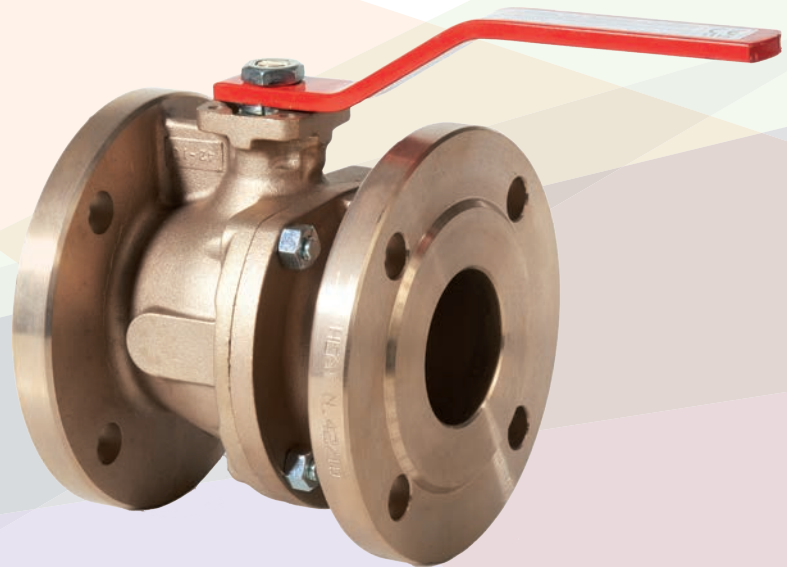


Serie B2.3



Válvula de bola embridada en bronce
Flanged bronze ball valve

DOWNLOAD
DATASHEET



b-Smart, Be-Brandoni



www.brandonivalves.it

brandoni
VALVES

Válvula de bola embridada en bronce / Flanged bronze ball valve

Las válvulas de la serie B2.1 son válvulas de corte de bola tipo split-body con cuerpo en bronce y bola flotante, están fabricadas de acuerdo a las normas de producto más relevantes, de acuerdo con los sistemas de gestión de calidad EN ISO 9001. La serie está disponible en las versiones:

- B2** > con distancia entre bridas según EN 558-1 y paso total
- R2** > con distancia según ANSI B16.10 #150 serie corta y paso reducido
- S2** > con distancia según ANSI B16.10#150 serie corta y paso total

Adecuadas para aplicaciones navales, agua de mar y agua salada, calefacción y climatización (HVAC), calefacciones centrales, tratamiento y distribución de agua, aplicaciones industriales y agrícolas, gas, aire comprimido, aceites e hidrocarburos. (Asegúrese de la elección correcta del modelo correspondiente)

VALIDA: para instalación en línea y como final de línea, para servicios que requieren operaciones frecuentes. La brida integrada, según ISO 5211 permite la facilidad de montaje de una amplia gama de actuadores.

Las válvulas de la serie B2 son de paso total y recto lo que minimiza las turbulencias y la pérdida de carga.

No son válidas: para vapor, o para la parcialización y regulación de caudal.

Accesorios

- Extensión para aislamiento térmico
- Cuadradillo para sistemas de agua
- Extensión de eje para sistemas de agua
- Kit brida ISO 5211
- Kit palanca de maniobra bloqueable
- Kit interruptor final de Carrera Abierto/Cerrado

Accionamientos

- Actuadores neumáticos de simple y doble efecto
- Bajo pedido: caja finales de Carrera, posicionadores
- Actuadores eléctricos
- Reductor manual
- Reductor manual con volante de cadena

Certificaciones / Certifications



Conforme a la Directiva 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED)

Normas de construcción y pruebas (equivalencias):

- Bridas: EN 1092 ISO 7005, ANSI B16.5 #150
- Diseño: EN 1983, EN12516, ISO 5211
- Marcado: EN19
- Pruebas: Al 100% según EN 12266 cat. A (ISO 5208 cat. A)

Series B2.3 valves are split-body-type, shut-off ball valves in bronze and floating ball, manufactured in accordance with the relevant product standards and quality management of ISO 9001.

This series is available also:

- B2** > with face to face, in accordance with EN 558-1 full bore
- R2** > with face to face, in accordance with ANSI B16.10#150 short pattern reduced bore
- S2** > with face to face, in accordance with ANSI B16.10#150 short pattern full bore.

Suitable for naval, Offshore and seawater applications, heating and conditioning (HVAC), district heating, distribution and treatment of water, industrial and chemical applications, agricultural applications, for compressed air processing, oils and hydrocarbons.

(Please ensure the choice of the corresponding item)

YES: for installation in-line and end of line, for services with frequent acting, the integrated ISO 5211 support allows the installation of a wide range of actuators.

The B2 range of ball valves of full and straight bores, reduce turbulences and minimize head loss.

NO: for steam, for choking and regulation of the flow.

Accessories

- Stem extension for thermal insulation
- Square cap for water main system connection
- Stem extension
- Kit lockable operation lever
- Kit limit switches for ON/OFF position indicator
- KIT ISO 5211 flange

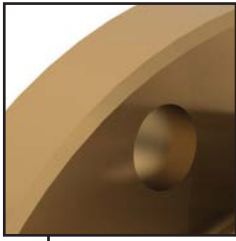
Actuators

- Double acting and single acting pneumatic actuators
- On request: limit switches, position indicator
- Electric actuators
- Gear boxes
- Chain driven operated gear boxes

In conformity with directive 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED)

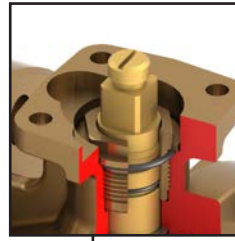
Design and testing standards (correspondences):

- Flanges: EN 1092 ISO 7005, ANSI B16.5 #150
- Design: EN 1983, EN12516, ISO 5211
- Marking: EN19
- Testing: 100% testing in accordance with EN 12266 cat. A (ISO 5208 cat. A)



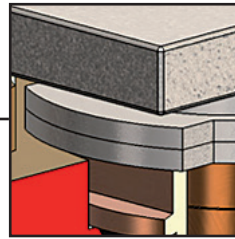
Distancia entre caras según EN558/1 o ANSI B16.10 Clase 150 short pattern para todos los DN.

Face to face, in accordance with EN558/1 or ANSI B 16.10 class 150 short pattern for all DN (diameters).



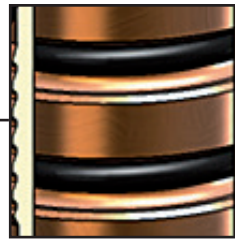
Brida integrada de acuerdo a ISO 5211.

Integrated flange, in accordance with ISO 5211.



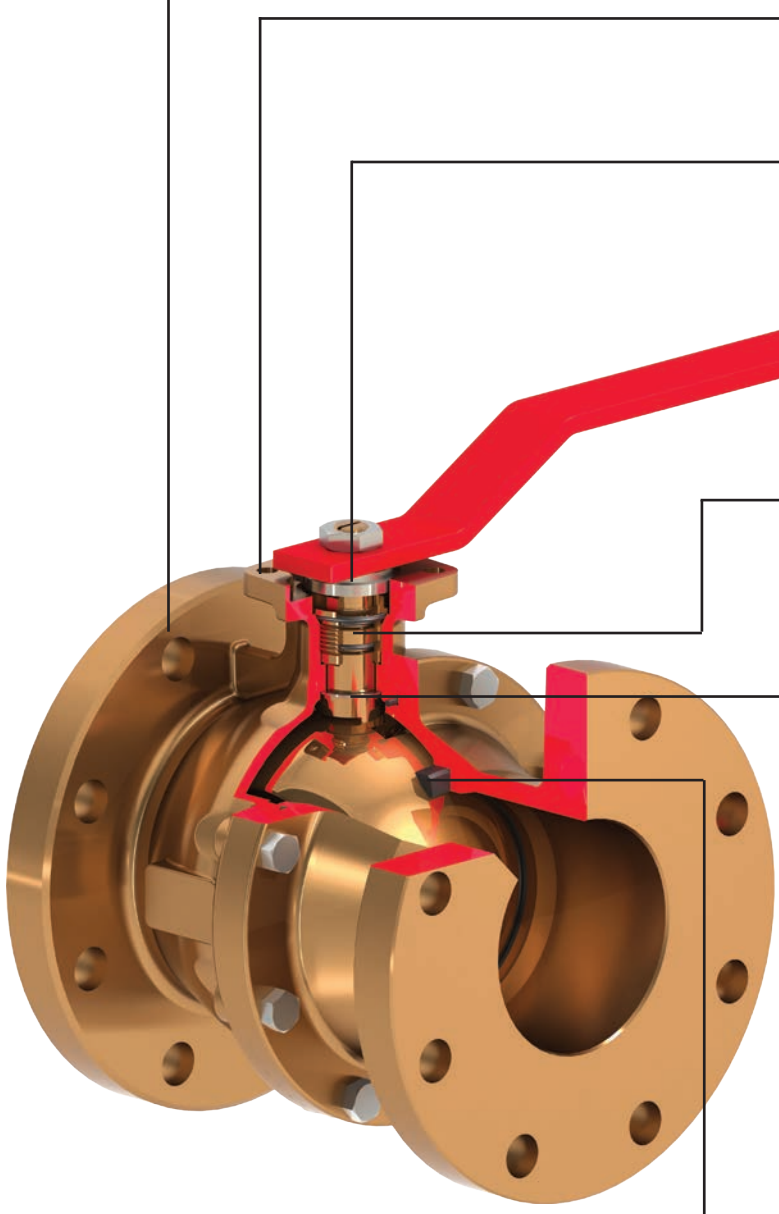
Girando una placa 90° es posible bloquear la palanca en posición abierta o cerrada.

Removing and repositioning of the plate at 90° allows locking of the lever in ON-OFF position.



La doble junta tórica en el vástago y el casquillo metálico garantizan el cierre dinámico incluso en las condiciones más duras.

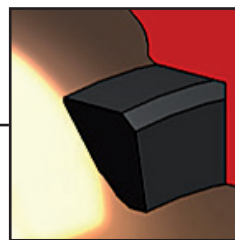
The dynamic seal of the stem is guaranteed by a double O-ring, even in severe working conditions.



Eje con diseño anti expulsión. Dispositivo antiestático (EN17292) bajo pedido.

Blow-out proof stem.

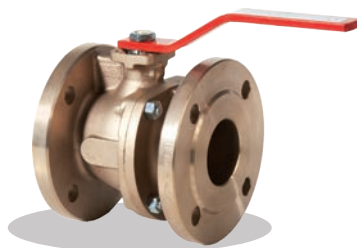
On request antistatic device (EN17292)



Asiento de la bola en PTFE reforzado, ante variaciones de temperatura el par de maniobra se mantiene constante.

Seat of ball in reinforced PTFE, as temperature changes, the torque remains constant.

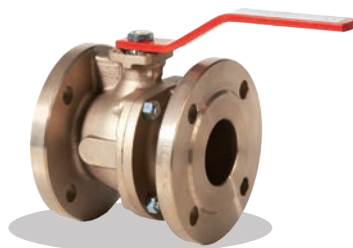
Distancia entre caras / Face to face EN 558/1 - 14*



B2.300

Cuerpo: Bronce
Bola: Latón
Eje: Latón
O-ring: FKM
Temp: de -10 a +150°C

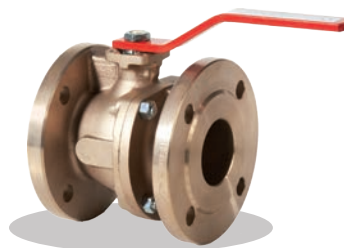
Body: Bronze
Ball: Brass
Stem: Brass
O-ring: FKM
Temp: -10 +150°C



B2.322

Cuerpo: Bronce
Bola: AISI 316
Eje: AISI 316
O-ring: FKM
Temp: de -10 a +150°C

Body: Bronze
Ball: AISI 316
Stem: AISI 316
O-ring: FKM
Temp: -10 +150°C



B2.377

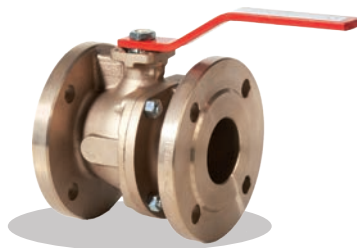
Cuerpo: Bronce
Bola: Bronce-aluminio
Eje: Bronce-aluminio
O-ring: FKM
Temp: de -10 a +150°C

Body: Bronze
Ball: Aluminium-bronze
Stem: Aluminium-bronze
O-ring: FKM
Temp: -10 +150°C

*Bridas: PN16, ANSI 150
*Flanges: PN 16, ANSI 150

Distancia entre caras / Face to face ANSI B16.10#150 - paso reducido / reduced bore**

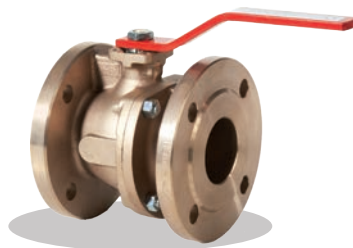
Distancia entre caras / Face to face ANSI B16.10#150 - paso total / full bore**



S2.300

Cuerpo: Bronce
Bola: Latón
Eje: Latón
O-ring: FKM
Temp: de -10 a +150°C

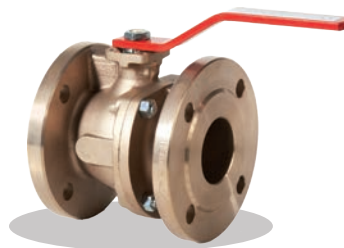
Body: Bronze
Ball: Brass
Stem: Brass
O-ring: FKM
Temp: -10 +150°C



S2.322

Cuerpo: Bronce
Bola: AISI 316
Eje: AISI 316
O-ring: FKM
Temp: de -10 a +150°C

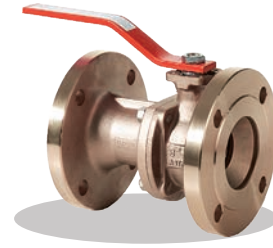
Body: Bronze
Ball: AISI 316
Stem: AISI 316
O-ring: FKM
Temp: -10 +150°C



S2.377

Cuerpo: Bronce
Bola: Bronce-aluminio
Eje: Bronce-aluminio
O-ring: FKM
Temp: de -10 a +150°C

Body: Bronze
Ball: Aluminium-bronze
Stem: Aluminium-bronze
O-ring: FKM
Temp: -10 +150°C



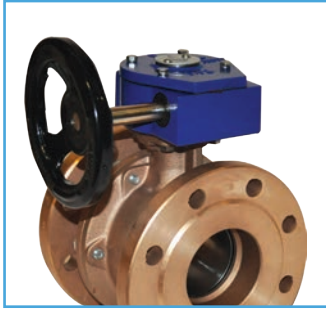
R2.377

Cuerpo: Bronce
Bola: Bronce-aluminio
Eje: Bronce-aluminio
O-ring: FKM
Temp: de -10 a +150°C

Body: Bronze
Ball: Aluminium-bronze
Stem: Aluminium-bronze
O-ring: FKM
Temp: -10 +150°C

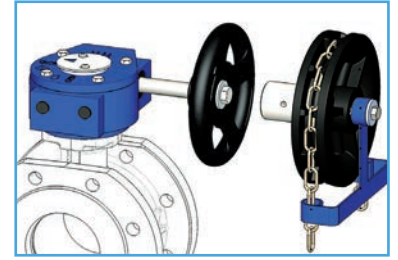
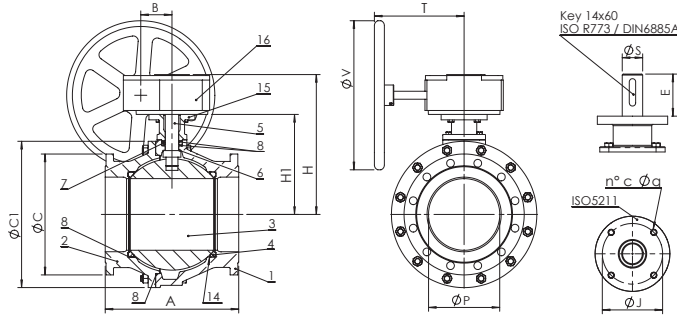
**Bridas: ANSI 150
**Flanges: ANSI 150

Accionamiento y accesorios / Actuators and accessories



B2.3-S2.3 + RM

Reductor manual
Gear box



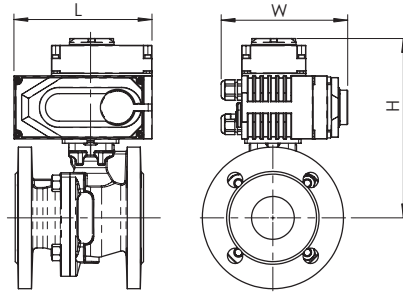
KCAT Kit volante de cadena Chain driver kit

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
B2/S2 + RM	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0750	RM.0750	RM.1200	RM.1200
L	130	130	130	130	130	130	130	130	130	180	180	205	256
U	77	77	77	77	77	77	77	77	77	104	104	124	101
H	112,5	114	121	126	140,5	149	157	180	194,5	243	260,5	310	448
W	225	225	225	225	225	225	225	225	225	338	338	345	464
G	170	170	170	170	170	170	170	170	170	260	260	260	360
V	150	150	150	150	150	150	150	150	150	300	300	300	500
Peso / Weight Kg	6,9	7,6	8,5	10,1	11,8	13,3	14,8	19,8	22,8	38,3	48,8	105,3	192,3



B2.3-S2.3 + AOX

Actuadores eléctricos
Electric actuators

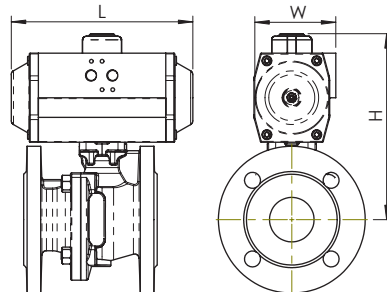


DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
B2/S2 + AOX	003	003	003	003	005	005	008	015	015	030	040	100
L	123	123	123	123	160	160	160	189	189	268	268	268
H	164	165	172	177	200	208	216	247	262	329	347	394
W	100	100	100	100	121	121	121	145	145	225	225	225
Peso / Weight Kg	4,7	5,4	6,3	7,9	11,1	12,6	14,1	20,1	23,1	41,4	52,3	107,5



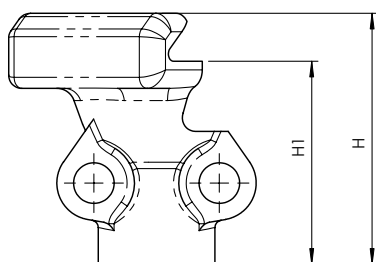
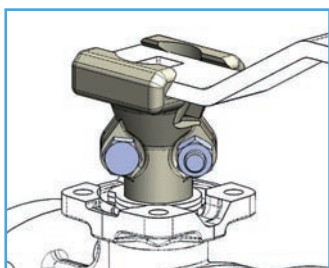
B2.3-S2.3 + AP

Actuadores neumáticos
Pneumatic actuator



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
B2/S2 + AP DE - DA	AP2	AP2	AP2	AP2	AP3	AP3	AP3	AP4	AP4	AP5	AP5,5	AP8	AP10
L	155	155	155	155	213	213	213	276	276	366	388	563	750
H	153,5	155	162	167	199	207	215	263	278	350	389	530	720
W	73	73	73	73	85	85	85	110	110	140	160	215	290
Peso / Weight Kg	4,02	4,72	5,62	7,22	10,04	11,54	13,04	20,6	23,6	38,1	52,44	129,6	257
B2/S2 + AP SE - SPRING RETURN	AP3S	AP3S	AP3,5S	AP3,5S	AP3,5S	AP3,5S	AP4S	AP4,5S	AP5,5S	AP6S	AP8S	AP10S	-
L	213	213	236	236	236	236	276	310	388	468	563	750	-
H	210,5	212	229	234	259	267	290	350	399	455	543	575	-
W	85	85	98	98	98	98	110	128	160	175	215	290	-
Peso / Weight Kg	5,7	6,4	8,5	10,1	11,8	13,3	16,7	25,17	35,59	51,86	83,32	194	-

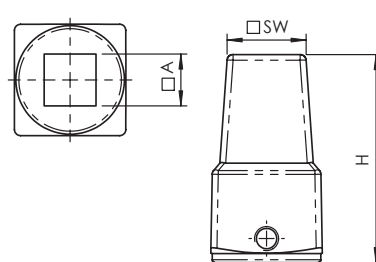
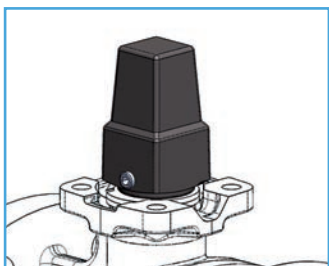
Accionamiento y accesorios / Actuators and accessories



DN	25-32-40-50-65	80-100-125-150
H	68	68
H1	55	55

KITB2

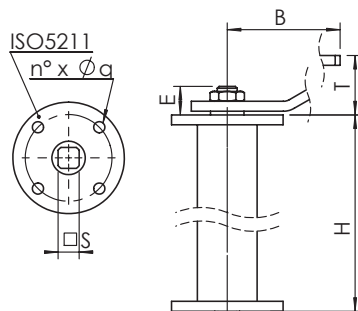
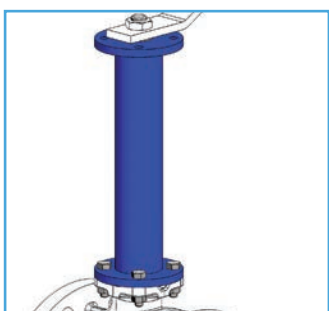
Extensión de eje para aislamiento térmico / Stem extension for thermal insulation



DN	40-50-65	80-100	125-150
SW	26	26	26
A	14	17	22
H	69	69	71

KCAPB2

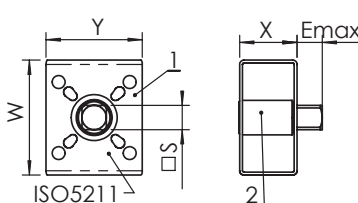
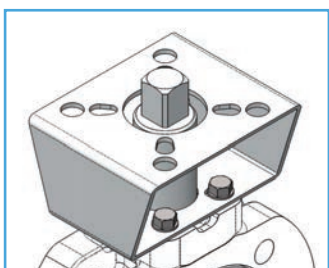
Cuadrado / Square cap for water main system connection



DN	40	50	65	80	100	125	150
H	250-500-800-1000						
T	48	48	48	48	48	59	59
B	230	230	230	280	360	450	560
ISO 5211	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10
J	50	50	50	70	70	102	102
n° x Ø q	4x7	4x7	4x7	4x9	4x9	4x11	4x11
E	22	22	22	23	23	27	27
S	14	14	14	17	17	22	22

KPRB

Extensión de eje para sistemas de agua / Stem extension for water main system connection

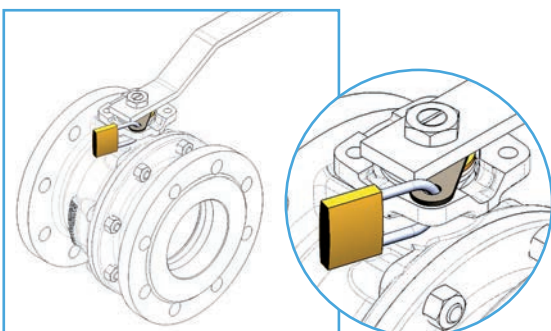


- 1) Brida / Bracket
- 2) Casquillo / Joint

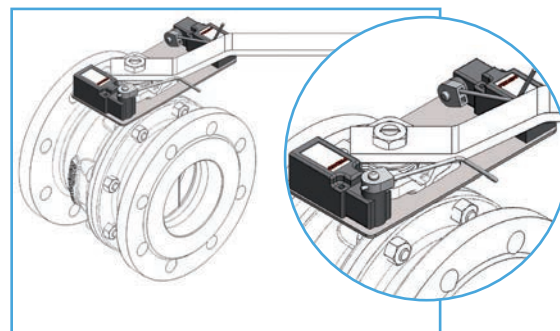
DN	15-20	25-32	40-50-65	80	100	125	150
ISO 5211'	F04-05-07	F04-05-07	F05-07	F10-12	F10-12	F10-12	F10-12-14
S x E	14 x 14	17 x 17	17 x 17	22 x 22	27 X 27	27 X 27	36 X 36
S1 x E1"	11 x 11	11 x 11	-	-	-	-	-
Conexion de valvula Drilling valve side	F03-04	F03-04	F05-07	F07-10	F07-10	F07-10	F10-12-14
X	40	40	50	60	60	60	80
Y	70	70	70	120	120	120	140
W	80	80	100	120	120	120	160

KISO.B2

Kit brida ISO 5211 / Kit ISO 5211 flange

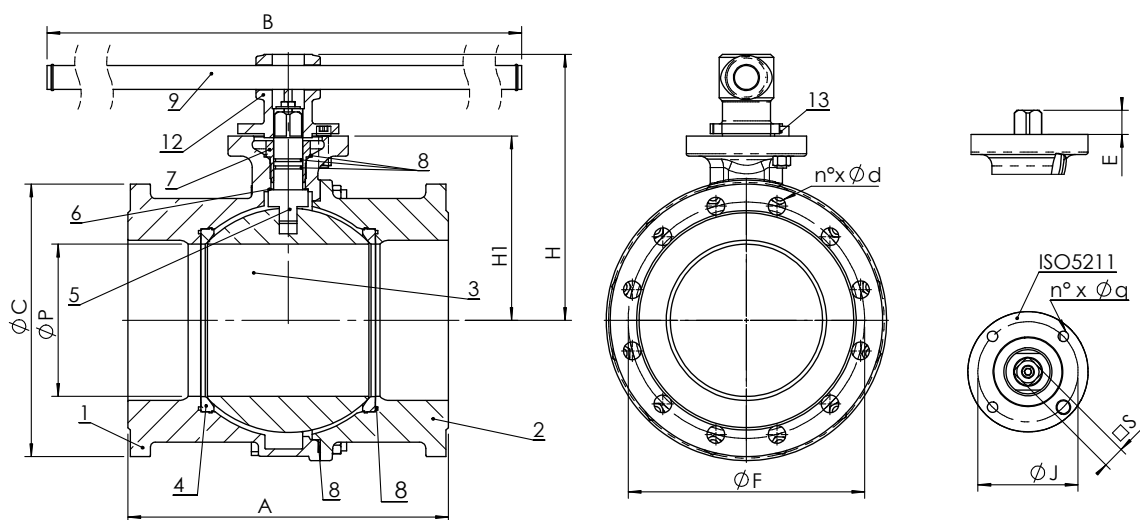
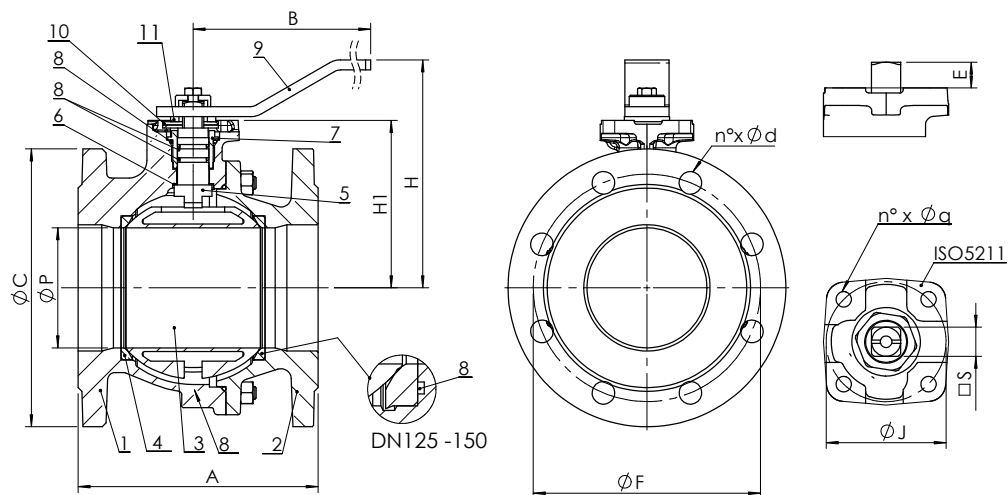


Kit palanca bloqueable
Kit lockable operation lever



KFC

Kit interruptores fin de Carrera mecánicos ON/OFF
Kit limit switches for ON/OFF position indicator



B2.3 - Dimensiones (mm) / Dimensions (mm)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
P		15	20	25	32	40	50	63	76	95	120	145	190	240
A	EN 558/1 - 14 (ex DIN 3202 F4)	115	120	125	130	140	150	170	180	190	200	210	-	-
A	EN 558/1 - 14 (ex DIN 3202 F5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	450
H		84	84	96	101	125	135	143	165	180	225	243	320	-
H1		50,5	52	59	64	78,5	87	95	118	132,5	165	182,5	230	355
B		160	160	170	170	230	230	230	280	360	520	520	1'000	101
ISO 5211		F04	F04	F04	F04	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F12	F12
J		42	42	42	42	50	50	50	70	70	102	102	125	125
n° x Øq		4 x 6	4 x 6	4 x 6	4 x 6	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 9	4 x 9	4 x 11	4 x 11	4 x 13	4 x 13
E		9,5	9,5	11	11	13,5	13,5	13,5	15	15	21	21	27	92
S		□ 9	□ 9	□ 11	□ 11	□ 14	□ 14	□ 14	□ 17	□ 17	□ 22	□ 22	□ 27	Φ 45

Dimensiones bridas EN 1092 PN16 - Flanges dimensions EN 1092 PN16

C		95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405
F		65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355
n° x Fd		4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	12 x 22	12 x 26

Dimensiones bridas ANSI B16.5#150 - Flanges dimensions ANSI B16.5#150

C		88,9	98,6	108	117,3	127	152,4	177,8	190,5	228,6	254	279,4	-	-
F		60,5	69,9	79,2	88,9	98,6	120,7	139,7	152,4	190,5	215,9	241,5	298,5	362
n° x Ød		4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 19	4 x 19	4 x 19	8 x 19	8 x 22	8 x 22	8 x 22	12 x 26

B2.3 - Peso (kg) / Weight (kg)

B2.300		2,8	3,4	4,8	5,6	7,9	10,5	15,1	19,1	24,0	36,7	44,6	104,0	120,0
B2.322		2,8	3,4	4,8	6,5	9,3	11,5	16,0	20,6	28,4	41,2	51,7	131,0	140,0

B2.3 - Par de maniobra (Nm) / Operating torque (Nm)

Nm		15	15	18	18	18	20	40	70	100	180	250	600	2'000
----	--	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-------

N.B. Con el fin de seleccionar el actuador adecuado, recomendamos multiplicar el par de maniobra por el coeficiente de seguridad K=1,5
 N.B.: In order to choose the right actuator, we recommend multiplying the operating torque figure by a safety coefficient, K=1.5

B2.3 - Taladrado / Drilling

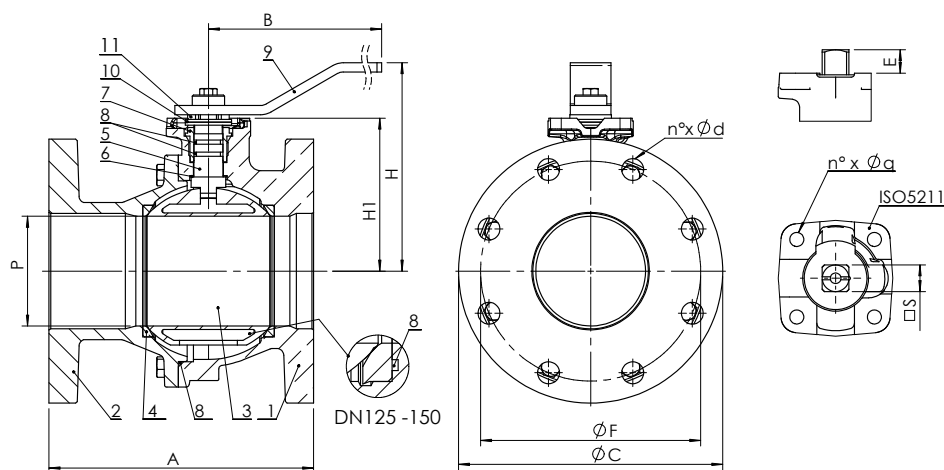
Artículo/ítem	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
B2.3...16CV Dim. Bidas de acuerdo PN 16 EN1092/3 <i>Dimensions of flanges according to PN 16 EN1092/3</i>	Taladrado PN 16 EN1092/1 <i>Drilling PN 16 EN1092/1</i>	std	std	std	std	std	std	std	std	std	std	std	std	std
	Taladrado PN 10 EN1092/1 <i>Drilling PN 10 EN1092/1</i>	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	opt	opt
	Taladrado PN 6 EN1092/1 <i>Drilling PN 6 EN1092/1</i>	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt (1)	opt	opt
	Taladrado PN 25 EN1092/1 <i>Drilling PN 25 EN1092/1</i>	=	=	=	=	=	=	opt	=	no	no	no	no	no
B2.3...A1CV Dim. Bidas de acuerdo ANSI B16.5#150 <i>Dimensions of flanges according to ANSI B16.5#150</i>	Taladrado ANSI B16.5 #150 <i>Drilling ANSI B16.5 #150</i>	std	std	std	std	std	std	std	std	std	std	std	-	-

std: standard / opt: opcional bajo pedido / =: igual a PN16

std: standard / opt: option on request / =: same as PN16

(1) Agujero roscado / Threaded hole

S2.3



S2.3 - Dimensiones (mm) / Dimensions (mm)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
P		15	20	25	32	40	50	63	76	95	145
A	ANSI B16.10 #150.Short Pattern	108	117	127	140	165	178	190	203	229	267
H		84	84	96	101	125	135	143	165	180	243
H1		50,5	52	59	64	78,5	87	95	118	132,5	182,5
B		160	160	170	170	230	230	230	280	360	520
ISO 5211		F04	F04	F04	F04	F05	F05	F05	F07	F07	F10
J		42	42	42	42	50	50	50	70	70	102
n° x Øq		4 x 6	4 x 6	4 x 6	4 x 6	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 9	4 x 9	4 x 11
E		9,5	9,5	11	11	13,5	13,5	13,5	15	15	21
S		□ 9	□ 9	□ 11	□ 11	□ 14	□ 14	□ 14	□ 17	□ 17	□ 22

Dimensiones bridas ANSI B16.5#150 - Flanges dimensions ANSI B16.10#150

		15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
C		88,9	98,6	108	117,3	127	152,4	177,8	190,5	228,6	279,4
F		60,5	69,9	79,2	88,9	98,6	120,7	139,7	152,4	190,5	241,5
n° x Ød		4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 19	4 x 19	4 x 19	8 x 19	8 x 22

S2.3 - Peso (kg) / Weight (kg)

		15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
S2.300		2,1	2,7	4,1	4,9	7,1	9,8	13,9	18	25,7	47,2
S2.322		2,4	3,1	4,7	5,72	8,1	11,3	16	20,8	29,5	56,8

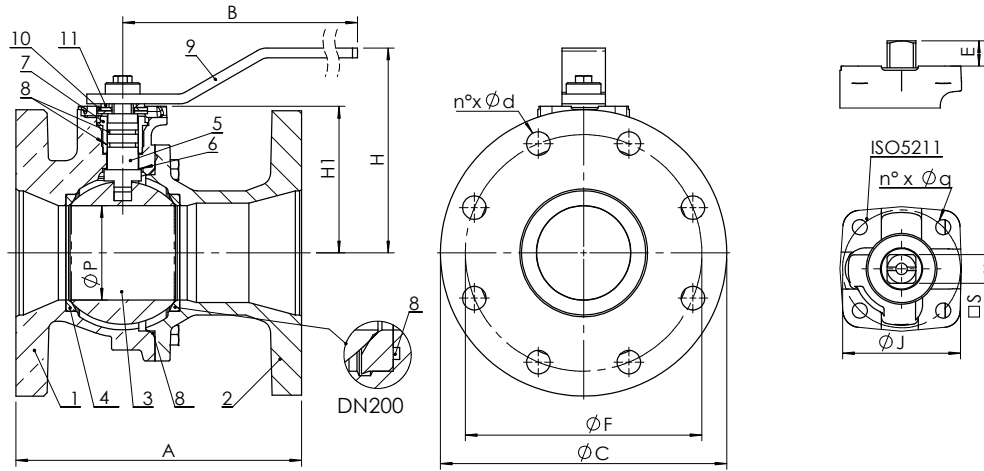
S2.3 - Par de maniobra (Nm) / Operating torque (Nm)

Nm		15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
		15	15	18	18	18	20	40	70	100	250

N.B. Con el fin de seleccionar el actuador adecuado, recomendamos multiplicar el par de maniobra por el coeficiente de seguridad K=1,5

N.B.: In order to choose the right actuator, we recommend multiplying the operating torque figure by a safety coefficient, K=1.5

R2.3



R2.3 - Dimensiones (mm) / Dimensions (mm)

DN		50	80	100	150	200
P		40	50	76	95	145
A	ANSI B16.10 #150.Short Pattern	178	203	229	267	292
H		125	135	165	180	243
H1		78,5	87	118	132,5	182,5
B		230	230	280	360	520
ISO 5211		F05	F05	F07	F07	F10
J		50	50	70	70	102
n° x Fq		4 x 7	4 x 7	4 x 9	4 x 9	4 x 11
E		17,5	17,5	20	20	21
S		□ 14	□ 14	□ 17	□ 17	□ 22
Dimensiones bridas ANSI B16.5#150 - Flanges dimensions ANSI B16.10#150						
C		152,4	190,5	228,6	279,4	349,2
F		120,7	152,4	190,5	241,5	298,5
n° x Ød		4 x 19	4 x 19	8 x 19	8 x 22	8 x 22

R2.3 - Peso (kg) / Weight (kg)

R2.377		9,4	15,5	24,8	36,2	76,0

R2.3 - Par de maniobra (Nm) / Operating torque (Nm)

Nm		18	20	70	100	250

N.B. Con el fin de seleccionar el actuador adecuado, recomendamos multiplicar el par de maniobra por el coeficiente de seguridad K=1,5

N.B.: In order to choose the right actuator, we recommend multiplying the operating torque figure by a safety coefficient, K=1.5

Materiales / Materials

	Componente / Component	Material / Material		
		B2.300 / S2.300	B2.322 / S2.322	B2.377 / S2.377 / R2.377
1	Cuerpo/Body	Bronce / Bronze C83600 ASTM B62 (equiv. CuSn5Zn5Pb5 CC491K EN1982)		
2	Brida/Flange	Bronce / Bronze C83600 ASTM B62 (equiv. CuSn5Zn5Pb5 CC491K EN1982)		
3	Bola DN15-50/Ball DN15-50	Latón / Brass CuZn40Pb2	Acero Inox / Stainless steel AISI316	Bronce aluminio / Alu bronze CuAl10Ni5Fe5
	Sfera DN65-250/Ball DN65-250	Latón / Brass CuZn40Pb2	Acero Inox / Stainless steel AISI316	Bronce aluminio / Alu bronze
4	Sede Bola/Ball seat	PTFE + Carbone / Carbon reinforced PTFE	PTFE + Carbone / Carbon reinforced PTFE	C95800 ASTM B148 PTFE + Carbone / Carbon reinforced PTFE
5	Eje/Stem	Latón / Brass CuZn40Pb2	Acero Inox / Stainless steel AISI316	Bronce aluminio / Alu bronze CuAl10Ni5Fe4
6	Anillo antifricción/Sli- ding Ring	PTFE		
7	Ghiera/Ring nut	Latón / Brass CuZn40Pb2	Acero Inox / Stainless steel AISI316	Bronce aluminio / Alu bronze CuAl10Ni5Fe4
8	O Ring/	FKM (Viton®)		
9	Palanca/Handle	Acciaio al carbonio, verniciado epossidico / Carbon steel epoxy coated (1)		
10	Tope de palanca/Stop plate	Acciaio al carbonio zincato / Carbon steel galvanized (1)		
11	Anillo elástico/Spring washer	Acciaio al carbonio zincato / Carbon steel galvanized (1)		
12	Soporte palanca/ Handle support (DN200)	Latón / Brass CuZn40Pb2		
13	Tope palanca/Handle stop (DN200)	Acciaio al carbonio zincato / Carbon steel galvanized (1)		
14	Anillo antiestraccion/ Retaining ring (DN250)	Acero Inox / Stainless steel AISI302		
15	Soporte para reductor/ Gear box bearing (DN250)	Bronce aluminio / Aluminium bronze CuAl10Ni5Fe5		
16	Reductor manual/Gear box (DN250)	Acciaio al carbonio zincato / Carbon steel galvanized (1)		
	Tornilleria/Nuts and bolts	-		

1: A pedido en acero inox AISI 316

1: AISI 316 stainless steel on request

Presión máxima / Maximum pressure

Tipo fluido * Fluids *	Montaje Mounting	
	ENTRE BRIDAS BETWEEN FLANGES	FINAL LINEA END OF LINE
Gases peligrosos G1 Hazardous gases G1	NO	NO
Líquidos peligrosos L1 Hazardous liquids L1	16 bar DN15-200 10 bar DN250	10 bar
Gases no peligrosos G2 Non hazardous gases G2	16 bar DN15-200 10 bar DN250	10 bar
Líquidos no peligrosos G2 Non hazardous liquids G2	16 bar	10 bar
Agua** Water**	16 bar	16 bar

* gases, líquidos peligrosos según 2014/68/EU e 1272/2008 (CLP)

** Para el suministro, distribución y descarga de agua (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

* hazardous gas, liquids acc. 2014/68/EU e 1272/2008 (CLP)

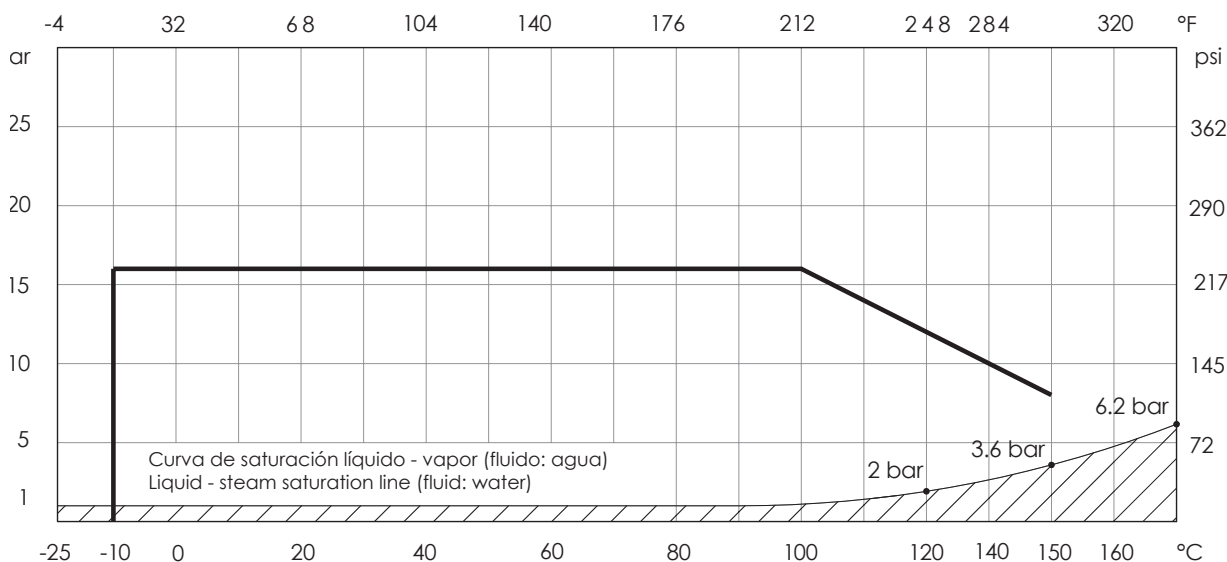
** For supply, distribution and discharge of water (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

Temperatura / Temperature

Temperatura Temperature	min °C	max°C - Max°C	
		continuo continuous	pico peak
FKM (Viton®)	-10	150	170

Atención: La presión máxima de servicio disminuye con el aumento de la temperatura, ver diagrama "Presión/Temperatura"
NB: the maximum working pressure decreases while the temperature increases; please refer to "pressure/temperature" chart

Diagrama Presión/Temperatura - Pressure/temperature chart



NO VALIDA PARA VAPOR. NO utilizar en condiciones de temperatura y presión por debajo de la curva de saturación líquido-vapor (área rallada)
RANGE NOT SUITABLE FOR STEAM. DO NOT use when temperature and pressure are below the liquid-steam saturation line (hatched area)



Perdida de carga Fluido: agua (1m H₂O = 0,098bar) - Head loss Fluid: water (1m H₂O = 0,098bar)

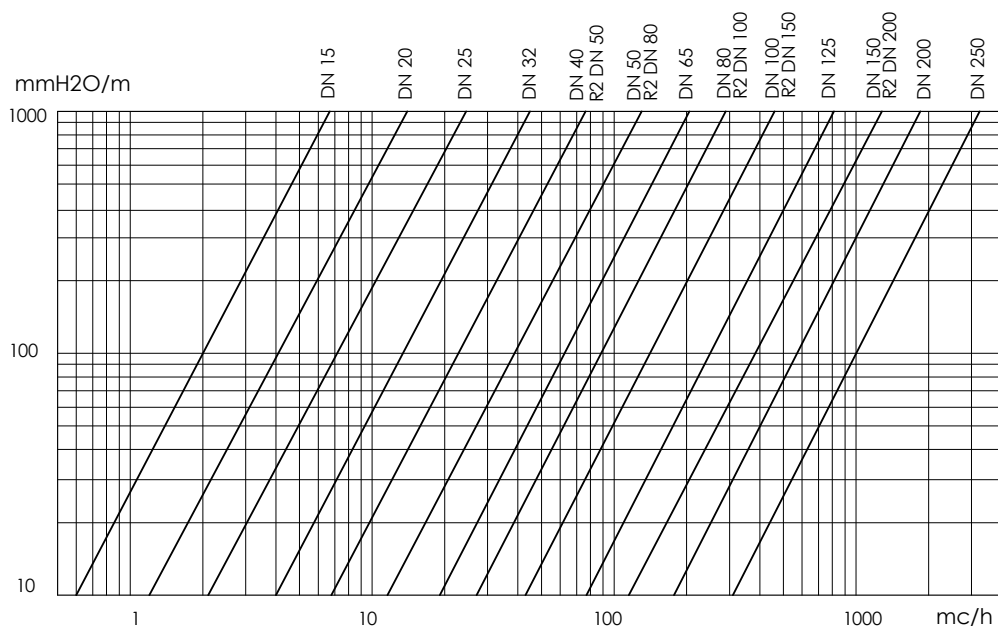


Tabla Kv - DN / Kv - DN chart

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Kv	B2-S2	mc/h	22.3	47.7	83.5	150.4	255	435	672	947	1'508	2'633	4'261	5'957	10'510
Kv	R2	mc/h						255		435	947		1'508	4'261	

Los datos y las características de este catálogo son puramente indicativos. Brandoni Sp.A. Se reserva el derecho de modificar una o más características de las válvulas sin previo aviso. Para obtener mayor información www.brandonivalves.it

Brandoni SpA reserves the right to make changes in design and/or construction of the products at any time without prior notice. For further information, please refer to www.brandonivalves.it