

# K SERIES

## VÁLVULA DE GUILLOTINA UNIDIRECCIONAL WAFER CON TAPA

### DESCRIPCIÓN

- Cuerpo de fundición de una sola pieza con deslizaderas para soportar la tajadera y cuñas de cierre.
- Proporciona grandes caudales con pequeñas pérdidas de carga.
- Múltiples materiales de construcción, cierres y empaquetaduras disponibles.
- Tajadera inoxidable.
- 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 guillotina es apropiada para líquidos que contengan un máximo del 5% de sólidos en suspensión.

Diseñada para aplicaciones tales como:

- Minería.
- Plantas químicas.
- Bombeos.
- Industria alimenticia.

### TAMAÑOS

De DN50 a DN2000.

*Otros DN bajo consulta.*

### PRESIÓN DE TRABAJO ( $\Delta P$ )

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.

### TALADRADO DE BRIDAS

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

### OTRAS USUALES

- PN6.
- PN16.
- PN25.
- BS "D" y "E".
- ANSI 150.

*Otras bajo consulta.*

### JUNTAS ESTANQUEIDAD

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

*En algunas aplicaciones otros tipos de gomas son utilizadas, tales como hipalón, butilo o caucho natural. Por favor contacto con nosotros 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.

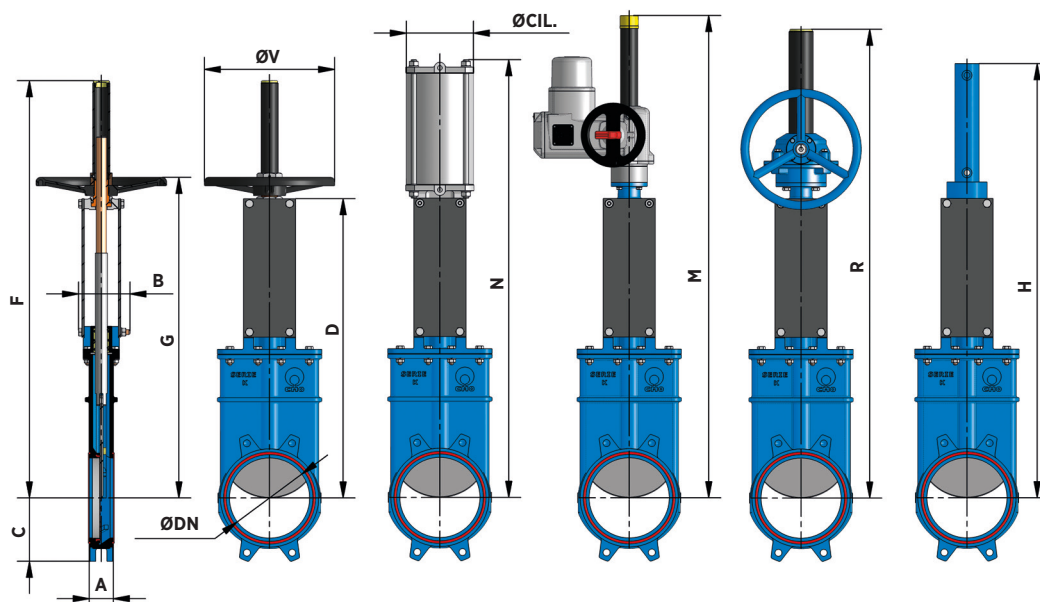
- Prueba del cuerpo = presión de trabajo x 1,5.
- Prueba de cierre = presión de trabajo x 1,1.



## K SERIES

**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](http://www.cmovalves.com).



PROGRAMA DE FABRICACIÓN

DIMENSIONES - K

DN	A	B	C	D	F	G	ØV	N	ØCIL.	M	R	H
50	40	92	61	323	501	369	225	502	80	677	631	539
65	40	92	68	362	539	407	225	555	80	716	669	593
80	50	92	91	404	583	451	225	614	80	758	713	670
100	50	92	104	453	630	498	225	684	100	807	760	739
125	50	102	118	511	740	558	225	786	125	865	820	827
150	60	102	130	574	801	619	225	872	125	928	881	910
200	60	119	158	745	1046	806	325	1098	160	1210	1175	1146
250	70	119	196	880	1277	938	325	1292	200	1345	1307	1331
300	70	119	230	1005	1401	1061	380	1465	200	1470	1430	1524
350	96	290	255	1141	1682	1250	450	1724	250	1649	1684	1720
400	100	290	290	1266	1807	1375	450	1899	250	1823	1809	1895
450	106	290	306	1393	2034	1502	450	2081	300	2159	2086	2111
500	110	290	340	1529	2170	1638	450	2267	300	2298	2222	2297
600	110	290	398	1782	2523	1891	450	2620	300	2520	2475	2650
700	110	320	453	2105	-	-	-	3087	350*	3000	3000	3124
800	110	320	503	2376	-	-	-	3456	350*	3371	3371	3495
900	110	320	583	2655	-	-	-	3855	400*	3745	3745	3874
1000	110	320	613	2935	-	-	-	4220	400*	4149	4149	4294
1100	150	340	670	3187	-	-	-	4586	400*	4487	4487	4572
1200	150	340	728	3440	-	-	-	4939	400*	4866	4866	5000

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](http://www.cmovalves.com/valves)



Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la K Series.

TALADRO DE BRIDAS - K

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 20	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	1 1/8"	22	577,8
500	4	14	6	M 24	22	620	14	6	1 1/8"	22	635
600	4	14	6	M 27	22	725	14	6	1 1/4"	22	749,3
700	3	16	8	M 27	22	840	20	8	1 1/4"	22	863,6
800	3	16	8	M 30	22	950	20	8	1 1/2"	22	977,9
900	3	20	8	M 30	20	1050	20	12	1 1/2"	20	1085,9
1000	3	20	8	M 33	20	1160	24	12	1 1/2"	20	1200,2
1200	3	20	12	M 36	22	1380	26	18	1 1/2"	24	1422,4

Tamaños mayores bajo consulta.

- Agujeros roscados.
- Agujeros pasantes.

