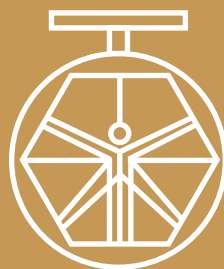


**GRUPO 100
VALVULA DE
MARIPOSA
MOD. 160A/04**



**DAVINCI
VALVES™**

FICHA TECNICA

WATER Series

**VÁLVULAS DE MARIPOSA EJE CENTRADO
TIPO BRIDA TIPO U (SERIE CORTA)**

**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 20

ref.160A / PN 10-16-ANSI150#

APLICACIÓN:

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

CONDICIONES DE TRABAJO:

Clasificaciones de presión: 1.0Mpa; 1.6Mpa;

Temperatura de trabajo: -10°C- 80°C

Medios adecuados: agua

ESTANDARES:

Diseño: EN 1074-2

Cara a cara: EN 558-1 Serie 20.

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.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Válvulas de disco concéntrico.

Rango desde ND50 hasta ND1800.

Estanqueidad en ambos sentidos.

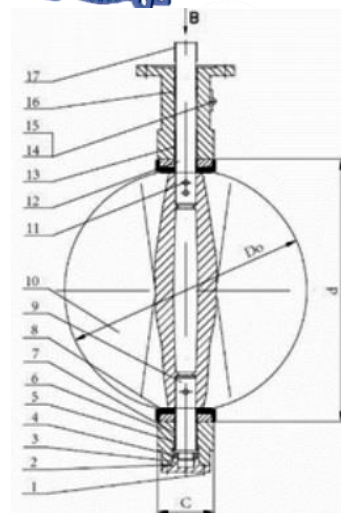
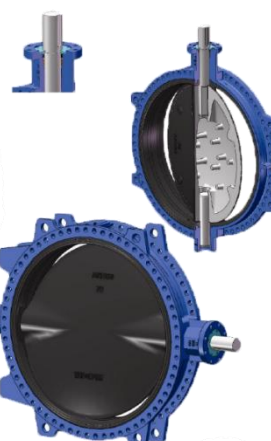
Eje de una pieza. Evitar roturas debido al golpe de ariete.

Asiento vulcanizado o tipo Cartucho

Baja pérdida de carga.

Brida superior según ISO 5211.

Pintura epoxi 250 micras



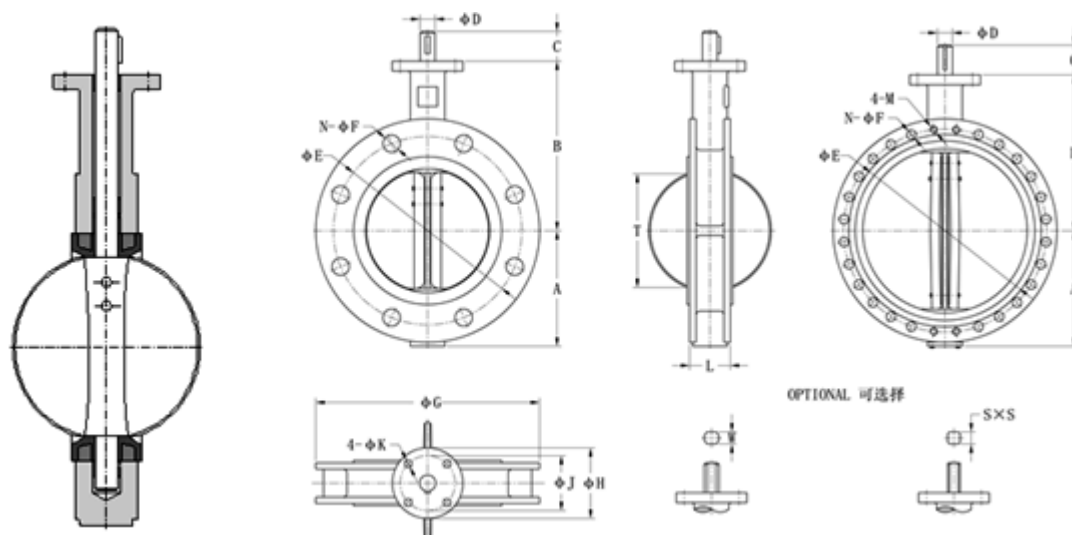
NO.	Descripción	Cantidad	Material
1	Tornillos	4	Gr.33
2	Junta	1	NBR
3	Tapa inferior	1	DI
4	Junta	1	Laton
5	Cojite inferior	1	Bronce autolubricado
6	Cuerpo	1	DI
7	Juntas	4	NBR
8	Seat	1	EPDM
9	Eje inferior	1	420
10	Disco	1	304/316/C954/WCB+EPDM
11	Pin	3	420
12	Eje superior	1	420
13	Cojinete superior	1	Bronce autolubricado
14	Placa	1	304
15	Fijaciones placa	2	L3
16	Cojinete	5	Bronce autolubricado
17	Llave eje	2	ASTM A29 1045

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 20 ref.160A / PN 10-16-ANSI150#



Size		A	B	C	D	E			N-F(4-M)			G			H	J	I-K	L	T	S	W
mm	inch					ANSI 125/150	PN10	PN16	ANSI 125/150	PN10	PN16	ANSI 125/150	PN10	PN16							
40	1½	70	145	32	12.7	98.4	110	110	4-16	4-18	4-18	127	150	150	65	50	4-7	33	27	9	10
50	2	76	162	32	12.7	120.7	125	125	4-19	4-18	4-18	152	165	165	65	50	4-7	42	32	9	10
65	2½	80	174	32	12.7	139.7	145	145	4-19	4-18	4-18	178	185	185	65	50	4-7	45	47	9	10
80	3	90	181	32	12.7	152.4	160	160	4-19	4-18	8-18	191	200	200	65	50	4-7	45	65	9	10
100	4	110	200	32	15.9	190.5	180	180	8-19	8-18	8-18	229	220	220	90	70	4-9.5	52	90	11	12
125	5	125	213	32	19.1	215.9	210	210	8-22	8-18	8-18	254	250	250	90	70	4-9.5	54	111	14	14
150	6	143	225	32	19.1	241.3	240	240	8-22	8-22	8-22	279	285	285	90	70	4-9.5	56	145	14	14
200	8	175	260	38	22.2	298.5	295	295	8-22	8-22	12-22	343	340	340	125	102	4-11.5	60	193	17	17
250	10	203	292	38	28.6	362	350	355	12-25	12-22	12-26	406	395	405	125	102	4-11.5	66	241	22	22
300	12	245	337	38	31.8	431.8	400	410	12-25	12-22	12-26	483	445	460	125	102	4-11.5	77	292	22	24
350	14	277	368	45	31.8	476.3	460	470	12-29	16-22	16-26	533	505	520	125	102	4-11.5	77	325	22	24
400	16	308	400	51	33.3	539.8	515	525	16-29	16-26	16-30	597	565	580	210	165	4-22	86	380	27	27
450	18	342	422	51	38.1	577.9	565	585	16-32	20-26	20-30	635	615	640	210	165	4-22	105	428	27	27
500	20	374	479	64	41.3	635	620	650	20-32	20-26	20-33	699	670	715	210	165	4-22	130	474	27	32
600	24	459	562	70	50.8	749.3	725	770	20-35	20-30	20-36	813	780	840	210	165	4-22	152	575	36	36
700	28	520	624	72	55	—	840	840	—	24-30	24-36	—	895	910	300	254	8-18	165	674	—	—
750	30	545	650	72	55	914.4	900	900	24-35 4-1½"	24-33	24-36	984	965	970	300	254	8-18	167	726	—	—
800	32	575	672	72	55	—	950	950	—	24-33	24-39	—	1015	1025	300	254	8-18	190	771	—	—
900	36	635	768	77	75	1085.9	1050	1050	28-41 4-1½"	24-33 4-M30	24-39 4-M36	1168	1115	1125	300	254	8-18	207	839	—	—
1000	40	685	823	85	85	—	1160	1170	—	24-36 4-M33	24-42 4-M39	—	1230	1255	300	254	8-18	216	939	—	—
1050	42	765	860	85	85	1257.3	—	—	32-41 4-1½"	—	—	1346	—	—	300	254	8-18	254	997	—	—
1100	44	765	860	85	85	1314.5	1270	1270	36-41 4-1½"	28-36 4-M33	28-42 4-M39	1403	1340	1355	300	254	8-18	254	997	—	—
1200	48	839	940	150	92	1422.4	1380	1390	40-41 4-1½"	28-39 4-M36	28-48 4-M45	1511	1455	1485	350	298	8-22	276	1125	—	—

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 20

PAR VALVULAS

inch	mm	0.4MPa	0.6MPa	1.0MPa	1.4MPa	1.6MPa
1½"	40	10.2	10.8	11.5	12.5	12.9
2"	50	15.7	16.7	17.5	18.5	19.2
2½"	65	23.7	25.8	27.7	29.8	30.9
3"	80	32.6	34.7	36.7	38.5	39.6
4"	100	45.8	51.0	56.4	61.6	64.8
5"	125	66.8	76.0	85.4	94.5	101.8
6"	150	94.6	109.2	123.8	138.3	147.8
8"	200	167.6	187.0	206.6	226.1	240.0
10"	250	264.2	296.1	328.0	359.8	380.1
12"	300	406.1	442.0	478.1	513.8	538.0
14"	350	417.5	485.5	553.6	627.1	674.9
16"	400	673.8	771.8	870.0	947.0	993.4
18"	450	994.4	1145.6	1297.0	1452.5	1552.9
20"	500	1322.3	1452.1	1581.7	1717.7	1804.6
24"	600	2440.2	2659.4	2878.8	2962.4	3029.9
28"	700	3006.9	3484.6	3978.1	4478.0	4797.9
30"	750	4320.3	4651.5	4982.6	5303.8	5511.5
32"	800	5695.1	6100.9	6597.6	7102.3	7426.0
36"	900	8647.1	9021.6	9395.7	9774.4	10020.8
40"	1000	10934.0	11578.6	12417.0	13111.3	13555.6
42"	1050	13043.4	13608.7	14172.8	14811.7	15305.8
44"	1100	15197.2	15846.7	16597.3	17631.8	18366.9
48"	1200	17085.6	17827.3	18566.4	19313.8	19800.3

Valores Cv

inch	mm	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
1½"	40	0.04	1.92	4.1	8.7	15	26	41	65	72
2"	50	0.06	3	7	15	27	44	70	105	115
2½"	65	0.1	6	12	25	45	75	119	178	196
3"	80	0.2	9	18	39	70	116	183	275	302
4"	100	0.3	17	36	78	139	230	364	546	600
5"	125	0.5	29	61	133	237	392	620	930	1022
6"	150	0.8	45	95	205	366	605	958	1437	1579
8"	200	2	89	188	408	727	1202	1903	2854	3136
10"	250	3	151	320	694	1237	2049	3240	4859	5340
12"	300	4	234	495	1072	1911	3162	5005	7507	8250
14"	350	6	338	715	1549	2761	4568	7230	10844	11917
16"	400	8	464	983	2130	3797	6282	9942	14913	16388
18"	450	11	615	1302	2822	5028	8320	13168	19752	21705
20"	500	14	791	1647	3628	6465	10698	16931	25396	27908
24"	600	22	1222	2587	5605	9989	16528	26157	39236	43116
28"	700	31	1703	3605	7813	13961	23037	36459	54689	60102
30"	750	37	2080	4406	9546	17010	28147	44545	66818	73246
32"	800	100	2436	5272	10636	18025	29440	47622	70876	77897
36"	900	260	3050	6730	12740	20220	32500	52500	79600	87500
40"	1000	313	3665	8089	15942	24299	39056	63093	95660	105154
42"	1050	350	4095	9040	17108	27150	43640	70500	106890	117500
44"	1100	397	4668	10312	18913	30983	48051	77850	119786	134190
48"	1200	455	5365	11840	22400	30600	51200	92300	140000	154000

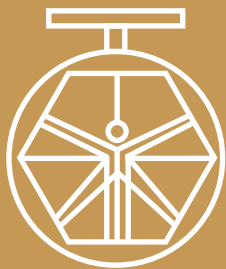
Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior

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

"For professionals who wants more"



DAVINCI
VALVES™

www.davincivalves.com