	88	110	150	18	140	76	185	4X18
100050	DN50	50	102	125	165	20	150	85	185	4X18
100065	DN65	65	122	145	185	18	170	95	260	6X18
100080	DN80	80	138	160	200	20	180	115	260	6X18
100100	DN100	100	158	180	220	20	190	140	300	8X18
100125	DN125	125	188	210	250	22	325	177	500	8X18
100150	DN150	150	212	240	285	22	350	194	600	8X22

STN-100



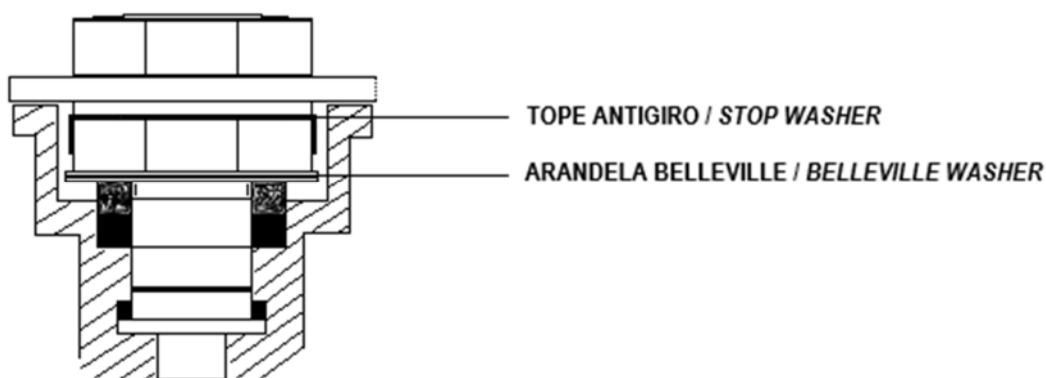


Dimensiones en (mm.) / Dimensions in (mm).

DN	S	ISO-5211
DN15	9 x 9	F03 / F04
DN20	9 x 9	F03 / F04
DN25	11 x 11	F04 / F05
DN32	11 x 11	F04 / F05
DN40	14 x 14	F05 / F07
DN50	14 x 14	F05 / F07
DN65	17 x 17	F07 / F10
DN80	17 x 17	F07 / F10
DN100	19 x 19	F07 / F10
DN125	27 x 27	F10 / F12
DN150	27 x 27	F10 / F12

4

DETALLE EJE DE LA VALVULA / STEM VALVE DRAWING



Antigiro / Lock washer: Previene el desajuste de la tuerca del eje /
Prevents stem nut unthreading

Arandela Belleville / Belleville washer: Asegura un cierre firme en condiciones variables /
Ensures a tight seal even in variable conditions

STN-100

