

# DATOS TÉCNICOS

## T SERIE



**ARNETT**  
ENGINEERED SOLUTIONS

**ARNETT ENGINEERED SOLUTIONS**  
61 INNOVATION DRIVE, BAMBERG, SC 29003

(844) 785-7585 | [SALES@ARNETT.COM](mailto:SALES@ARNETT.COM)

[WWW.ARNETT.COM](http://WWW.ARNETT.COM)



## VÁLVULA DE CUCHILLA TIPO LUG UNIDIRECCIONAL

### DESCRIPCIÓN

- Cuerpo fundido de una sola pieza, con deslizadores internos que facilitan el movimiento óptimo de la cuchilla durante la operación.
- Proporciona altos caudales con bajas pérdidas de presión.
- Disponibilidad de diversos materiales de construcción y sistemas de sellado.
- Compuerta de acero inoxidable.
- Distancia entre caras conforme a las normas MSS.
- Flecha marcada en el cuerpo que indica la dirección del flujo.

### APLICACIONES GENERALES

Esta válvula de cuchilla es adecuada para trabajar con líquidos que contienen un máximo de 10% de sólidos. Si se utiliza para sólidos, debe instalarse con la flecha del cuerpo indicando la dirección del flujo en sentido contrario.

Diseñada para aplicaciones como:

- Industria papelera
- Minería
- Plantas químicas
- Bombeo
- Industria alimentaria
- Tratamiento de aguas

### TAMAÑOS

Desde DN50-2" hasta DN1200-48".

*Otras DN bajo solicitud.*

### PRESIÓN DE TRABAJO ( $\Delta P$ )

ND50 - ND600	2" - 24"	10 kg/cm <sup>2</sup>
ND700 - ND900	28" - 36"	6 kg/cm <sup>2</sup>
ND1000 - ND1200	40" - 48"	4 kg/cm <sup>2</sup>

*Otras presiones bajo solicitud.*

Las presiones de trabajo indicadas solo serán válidas siguiendo la dirección de la flecha marcada en el cuerpo de la válvula. Aproximadamente el 30% de estas presiones puede utilizarse en sentido contrario a la flecha sin dañar la válvula. En tales circunstancias la válvula no es estanca. Será necesario un sistema de sellos o soportes para lograr estanqueidad en esas condiciones.

### TALADRO DE BRIDAS

- EN1092 PN10
- ASME B16.5 (clase 150)

### OTROS ESTÁNDARES FRECUENTES

- PN6
- PN16
- PN25
- Estándar JIS
- Estándar australiano
- Estándar británico

*Otros bajo solicitud*

### SELLADOS ELÁSTICOS

- EPDM.
- NITRILE.
- FKM.
- SILICONE.
- PTFE.

*Disponibles diversos materiales para la toma reforzada y el deflector (CA-15, CF8M, Ni-hard...).*

### MATERIALES

BBody: Hierro Fundido GJS500-7 o acero inoxidable CF8M.

Gate: Acero Inoxidable AISI304 o AISI316, pulido para reducir el desgaste.

Sealing Materials: Disponible en: Goma Natural, EPDM, Nitrilo, Poliuretano, FKM.

### DIRECTIVAS

Consulte el documento de directivas aplicables a CMO Valves.



*Para obtener más información sobre categorías y zonas, póngase en contacto con CMO Valves, Departamento Técnico-Comercial.*

### DOSSIER DE CALIDAD

Todas las válvulas son sometidas a pruebas hidrostáticas en CMO Valves, y se pueden suministrar certificados de material y de prueba.

- Prueba del cuerpo = presión de trabajo  $\times$  1,5
- Prueba de estanqueidad = presión de trabajo  $\times$  1,1



## T SERIE

Como parte de un proceso continuo de desarrollo de productos y servicios, CMO Valves se reserva el derecho de modificar y cambiar los datos y el contenido de este documento a su entera discreción, en cualquier momento y sin previo aviso. La publicación de la última revisión invalida todos los documentos anteriores.

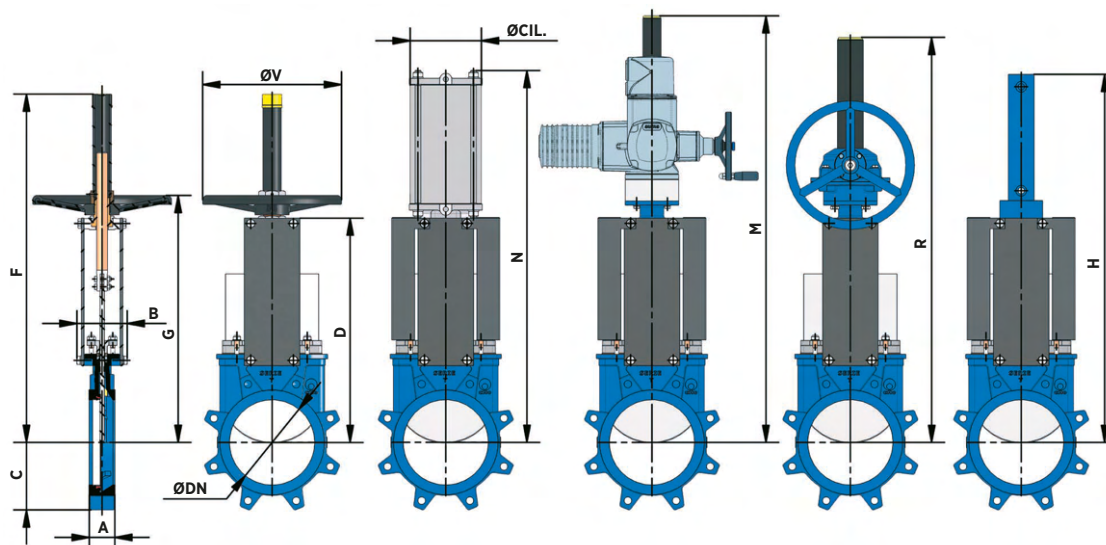
El Manual de Instalación y Mantenimiento está disponible en: [www.cmovalves.com](http://www.cmovalves.com).



[WWW.ARNETT.COM](http://WWW.ARNETT.COM)

(844) 785-7585 | [SALES@ARNETT.COM](mailto:SALES@ARNETT.COM)

# T SERIE



## RANGO DE FABRICACIÓN

### DIMENSIONES - T

DN	DN	A	A	B	C	D	F	G	ØV	N	ØCIL.	M	R	H
50	2"	47,6	1 7/8"	91	61	241	410	280	225	416	80	581	540	457
65	2 1/2"	47,6	1 7/8"	91	68	268	437	308	225	456	80	607	566	500
80	3"	50,8	2"	91	91	294	463	333	225	498	80	632	592	560
100	4"	50,8	2"	91	104	334	503	373	225	562	100	672	632	620
125	5"	57,2	2 1/4"	101	118	367	586	407	225	636	125	705	665	683
150	6"	57,2	2 1/4"	101	130	419	638	458	225	723	160	757	717	755
200	8"	69,9	2 3/4"	118	159	525	816	578	325	886	200	988	942	926
250	10"	69,9	2 3/4"	118	196	626	1017	679	325	1133	250	1089	1043	1077
300	12"	76,2	3"	118	231	726	1117	779	380	1278	300	1189	1193	1246
350	14"	76,2	3"	290	257	797	1337	906	450	1383	350	1335	1335	1376
400	16"	88,9	3 1/2"	290	290	903	-	-	-	1532	400	1441	1441	1532
450	18"	88,9	3 1/2"	290	312	989	-	-	-	-	-	1677	1677	1707
500	20"	114,3	4 1/2"	290	340	1101	-	-	-	-	-	1789	1789	1869
600	24"	114,3	4 1/2"	290	398	1307	-	-	-	-	-	2108	2108	2202
700	28"	114,3	4 1/2"	320	453	1506	-	-	-	-	-	2406	2406	2525
750	30"	117,5	4 5/8"	320	489	1620	-	-	-	-	-	2565	2565	2670
800	32"	117,5	4 5/8"	320	503	1720	-	-	-	-	-	2790	2790	2818
900	36"	117,5	4 5/8"	320	583	1953	-	-	-	-	-	3130	3130	3193
1000	40"	117,5	4 5/8"	320	613	2137	-	-	-	-	-	3440	3440	3437
1100	44"	152,4	6"	340	670	2375	-	-	-	-	-	3765	3765	3775
1200	48"	152,4	6"	340	728	2616	-	-	-	-	-	4050	4050	4161

Consulta sin compromiso sobre dimensiones y planos. **CMO Valves** se reserva el derecho de modificarlos en cualquier momento, a su discreción y sin previo aviso.

Tamaños más grandes bajo solicitud.

[www.arnett.com/cmo](http://www.arnett.com/cmo)



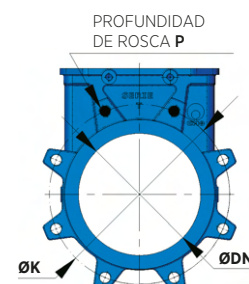
Visite nuestro sitio web para ver todas las características de la Serie T.

### TALADRO DE BRIDAS - T

DN	DN	ΔP (bar)	PN10				ASA150			
			●	M	P	ØK	●	R UNC	P	ØK
50	2"	10	4	M 16	8	125	4	5/8"	8	120,6
65	2 1/2"	10	4	M 16	8	145	4	5/8"	8	139,7
80	3"	10	8	M 16	9	160	4	5/8"	9	152,4
100	4"	10	8	M 16	9	180	8	5/8"	9	190,5
125	5"	10	8	M 16	9	210	8	3/4"	9	215,9
150	6"	10	8	M 20	10	240	8	3/4"	10	241,3
200	8"	10	8	M 20	10	295	8	3/4"	10	298,4
250	10"	10	12	M 20	12	350	12	7/8"	12	361,9
300	12"	10	12	M 20	12	400	12	7/8"	12	431,8
350	14"	10	16	M 20	21	460	12	1"	21	476,2
400	16"	10	16	M 24	21	515	16	1"	21	539,7
450	18"	10	20	M 24	22	565	16	1 1/8"	22	577,8
500	20"	10	20	M 24	22	620	20	1 1/8"	22	635
600	24"	10	20	M 27	22	725	20	1 1/4"	22	749,3
700	28"	6	24	M 27	22	840	28	1 1/4"	22	863,6
750	30"	6	24	M 30	22	900	28	1 1/4"	22	914,4
800	32"	6	24	M 30	22	950	28	1 1/2"	22	977,9

Tamaños más grandes bajo solicitud.

● Orificios roscados



[WWW.ARNETT.COM](http://WWW.ARNETT.COM)

(844) 785-7585 | [SALES@ARNETT.COM](mailto:SALES@ARNETT.COM)

# ARNETT

ENGINEERED SOLUTIONS



**ARNETT ENGINEERED SOLUTIONS**  
61 INNOVATION DRIVE, BAMBERG, SC 29003

**(844) 785-7585 | [SALES@ARNETT.COM](mailto:SALES@ARNETT.COM)**

**[WWW.ARNETT.COM](http://WWW.ARNETT.COM)**