



CIERRE FIABLE Y ESTANQUEIDAD

El sistema de cierre unidireccional garantiza una estanqueidad eficaz en un único sentido del flujo. Su junta de cierre reemplazable facilita el mantenimiento y asegura un funcionamiento fiable incluso en aplicaciones exigentes.



PASO TOTAL Y ALTO RENDIMIENTO

El diseño de paso total permite el paso libre del fluido sin obstrucciones. Reduce las pérdidas de carga y evita acumulaciones, siendo ideal para lodos, pulpas, sólidos en suspensión y fluidos abrasivos.



ROBUSTEZ Y DURABILIDAD

Su construcción robusta incorpora materiales de alta resistencia y un diseño que evita la expulsión de la junta durante el funcionamiento. Esto garantiza una larga vida útil, alta fiabilidad y un mantenimiento sencillo.



ACCIONAMIENTO VERSÁTIL

Disponibles con volante manual, actuador neumático, eléctrico, hidráulico, electrohidráulico o reductor. Esta variedad permite adaptarse fácilmente a diferentes procesos industriales y necesidades de automatización.



APLICACIÓN

- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Industria papelera y de la celulosa
- Manejo de lodos, suspensiones y pastas fibrosas
- Industria minera (polvos minerales, lodos de oro y carbón)
- Industria química
- Plantas cementeras
- Tanques de sedimentación y decantación
- Asfalto y otros fluidos abrasivos o de alta viscosidad

CONDICIONES DE TRABAJO

- DN50 – DN100: 16 bar
- DN125 – DN200: 14 bar
- DN250 – DN300: 12 bar
- DN350 – DN400: 10 bar
- DN450 – DN550: 8 bar
- DN600 – DN650: 5 bar
- DN700 – DN750: 4 bar
- DN800 – DN900: 3 bar
- DN1000 – DN1400: 2 bar



NORMATIVA, APROBACIONES Y CERTIFICACIONES

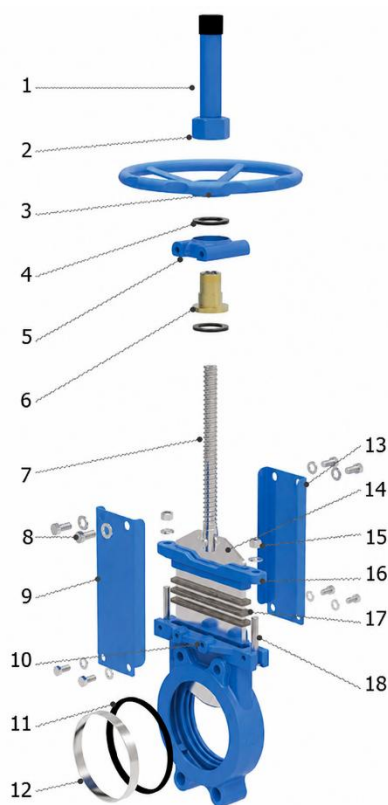
- Diseño conforme a la norma MSS SP-81
- Distancia entre caras según MSS SP-81
- Conexiones compatibles con DIN PN-10 / PN-16, ANSI Clase 150, JIS 10K y Table E / D
- Ensayos de presión realizados según API 598
- Marcado CE conforme a las directivas europeas aplicables

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Válvula de guillotina unidireccional tipo wafer
- Paso total sin obstrucciones para una circulación eficiente del fluido
- Sistema de estanqueidad unidireccional de alta fiabilidad
- Junta de cierre elastomérica reemplazable para facilitar el mantenimiento
- Diseño que evita la expulsión de la junta durante el funcionamiento
- Elevada eficiencia operativa y mantenimiento sencillo
- Amplia disponibilidad de materiales de empaquetadura según la aplicación
- Construcción robusta, económica y de alto rendimiento para aplicaciones industriales exigentes

ACCIONAMIENTOS DISPONIBLES

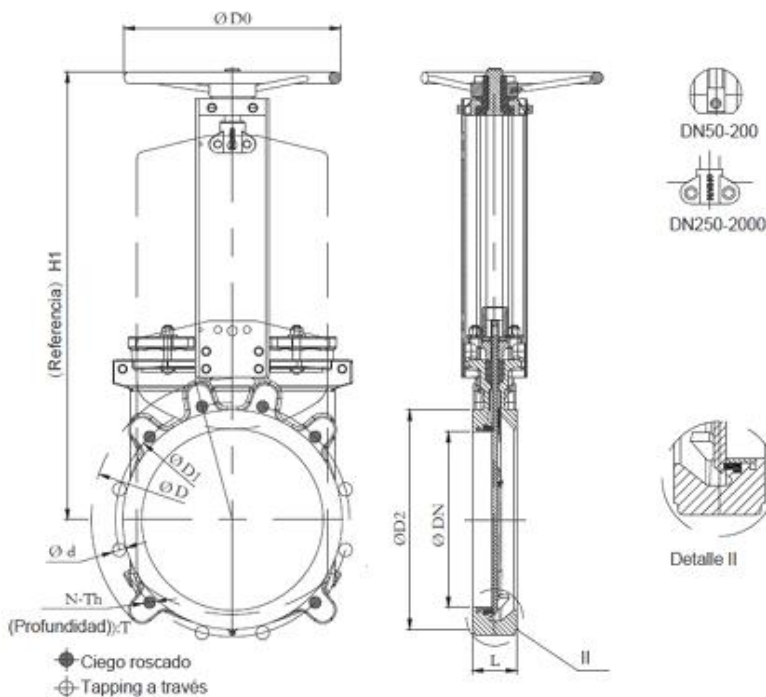
- Volante manual
- Actuador neumático
- Actuador eléctrico
- Actuador hidráulico
- Actuador electrohidráulico
- Reductor manual de engranajes



Nº	Ítem	Material
1	Cubierta de manija	Q235
2	Manija	Q235
3	Volante	GJS400-15
4	Rodamiento	ZChSnSb 10-6
5	Conector de yugo	GJS400-15
6	Tuerca del vástago	Latón
7	Vástago	AISI420 / AISI304 / AISI316
8	Perno	A2-70
9	Yugo	Q235
10	Cuerpo	WCB / GJS400-15 / CF8 / CF8M
11	Asiento	EPDM / NBR / PTFE / Metal
12	Portaasiento	AISI304 / AISI316
13	Yugo	Q235
14	Disco	AISI304 / AISI316 / F55 / 2205
15	Tuerca	Latón
16	Prensaestopas	WCB / CF8
17	Empaque	Aramida PTFE
18	Perno del cuerpo	A2-70

VISTAS GENERALES





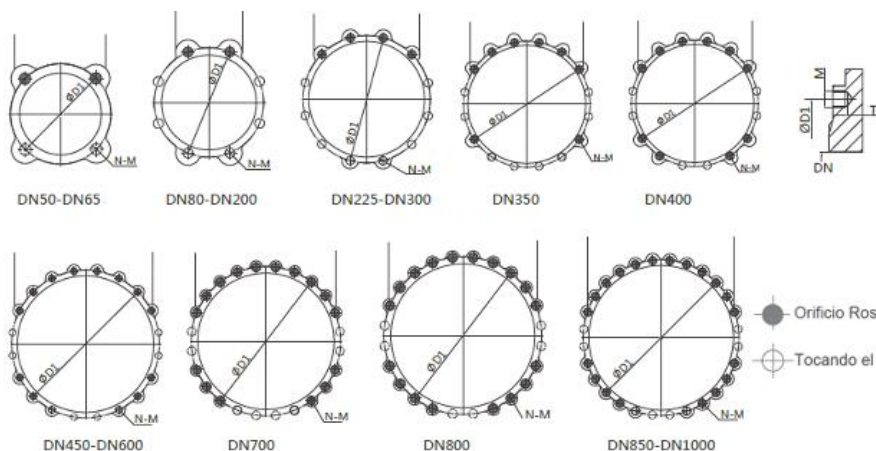
PN 10

DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d(φ)	H1
50	48	165	125	99	180	4-M16	18	260
65	48	185	145	118	200	4-M16	18	292
80	51	200	160	132	200	8-M16	18	320
100	51	220	180	156	240	8-M16	18	358
125	57	250	210	184	260	8-M16	18	395
150	57	285	240	211	280	8-M20	23	450
175	57	305	265	237	280	12-M20	23	504
200	70	340	295	266	300	8-M20	23	532
250	70	395	350	319	320	12-M20	23	670
300	76	445	400	370	350	12-M20	23	758
350	76	505	460	429	400	16-M20	23	857
400	89	565	515	480	450	16-M24	27	946
450	89	615	565	530	500	20-M24	27	1023
500	114	670	620	582	500	20-M24	27	Gear
550	114	725	680	638		20-M27	30	Gear
600	114	780	725	682		20-M27	30	Gear
700	127	895	840	794		24-M27	30	Gear
800	127	1015	950	901		24-M30	33	Gear
900	127	1115	1050	1001		28-M30	33	Gear
1000	149	1230	1160	1112		28-M33	36	Gear
1100	149	1340	1260	1220		28-M33	36	Gear
1200	156	1455	1380	1328		32-M36	39	Gear
1400		1675	1590	1530		40-M39	42	Gear

ANSI 150LB

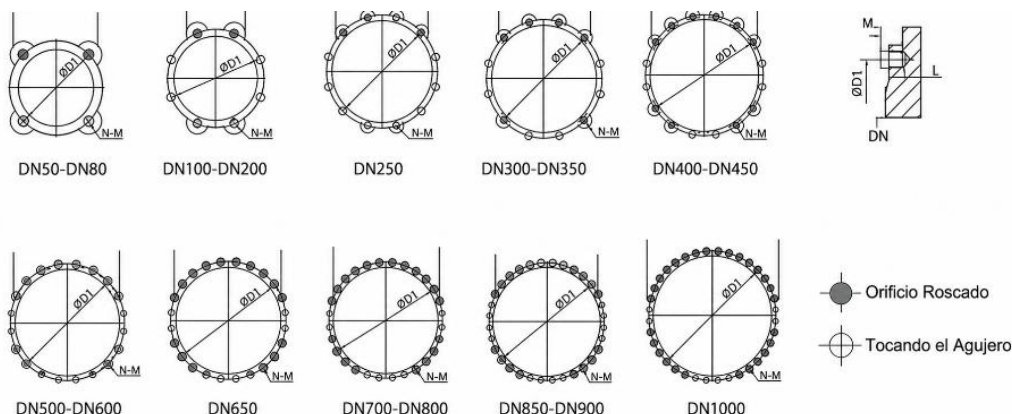
DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d(φ)	H1
2"	48	152	121	92	180	4-5/8"	19	260
2-1/2"	48	178	140	105	200	4-5/8"	19	292
3"	51	191	153	127	200	6-5/8"	19	320
4"	51	229	191	157	240	8-5/8"	19	358
5"	57	254	216	186	260	8-3/4"	22	395
6"	57	279	242	216	280	8-3/4"	22	450
8"	70	343	299	270	300	8-3/4"	22	532
10"	70	406	362	324	320	12-7/8"	25	670
12"	76	483	432	381	350	12-7/8"	25	758
14"	76	533	476	413	400	12-1"	29	857
16"	89	597	540	470	450	16-1 1/8"	29	946
18"	86	635	578	533	500	16-1 1/8"	32	1023
20"	114	699	635	584	500	20-1 1/8"	32	Gear
22"	114	750	692	641		20-1 1/4"	35	Gear
24"	114	813	750	691		24-1 1/4"	35	Gear
26"	114	870	806	749		28-1 1/4"	35	Gear
28"	127	927	864	800		28-1 1/4"	35	Gear
30"	127	985	914	857		28-1 1/2"	41	Gear
32"	127	1060	978	914		32-1 1/2"	41	Gear
34"	127	1110	1029	965		32-1 1/2"	41	Gear
36"	127	1170	1086	1022		32-1 1/2"	41	Gear
38"	149	1240	1149	1073		36-1 1/2"	41	Gear
40"	149	1290	1200	1124		36-1 1/2"	41	Gear
42"	149	1345	1257	1194		40-1 1/2"	41	Gear
44"	149	1405	1314	1245		40-1 1/2"	41	Gear
46"	149	1455	1365	1295		44-1 1/2"	41	Gear
48"	156	1510	1422	1359		44-1 3/4"	41	Gear
50"	156	1570	1480	1410		44-1 3/4"	51	Gear
52"	156	1625	1537	1461		44-1 3/4"	51	Gear
54"	171	1685	1594	1511		46-1 3/4"	51	Gear
56"	171	1745	1651	1575		48-1 3/4"	51	Gear

PN 10



DN	D1	N	M	T	Orificios roscados	Orificios para roscar
50	125	4	16	13	2	2
65	145	4	16	13	2	2
80	160	8	16	13	2	6
100	180	8	16	13	2	6
125	210	8	16	16	2	6
150	240	8	20	20	2	6
200	295	8	20	20	2	6
225	310	12	20	20	6	6
250	350	12	20	20	4	8
300	400	12	20	20	6	6
350	460	16	20	20	10	6
400	515	16	24	24	10	6
450	565	20	24	24	14	6
500	620	20	24	24	14	6
550	680	20	27	24	14	6
600	725	20	27	27	14	6
700	840	24	27	27	18	6
800	950	24	30	30	18	6
900	1050	28	30	30	22	6
1000	1160	28	33	33	22	6

ANSI 150LB



DN	D1	N	M	T	Orificios roscados	Orificios para roscar
2"	121	4	M5/8-11	12	2	2
2-1/2"	140	4	M5/8-11	12	2	2
3"	153	4	M5/8-11	12	2	2
4"	191	8	M5/8-11	12	2	6
5"	216	8	M3/4-10	12	2	6
6"	242	8	M3/4-10	14	2	6
8"	299	8	M3/4-10	16	2	6
10"	362	12	M7/8-9	16	2	6
12"	432	12	M7/8-9	16	6	6
14"	476	12	M1-8	18	6	6
16"	540	16	M1-8	20	10	6
18"	578	16	M1 1/8-7	20	10	6
20"	635	20	M1 1/8-7	24	14	6
22"	692	20	M1 1/4-7	24	14	6
24"	750	20	M1 1/4-7	27	14	6
26"	806	24	M1 1/4-7	27	18	6
28"	864	28	M1 1/4-7	27	22	6
30"	914	28	M1 1/4-7	27	22	6
32"	978	28	M1 1/2-6	30	22	6
34"	1029	32	M1 1/2-6	30	20	12
36"	1086	32	M1 1/2-6	30	20	12
40"	1200	36	M1 1/2-6	35	28	8