

DATOS TÉCNICOS

GA SERIE



ARNETT
ENGINEERED SOLUTIONS

ARNETT ENGINEERED SOLUTIONS
61 INNOVATION DRIVE, BAMBERG, SC 29003

(844) 785-7585 | SALES@ARNETT.COM

WWW.ARNETT.COM

VÁLVULA DE CUCHILLA BRIDADA BIDIRECCIONAL

DESCRIPCIÓN

- La principal característica de esta válvula de cuchilla es que proporciona un flujo continuo completo. Esto significa que, en posición abierta, no genera cavidades y no produce turbulencia en el fluido.
- Válvula apta para uso como final de línea.
- Cuerpo monobloque fundido.
- Compuerta de acero inoxidable.
- Dos mangas de caucho fijadas con tornillos.
- Ofrece altos caudales con bajas pérdidas de carga.
- Disponibilidad de varios materiales de sellado.
- Distancia entre caras conforme al estándar 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 utiliza generalmente para fluidos abrasivos en las industrias química y de aguas residuales. Diseñada para aplicaciones como:

- Tratamiento de aguas
- Minería
- Centrales termoeléctricas

TAMAÑOS

Desde DN50 hasta DN1500

Otras DN bajo solicitud.

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

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
- Estándar JIS
- Estándar australiano
- Estándar británico

Otros bajo solicitud

SELLADOS ELÁSTICOS

- Caucho natural
- Poliuretano
- EPDM
- Nitrilo
- FKM

MATERIALES

Cuerpo: Hierro Dúctil GJS500-7 o Acero Inoxidable CF8M

Compuerta AISI304 or AISI316 Acero inoxidable, 2205, 17-4, Alloy 20, 2507, 317L

Materiales Opcionales: Acero al carbono (A216WCB), Duplex Stainless Steel, y aleaciones especiales.

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 $\times 1,1$



GA 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.

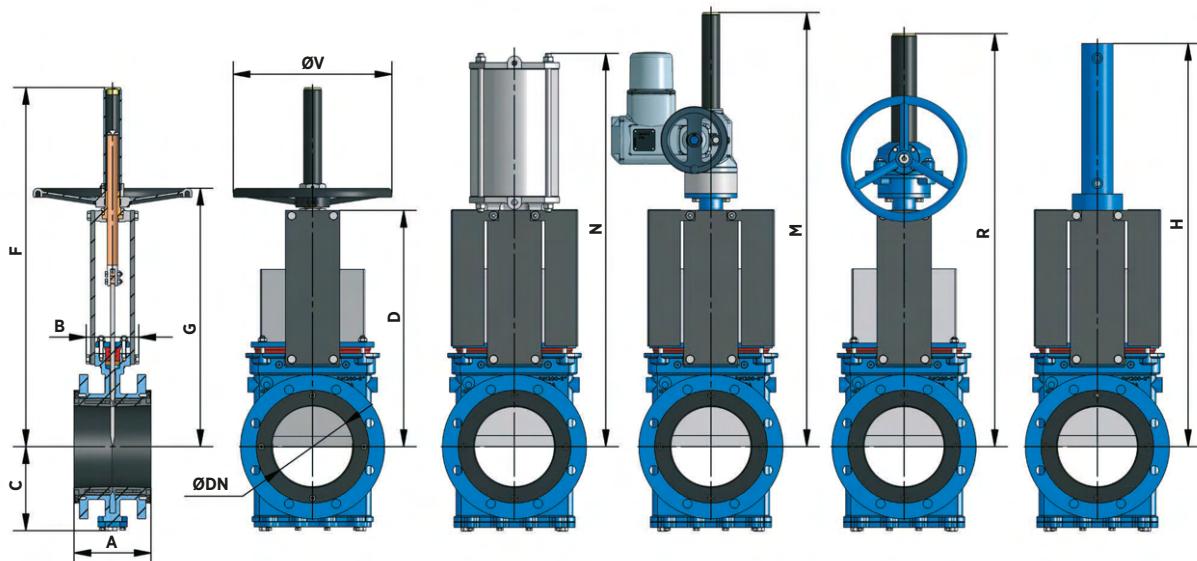
El Manual de Instalación y Mantenimiento está disponible en: www.cmovalves.com.



WWW.ARNETT.COM

(844) 785-7585 | SALES@ARNETT.COM

GA SERIE



RANGO DE FABRICACIÓN

DIMENSIONES - GA

DN	A	B	C	D	F	G	ØV	N	M	R	H
50	175	109	106	280	449	319	225	475	631	581	482
65	175	109	113	306	500	345	225	515	657	621	524
80	175	109	122	332	551	372	225	555	683	633	566
100	175	109	136	368	587	407	225	620	719	669	615
125	178	126	153	421	713	474	325	700	769	800	702
150	178	126	168	466	757	519	325	775	819	848	789
200	184	126	199	565	957	618	325	940	1033	948	958
250	225	197	234	626	1125	749	450	1140	1121	1119	1100
300	257	197	272	739	1213	837	450	1300	1219	1217	1272
350	257	350	297	842	1342	942	-	1485	1384	1384	1441
400	279	350	330	933	1483	1033	-	1655	1627	1627	1613
450	311	350	355	1019	1619	1119	-	1805	1719	1719	1766
500	367	380	391	1156	1806	1256	-	2000	1889	1889	1939
600	371	400	461	1338	2088	1438	-	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



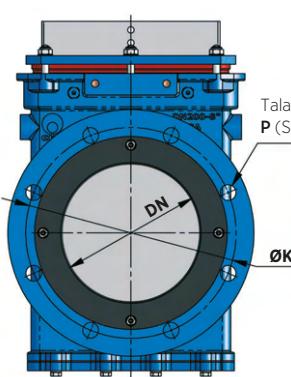
Visite nuestro sitio web para ver todas las características de la Serie GA.

TALADRO DE BRIDAS - GA

DN	ΔP (bar)	PN10				ASA150			
		O	Ød	P	ØK	O	Ød	P	ØK
50	16	4	18	32	125	4	3/4"	32	120,6
80	16	8	18	32	160	4	3/4"	32	152,4
100	16	8	18	32	180	8	3/4"	32	190,5
125	16	8	18	32	210	8	7/8"	32	215,9
150	16	8	22	32	240	8	7/8"	32	241,3
200	10	8	22	33	295	8	7/8"	33	298,4
250	10	12	22	35	350	12	1"	35	361,9
300	10	12	22	37	400	12	1"	37	431,8
350	10	16	22	37	460	12	1 1/8"	37	476,2
400	10	16	26	41	515	16	1 1/8"	41	539,7
450	10	20	26	45	565	16	1 1/4"	45	577,8
500	10	20	26	46	620	20	1 1/4"	46	635
600	10	20	30	49	725	20	1 3/8"	49	749,3

Tamaños más grandes bajo solicitud.

O Orificios pasantes



WWW.ARNETT.COM

(844) 785-7585 | SALES@ARNETT.COM

ARNETT

ENGINEERED SOLUTIONS



ARNETT ENGINEERED SOLUTIONS
61 INNOVATION DRIVE, BAMBERG, SC 29003

(844) 785-7585 | SALES@ARNETT.COM

WWW.ARNETT.COM