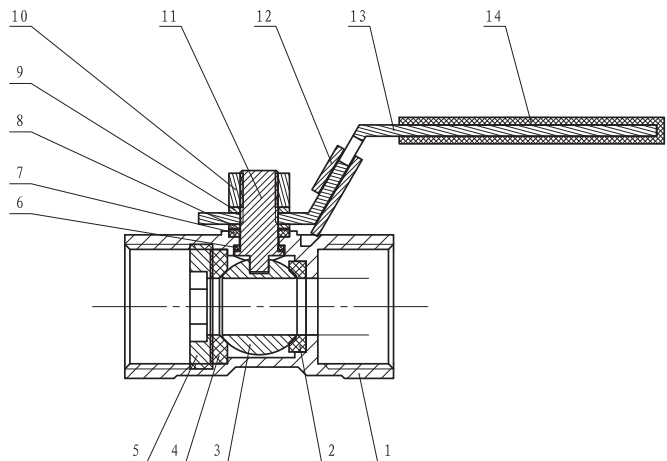


VÁLVULA DE ESFERA UNA PIEZA INOXIDABLE H/H

1 PIECE STAINLESS STEEL BALL VALVE F/F



DESCRIPCIÓN COMPONENTES - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descripción - Description	Material - Material
1	Cuerpo - Body	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 316-1.4401
2	Asiento bola - Ball seat	PTFE+15%GF
3	Bola - Ball	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 316-1.4401
4	Junta cuerpo - Body seal	PTFE
5	Contra cuerpo - Locking body	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 316-1.4401
6	Asiento cuerpo - Body seat	PTFE
7	Anillo prensado - Friction ring	PTFE
8	Anilla plana - Flat ring	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 304-1.4301
9	Tuerca prensado - Stem packing	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 304-1.4301
10	Tuerca - Nut	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 304-1.4301
11	Eje - Stem	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 316-1.4401
12	Bloqueo de maneta - Handle lock	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 304-1.4301
13	Maneta - Handle	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 304-1.4301
14	Recubrimiento maneta - Handle sleeve	PVC azul - Blue PVC

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Válvula de esfera H/H.
- Construcción en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
- Presión máxima de ejercicio: PN 63 (ver tabla y gráfico).
- Temperatura de servicio: -20 °C a 220 °C.
- Extremos roscados según UNE EN 10226-1 y ISO 7-1.
- Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.
- Maneta en AISI 304 recubierta de PVC azul.
- Ideal para el transporte de agua, gas y aceites.

APLICACIONES GENERALES

- Industria química, alimentaria, térmica y farmacéutica.
- Líneas de agua, gas, vapor, condensados y aceites.

BASIC FEATURES

- Ball valve F/F.
- Made in CF8M (AISI 316).
- Maximum working pressure: PN 63 (see table and graphic).
- Working temperature: -20 °C to 220 °C.
- Female threads ends according to EN 10226-1 and ISO 7-1.
- Device locking system.
- Handle in AISI 304 with blue PVC sleeve.
- Ideal for water, air, oil and gas applications.

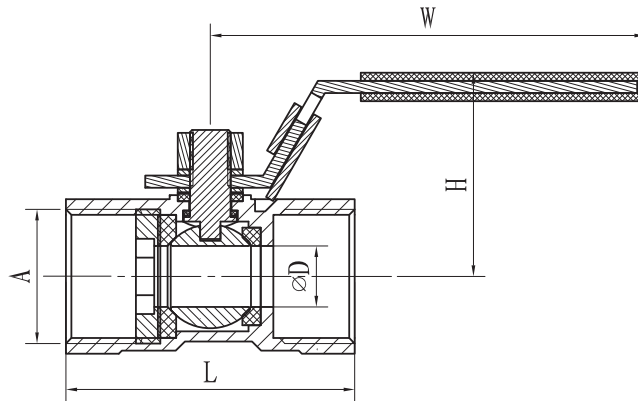
GENERAL APPLICATIONS

- Chemical, food, thermal and pharmaceutical industries.
- Water lines, gas, steam, condensates and oils.

Rev.0-07.18
1/2

VÁLVULA DE ESFERA UNA PIEZA INOXIDABLE H/H

1 PIECE STAINLESS STEEL BALL VALVE F/F



INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

A (inches)	COD.	PN	DIMENSIONES - DIMENSIONS				Peso Weight aprox. (kg)
			ØD (mm)	L (mm)	H (mm)	W (mm)	
1/4"	IVB10061	63	5,0	40	30,7	62,5	0,06
3/8"	IVB10062	63	7,0	44	34,7	74,5	0,14
1/2"	IVB10063	63	9,2	56	40,7	86,5	0,16
3/4"	IVB10064	63	12,5	59	43,2	88,5	0,30
1"	IVB10065	63	15	71	49,2	107	0,35
1 1/4"	IVB10066	63	20	78	52,8	107	0,51
1 1/2"	IVB10067	63	25	83	66,4	132	0,62
2"	IVB10068	63	32	100	72,2	132	1,22

Nota : Debido al constante desarrollo de nuestros productos, los datos suministrados pueden ser alterados sin previo aviso.

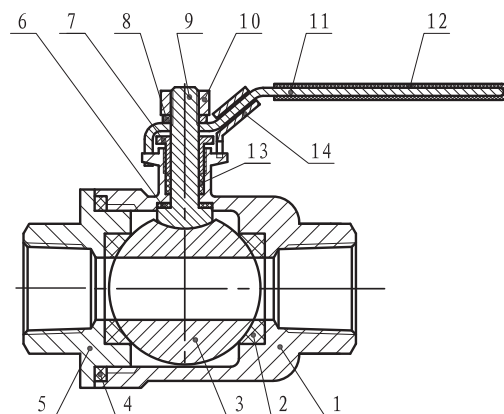
Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.0-07.18

2/2

VÁLVULA DE ESFERA 2 CUERPOS INOXIDABLE H/H

2 PIECES STAINLESS STEEL BALL VALVE F/F



DESCRIPCIÓN COMPONENTES - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descripción - Description	Material - Material
1	Cuerpo - Body	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 316-1.4401
2	Asiento bola - Ball seat	PTFE+15%GF
3	Bola - Ball	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 316-1.4401
4	Junta cuerpo - Body seal	PTFE
5	Contra cuerpo - Locking body	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 316-1.4401
6	Asiento cuerpo - Body seat	PTFE
7	Tuerca prensado - Stem packing	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 304-1.4301
8	Anilla plana - Flat ring	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 304-1.4301
9	Eje - Stem	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 316-1.4401
10	Tuerca - Nut	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 304-1.4301
11	Maneta - Handle	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 304-1.4301
12	Recubrimiento maneta - Handle sleeve	PVC azul - Blue PVC
13	Anillo prensado - Friction ring	PTFE
14	Bloqueo de maneta - Handle lock	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 304-1.4301

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Válvula de esfera H/H.
- Construcción en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
- Presión máxima de ejercicio: PN 63 (ver tabla y gráfico).
- Temperatura de servicio: 0 °C a 180 °C (ver gráfico).
- Extremos roscados según UNE EN 10226-1 y ISO 7-1.
- Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.
- Maneta en AISI 304 recubierta de PVC azul.
- Ideal para el transporte de agua, gas y aceites.

APLICACIONES GENERALES

- Industria química, alimentaria, térmica y farmacéutica.
- Líneas de agua, gas, vapor, condensados y aceites.

BASIC FEATURES

- Ball valve F/F.
- Made in CF8M (AISI 316).
- Maximum working pressure: PN 63 (see table and graphic).
- Working temperature: 0 °C to 180 °C (see graphic).
- Female threads ends according to EN 10226-1 and ISO 7-1.
- Device locking system.
- Handle in AISI 304 with blue PVC sleeve.
- Ideal for water, air, oil and gas applications.

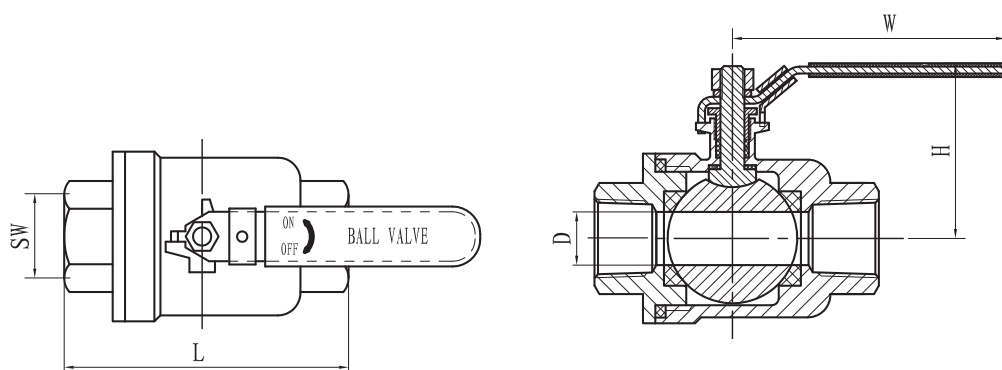
GENERAL APPLICATIONS

- Chemical, food, thermal and pharmaceutical industries.
- Water lines, gas, steam, condensates and oils.

Rev.0-06.18
1/2

VÁLVULA DE ESFERA 2 CUERPOS INOXIDABLE H/H

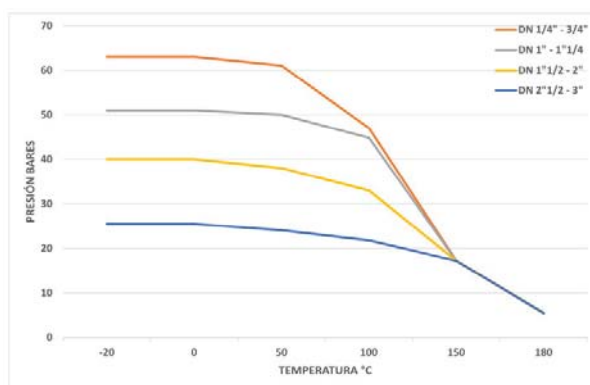
2 PIECES STAINLESS STEEL BALL VALVE F/F



INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

R (inches)	COD.	PN	DIMENSIONES - DIMENSIONS					Peso Weight aprox. (kg)
			D (mm)	L (mm)	H (mm)	SW (mm)	W (mm)	
1/4"	IVB20061	63	11,5	46,5	44	17	105	0,21
3/8"	IVB20062	63	12,5	56	44	21	105	0,22
1/2"	IVB20063	63	15	60,5	46	25,5	100	0,26
3/4"	IVB20064	63	20	67,5	53	31	135	0,40
1"	IVB20065	63	25	78	57	38	135	0,58
1 1/4"	IVB20066	63	32	90	71	48	170	1,01
1 1/2"	IVB20067	63	38	105	75	55	170	1,40
2"	IVB20068	63	50	124	96	68	190	2,10
2 1/2"	IVB20069	63	65	146,5	128	83,5	250	4,53
3"	IVB2006A	63	76	168	135	99	250	6,48
4"	IVB2006C	63	94	222	160	124	335	12,07

Relación presión y temperatura - Pressure and temperature relation



Valores de Kv - Kv values

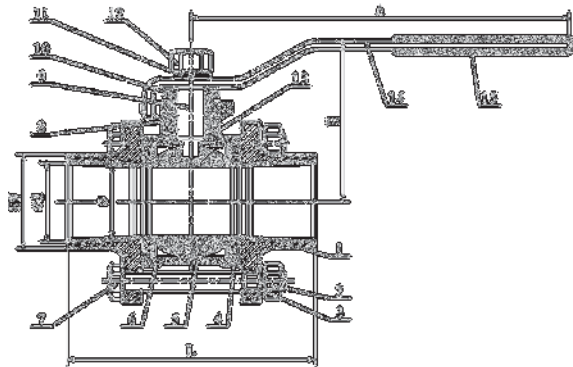
R (inches):	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Kv :	6,78	8,81	16,7	44,3	87	129	197	348	506	1.017

El coeficiente de caudal Kv se define como el caudal de agua en metros cúbicos por hora [m³/h] que fluye por la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar.
The flow coefficient Kv specifies the water flow in in cubic meter per hour [m³/h] through the valve that will generate a pressure drop of 1 bar.

Nota : Debido al constante desarrollo de nuestros productos, los datos suministrados pueden ser alterados sin previo aviso.

Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

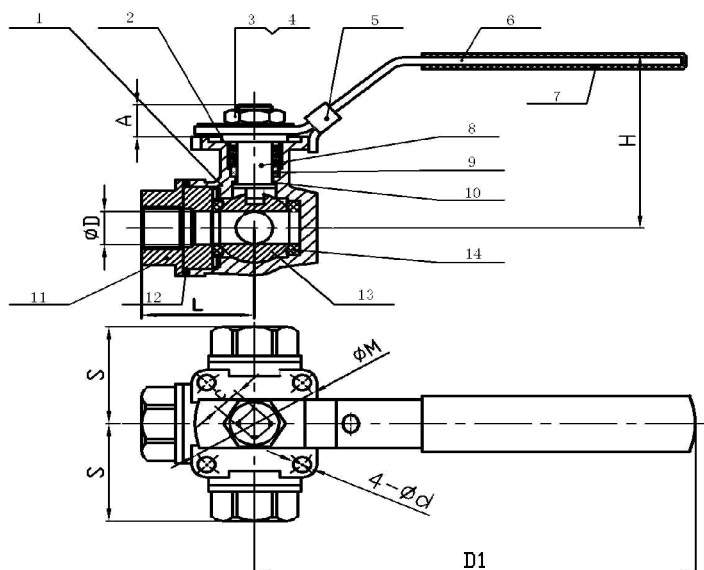
Rev.0-06.18
2/2



Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
L	60	60	75.1	80	90.1	110	120	140.1	185	205	240
A	95	95	95	110	135	135	165	165	220	220	320
H	48	48	50.5	59	70	75	94.5	102	135	144	173
Ø	12.5	12.5	15	20	25	32	38	50	65	76	94
Ød	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
SW	21	21	26	31.5	38.5	48	54.5	67	85	98	126
Peso	0.284	0.284	0.393	0.66	0.935	1.55	2.13	3.49	5.78	8.25	16.66

1	CUERPO	1.4301
2	TUERCA	AISI 304
3	ARANDELA	AISI 304
4	ASIENTO DE LA BOLA	PTFE+15% GF
5	BOLA	AISI 304
6	CUERPO	1.4301
7	TORNILLO	AISI 304
8	ASIENTO	PTFE+15% GF
9	EJE	AISI 316
10	ANILLO	AISI 304
11	ARANDELA	AISI 304
12	TUERCA DEL EJE	AISI 304
13	ARANDELA	PTFE+15% GF
14	MANETA	AISI 304
15	RECUBRIMIENTO MANETA	PVC

VÁLVULA DE ESFERA 3 VÍAS PASO TIPO "T" O TIPO "L"



Válvula de tres vías (Paso reducido) (mm)

DN	G	D	L	C	H	D1	M	d	A	S	Peso
	1/4"	12.70	35.30	9.00	67.00	140.00	42.00	6.00	10.00	37.90	0.650
10	3/8"	12.70	38.30	9.00	67.00	140.00	42.00	6.00	10.00	37.90	0.620
15	1/2"	12.70	35.30	9.00	67.00	140.00	42.00	6.00	10.00	37.90	0.570
20	3/4"	16.00	43.10	9.00	72.00	140.00	42.00	6.00	10.00	43.60	0.840
25	1"	20.00	51.00	11.00	85.00	162.00	50.00	7.00	12.50	51.20	1.350
32	1 1/4"	25.00	55.20	11.00	59.00	162.00	50.00	7.00	13.50	55.20	1.950
40	1 1/2"	32.00	63.60	14.00	97.00	189.00	71.00	9.00	12.00	63.50	2.880
50	2"	35.00	74.20	14.00	106.00	189.00	71.00	9.00	14.50	74.20	4.760

MATERIAL

ITEM	DESIGNATION	MATERIAL
1	CUERPO	CF8M
2	GLAND NUT	304
3	PLACA	ALUMINIO
4	TUERCA EJE	304
5	CIERRE	304
6	MANETA	304
7	RECUBR. MANETA	PLÁSTICO
	EJE	316
9	EMPAQUETADURA	PTFE
10	ASIENTO EJE	VITON
11	CONTRACUERPO	CF8M
12	JUNTA CUERPO	PTFE
13	BOLA	CF8M
14	ASIENTO BOLA	PTFE+15% GF



MINI BALL VALVE F/F

Characteristics

1000PSI/PN63

Reduced full bore

Lost wax precision casting

Blow-out proof stem

Sanitary design

PED97/23 / EC (CE0035) APPROVED

Castings approved AD2000-WO certificate

Thread: ASME B1.20.1 BS21.DIN2999/259,

ISO228-1,JIS B 0203,ISO7/1

Inspection and testing: DIN3230/3, EN12266

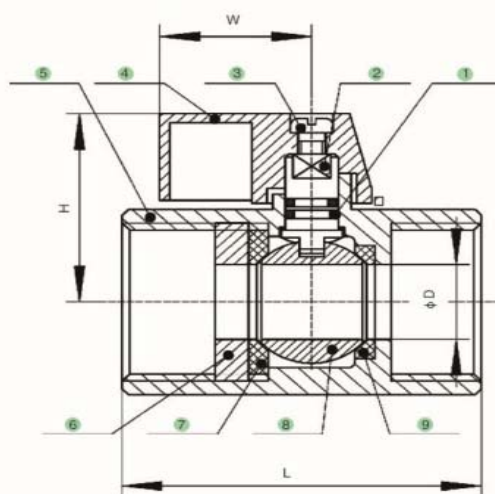


Dimension Table

Size (inch)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
D	7	7	9.2	12.5	15
H	26.5	26.5	29	32	35
W	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8
L	42	42	46	54	64.5

Material List

ITEM	DESIGNATION	MATERIAL
1	O-ring	NBR/VITON
2	Stem	SUS304/SUS316
3	Screw	SUS304
4	Handle	ALUMINUM ALLOY
5	Body	CF8/CF8M
6	Bonnet	CF8/CF8M
7	Seat A	RPTFE
8	Ball	CF8/CF8M
9	Seat B	RPTFE



Characteristics

1000PSI/PN63
Reduced full bore
Lost wax precision casting
Blow-out proof stem
Sanitary design
PED97/23 / EC (CE0035) APPROVED
Castings approved AD2000-WO certificate
Thread: ASME B1.20.1 BS21.DIN2999/259,
ISO228-1,JIS B 0203,ISO7/1
Inspection and testing: DIN3230/3, EN12266



Dimension Table

Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
D	7	7	9.2	12.5	15
H	26.5	26.5	29	32	35
W	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8
L	42	42	46	54	64.5

Material List

ITEM	DESIGNATION	MATERIAL
1	O-ring	NBR/VITON
2	Stem	SUS304/SUS316
3	Screw	SUS304
4	Handle	ALUMINUM ALLOY
5	Body	CF8/CF8M
6	Bonnet	CF8/CF8M
7	Seat A	RPTFE
8	Ball	CF8/CF8M
9	Seat B	RPTFE

