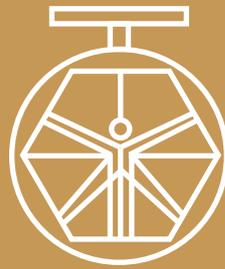


**GRUPO 100
VALVULA
MARIPOSA
MOD. 120A/03**



**DAVINCI
VALVES™**

FICHA TECNICA

WATER series

**VALVULA DE MARIPOSA EJE CENTRADO SERIE
13 TIPO BRIDAS**

**DAVINCI
VALVES™**



**QUALITY
ASSUREMENT**

**DAVINCI
VALVES™**



**PRODUCT QT
ASSUREMENT**

**DAVINCI
VALVES™**



**COMPANY QT
ASSUREMENT**

www.davincivalves.com

18 Dongyu Street, Square One,
11th Floor 1101, Jinjiang District,
Chengdu, Sichuan CHINA

10F/Tower A, Billion Center,
1 Wang Kwong Road, Kowloon Bay
Kowloon HONG KONG

VÁLVULAS DE MARIPOSA EJE CENTRADO TIPO BRIDA SERIE 13 ref.120A / PN 10-16-ANSI150#

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Válvulas de disco concéntrico.
Rango desde ND50 hasta ND3000.
Estanqueidad en ambos sentidos.
Eje de una pieza. Evitar roturas debido al golpe de ariete.
Asiento vulcanizado.
No necesita juntas para la instalación.
Baja pérdida de carga.
Brida superior según ISO 5211.
Pintura epoxi 250 micras RAL5017

ESTANDARES:

Diseño: EN 1074-2
Cara a cara: EN 558-1 Serie 13.
Montaje entre bridas: PN10 / PN16 EN 1092-2.
Prueba de presión: EN 12266-1, DIN 3230,
BS6755 e ISO 5208:
Cuerpo: 24 bares. Asiento: 17,6 bares.
Fabricación acc. a los requisitos de la directiva
de la UE 2014/68 / UE
El equipo está bajo presión: mod. H.

CONDICIONES DE TRABAJO:

presión: 1.0Mpa; 1.6Mpa
Temperatura de trabajo: -10°C- 80°C
Medios adecuados: agua
Conexión final: PN 10 / PN 16 / PN 25



APLICACIÓN:

Agua, instalaciones de climatización, aire a presión, industria, etc.

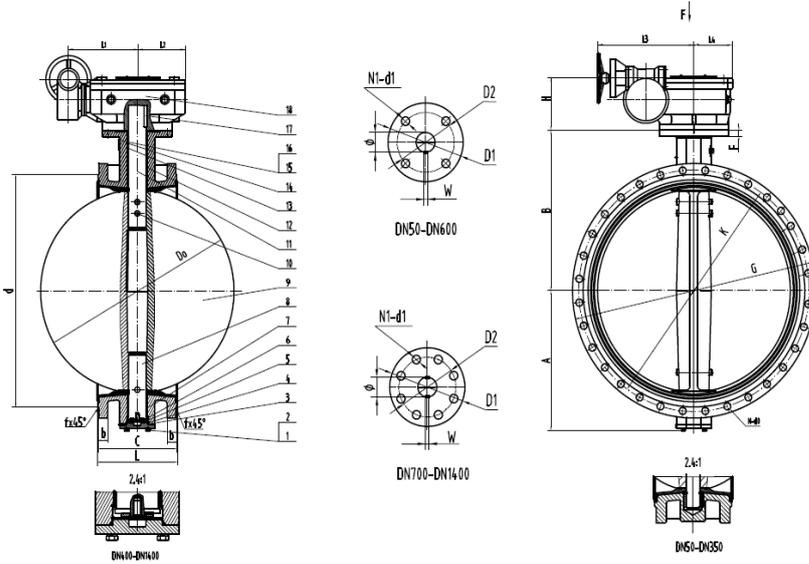


Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.

DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.
© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

www.davincivalves.com info@davincivalves.com +34 616553797 / +86 17340168233
18 Dongyu Street, Square One 11th Floor 1101. Distrito de Jinjiang, Chengdu, provincia de Sichuan, China

VÁLVULAS DE MARIPOSA EJE CENTRADO TIPO BRIDA SERIE 13 ref.120A / PN 10-16-ANSI150#



18	GEAR OPERATING				
17	KEY	ASTM A29 1045			
16	RIVET	L3			
15	TAG	SS304			
14	O-RING	NBR			
13	SHORT BUSHING	ZCuZn38Mn2Pb2			
12	LONG BUSHING	ZCuZn38Mn2Pb2			
11	UPPER STEM	SS420			
10	TAPER BOLT	SS420			
9	DISC	CF8(SS304)			
8	LOWER STEM	SS420			
7	BODY	GGG40+EPDM			
6	THRUST WASHER	SJ-1			
5	ADJUSTING WASHER	Gr33			
4	END COVER	GGG40			
3	O-RING	NBR			
2	SPRING WASHER	1065			
1	HEX BOLTS	Gr33			
No.	CODE	DESCRIPTION	Qty	MATERIAL	NOTE

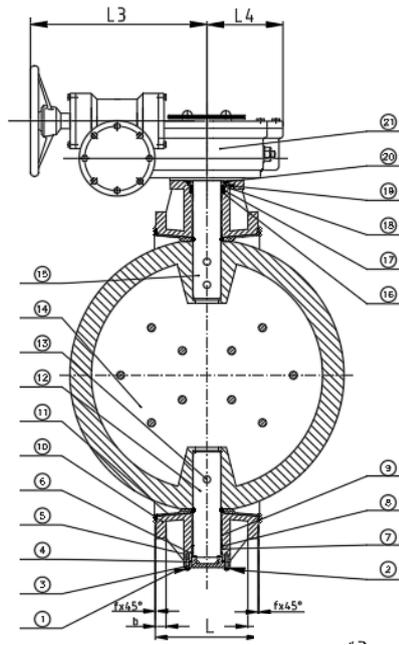
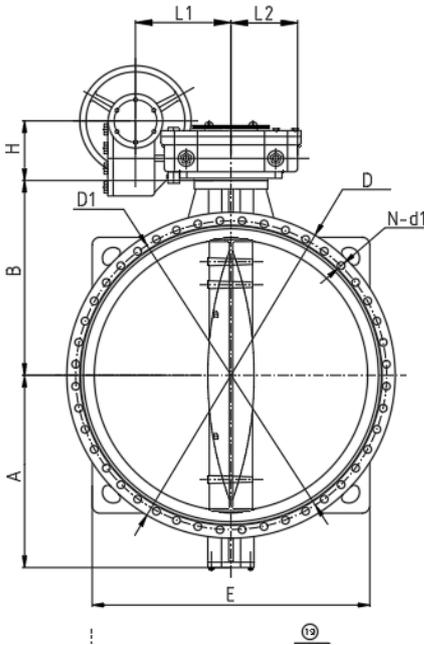
PN 10

SIZE	A	B	H	Do	C	L	d	G	k	b	N-d0	F	D1	D2	N1-d1	φ	W	L1	L2	L3	L4	Torque of valve(N.m)	Torque of top flange of gearbox(N.m)	WEIGHT Kgs
DN50(2")	80	120	40	53	108	111	99	165	125	19	4-φ19	13	65	50	4-φ7	12.6	3	45	53	155	53	17	25	7.6
DN65(2.5")	89	130	40	64	112	115	118	185	145	19	4-φ19	13	65	50	4-φ7	12.6	3	45	53	155	53	25	25	9.7
DN80(3")	95	145	40	79	114	117	132	200	160	19	8-φ19	13	65	50	4-φ7	12.6	3	45	53	155	53	38	25	10.6
DN100(4")	114	155	40	104	127	130	156	220	180	19	8-φ19	13	90	70	4-φ10	15.77	5	45	53	155	53	56	25	13.8
DN125(5")	125	170	40	123	140	143	184	250	210	19	8-φ19	13	90	70	4-φ10	18.92	5	45	53	155	53	90	25	18.2
DN150(6")	139	190	40	156	140	143	211	285	240	19	8-φ23	13	90	70	4-φ10	18.92	5	45	53	155	53	124	25	21.7
DN200(8")	170	205	40	202	152	155	266	340	295	20	8-φ23	13	125	102	4-φ12	22.1	5	63	76	235	76	233	50	31.8
DN250(10")	198	235	40	250	165	168	319	395	350	22	12-φ23	20	125	102	4-φ12	28.45	8	63	76	235	76	392	50	44.7
DN300(12")	223	280	46	302	178	182	370	445	400	24.5	12-φ23	20	125	102	4-φ12	28.45	8	78	78	225	78	560	80	57.9
DN350(14")	254	310	46	333	190	194	429	505	460	24.5	16-φ23	20	150	125	4-φ14	31.6	8	78	78	225	78	736	80	81.6
DN400(16")	306	340	112	340	216	221	480	565	515	24.5	16-φ28	22	175	140	4-φ18	33.15	10	181	104	254	104	1011	60	106
DN450(18")	345	375	112	441	222	227	548	615	565	25.5	20-φ28	22	175	140	4-φ18	37.95	10	181	104	254	104	1355	60	147
DN500(20")	378	430	112	492	229	234	609	670	620	26.5	20-φ28	22	175	140	4-φ18	41.12	10	181	104	254	104	1807	60	165
DN600(24")	440	500	130	592	267	272	720	780	725	30	24-φ31	22	210	165	4-φ22	50.65	16	200	131	301	131	2825	70	235
DN700(28")	510	560	167	694	292	299	794	895	840	32.5	24-φ31	30	300	254	8-φ18	63.35	18	228	146	355	146	4410	130	238
DN800(32")	560	620	167	795	318	325	901	1015	950	35	24-φ34	30	300	254	8-φ18	63.35	18	228	146	355	146	5812	130	475
DN900(36")	638	685	173	864	330	337	1001	1115	1050	37.5	28-φ34	34	300	254	8-φ18	75	20	243	170	403	170	7092	210	595
DN1000(40")	705	735	173	964	410	417	1112	1230	1160	40	28-φ37	34	300	254	8-φ18	85	22	243	170	403	170	10584	210	794
DN1200(48")	815	917	231	1159	470	478	1328	1455	1380	45	32-φ40	34	350	298	8-φ22	105	28	302	250	491	180	16935	360	1290

Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.

DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.
© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

VÁLVULAS DE MARIPOSA EJE CENTRADO TIPO BRIDA SERIE 13 ref.120A / PN 10-16-ANSI150#



18	GEAR OPERATING	
17	KEY	ASTM A29 1045
16	RIVET	L3
15	TAG	SS304
14	O-RING	NBR
13	SHORT BUSHING	ZCuZn38Mn2Pb2
12	LONG BUSHING	ZCuZn38Mn2Pb2
11	UPPER STEM	SS420
10	TAPER BALL	SS420
9	DISC	CF8(SS304)
8	LOWER STEM	SS420
7	BODY	GGG40+EPDM
6	THRUST WASHER	SJ-1
5	ADJUSTING WASHER	Gr33
4	END COVER	GGG40
3	O-RING	NBR
2	SPRING WASHER	1065
1	HEX BOLTS	Gr33
No.	DESCRIPTION	MATERIAL

PN 10

DN	A	B	H	D	D1	N-d1	E	L	b	f	φ1	φ2	N-d2	φ3	K	J	L1	L2	L3	L4	Torque of valve(N.m)	Torque of top rise of gear(N.m)	WEIGHT Kg
1400	918	1040	292	φ1675	φ1590	36-φ43	1410	530	46	5	φ356	φ415	8-φ33	φ120	134	32	370	320	600	230	26000	360	2130
1600	1110	1150	310	φ1915	φ1820	40-φ49	1630	600	49	5	φ356	φ415	8-φ33	φ140	156	36	448	425	665	316	45500	300	3560
1800	1255	1270	327	φ2115	φ2020	44-φ49	1800	670	52	5	φ406	φ475	8-φ40	φ160	178	40	461	475	715	360	66650	350	4620
2000	1350	1323	438	φ2325	φ2230	48-φ49	1960	760	55	5	φ406	φ475	8-φ40	φ160	178	40	695	562	980	405	120370	400	6160
2200	1430	1500	438	φ2555	φ2440	52-φ56	2150	636	60	5	φ483	φ560	12-φ40	φ180	200	45	695	562	980	405	---	450	6730
2400	1523	1560	462	φ2760	φ2650	56-φ56	2330	750	68	5	φ603	φ686	20-φ40	φ220	242	50	831	714	1056	438	---	600	9586

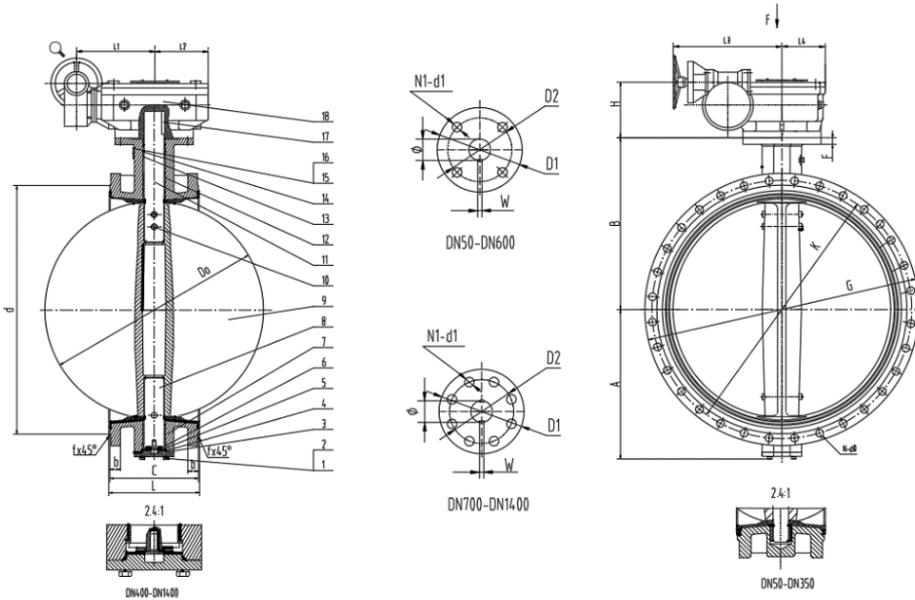


Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.

DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.
© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

www.davincivalves.com info@davincivalves.com +34 616553797 / +86 17340168233
18 Dongyu Street, Square One 11th Floor 1101. Distrito de Jinjiang, Chengdu, provincia de Sichuan, China

VÁLVULAS DE MARIPOSA EJE CENTRADO TIPO BRIDA SERIE 13 ref.120A / PN 10-16-ANSI150#



18	GEAR OPEARING	
17	KEY	ASTM A29 1045
16	RIVET	L3
15	TAG	SS304
14	O-RING	NBR
13	SHORT BUSHING	ZCuZn38Mn2Pb2
12	LONG BUSHING	ZCuZn38Mn2Pb2
11	UPPER STEM	SS420
10	TAPER BALT	SS420
9	VAVLE PLAT	SS316
8	LOWER STEM	SS420
7	BODY	GGG40+EPDM
6	THRUST WASHER	SJ-1
5	ADJUSTING WASHER	Gr33
4	END COVER	GGG40
3	O-RING	NBR
2	SPRING WASHER	1065
1	HEX BOLTS	Gr33
No.	DESCRIPTION	MATERIAL

PN 16

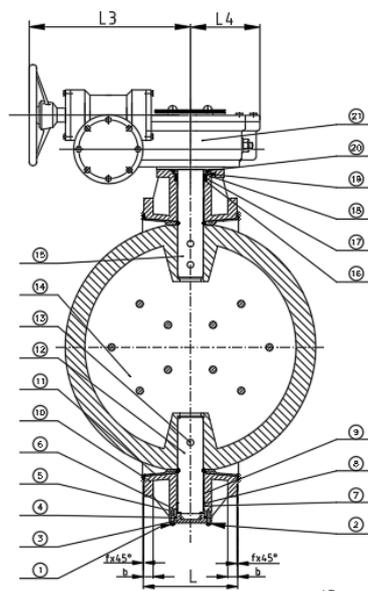
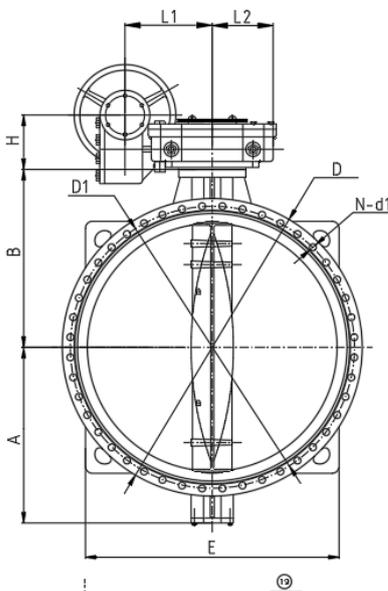
SIZE	A	B	H	Do	C	L	d	G	k	b	N-øD	F	D1	D2	N1-d1	ø	W	L1	L2	L3	L4	Torque of valve(N.m)	Torque of top (base of gear)(N.m)	WEIGHT Kg
DN50(2")	80	120	4.0	53	108	111	99	165	125	19	4-ø19	13	65	50	4-ø7	12.6	3	45	53	155	53	17	25	7.6
DN65(2.5")	89	130	4.0	64	112	115	118	185	145	19	4-ø19	13	65	50	4-ø7	12.6	3	45	53	155	53	25	25	9.7
DN80(3")	95	145	4.0	79	114	117	132	200	160	19	8-ø19	13	65	50	4-ø7	12.6	3	45	53	155	53	38	25	10.6
DN100(4")	114	155	4.0	104	127	130	156	220	180	19	8-ø19	13	90	70	4-ø10	15.77	5	45	53	155	53	56	25	13.8
DN125(5")	125	170	4.0	123	140	143	184	250	210	19	8-ø19	13	90	70	4-ø10	18.92	5	45	53	155	53	90	25	18.2
DN150(6")	139	190	4.0	156	140	143	211	285	240	19	8-ø23	13	90	70	4-ø10	18.92	5	45	53	155	53	124	25	21.7
DN200(8")	170	205	4.0	202	152	155	266	340	295	20	12-ø23	15	125	102	4-ø12	22.1	5	63	76	235	76	233	50	31.8
DN250(10")	198	235	4.0	250	165	168	319	405	355	22	12-ø28	15	125	102	4-ø12	28.45	8	63	76	235	76	392	50	44.7
DN300(12")	223	280	4.6	302	178	182	370	460	410	24.5	12-ø28	20	125	102	4-ø12	31.6	8	78	78	225	78	560	80	59
DN350(14")	254	310	4.6	333	190	194	429	520	470	26.5	16-ø28	20	150	125	4-ø14	31.6	8	78	78	225	78	988	80	86
DN400(16")	306	340	112	340	216	221	480	580	525	28	16-ø31	22	175	140	4-ø18	37.95	10	181	104	254	104	1479	60	119
DN450(18")	345	375	112	441	222	227	548	640	585	30	20-ø31	22	175	140	4-ø18	42.86	12	181	104	254	104	1887	60	165
DN500(20")	378	430	112	492	229	234	609	715	650	31.5	20-ø34	22	175	140	4-ø18	45.72	14	181	104	254	104	2444	60	185
DN600(24")	440	500	130	592	267	272	720	840	770	36	20-ø37	22	210	165	4-ø22	53.98	16	200	131	301	131	4054	70	263
DN700(28")	510	560	167	694	292	299	794	910	840	39.5	24-ø37	30	300	254	8-ø18	63.35	18	228	146	355	146	6204	130	361
DN800(32")	560	620	167	795	318	325	901	1025	950	43	24-ø40	30	300	254	8-ø18	70	20	228	146	355	146	8782	130	484
DN900(36")	638	685	173	864	330	337	1001	1125	1050	46.5	28-ø40	34	300	254	8-ø18	80	22	243	170	403	170	12142	210	598
DN1000(40")	705	735	173	964	410	417	1112	1255	1170	50	28-ø43	34	300	254	8-ø18	90	25	243	170	403	170	16122	210	824
DN1200(48")	815	917	231	1159	470	478	1328	1485	1390	57	32-ø49	34	350	298	8-ø22	105	28	302	250	491	180	26984	360	1223

Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.

DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.
© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

www.davincivalves.com info@davincivalves.com +34 616553797 / +86 17340168233
18 Dongyu Street, Square One 11th Floor 1101. Distrito de Jinjiang, Chengdu, provincia de Sichuan, China

VÁLVULAS DE MARIPOSA EJE CENTRADO TIPO BRIDA SERIE 13 ref.120A / PN 10-16-ANSI150#



21	GEAR		
20	SCREW	Q235-A	
19	STUFFING RING	2Cr13	
18	∇ O-RING COVER	Nylon	
17	∇ O-RING	NBR	
16	∇ O-RING SUPPORT	Nylon	
15	UPPER STEM	SS420	
14	DISC	SS316	
13	PIN	2Cr13	
12	LOWER STEM	SS420	
11	BODY SEAT	EPDM	
10	BODY	GGG40	
9	LONG BUSHING	ZCuZn38Mn2Pb2	
8	O-RING	NBR	
7	SHORT BUSHING	ZCuZn38Mn2Pb2	
6	THRUST WASHER	Q235-A	
5	ADJUSTING WASHER	Lubricating bronze	
4	O-RING	NBR	
3	END COVER	GGG40	
2	SPRING WASHER	65Mn	
1	HEX BOLTS	Q235-A	
No.	Name	QTY	MATERIAL

PN 16

DN	A	B	H	D	D1	N-d1	E	L	b	f	φ1	φ2	N-d2	φ3	K	J	L1	L2	L3	L4	Torque of valve(N.m)	Torque of gear(N.m)	WEIGHT Kg
1400	918	1040	292	φ1685	φ1590	36-φ49	1410	530	60	5	φ356	φ415	8-φ33	φ120	134	32	370	320	600	230	34500	360	2386
1600	1110	1150	310	φ1930	φ1820	40-φ56	1630	600	65	5	φ356	φ415	8-φ33	φ140	156	36	448	425	665	316	60000	300	4055
1800	1255	1270	327	φ2130	φ2020	44-φ56	1800	670	70	5	φ406	φ475	8-φ40	φ160	178	40	461	475	715	360	90000	350	5570
2000	1350	1323	438	φ2345	φ2230	48-φ62	1960	760	75	5	φ406	φ475	8-φ40	φ160	178	40	695	562	980	405	125000	400	7240

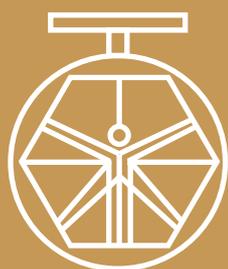
Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.

DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.

© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

www.davincivalves.com info@davincivalves.com +34 616553797 / +86 17340168233
18 Dongyu Street, Square One 11th Floor 1101. Distrito de Jinjiang, Chengdu, provincia de Sichuan, China

"Para profesionales que buscan mas"



DAVINCI
VALVES™