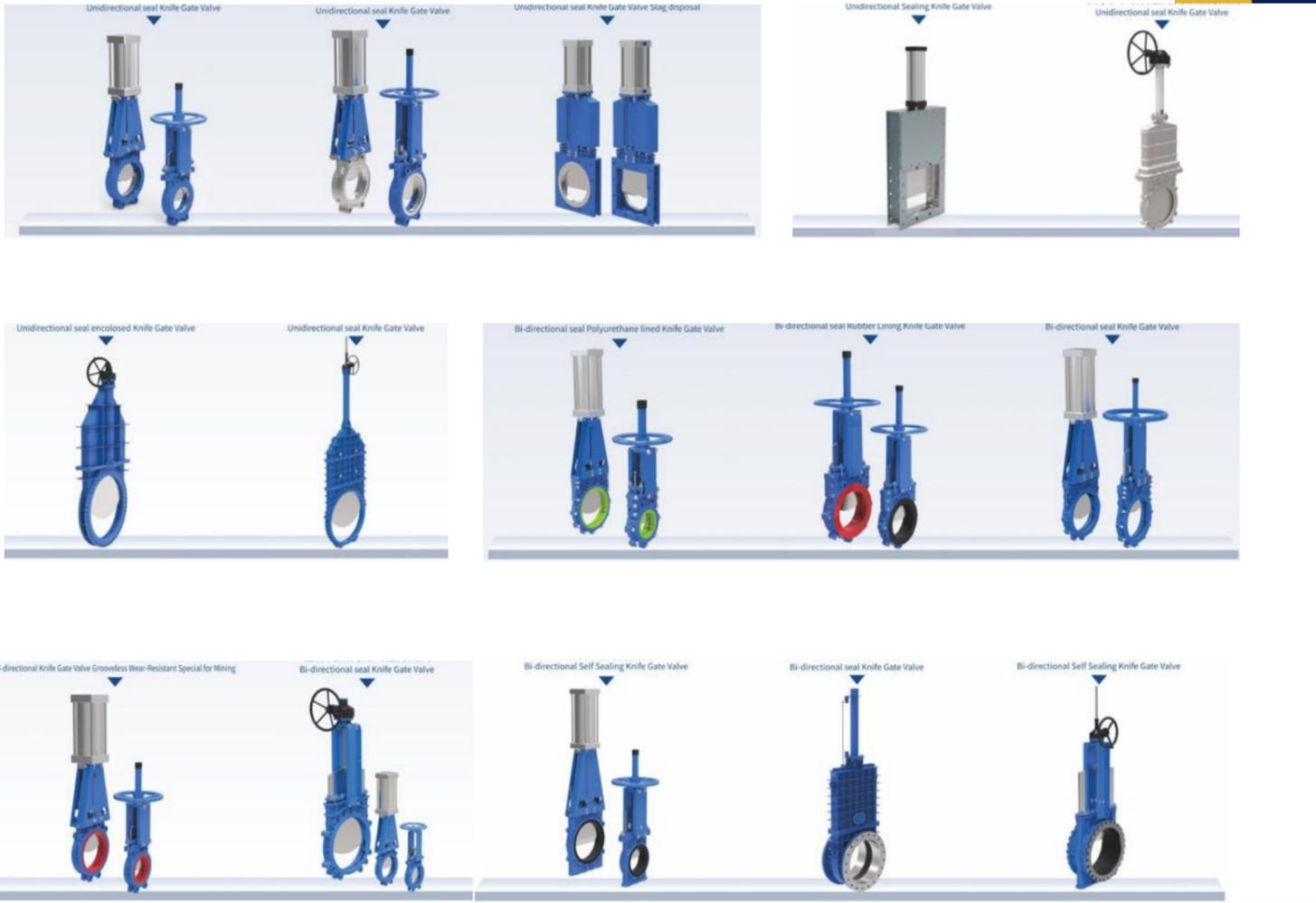


CATALOGO VALVULAS DE CUCHILLA FLUID SUPPLY

VALVULAS CUCHILLAS KNIFE GATE VALVE

CENTROS DE DISTRIBUCIÓN



USA
13475 NW 19TH LANE
MIAMI, FL 33182
BODEGA DE CONSOLIDACIÓN

ANTOFAGASTA

SANTIAGO
VALPARAISO

CONCEPCIÓN



FLUID-SUPPLY.COM



INDUSTRIAL UNIDIRECTIONAL KNIFE VALVE

TYPE A Series

Unidirectional seal Knife Gate Valve

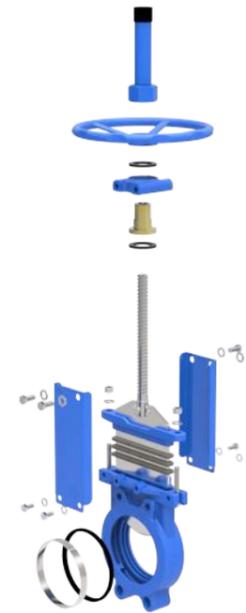
Cuerpo de fundición de una sola pieza, deslizaderas para soportar la tajadera y cuñas de cierre. Proporciona grandes caudales con pequeñas pérdidas de carga. Múltiples materiales de cierre y empaquetadura disponibles. Distancia entre caras de acuerdo al estándar. Dispone de una flecha en el cuerpo indicando la dirección del flujo. Esta válvula de guillotina es apropiada para líquidos que contengan un máximo del 5% de sólidos en suspensión.



- Características:**
- # Sellado unidireccional
 - # Diseño de cuerpo 1Pieza
 - # Diseño de puerto completo
 - # Variedad de materiales de sellos

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

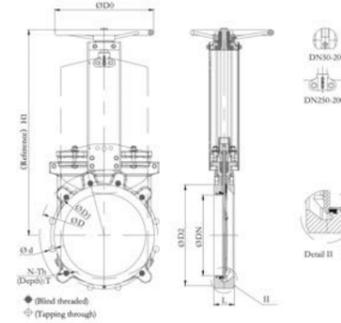
Diseño Standard: MSS SP-81
Flange Standard: DIN PN10, PN16, 150LB, JIS 10K, TABLE E/D
Face to Face: MSS SP-81
Testing Standard: API-598
Transmisión: manual, eléctrico, neumático, hidráulico, piñón, electro-hidráulico, Caja engranaje
Material Cuerpo: WCB,CF3M,CF8M,CF8
Material Cuchilla : SS316L,SS304
Material Sello: NBR,EPDM,FKM,Metal
Packing: Aramid fiber,high-water-based rubber packing graphite wheel
Medio Aplicable : Para pulpa, lechada de cemento, polvo de mineral de oro, lechada de carbón, pulpa, tratamiento químico de aguas residuales, tanques de sedimentación,asfalto, ácido y otros líquidos y otros medios.



Code	Name	Material	QTY
1	Handle Cover	Q235+Painting	1
2*	Hand Wheel	GGG40	1
3	Bearing	ZChSnSb10-6	2
4	Stem Nut	Brass	1
5	Stem	2Cr13/SS304/SS316	1
6	Disc	SS304/SS316/F55/2205	1
7	Yoke	Q235	1
8	Seat	EPDM/NBR/PTFE/Metal	1
9	Seat Cover	SS304/SS316	1
10	Yoke Head	GGG40	1
11	Packing Gland	WCB/CF8	1
12	Packing	Aramid PTFE	3-5
13	Bolt	Fe+Zn With Painting/SS304	N
14	Body	WCB/GGG40/CF8/CF8M	1

*electric, pneumatic, hydraulic, sprocket, electro-hydraulic, gear available

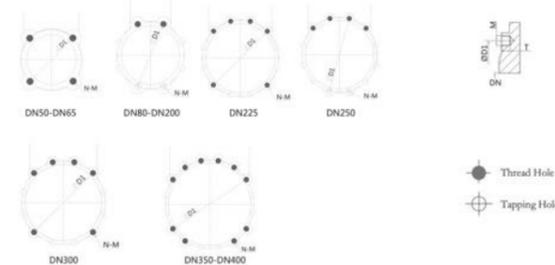
Dimension



unit:mm

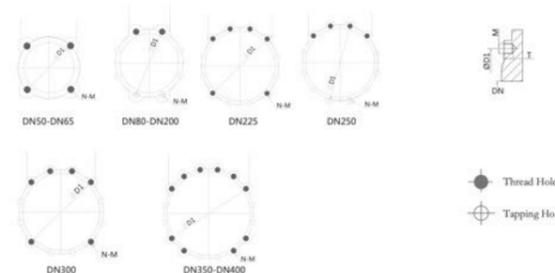
DIN2632 PN10											ANSI 150LB										
DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1	DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1				
50	48	165	125	99	180	4-M16	Ø18	260	2"	48	152	121	92	180	4-5/8"	Ø19	260				
65	48	185	145	118	200	4-M16	Ø18	292	2-1/2"	48	178	140	105	200	4-5/8"	Ø19	292				
80	51	200	160	132	200	8-M16	Ø18	320	3"	51	191	153	127	200	4-5/8"	Ø19	320				
100	51	220	180	156	240	8-M16	Ø18	358	4"	51	229	191	157	240	8-3/4"	Ø19	358				
125	57	250	210	184	260	8-M16	Ø18	395	5"	57	254	216	186	260	8-3/4"	Ø22	395				
150	57	285	240	211	280	8-M20	Ø23	450	6"	57	279	242	216	280	8-3/4"	Ø22	450				
175	57	305	265	237	280	12-M20	Ø23	504	8"	70	343	299	270	300	8-3/4"	Ø22	532				
200	70	340	295	266	300	8-M20	Ø23	532	10"	70	406	362	324	320	12-7/8"	Ø25	670				
250	70	395	350	319	320	12-M20	Ø23	670	12"	76	483	432	381	350	12-7/8"	Ø25	758				
300	76	445	400	370	350	12-M20	Ø23	758	14"	76	533	476	413	400	12-1"	Ø29	857				
350	76	505	460	429	400	16-M20	Ø23	857	16"	89	597	540	470	450	16-1"	Ø29	946				
400	89	565	515	480	450	16-M24	Ø27	946													

PN10 Threaded hole and Tapping hole



DN	D1	N	PN10		Thread Hole	Tapping Hole
			M	T		
50	125	4	M16	13	2	2
65	145	4	M16	13	2	2
80	160	8	M16	13	2	6
100	180	8	M16	13	2	6
125	210	8	M16	16	2	6
150	240	8	M16	16	2	6
200	295	8	M20	20	2	6
225	310	12	M20	20	6	6
250	350	12	M20	20	4	8
300	400	12	M20	20	6	6
350	460	16	M20	20	10	6
400	515	16	M24	24	10	6

150LB Threaded hole and Tapping hole



DN	D1	N	ANSI 150LB		Thread Hole	Tapping Hole
			M	T		
2"(DN50)	121	4	M5/8-11	13	2	2
2-1/2"(DN65)	140	4	M5/8-11	13	2	2
3"(DN80)	153	4	M5/8-11	13	2	2
4"(DN100)	191	8	M5/8-11	13	2	6
5"(DN125)	216	8	M3/4-10	16	2	6
6"(DN150)	242	8	M3/4-10	16	2	6
8"(DN200)	299	8	M3/4-10	20	2	6
10"(DN250)	362	12	M7/8-9	20	2	6
12"(DN300)	432	12	M7/8-9	20	6	6
14"(DN350)	476	12	M1-8	20	6	6
16"(DN400)	540	16	M1-8	24	10	6

INDUSTRIAL BIRECTIONAL KNIFE VALVE

TYPE AB Series

Bi-directional seal Knife Gate Valve

MEJORADA



Code	Name	Material	QTY
1*	Hand wheel	GGG40	1
2	Yoke Head	GGG40	1
3	Bearing	Gcr15	2
4	Stem Nut	Brass	1
5	Stem	2Cr13/SS304/SS316	1
6	Bolt & Nut	SS201/SS304	N
7	Yoke	Q235	2
8	Seat	EPDM	1
9	Bolt & Nut	Fe+Zn/SS304	N
10	Body	GGG40	1
11	Disc	SS304/SS316L	1
12	Packing	PTFE	3-5
13	Packing Gland	WCB	1

*electric, pneumatic, hydraulic, sprocket, electro-hydraulic, gear available

Válvula de guillotina, bidireccional con diseño "wafer".
Cuerpo de fundición de una sola pieza con deslizaderas.
Proporciona grandes caudales con pequeñas pérdidas de carga. Múltiples materiales de cierre y empaquetadura disponibles. Esta válvula de guillotina es apropiada para líquidos que contengan un máximo del 4% de sólidos en suspensión.



Modelo: TIPO AB

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

Tipo: Wafer

Diseño Standard: MSS SP-81

Flange Standard: BS PN10/PN16

Face to Face: MSS SP-81

Testing Standard: API-598

Operation: Manual, eléctrico, neumático, hidráulico, piñón, electro-hidráulico, Caja engranaje

Material Cuerpo: GGG40

Material Cuchilla: SS316L,SS304

Material Sello: EPDM

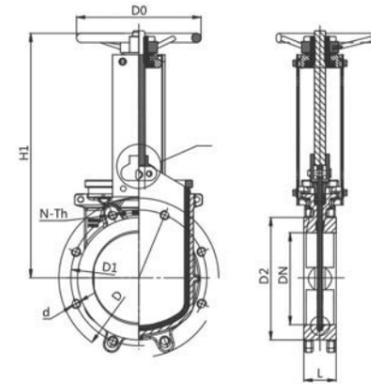
Packing: Fibra de aramida, rueda de grafito con empaque de caucho con alto contenido de agua

Medio Aplicable: Aplicable para carbón en centrales eléctricas, descarga de escoria, tratamiento de aguas residuales, alimentos, fabricación de papel, medicina, petróleo e industria química, agua, Petróleo, vapor, lechada de conexión o corte, polvo de oro, minerales, escoria, carbón, pulpa, pulpa de madera, relaves, fibras, polvo, productos químicos, tratamiento de aguas residuales, tanques de sedimentación, asfalto, búnker de exportación, jugos de frutas, cereales, desechos de mataderos y otros medios.

Características:

- # Sellado bidireccional
- # Diseño de cuerpo 1Pieza
- # Diseño de puerto completo
- # Variedad de materiales de sellos
- # Reduce retencion fluido en cuerpo valvula
- # 2PC diseño yugo reforzado

Dimension



PN10 Threaded hole and Tapping hole

DN	D1	N	M	T	Thread Hole	Tapping Hole
50	125	4	M16	13	2	2
65	145	4	M16	13	2	2
80	160	8	M16	13	2	6
100	180	8	M16	13	2	6
125	210	8	M16	16	2	6
150	240	8	M16	16	2	6
200	295	8	M20	20	2	6
225	310	12	M20	20	4	8
250	350	12	M20	20	4	8
300	400	12	M20	20	4	8
350	460	16	M20	20	8	8
400	515	16	M24	24	10	6
450	565	20	M24	24	12	8
500	620	20	M24	24	12	8
550	680	20	M27	24	12	8
600	725	20	M27	27	12	8
700	840	24	M27	27	16	8
800	950	24	M30	30	18	6
900	1050	28	M30	30	20	8
1000	1160	28	M33	33	20	8

150LB Threaded hole and Tapping hole

DN	D1	N	M	T	Thread Hole	Tapping Hole
2"(DN50)	121	4	M5/8-11	13	2	2
2-1/2"(DN65)	140	4	M5/8-11	13	2	2
3"(DN80)	153	4	M5/8-11	13	2	2
4"(DN100)	191	8	M5/8-11	13	2	6
5"(DN125)	216	8	M3/4-10	16	2	6
6"(DN150)	242	8	M3/4-10	16	2	6
8"(DN200)	299	8	M3/4-10	20	2	6
10"(DN250)	362	12	M7/8-9	20	4	8
12"(DN300)	432	12	M7/8-9	20	6	6
14"(DN350)	476	12	M1-8	20	6	6
16"(DN400)	540	16	M1-8	24	10	6
18"(DN450)	578	16	M1 1/8-7	24	10	6
20"(DN500)	635	20	M1 1/8-7	24	14	6
22"(DN550)	692	20	M1 1/4-7	24	14	6
24"(DN600)	750	20	M1 1/4-7	27	14	6
26"(DN650)	806	24	M1 1/4-7	27	18	6
28"(DN700)	864	28	M1 1/4-7	27	18	10
30"(DN750)	914	28	M1 1/4-7	27	18	10
32"(DN800)	978	28	M1 1/2-6	30	18	10
34"(DN850)	1029	32	M1 1/2-6	30	22	10
36"(DN900)	1086	32	M1 1/2-6	30	22	10
40"(DN1000)	1200	36	M1 1/2-6	33	28	8

unit:mm

DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1	DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1
50	48	165	125	99	180	4-M16	Ø18	290	2"	48	152	121	92	180	4-5/8"	Ø19	260
65	48	185	145	118	200	4-M16	Ø18	330	2-1/2"	48	178	140	105	200	4-5/8"	Ø19	292
80	51	200	160	132	200	8-M16	Ø18	358	3"	51	191	153	127	200	4-5/8"	Ø19	320
100	51	220	180	156	240	8-M16	Ø18	378	4"	51	229	191	157	240	4-5/8"	Ø19	358
125	57	250	210	184	260	8-M16	Ø18	428	5"	57	254	216	186	260	4-5/8"	Ø22	395
150	57	285	240	211	280	8-M20	Ø23	490	6"	57	279	242	216	280	4-5/8"	Ø22	450
175	57	305	265	237	280	12-M20	Ø23	533	8"	70	343	299	270	300	4-5/8"	Ø22	532
200	70	340	295	266	300	8-M20	Ø23	588	10"	70	406	362	324	320	12-3/8"	Ø25	670
250	70	395	350	319	320	12-M20	Ø23	690	12"	76	483	432	381	350	12-3/8"	Ø25	758
300	76	445	400	370	350	12-M20	Ø23	815	14"	76	533	476	413	400	12-1"	Ø29	857
350	76	505	460	429	400	16-M20	Ø23	890	16"	89	597	540	470	450	16-1"	Ø29	946
400	89	565	515	480	450	16-M24	Ø27	980	18"	89	635	578	533	500	16-1 1/8"	Ø32	1023
450	89	615	565	530	500	20-M24	Ø27	1025	20"	114	699	635	584	500	20-1 1/8"	Ø32	1088
500	114	670	620	582	500	20-M24	Ø27	1230	22"	114	750	692	641	-	20-1 1/4"	Ø35	1168
550	114	725	680	638	-	20-M27	Ø30	1344	24"	114	870	806	749	-	24-1 1/4"	Ø35	1268
600	114	780	725	682	-	20-M27	Ø30	1390	26"	127	927	864	800	-	24-1 1/4"	Ø35	1328
700	127	895	840	794	-	24-M27	Ø30	1720	28"	127	1050	978	914	-	28-1 1/2"	Ø41	1488
800	127	1015	950	901	-	24-M30	Ø33	1862	30"	149	1290	1200	1124	-	30-1 1/2"	Ø41	1608
900	127	1115	1050	1001	-	28-M30	Ø33	1910	32"	149	1345	1257	1194	-	30-1 1/2"	Ø41	1668
1000	149	1230	1160	1112	-	28-M33	Ø36	2058	34"	149	1405	1314	1245	-	40-1 1/2"	Ø41	1768
1100	149	1340	1260	1220	-	28-M33	Ø36	2108	36"	156	1510	1422	1359	-	44-1 1/2"	Ø41	1828
1200	156	1455	1380	1328	-	32-M36	Ø39	2258	38"	156	1570	1480	1410	-	44-1 3/4"	Ø51	1928
									40"	171	1685	1584	1511	-	48-1 3/4"	Ø51	2028

SLURRY BIRECTIONAL KNIFE VALVE

TYPE GL Series

Bi-directional Self Sealing Knife Gate Valve

Válvula de guillotina, bi-direccional con diseño "wafer".

Cuerpo de fundición de una sola pieza "monoblock".

Tajadera inoxidable. Dos mangones de goma.

Proporciona grandes caudales con pequeñas pérdidas de carga.

Múltiples materiales de cierre disponibles



Modelo: TIPO GL

Presion Trabajo: DN50-DN100 16bar
DN125-DN200 10bar
DN250-DN400 7Bar
DN450-DN500 5Bar
DN600-DN700 3bar
DN800 2bar

Tipo: Wafer

Diseño Standard: MSS SP-81

Flange Standard: DIN PN10,PN16,150LB ,JIS 10K, TABLE E/D

Face to Face: MSS SP-81

Testing Standard: API-598

Operation: Manual, eléctrico, neumático, hidráulico, piñón, electro-hidráulico, Caja engranaje

Material Cuerpo: GGG40

Material Cuchilla: SS316L,SS304

Material Sello: NBR,FKM,PU

Packing: Fibra de aramida, rueda de grafito con empaque de caucho con alto contenido de agua

Medio Aplicable: Aplicable para carbón en centrales eléctricas, descarga de escoria, tratamiento de aguas residuales, alimentos, fabricación de papel, medicina, petróleo e industria química, agua, Petróleo, vapor, lechada de conexión o corte, polvo de oro, minerales, escoria, carbón, pulpa, pulpa de madera, relaves, fibras, polvo, productos químicos, tratamiento de aguas residuales, tanques de sedimentación, asfalto, búnker de exportación, jugos de frutas, cereales, desechos de mataderos y otros medios.

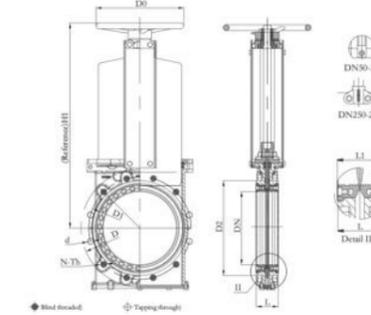
Características:

- # Sellado bidireccional
- # Diseño de asiento adicional
- # Diseño de autosellado adecuado para una variedad de condiciones diferentes
- # 2PC diseño yugo reforzado
- # Diseño de limpieza hloe, fácil de limpiar el cuerpo Medio residual
- # Variedad de materiales de sellos



Code	Name	Material	QTY
1	Handle Cover	Steel	1
2	Handle Wheel	GGG40	1
3	Yoke Flange	GGG40	1
4	Bearing	Gcr15	2
5	Nut	Brass	N
6	Yoke	Q235	2
7	Body	GGG40	1
8	Seat	NR+Steel	2
9	Stem	SS420/SS304/SS16	1
10	Bolt&Nut	Fe+Zn(Painting)/SS304	N
11	packing Gland	WCB	1
12	Packing	Rubber	1
13	Packing	Rubber	1
14	Bottom Gland	WCB	1

Dimension



PN10 Wafer Flange Threaded and Tapping Hole

DN	D1	N	M	T	Thread Hole	Tapping Hole
50	125	4	M16	13	2	2
65	145	4	M16	13	2	2
80	160	8	M16	13	2	6
100	180	8	M16	13	2	6
125	210	8	M16	16	2	6
150	240	8	M16	16	2	6
200	295	8	M20	20	2	6
225	310	12	M20	20	4	8
250	350	12	M20	20	4	8
300	400	12	M20	20	4	8
350	460	16	M20	20	8	8
400	515	16	M24	24	8	8
450	565	20	M24	24	16	4
500	620	20	M24	24	16	4
550	680	20	M27	24	16	4
600	725	20	M27	27	16	4
700	840	24	M27	27	20	4
800	950	24	M30	30	20	4
900	1050	28	M30	30	24	4
1000	1160	28	M33	33	24	4

ANSI 150LB Wafer Flange Threaded and Tapping Hole

DN	D1	N	M	T	Thread Hole	Tapping Hole
2"(DN50)	121	4	M5/8-11	13	4	0
2-1/2"(DN65)	140	4	M5/8-11	13	4	0
3"(DN80)	153	4	M5/8-11	13	4	0
4"(DN100)	191	8	M5/8-11	13	4	4
5"(DN125)	216	8	M3/4-10	16	4	4
6"(DN150)	242	8	M3/4-10	16	4	4
8"(DN200)	299	8	M3/4-10	20	4	4
10"(DN250)	362	12	M7/8-9	20	8	4
12"(DN300)	432	12	M7/8-9	20	8	4
14"(DN350)	476	12	M1-8	20	8	4
16"(DN400)	540	16	M1-8	24	12	4
18"(DN450)	578	16	M1 1/8-7	24	12	4
20"(DN500)	635	20	M1 1/8-7	24	16	4
22"(DN550)	692	20	M1 1/4-7	24	16	4
24"(DN600)	750	20	M1 1/4-7	27	16	4
26"(DN650)	806	24	M1 1/4-7	27	20	4
28"(DN700)	864	28	M1 1/4-7	27	24	4
30"(DN750)	914	28	M1 1/4-7	27	24	4
32"(DN800)	978	28	M1 1/2-6	30	24	4