



## VÁLVULAS DE BOLA

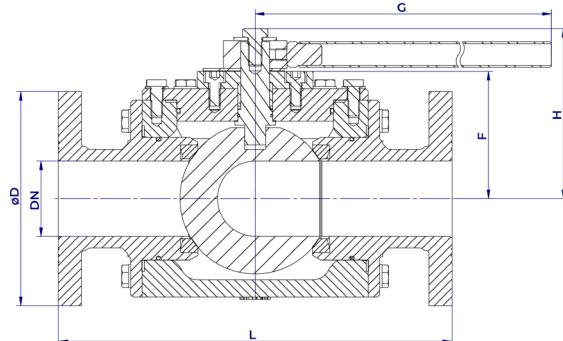
# VÁLVULA DE BOLA

3 Vías. Bronce PN 10/16

## CARACTERÍSTICAS

### Diseño:

- ◆ Cuerpo válvula esférica. Paso total UNE EN 13547
- ◆ Distancia entre bridas EN 558-1 Serie 2 (DIN 3202 F2).
- ◆ Bridas según EN 1092.
- ◆ Preparado para montaje actuador ISO TOP 5211



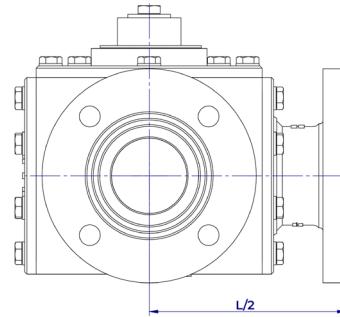
## CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

### Apoyo Logístico Integrado (ILS):

- ◆ Documentación Técnica (accesible por QR).
- ◆ Aprovisionamiento de Repuestos (LCRS).
- ◆ Ingeniería Logística (obsolescencia/costes).

## CONDICIONES DE TRABAJO

Paso	DN	25-100
Presión nominal	PN	16 10
Máxima presión de trabajo, kg/cm <sup>2</sup>	Hasta 100°C	16 10



## MATERIALES

- ◆ Prueba hidráulica de estanqueidad y cierre según EN 12266-1  
100% Válvulas probadas.

FIGURA	CUERPO	BOLA	EMPAQUETADURA	ASIENTOS	EJE	TORNILLERIA	MANETA
TV-706	Bronce (Rg10) (DIN 1705)	A. Inoxidable. A316 (EN10088/DIN17440)	PTFE+GRF	PTFE	A. Inoxidable A316	A. Inoxidable A4	A. Inoxidable
TV-708	Bronce (Rg10) (DIN 1705)	BrNiAl	PTFE+GRF	PTFE	CuAl10Ni	A. Inoxidable A4	A. Inoxidable

## DIMENSIONES

DN	ØD	L	F	H	G	Top Flange	Torque	Peso	Código	
									(mm)	(Nm)
25*	115	230	-	-	-	F05	22	-	SDBFxxxTVYY16025	
32*	140	260	-	-	-	F05	36	-	SDBFxxxTVYY16032	
40	150	260	90	165,5	353	F07	50	30,5	SDBFxxxTVYY16040	
50	165	300	105	182,5	353	F07	70	43	SDBFxxxTVYY16050	
65	185	340	110	136,5	460	F07	85	62,5	SDBFxxxTVYY16065	
80	200	380	121	147,5	750	F10	130	85	SDBFxxxTVYY16080	
100	220	430	144	171	750	F10	165	127,5	SDBFxxxTVYY16100	

\*Previa consulta

xxx = nº figura

Opción de válvula de 4 vías disponible.

YY = LM Bola en L y motorizada

TM Bola en T y motorizada

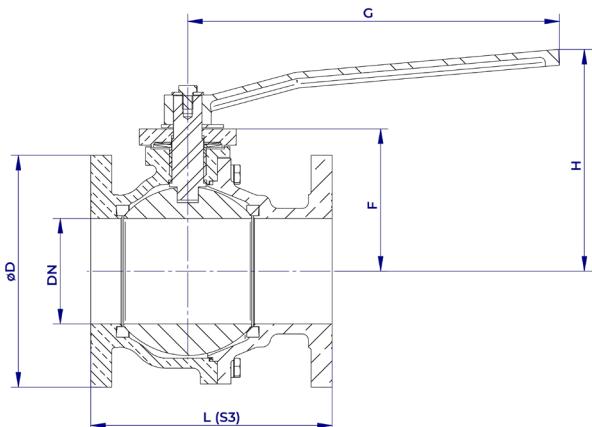
## VÁLVULA DE BOLA

2 Vías. Bridada. Bronce. Taladrado ANSI B16.10 150Lbs

### CARACTERÍSTICAS

#### Diseño:

- ◆ Cuerpo en dos piezas. Paso total UNE EN 13547.
- ◆ Distancia entre bridas EN 558-1 Serie 3 (ANSI B16.10 150Lbs).
- ◆ Bridas según ANSI B16.5
- ◆ Preparado para montaje actuador ISO TOP 5211.



### CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

#### Apoyo Logístico Integrado (ILS):

- ◆ Documentación Técnica (accesible por QR).
- ◆ Aprovisionamiento de Repuestos (LCRS).
- ◆ Ingeniería Logística (obsolescencia/costes).

### CONDICIONES DE TRABAJO

Paso	DN	15-100
Presión nominal	PN	16   10
Máxima presión de trabajo, kg/cm <sup>2</sup>	Hasta 100°C	16   10

### MATERIALES

- ◆ Prueba hidráulica de estanqueidad y cierre según EN 12266-1  
100% Válvulas probadas.

FIGURA	CUERPO	BOLA	ASIENTOS	EJE	TORNILLERIA	MANETA
BF-708-S3	Bronce (Rg10) (DIN 1705)	BrNiAl	PTFE	CuAI10Ni	A. Inoxidable A4	A. Inoxidable

### DIMENSIONES

DN	ØD	L(S3)	F	H	G	Top Flange	Torque	Peso	Código	
									(Nm)	[kg]
15	95	108	48	100,5	181,5	F05	8	5	SDBF7082AS315015	
20	105	117	58	111	181,5	F05	10	7	SDBF7082AS315020	
25	115	127	62	115	181,5	F05	15	8	SDBF7082AS315025	
32	140	140	68	120	181,5	F05	20	10	SDBF7082AS315032	
40	150	165	81	142	216	F07	30	10	SDBF7082AS315040	
50	165	178	89	150	216	F07	45	13,5	SDBF7082AS315050	
65	185	190	101	162	216	F07	55	18	SDBF7082AS315065	
80	200	203	121	197	353	F10	85	25,5	SDBF7082AS315080	
100	220	229	134	210	353	F10	110	33,5	SDBF7082AS315100	

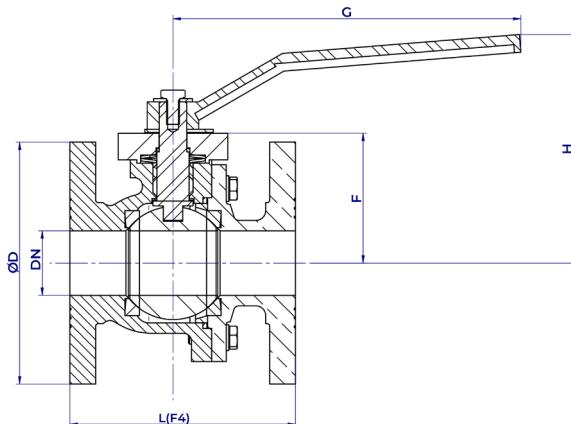
# VÁLVULA DE BOLA

2 Vías. Bridada. Bronce PN 10/16

## CARACTERÍSTICAS

### Diseño:

- ◆ Cuerpo en dos piezas. Paso total UNE EN 13547.
- ◆ Distancia entre bridas EN 558-1 Serie 14 (DIN 3202 F4).
- ◆ Bridas según EN 1092.
- ◆ Preparado para montaje actuador ISO TOP 5211.



## CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

### Apoyo Logístico Integrado (ILS):

- ◆ Documentación Técnica (accesible por QR).
- ◆ Aprovisionamiento de Repuestos (LCRS).
- ◆ Ingeniería Logística (obsolescencia/costes).

## CONDICIONES DE TRABAJO

Paso	DN	15-100
Presión nominal	PN	16   10
Máxima presión de trabajo, kg/cm <sup>2</sup>	Hasta 100°C	16   10

## MATERIALES

- ◆ Prueba hidráulica de estanqueidad y cierre según EN 12266-1  
100% Válvulas probadas.

FIGURA	CUERPO	BOLA	ASIENTOS	EJE	TORNILLERIA	MANETA
BF-706	Bronce (Rg10) (DIN 1705)	A.Inoxidable A316 (EN10088/DIN17440)	PTFE	Acero Inoxidable (AISI 316)	A. Inoxidable A4	A. Inoxidable
BF-708	Bronce (Rg10) (DIN 1705)	BrNiAl	PTFE	CuAl10Ni	A. Inoxidable A4	A. Inoxidable

## DIMENSIONES

DN	ØD	L(F4)	F	H	G	Top Flange	Torque	Peso	Código	
									[kg]	SAVAL
15	95	115	48	100,5	181,5	F05	8	4	SDBFxxx2AF416015	
20	105	120	58	111	181,5	F05	10	5	SDBFxxx2AF416020	
25	115	125	62	115	181,5	F05	15	6	SDBFxxx2AF416025	
32	140	130	68	120	181,5	F05	20	7,5	SDBFxxx2AF416032	
40	150	140	81	142	216	F07	30	10	SDBFxxx2AF416040	
50	165	150	89	150	216	F07	45	13,5	SDBFxxx2AF416050	
65	185	170	101	162	216	F07	55	17	SDBFxxx2AF416065	
80	200	180	121	197	353	F10	85	25	SDBFxxx2AF416080	
100	220	190	134	210	353	F10	110	32	SDBFxxx2AF416100	

xxx = nº figura

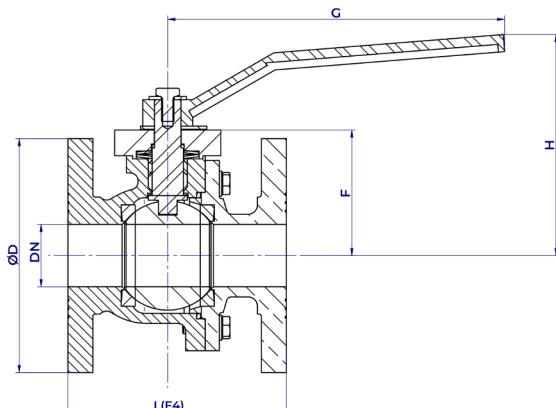
## VÁLVULA DE BOLA

2 Vías. Bridada. Acero al carbono PN 10/16

### CARACTERÍSTICAS

#### Diseño:

- ◆ Cuerpo en dos piezas. Paso total UNE EN 1983:2014
- ◆ Distancia entre bridas EN 558-1 Serie 14 (DIN 3202 F4).
- ◆ Bridas según EN 1092.
- ◆ Preparado para montaje actuador ISO TOP 5211.



### CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

#### Apoyo Logístico Integrado (ILS):

- ◆ Documentación Técnica (accesible por QR).
- ◆ Aprovisionamiento de Repuestos (LCRS).
- ◆ Ingeniería Logística (obsolescencia/costes).

### CONDICIONES DE TRABAJO

Paso	DN	15-100
Presión nominal	PN	10   16
Máxima presión de trabajo, kg/cm <sup>2</sup>	Hasta 100°C	9,4   15

### MATERIALES

- ◆ Prueba hidráulica de estanqueidad y cierre según EN 12266-1
- 100% Válvulas probadas.

FIGURA	CUERPO	BOLA	ASIENTOS	EJE	TORNILLERA	MANETA
BF-206	Acero al carbono (GS-C-25) (EN10213/DIN17245)	Acero Inox A316 (EN10088/DIN17440)	PTFE	Acero Inoxidable (AISI 316)	Acero Inox A4	Acero Inox

### DIMENSIONES

DN	ØD	L	F	H	G	ISO Top Flange	Torque	Peso BF-606 [kg]	Código
mm	mm	mm	mm	mm	mm				SAVAL
15	95	115	48	100,5	181,5	F05	8	3,5	SDBF2062AF416015
20	105	120	58	111	181,5	F05	10	4,5	SDBF2062AF416020
25	115	125	62	115	181,5	F05	15	5,5	SDBF2062AF416025
32	140	130	68	120	181,5	F05	20	7	SDBF2062AF416032
40	150	140	81	142	216	F07	30	9,5	SDBF2062AF416040
50	165	150	89	150	216	F07	45	12,5	SDBF2062AF416050
65	185	170	101	162	216	F07	55	16,5	SDBF2062AF416065
80	200	180	121	197	353	F10	85	24	SDBF2062AF416080
100	220	190	134	210	353	F10	100	30,5	SDBF2062AF416100

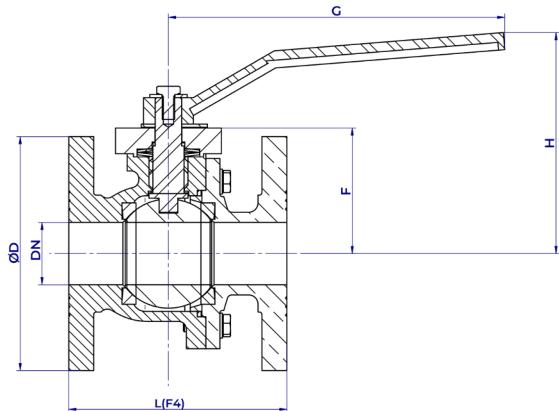
# VÁLVULA DE BOLA

2 Vías. Bridada. Acero Inoxidable PN 10/16

## CARACTERÍSTICAS

### Diseño:

- ◆ Cuerpo en dos piezas. Paso total UNE EN 1983:2014.
- ◆ Distancia entre bridas EN 558-1 Serie 14 (DIN 3202 F4).
- ◆ Bridas según EN 1092.
- ◆ Preparado para montaje actuador ISO TOP 5211.



## CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

### Apoyo Logístico Integrado (ILS):

- ◆ Documentación Técnica (accesible por QR).
- ◆ Aprovisionamiento de Repuestos (LCRS).
- ◆ Ingeniería Logística (obsolescencia/costes).

## CONDICIONES DE TRABAJO

Paso	DN	15-100
Presión nominal	PN	10 16
Máxima presión de trabajo, kg/cm <sup>2</sup>	Hasta 100°C	9,5 15,2

## MATERIALES

- ◆ Prueba hidráulica de estanqueidad y cierre según EN 12266-1
- 100% Válvulas probadas.

FIGURA	CUERPO	BOLA	ASENTOS	EJE	TORNILLERA	MANETA
BF-606	A.Inoxidable (AISI316)	Acero Inox A316 (EN10088/DIN17440)	PTFE	Acero Inoxidable (AISI 316)	Acero Inox A4	Acero Inox

## DIMENSIONES

DN	ØD	L	F	H	G	ISO Top Flange	Torque	Peso BF-606 [kg]	Código
mm	mm	mm	mm	mm	mm				SAVAL
15	95	115	48	100,5	181,5	F05	8	3,5	SDBF6062AF416015
20	105	120	58	111	181,5	F05	10	4,5	SDBF6062AF416020
25	115	125	62	115	181,5	F05	15	5,5	SDBF6062AF416025
32	140	130	68	120	181,5	F05	20	7	SDBF6062AF416032
40	150	140	81	142	216	F07	30	9,5	SDBF6062AF416040
50	165	150	89	150	216	F07	45	12,5	SDBF6062AF416050
65	185	170	101	162	216	F07	55	16,5	SDBF6062AF416065
80	200	180	121	197	353	F10	85	24	SDBF6062AF416080
100	220	190	134	210	353	F10	100	30,5	SDBF6062AF416100

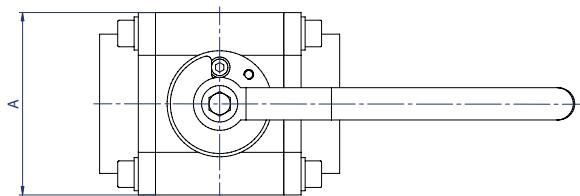
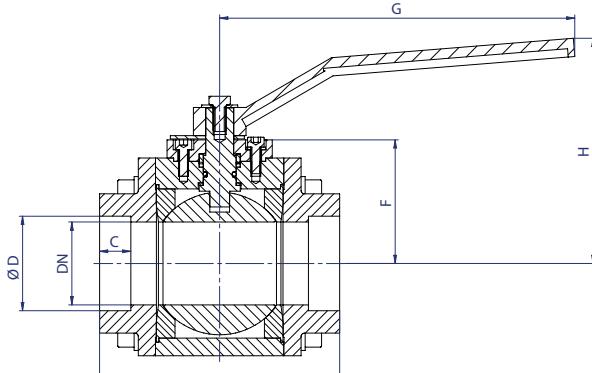
## VÁLVULA DE BOLA

2 Vías. Soldable. Bronce PN 25

### CARACTERÍSTICAS

#### Diseño:

- ◆ Cuerpo en tres piezas. Paso total UNE EN 13547
- ◆ Conexión soldada UNE-EN 13547:2014



- ◆ Prueba hidráulica de estanqueidad y cierre según EN 12266-1  
100% Válvulas probadas.

### CONDICIONES DE TRABAJO

Paso	DN	8-50
Presión nominal	PN	25
Máxima presión de trabajo, kg/cm <sup>2</sup>	Hasta 100°	25

### MATERIALES

FIGURA	CUERPO	BOLA	EJE	ASIENTOS	CARRETES	TORNILLERIA	MANETA
BW-806	Barra CuAl10Ni	A. Inoxidable. A316 (EN10088/DIN17440)	CuAl10Ni	PTFE	CuAl10Ni	A. Inoxidable A4	A. Inoxidable
BW-808	Barra CuAl10Ni	BrNiAl	CuAl10Ni	PTFE	CuAl10Ni	A. Inoxidable A4	A. Inoxidable

### DIMENSIONES

DN	ØD	A	L	C (min)	H	F	Top Flange	G	Torque	Peso	Código
Pulgadas	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	(Nm)	[kg]	
1/4	8	12	56	72	10	92	F03	181	8	1,7	SDBFxxxN3ASW25008
3/8	10	16	56	72	10	92	F03	181	8	1,7	SDBFxxxN3ASW25010
1/2	15	20	56	72	10	92	F03	181	8	1,7	SDBFxxxN3ASW2501520
3/4	20	25	56	81	13	92	F03	181	10	1,8	SDBFxxxN3ASW25020
1	25	30	68	85	13	98	F03	181	15	2,5	SDBFxxxN3ASW25025
1 1/4	32	38	80	96	13	103,5	F03	181	20	3,6	SDBFxxxN3ASW25032
1 1/2	40	44,5	100	118	13	129	F05	216	30	6,3	SDBFxxxN3ASW25040
2	50	57	110	141	16	136	F05	216	45	10	SDBFxxxN3ASW25050

xxx = n° figura

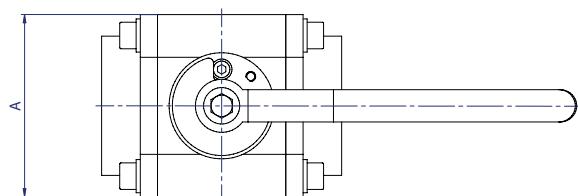
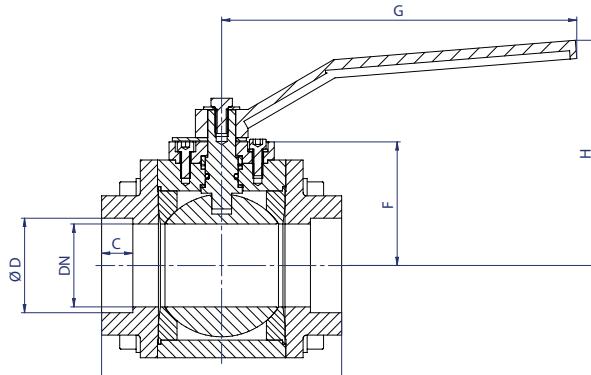
# VÁLVULA DE BOLA

2 Vías. Soldable. Acero al carbono PN 40

## CARACTERÍSTICAS

### Diseño:

- ◆ Cuerpo en tres piezas. Paso total UNE EN 13547
- ◆ Conexión soldada UNE-EN 13547:2014



- ◆ Prueba hidráulica de estanqueidad y cierre según EN 12266-1  
100% Válvulas probadas.

## CONDICIONES DE TRABAJO

Paso	DN	8-50
Presión nominal	PN	40
Máxima presión de trabajo, kg/cm <sup>2</sup>	Hasta 100°C	40

## MATERIALES

FIGURA	CUERPO	BOLA	EJE	ASIENTOS	CARRETES	TORNILLERIA	MANETA
BW-206	Acero A150/P355	Acero Inoxidable (AISI 316)	Acero Inoxidable (AISI 316)	PTFE	Acero A105/P355	A. Inoxidable A4	A. Inoxidable AISI304

## DIMENSIONES

DN		ØD	A	L	C (min)	H	M	Top Flange	G	Torque	Peso	Código
Pulgadas	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(Nm)	[kg]		SAVAL
1/4	8	14,1	56	72	10	92	39	F03	181	8	1,7	SDBF206N3ASW40008
3/8	10	17,6	56	72	10	92	39	F03	181	8	1,7	SDBF206N3ASW40010
1/2	15	21,8	56	72	10	92	39	F03	181	8	1,7	SDBF206N3ASW4001520
3/4	20	27,1	56	81	13	93	39	F03	181	10	1,8	SDBF206N3ASW40020
1	25	33,8	68	85	13	98	45	F03	181	15	2,5	SDBF206N3ASW40025
1 1/4	32	42,5	80	96	13	103,5	51	F03	181	20	3,6	SDBF206N3ASW40032
1 1/2	40	48,5	100	118	13	129	68	F05	216	30	6,5	SDBF206N3ASW40040
2	50	57	110	146	19	136	75	F05	216	45	9	SDBF206N3ASW40050

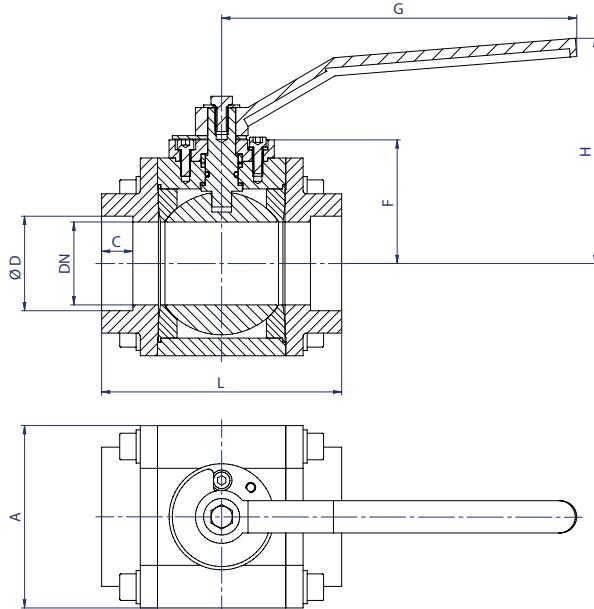
## VÁLVULA DE BOLA

2 Vías. Soldable. Acero inoxidable PN 40

### CARACTERÍSTICAS

#### Diseño:

- ◆ Cuerpo en tres piezas. Paso total UNE EN 13547
- ◆ Conexión soldada UNE-EN 13547:2014



### CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

#### Apoyo Logístico Integrado (ILS):

- ◆ Documentación Técnica (accesible por QR).
- ◆ Aprovisionamiento de Repuestos (LCRS).
- ◆ Ingeniería Logística (obsolescencia/costes).

### CONDICIONES DE TRABAJO

Paso	DN	8-50
Presión nominal	PN	40
Máxima presión de trabajo, kg/cm <sup>2</sup>	Hasta 100°C	38,1

### MATERIALES

- ◆ Prueba hidráulica de estanqueidad y cierre según EN 12266-1  
100% Válvulas probadas.

FIGURA	CUERPO	BOLA	EJE	ASIENTOS	CARRETES	TORNILLERIA	MANETA
BW-606	A. Inoxidable A316	Acero Inoxidable A316	Acero Inoxidable A316	PTFE	A Inoxidable A316	A. Inoxidable A4	A. Inoxidable AISI304

### DIMENSIONES

DN		ØD	A	L	C (min)	H	F	Top Flange	G	Torque	Peso	Código
Pulgadas	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(Nm)	[kg]	SAVAL	
1/4	8	14,1	56	72	10	92	39	F03	181	8	1,7	SDBF606N3ASW40008
1/2	15	21,7	56	72	10	92	39	F03	181	8	1,7	SDBF606N3ASW4001520
3/4	20	27,1	56	81	13	93	39	F03	181	10	1,8	SDBF606N3ASW40020
1	25	33,8	68	85	13	98	45	F03	181	15	2,5	SDBF606N3ASW40025
1 1/4	32	42,5	80	96	13	103,5	51	F03	181	20	3,6	SDBF606N3ASW40032
1 1/2	40	48,6	100	118	13	129	68	F05	216	30	6,5	SDBF606N3ASW40040
2	50	57	110	146	19	136	75	F05	216	45	9	SDBF606N3ASW40050

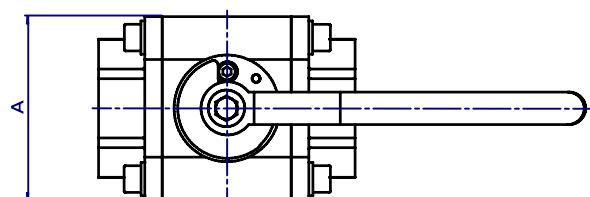
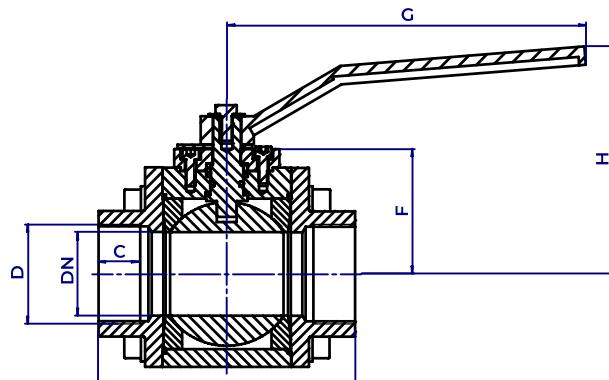
# VÁLVULA DE BOLA

2 Vías. Roscada. Manual. Bronce PN40

## CARACTERÍSTICAS

### Diseño:

- ◆ Cuerpo en tres piezas. Paso total EN 1983.



- ◆ Prueba hidráulica de estanqueidad y cierre según EN 12266-1  
100% Válvulas probadas.

## CONDICIONES DE TRABAJO

Paso	DN	8-50
Presión nominal	PN	40
Máxima presión de trabajo, kg/cm <sup>2</sup>	Hasta 100°C	40

## MATERIALES

FIGURA	CUERPO	BOLA	EJE	ASIENTOS	CARRETES	TORNILLERA	MANETA
BR-808	Barra CuAl10Ni	BrNiAl	CuAl10Ni	PTFE	CuAl10Ni	A.Inoxidable A4	A.Inoxidable

## DIMENSIONES

DN	ØD	A	L	C (min)	H	F	G	Peso	Código
Pulgadas	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[kg]	
1/4	8	1/4	56	75	12	92	39	181	2 SDBF808N3AER40008
3/8	10	3/8	56	75	12	92	39	181	2 SDBF808N3AER40010
1/2	15	1/2	56	83	15	92	39	181	2 SDBF808N3AER40015
3/4	20	3/4	56	87	17	92	39	181	2 SDBF808N3AER40020
1	25	1	68	95	18	98	45	181	2,5 SDBF808N3AER40025
1 1/4	32	1 1/4	80	110	20	104	51	181	3,5 SDBF808N3AER40032
1 1/2	40	1 1/2	100	128	23	129	68	216	6,5 SDBF808N3AER40040
2	50	2	110	155	25	136	75	216	9 SDBF808N3AER40050

## VÁLVULA DE BOLA

2 Vías. Roscada. Manual. Acero al carbono PN40

### CARACTERÍSTICAS

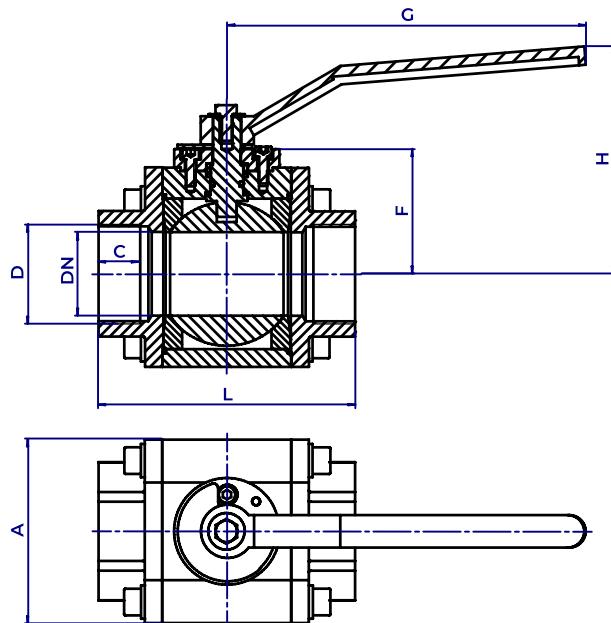
#### Diseño:

- ◆ Cuerpo en tres piezas. Paso total EN 1983.

### CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

#### Apoyo Logístico Integrado (ILS):

- ◆ Documentación Técnica (accesible por QR).
- ◆ Aprovisionamiento de Repuestos (LCRS).
- ◆ Ingeniería Logística (obsolescencia/costes).



- ◆ Prueba hidráulica de estanqueidad y cierre según EN 12266-1  
100% Válvulas probadas.

### CONDICIONES DE TRABAJO

Paso	DN	8-50
Presión nominal	PN	40
Máxima presión de trabajo, kg/cm <sup>2</sup>	Hasta 100°C	40

### MATERIALES

FIGURA	CUERPO	BOLA	EJE	ASIENTOS	CARRETES	TORNILLERA	MANETA
BR-206	Acero A150/P355	A.Inoxidable AISI316	A.Inoxidable AISI316	PTFE	Acero A150/P355	A.Inoxidable A4	A.Inoxidable AISI304

### DIMENSIONES

DN		ØD	A	L	C (min)	H	F	G	Peso	Código
Pulgadas	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[kg]	SAVAL
1/4	8	1/4	56	75	12	92	39	181	2	SDBF206N3AER40008
3/8	10	3/8	56	75	12	92	39	181	2	SDBF206N3AER40010
1/2	15	1/2	56	83	15	92	39	181	2	SDBF206N3AER40015
3/4	20	3/4	56	87	17	92	39	181	2	SDBF206N3AER40020
1	25	1	68	95	18	98	45	181	2,5	SDBF206N3AER40025
1 1/4	32	1 1/4	80	110	20	104	51	181	3,5	SDBF206N3AER40032
1 1/2	40	1 1/2	100	128	23	129	68	216	7	SDBF206N3AER40040
2	50	2	110	155	25	136	75	216	9,5	SDBF206N3AER40050

# VÁLVULA DE BOLA

2 Vías. Roscada. Manual. Acero Inoxidable PN40

## CARACTERÍSTICAS

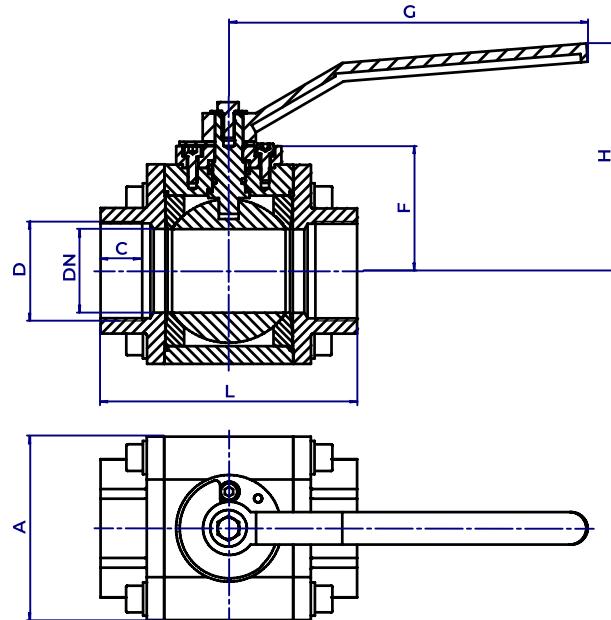
### Diseño:

- ◆ Cuerpo en tres piezas. Paso total EN 1983.

## CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

### Apoyo Logístico Integrado (ILS):

- ◆ Documentación Técnica (accesible por QR).
- ◆ Aprovisionamiento de Repuestos (LCRS).
- ◆ Ingeniería Logística (obsolescencia/costes).



- ◆ Prueba hidráulica de estanqueidad y cierre según EN 12266-1  
100% Válvulas probadas.

## CONDICIONES DE TRABAJO

Paso	DN	8-50
Presión nominal	PN	40
Máxima presión de trabajo, kg/cm <sup>2</sup>	Hasta 100°C	38,1

## MATERIALES

FIGURA	CUERPO	BOLA	EJE	ASIENTOS	CARRETES	TORNILLERA	MANETA
BR-606	A.Inoxidable A316	A.Inoxidable A316	A.Inoxidable A316	PTFE	A.Inoxidable A316	A.Inoxidable A316	A.Inoxidable AISI304

## DIMENSIONES

DN		ØD	A	L	C (min)	H	F	G	Peso	Código
Pulgadas	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[kg]	SAVAL
1/4	8	1/4	56	75	12	92	39	181	2	SDBF606N3AER40008
3/8	10	3/8	56	75	12	92	39	181	2	SDBF606N3AER40010
1/2	15	1/2	56	83	15	92	39	181	2	SDBF606N3AER40015
3/4	20	3/4	56	87	17	92	39	181	2	SDBF606N3AER40020
1	25	1	68	95	18	98	45	181	2,5	SDBF606N3AER40025
1 1/4	32	1 1/4	80	110	20	104	51	181	3,5	SDBF606N3AER40032
1 1/2	40	1 1/2	100	128	23	129	68	216	7	SDBF606N3AER40040
2	50	2	110	155	25	136	75	216	9,5	SDBF606N3AER40050