

# DATOS TÉCNICOS

## GD 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 SEMI-LUG BIDIRECCIONAL

### DESCRIPCIÓN

- Cuerpo monobloque fundido.
- Compuerta de acero inoxidable.
- Dos mangas de caucho fijadas con tornillos.
- Proporciona altos caudales con bajas pérdidas de carga.
- Disponibilidad de varios materiales de sellado.
- Distancia entre caras conforme a los estándares de CMO Valves.

### APLICACIONES GENERALES

Esta válvula de cuchilla es adecuada para trabajar en la industria minera, en líneas de transporte cargadas, por ejemplo, con agua que contenga piedras, lodo... y se usa generalmente para fluidos abrasivos en las industrias química y de tratamiento de aguas residuales.

Diseñada para aplicaciones como:

- Minería
- Centrales termoeléctricas
- Tratamiento de aguas

### TAMAÑOS

Desde DN50 hasta DN1500

*Otras DN bajo solicitud*

### PRESIÓN DE TRABAJO ( $\Delta P$ )

DN50 - DN 150	16 bar
DN200 - DN 600	10 bar
DN700 - DN 900	8 bar
DN1000 - DN 1200	6 bar

2" - 6"	230psi
8" - 24"	145psi
28" - 36"	116psi
40" - 48"	87psi

*Otras presiones bajo solicitud.*

Las presiones indicadas en la tabla pueden aplicarse en cualquiera de las dos direcciones de la válvula.

### TALADRO DE BRIDAS

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

### OTROS ESTÁNDARES FRECUENTES

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

*Otros bajo solicitud*

### SELLADOS ELÁSTICOS

- Caucho natural
- Poliuretano
- EPDM
- Nitrilo
- FKM

### MATERIALES

Body: Hierro Fundido GJS500-7 o Acero Inoxidable CF8M.

Gate: Acero Inoxidable AISI304 o AISI316, 2205, 17-4, Aleación 20, 2507, 317L

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

### DIRECTIVAS

Todas las válvulas se prueban hidrostáticamente en CMO Valves, y pueden suministrarse certificados de material y prueba.



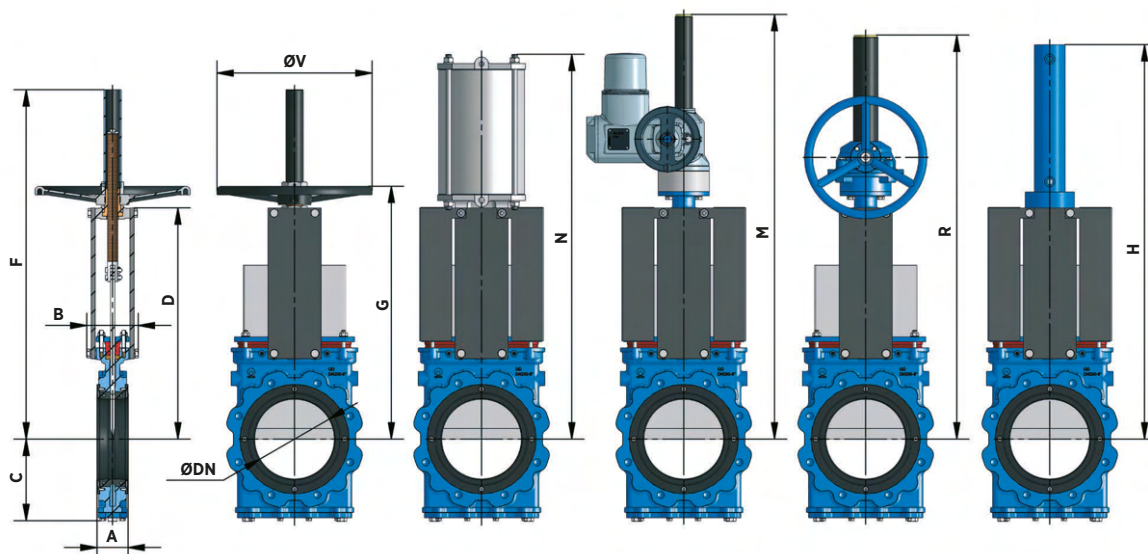
*Para obtener más información sobre categorías y zonas, póngase en contacto con CMO Valves, Departamento Técnico-Comercial.*

### DOSSIER DE CALIDAD

Todas las válvulas se prueban hidrostáticamente en CMO Valves, y pueden suministrarse certificados de material y prueba.

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





## RANGO DE FABRICACIÓN

### DIMENSIONES - GD

DN	A	B	C	D	F	G	ØV	N	M	R	H
50	54	109	106	280	451	319	225	475	631	581	482
65	54	109	113	306	502	345	225	515	657	621	524
80	57	109	122	332	553	372	225	555	683	633	566
100	57	109	136	368	589	407	225	620	719	669	615
125	64	126	153	421	675	474	325	700	769	800	702
150	64	126	168	466	759	519	325	775	819	848	789
200	76	126	199	565	958	618	325	940	1033	948	958
250	76	197	234	626	1127	750	450	1140	1121	1119	1100
300	83	197	272	739	1230	838	450	1300	1219	1217	1272
350	83	350	297	842	-	-	-	1485	1384	1384	1441
400	96	350	330	933	-	-	-	1655	1627	1627	1613
450	96	350	355	1019	-	-	-	1805	1719	1719	1766
500	121	380	391	1156	-	-	-	2000	1889	1889	1939
600	121	400	461	1338	-	-	-	2285	2171	2171	2273

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)



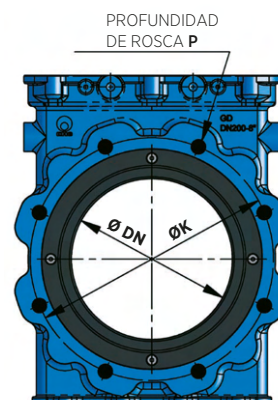
Visite nuestro sitio web para ver todas las características de la Serie GD.

### TALADRO DE BRIDAS - GD

DN	ΔP (bar)	PN10				ASA150			
			M	P	ØK		R UNC	P	ØK
50	16	4	M 16	14	125	4	5/8"	14	120,6
65	16	4	M 16	14	145	4	5/8"	14	139,7
80	16	8	M 16	14	160	4	5/8"	14	152,4
100	16	8	M 16	14	180	8	5/8"	14	190,5
125	16	8	M 16	15	210	8	3/4"	15	215,9
150	16	8	M 20	15	240	8	3/4"	15	241,3
200	10	8	M 20	17	295	8	3/4"	17	298,4
250	10	12	M 20	17	350	12	7/8"	17	361,9
300	10	12	M 20	20	400	12	7/8"	20	431,8
350	10	16	M 20	21	460	12	1"	21	476,2
400	10	16	M 24	23	515	16	1"	23	539,7
450	10	20	M 24	24	565	16	1 1/8"	24	577,8
500	10	20	M 24	25	620	20	1 1/8"	25	635
600	10	20	M 27	26	725	20	1 1/4"	26	749,3

Tamaños más grandes bajo solicitud.

● Orificios roscados



# 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)**