D SERIES

VÁLVULA DE GUILLOTINA – COMPUERTA UNIDIRECCIONAL BRIDADA

DESCRIPCIÓN

- Válvula de compuerta bridada unidireccional (opción de bidireccional bajo demanda), diseñada para aplicaciones de elevadas presiones, con cierre auto limpiante.
- Cuerpo de fundición de una sola pieza, con cuñas para garantizar el cierre y bonete atornillado.
- Tajadera inoxidable.
- Proporciona 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 de una flecha en el cuerpo indicando la dirección de la presión.

APLICACIONES GENERALES

Esta válvula de compuerta es apropiada para trabajar con líquidos limpios o líquidos que tengan una concentración de sólidos.

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)

ESTÁNDAR	PN2,5-PN100

Otras presiones bajo consulta.

Cuando una válvula de compuerta permanece abierta durante largos periodos de tiempo y las paredes internas del cuerpo son paralelas es necesario un par muy grande para poder cerrarla. El interior del cuerpo del modelo D tiene forma cónica, lo cual proporciona un mayor espacio, y si a esto le sumamos que el entre caras de este tipo de válvulas es mayor que el de los estándar todavía obtenemos mas espacio. De esa forma, cuando se procede a cerrar la válvula, los sólidos almacenados en el interior se liberan fácilmente.

TALADRADO DE BRIDAS

- EN 1092 PN10.
- ANSI B16.5 (150 LB).

OTRAS USUALES

- PN6.
- PN16.
- PN25.
- PN40.
- PN64.
- PN100.
- JIS standard.
- Australian standard.
- British standard.

Otras bajo consulta.

JUNTAS ESTANQUEIDAD

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

*Existen varios materiales disponibles para el anillo reforzado y deflector (CA-15, CF8M, y Ni-hard...). En algunas aplicaciones se usan otros tipos de goma, como: hipalón, butilo o caucho natural. Por favor contactar con **CMO Valves** en caso de que tengan tal requerimiento.*

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**.*

DOSSIER DE CALIDAD

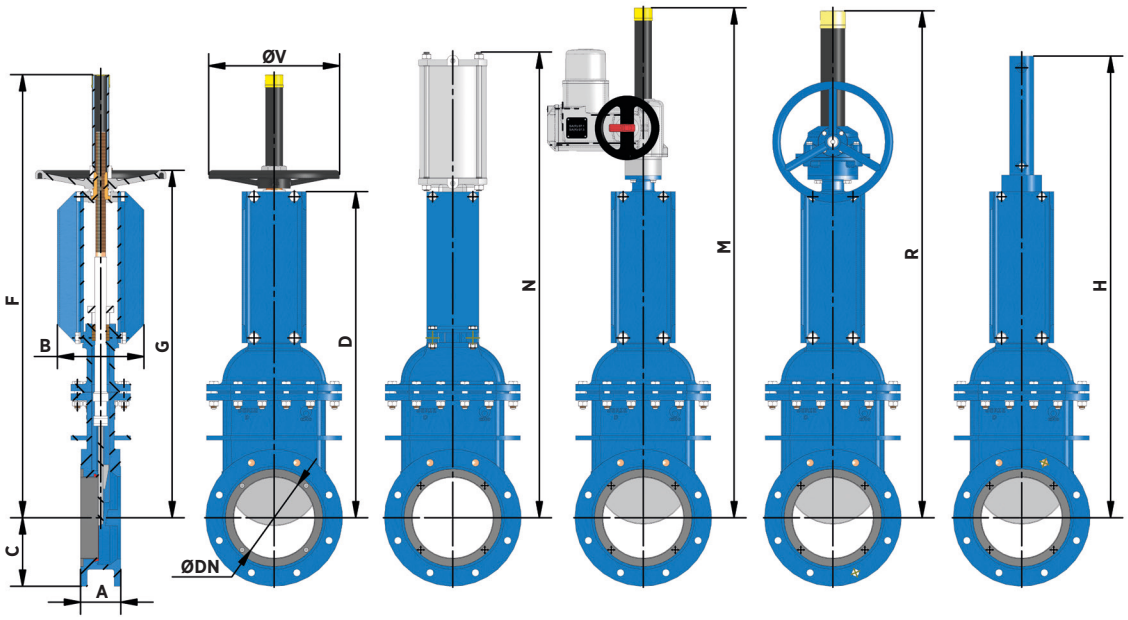
Todas las válvulas son probadas hidrostáticamente con agua en **CMO Valves** conforme a los protocolos y procedimientos de control de calidad, es posible suministrar certificados de materiales y pruebas.
- Prueba del cuerpo = presión de trabajo x 1,5.
- Prueba de cierre = presión de trabajo x 1,1.



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.**

Rev.01 / 19-02-2025



PROGRAMA DE FABRICACIÓN

DIMENSIONES – D

DN	A	B	C	D	F	G	ØV	N	M	R	H
50	70	106	83	330	498	369	225	535	642	601	546
65	70	106	93	365	574	404	225	582	702	661	597
80	70	106	100	401	570	440	225	650	737	697	667
100	70	160	110	468	637	507	225	720	792	752	742
125	90	180	127	553	772	592	225	824	864	824	844
150	90	180	140	619	838	658	225	949	957	917	955
200	100	215	170	809	1100	862	300	1167	1273	1227	1210
250	114	215	198	907	1300	960	300	1418	1370	1324	1358
300	114	215	223	1033	1425	1090	300	1603	1446	1450	1553
350	127	290	260	1166	1695	1265	402*	1774	1694	1694	1735
400	140	290	290	1372	1905	1482	402*	2083	1905	1905	2000
450	152	290	308	1472	2160	1566	402*	2184	2160	2160	2190
500	152	290	335	1670	2263	1669	402*	2410	2263	2263	2343
600	178	290	390	1825	2613	1919	402*	2759	2613	2613	2720
700	229	380	448	2210	2930	2221	402*	3144	2930	2930	3108
800	241	340	508	2490	3410	2512	402*	3574	3410	3410	3478
900	241	340	558	2690	3895	2898	402*	3944	3895	3895	3930
1000	300	350	615	2920	4052	3015	402*	-	4052	4052	4220
1200	350	520	728	3630	5120	3835	402*	-	5120	5120	5175

*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 **D** Series.*

TALADRO DE BRIDAS – D

DN	ΔP (bar)	PN10				ASA150			
		●	M	P	ØK	●	R UNC	P	ØK
50	10	4	M 16	12	125	4	5/8"	12	120,6
65	10	4	M 16	12	145	4	5/8"	12	139,7
80	10	8	M 16	12	160	4	5/8"	12	152,4
100	10	8	M 16	12	180	8	5/8"	12	190,5
125	10	8	M 16	16	210	8	3/4"	16	215,9
150	10	8	M 20	16	240	8	3/4"	16	241,3
200	10	8	M 20	16	295	8	3/4"	16	298,4
250	10	12	M 20	20	350	12	7/8"	20	361,9
300	10	12	M 20	18	400	12	7/8"	18	431,8
350	10	16	M 20	19	460	12	1"	19	476,2
400	10	16	M 24	22	515	16	1"	22	539,7
450	10	20	M 24	24	565	16	1 ⅛"	24	577,8
500	10	20	M 24	24	620	20	1 ⅛"	24	635
600	10	20	M 27	30	725	20	1 ¼"	30	749,3
700	10	24	M 27	35	840	24	1 ¼"	35	863,6
800	6	24	M 30	35	950	28	1 ½"	35	977,9
900	6	28	M 30	35	1050	32	1 ½"	35	1085,9
1000	6	28	M 33	40	1160	36	1 ½"	40	1200,2
1200	6	32	M 36	40	1380	44	1 ½"	40	1422,4

Tamaños mayores bajo consulta.

● *Agujeros roscados.*

