



ESTANQUEIDAD BIDIRECCIONAL

El sistema de sellado en U garantiza una estanqueidad eficaz en ambos sentidos del flujo. Su diseño permite un cierre seguro incluso en aplicaciones exigentes. Además, mantiene un funcionamiento fiable con fluidos que contienen sólidos en suspensión.



PASO TOTAL Y ALTO RENDIMIENTO

El diseño de paso total minimiza la pérdida de carga durante el funcionamiento. La ausencia de cavidades internas evita la acumulación de sólidos y facilita el paso de lodos, pulpas y fluidos abrasivos. Esto mejora la eficiencia y reduce las necesidades de mantenimiento.



ACCIONAMIENTO VERSÁTIL

Disponible con accionamiento manual, reductor, neumático, eléctrico, hidráulico o por cadena. Esta amplia variedad de opciones permite adaptarse a diferentes procesos industriales. También facilita su integración en sistemas automatizados.



RESISTENCIA Y DURABILIDAD

Fabricada con cuerpo monobloque de hierro nodular y cuchilla en acero inoxidable SS316L. Incorpora componentes de alta resistencia al desgaste y la corrosión. Su construcción robusta garantiza una larga vida útil en condiciones de trabajo severas.



APLICACIÓN

Válvula de guillotina bidireccional tipo Wafer, diseñada para el control y aislamiento de fluidos con sólidos en suspensión. Ofrece un cierre eficaz en medios exigentes y es adecuada para sectores como energía, aguas residuales, alimentación, papel, farmacéutica y petroquímica. Puede manejar una amplia variedad de fluidos y materiales, incluidos líquidos, lodos, pulpas, polvos y sustancias abrasivas.

CONDICIONES DE TRABAJO

La presión máxima de trabajo varía según el diámetro nominal (DN) de la válvula:

- 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: 2 bar

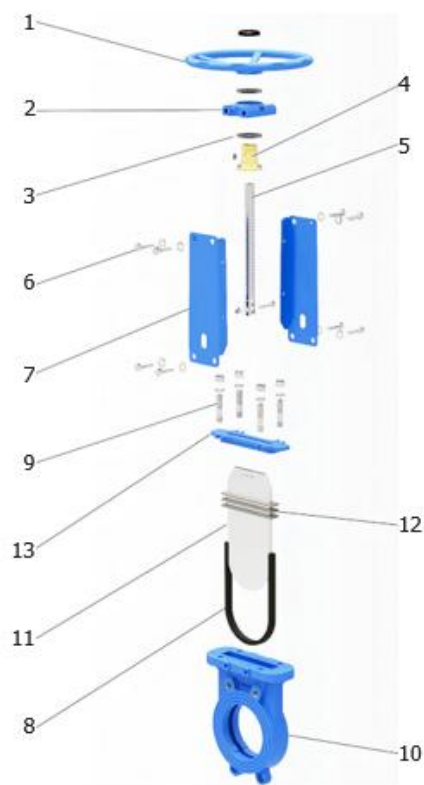


NORMATIVA, APROBACIONES Y CERTIFICACIONES

- Tipo: Wafer
- Diseño: MSS SP-81
- Dimensión entre caras: MSS SP-81
- Conexión a bridas:
 - Norma europea: PN-10 / PN-16 (EN 1092-2)
 - Norma americana: ANSI Class 150
- Ensayos de presión: API 598

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Válvula de guillotina bidireccional tipo Wafer con cuerpo monobloque en hierro nodular, diseñada para alta robustez.
- Paso total y diseño interno sin cavidades, lo que reduce la pérdida de carga y evita la acumulación de sólidos.
- Sistema de sellado en U que asegura estanqueidad en ambos sentidos.
- Componentes clave:
 - Cuchilla en acero inoxidable SS316L (opcional SS304)
 - Asiento elastomérico intercambiable
 - Prensaestopas con empaquetadura combinada de alta durabilidad
 - Yugo reforzado de dos piezas para mayor rigidez
- Versatilidad de operación: disponible con múltiples accionamientos (manual, reductor, eléctrico, neumático, hidráulico o por cadena).

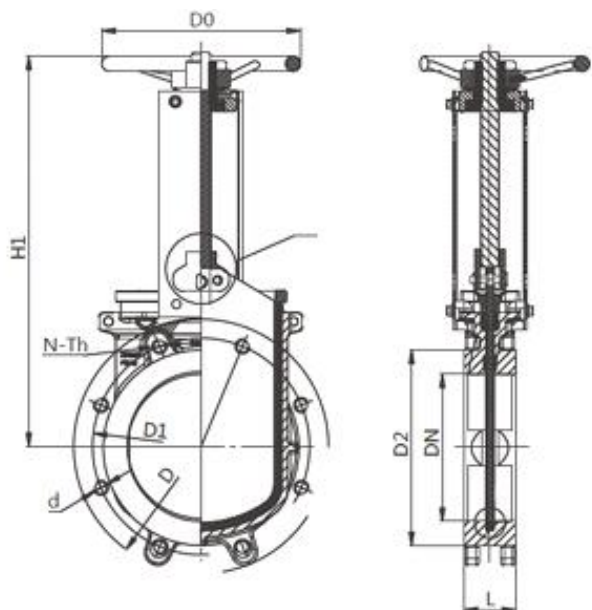


No.	Parte	Material	CANT.
1	Volante	GGG40	1
2	Prensa Superior	GGG40	1
3	Cojinete	Gcr15	2
4	Tuerca Husillo	Latón	1
5	Husillo	2Cr13 / SS304 / SS316	1
6	Tornillos & Tuerca	SS201 / SS304	N
7	Puente	Q235	2
8	Asiento	EPDM	1
9	Tornillos & Tuerca	Fe+Zn / SS304	N
10	Cuerpo	GGG400-15	1
11	Tajadera	SS304 / SS316L	1
12	Prensaestopa	PTFE	3-5
13	Prensa	WCB	1

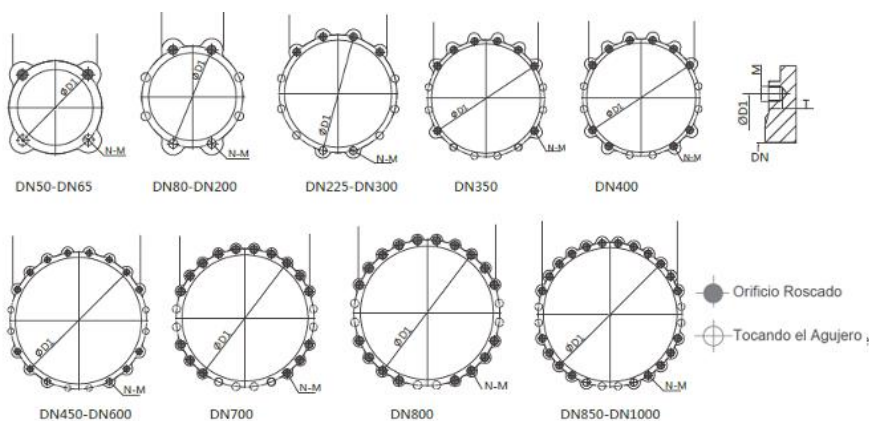
VISTAS GENERALES



PN 10

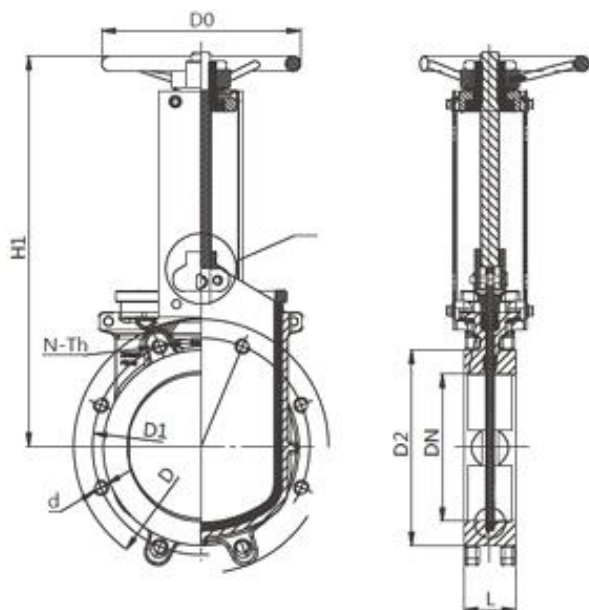


DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d(φ)	H1
50	48	165	125	99	180	4-M16	18	260
65	48	185	145	118	200	4-M16	18	330
80	51	200	160	132	200	8-M16	18	358
100	51	220	180	156	240	8-M16	18	378
125	57	250	210	184	260	8-M16	18	428
150	57	285	240	211	280	8-M20	23	490
175	57	305	265	237	280	12-M20	23	553
200	70	340	295	266	300	8-M20	23	588
250	70	395	350	319	320	12-M20	23	690
300	76	445	400	370	350	12-M20	23	815
350	76	505	460	429	400	16-M20	23	890
400	89	565	515	480	450	16-M24	27	980
450	89	615	565	530	500	20-M24	27	1025
500	114	670	620	582	500	20-M24	27	1230
550	114	725	680	638		20-M27	30	1344
600	114	780	725	682		20-M27	30	1390
700	127	895	840	794		24-M27	30	1720
800	127	1015	950	901		24-M30	33	1862
900	127	1115	1050	1001		28-M30	33	1910
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

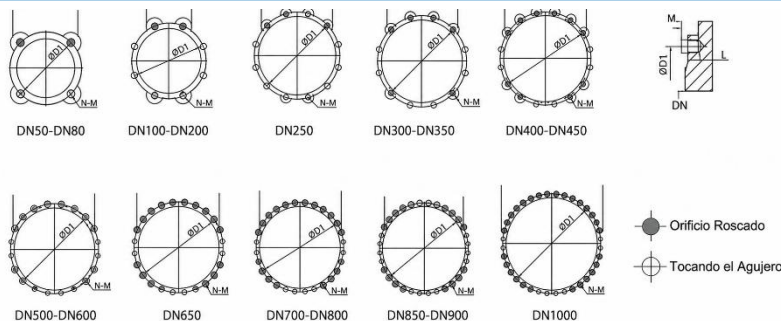


DN	N	M	T	Agujero Roscado	Agujero Pasante	Pesos (kg)
50	4	16	13	2	2	6,1
65	4	16	13	2	2	7,06
80	8	16	13	2	6	9,1
100	8	16	13	2	6	11,12
125	8	16	16	2	6	14,14
150	8	16	16	2	6	18,8
200	8	16	20	2	6	26,8
225	12	20	20	4	8	33
250	12	20	20	4	8	39
300	12	20	20	4	8	54,5
350	16	20	20	8	6	72,5
400	16	24	24	10	8	93,5
450	20	24	24	12	8	
500	20	24	24	12	8	
550	20	27	24	12	8	
600	20	27	27	12	8	
700	24	27	27	16	8	
800	24	30	30	18	6	
900	28	30	30	20	8	
1000	28	33	33	20	8	

ANSI 150LB



DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d(Ø)	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	4-5/8"	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"	29	946
18"	86	635	578	533	500	16-1/8"	32	1023
20"	114	699	635	584	500	20-1/8"	32	Gear
22"	114	750	692	641		20-1/4"	35	Gear
24"	114	813	750	691		24-1/4"	35	Gear
26"	114	870	806	749		28-1/4"	35	Gear
28"	127	927	864	800		28-1/4"	35	Gear
30"	127	985	914	857		28-1/2"	41	Gear
32"	127	1060	978	914		32-1/2"	41	Gear
34"	127	1110	1029	965		32-1/2"	41	Gear
36"	127	1170	1086	1022		32-1/2"	41	Gear
38"	149	1240	1149	1073		36-1/2"	41	Gear
40"	149	1290	1200	1124		36-1/2"	41	Gear
42"	149	1345	1257	1194		40-1/2"	41	Gear
44"	149	1405	1314	1245		40-1/2"	41	Gear
46"	149	1455	1365	1295		44-1/2"	41	Gear
48"	156	1510	1422	1359		44-1/4"	41	Gear
50"	156	1570	1480	1410		44-1/4"	51	Gear
52"	156	1625	1537	1461		44-3/4"	51	Gear
54"	171	1685	1594	1511		44-3/4"	51	Gear
56"	171	1745	1651	1575		48-1/4"	51	Gear



DN	N	M	T	Agujero Roscado	Agujero Pasante
2"	4	M5/8-11	13	2	2
2-1/2"	4	M5/8-11	13	2	2
3"	4	M5/8-11	13	2	2
4"	8	M5/8-11	13	2	6
5"	8	M3/4-10	16	2	6
6"	8	M3/4-10	16	2	6
8"	8	M3/4-10	20	2	6
10"	12	M7/8-9	20	4	8
12"	12	M7/8-9	20	6	6
14"	12	M1-8	20	6	6
16"	16	M1-8	24	10	6
18"	16	M1 1/8-7	24	10	6
20"	20	M1 1/8-7	24	14	6
22"	20	M1 1/4-7	24	14	6
24"	20	M1 1/4-7	27	14	6
26"	24	M1 1/4-7	27	18	6
28"	28	M1 1/4-7	27	18	6
30"	28	M1 1/4-7	27	18	10
32"	28	M1 1/2-6	30	18	10
34"	32	M1 1/2-6	30	22	10
36"	32	M1 1/2-6	30	22	10
40"	36	M1 1/2-6	33	28	8