A SERIES

VÁLVULAS DE GUILLOTINA UNIDIRECCIONAL WAFER

DESCRIPCIÓN

- Válvula unidireccional con cuerpo de fundición de una sola pieza con deslizaderas para soportar la tajadera y cuñas de cierre. El interior del cuerpo tiene forma cónica, lo cual proporciona un mayor espacio. Esto permite que cuando se procede a cerrar la válvula los sólidos almacenados en el interior pueden liberarse fácilmente.
- Diseñado con paso total para proporcionar grandes caudales con mínimas pérdidas de carga.
- El diseño interno del cuerpo evita el almacenamiento de los sólidos en la zona del cierre.
- Tajadera inoxidable
- Grandes caudales con bajas pérdidas de carga.
- Múltiples materiales de construcción, cierres y empaquetaduras disponibles.
- Distancia entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves.**
- Incorpora una flecha en el cuerpo indicando la dirección de la presión.
- Posibilidad de accionamientos manuales (Volante, palanca, reductor con volante) y actuadas (Accionamientos neumáticos, hidráulicos y eléctricos) según los requerimientos de la aplicación.

APLICACIONES GENERALES

Esta válvula de guillotina es apropiada para líquidos que contengan un máximo del 5% de sólidos en suspensión. Si es utilizada para descargar por gravedad sólidos secos se recomienda su instalación con la flecha del cuerpo apuntando a la dirección contraria del fluido.

Diseñada para aplicaciones tales como:
- Industria papelera.
- Minería.
- Plantas químicas.
- Bombeos.
- Industria alimentaria.
- Tratamiento de aguas residuales.

TAMAÑOS

De DN50 a DN1200.

Otros DN bajo consulta.

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

DN50-DN250	10 bar
DN300-DN400	6 bar
DN450	5 bar
DN500-DN600	4 bar
DN700-DN1200	3 bar

Otras presiones bajo consulta.

Las presiones de trabajo indicadas serán válidas solamente siguiendo la dirección de la flecha marcada en la válvula. Debido al diseño de la válvula con deslizaderas de soporte para la tajadera, es permisible la aplicación de un 30% de estas presiones en el sentido contrario a la flecha sin ocasionar daños en la misma. En estas circunstancias la válvula no es estanca. Para conseguir la estanqueidad en estas condiciones, es necesario incorporar unos soportes adicionales, para tales aplicaciones, consulte con **CMO Valves.**

TALADRADO DE BRIDAS

- EN 1092 PN10.
- ASME B16.5 (clase 150).

OTROS TALADRADOS DE BRIDAS OPCIONALES

- PN6.
- PN16.
- PN25.
- BS "D" y "E".
- JIS10K.

Otras bridas, bajo consulta.

JUNTAS ESTANQUEIDAD

- EPDM.
- NITRILO.
- FKM.
- SILICONA.

Existen varios materiales disponibles para el anillo reforzado y deflector (CA-15, CF8M, y Ni-hard...).

DOSSIER DE CALIDAD

Todas las válvulas son probadas hidrostáticamente en **CMO Valves** conforme a los protocolos y procedimientos de control de calidad, es posible suministrar certificados de materiales y de pruebas.

- Prueba del cuerpo = presión de trabajo x 1,5
- Prueba de cierre = presión de trabajo x 1,1

DIRECTIVAS

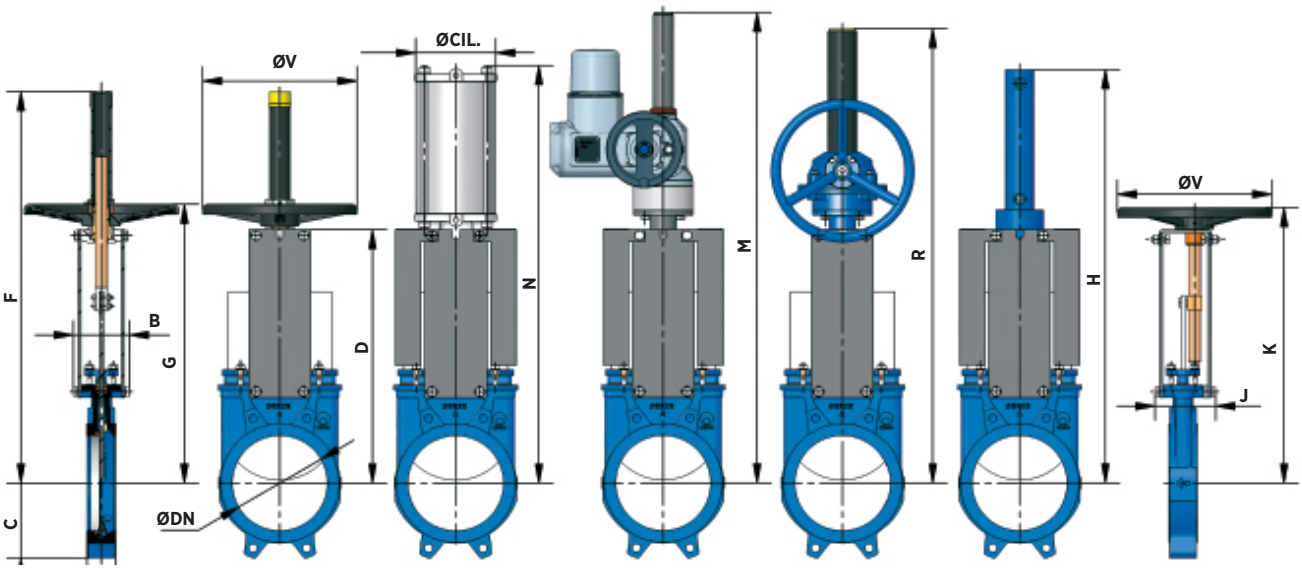
Ver documento de Directivas aplicables a **CMO Valves.**

*Para información de categorías y zonas, relativas a aplicaciones con atmosferas potencialmente explosivas, ATEX, contactar con el departamento técnico-comercial de **CMO Valves.***



CMO Valves se reserva el derecho de modificar los datos y contenido del presente documento en cualquier momento según su criterio y sin aviso, como parte de su proceso de mejora continua de productos y servicios. Los documentos previos quedan invalidados con la publicación de la última revisión.

Ultima versión del Manual de Instalación y Mantenimiento disponible en **www.cmovalves.com.**



PROGRAMA DE FABRICACIÓN

DIMENSIONES – A

DN	A	B	C	D	F	G	ØV	N	ØCIL.	M	R	H	J	K
50	40	92	63	241	409	280	220	415	80	595	540	460	101	280
65	40	92	70	268	436	308	220	455	80	622	566	500	101	308
80	50	92	92	294	469	333	220	498	80	647	592	560	101	330
100	50	92	105	334	502	373	220	565	100	687	632	620	101	373
125	50	102	120	367	585	407	220	636	125	720	665	683	111	407
150	60	102	130	419	644	458	220	717	125	772	717	755	111	458
200	60	119	160	525	815	578	320	874	160	990	942	926	128	578
250	70	119	198	626	1016	679	320	1036	200	1090	1043	1077	128	679
300	70	119	234	726	1116	779	400	1182	200	1190	1194	1245	128	779
350	96	290	256	797	1336	906	450	1380	250	1302	1335	1376	305	906
400	100	290	292	903	1442	1012	450	1530	250	1460	1441	1535	305	1012
450	106	290	308	989	1628	1098	450	1677	300	1755	1677	1710	305	1098
500	110	290	340	1101	1738	1210	450	1839	300	1870	1789	1870	305	1210
600	110	290	398	1307	2046	1416	450	2146	300	2043	2045	2175	305	1416
700	110	320	453	1506	-	-	-	2481	350	2401	2401	2525	-	-
800	110	320	503	1720	-	-	-	2798	350	2715	2715	2839	-	-
900	110	320	583	1953	-	-	-	3167	400	3043	3043	3172	-	-
1000	110	320	613	2137	-	-	-	3451	400	3351	3351	3496	-	-
1100	150	340	728	2616	-	-	-	4135	400	4042	4042	4174	-	-

Cotas y dibujos sin compromiso. ***CMO Valves*** *se reserva, en cualquier momento, el derecho de modificarlos a discreción y sin previo aviso.*

Tamaños mayores bajo consulta.

www.cmovalves.com/valves

Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la ***A/A-LUG Series.***

TALADRO DE BRIDAS – A

DN	ΔP (bar)	PN10					ASA150				
		●	○	M	P	ØK	●	○	R UNC	P	ØK
50	10	4	-	M 16	8	125	4	-	5/8"	8	120,6
65	10	4	-	M 16	8	145	4	-	5/8"	8	139,7
80	10	4	4	M 16	9	160	4	-	5/8"	9	152,4
100	10	4	4	M 16	9	180	4	4	5/8"	9	190,5
125	10	4	4	M 16	9	210	4	4	3/4"	9	215,9
150	10	4	4	M 20	10	240	4	4	3/4"	10	241,3
200	10	4	4	M 20	10	295	4	4	3/4"	10	298,4
250	10	6	6	M 20	12	350	6	6	7/8"	12	361,9
300	6	6	6	M 20	12	400	6	6	7/8"	12	431,8
350	6	10	6	M 206	21	460	8	4	1"	21	476,2
400	6	10	6	M 24	21	515	10	6	1"	21	539,7
450	5	14	6	M 24	22	565	10	6	1⅛"	22	577,8
500	4	14	6	M 24	22	620	14	6	1 ⅛"	22	635
600	4	14	6	M 27	22	725	14	6	1 ¼"	22	749,3
700	3	16	8	M 27	22	840	20	8	1 ¼"	22	863,6
800	3	16	8	M 30	22	950	20	8	1 ½"	22	977,9
900	3	20	8	M 30	20	1050	20	12	1 ½"	20	1085,9
1000	3	20	8	M 33	20	1160	24	12	1 ½"	20	1200,2
1100	3	20	12	M 36	22	1380	26	18	1 ½"	24	1422,4

Tamaños mayores bajo consulta.

● *Agujeros roscados*

○ *Agujeros pasantes.*

