

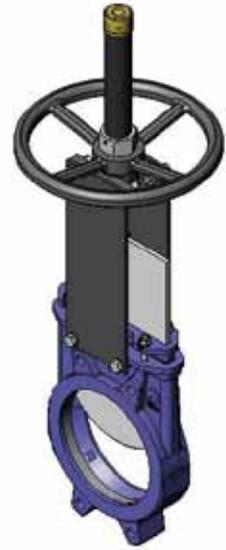
Válvula de Guillotina "Wafer"

Guillotina PN10		Tipo: Hierro Fundido
EN GJL-250/EPDM PN10 - Wafer		
Especificaciones		
Materiales	Cuerpo	EN GJL 250 ⁽¹⁾ recubierto de Rilsan
	Guillotina	Acero inoxidable AISI 304 ⁽²⁾
	Asiento	NBR/EPDM
Otros	Bridas estándar	Bridas DIN PN6/10/16/25, BS "D" y "E", ANSI 150
	Temperatura máx.	80°C (NBR), 110°C EPDM
	Normas	2006/42/CE, 97/23/CE (PED), 94/9/CE (ATEX) Cat.3 Zone 2 y 22 GD
¹ ASTM A351 CF8M, bajo demanda		² 316, bajo demanda

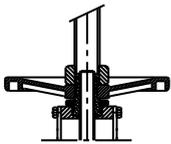
- Válvula de guillotina uni-direccional con diseño "Wafer"
- Cuerpo de fundición de una sola pieza con deslizaderas para soportar la tajadera y cuñas de cierre.
- Proporciona grandes caudales con pequeñas pérdidas de carga.
- Múltiples materiales de cierre y empaquetadura disponibles.
- Distancia entre caras de acuerdo al estándar del fabricante.
- Dispone de una flecha en el cuerpo indicando la dirección del flujo.

Aplicaciones generales:

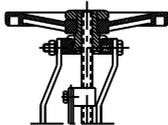
Esta válvula de guillotina es apropiada para líquidos que contengan un máximo del 5% de sólidos en suspensión. Si es utilizada para descarga por gravedad de sólidos secos se recomienda su instalación con la flecha del cuerpo apuntando a la dirección contraria del fluido. Diseñada para un amplio rango de aplicaciones tales como: Industria papelera, Minería, Tratamiento de aguas residuales, Plantas químicas, Industria alimenticia, Bombeos, Descarga de silos...



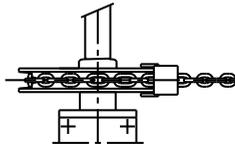
Accionamientos manuales



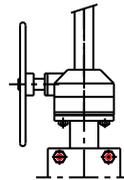
Volante



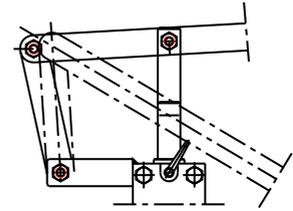
Volante husillo interior



Volante con cadena

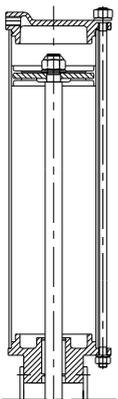


Reductor manual

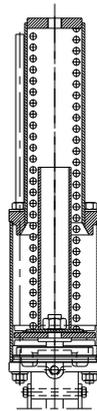
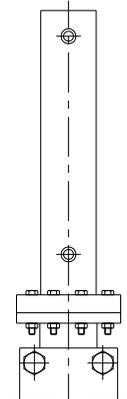


Palanca

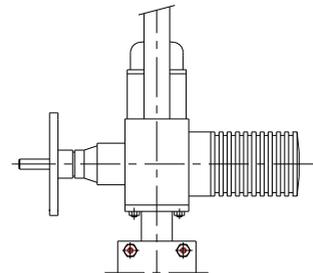
Accionamientos automáticos



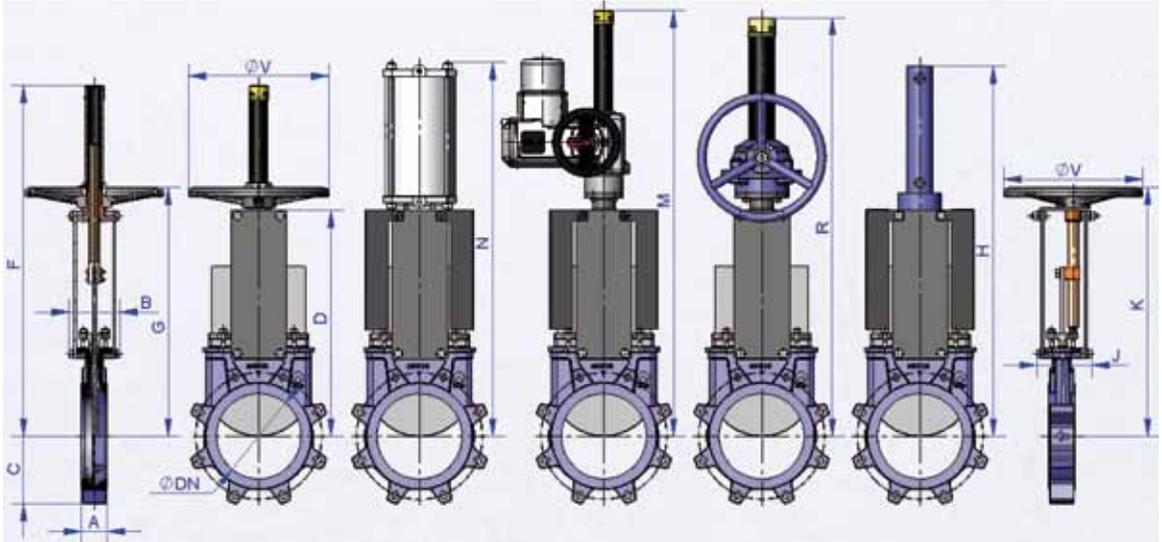
Neumático D. Efecto

Neumático
S. Efecto

Hidráulico



Eléctrico



Válvulas de guillotina EN GJL-250/304/NBR PN10 Wafer DN-50/1200¹ con volante²

Código	DN	Dimensiones (mm)												
		A	B	C	D	F	G	ØV	N	M	R	H	J	K
-	50	40	91	61	241	410	280	225	416	581	540	457	101	277
-	65	40	91	68	268	438	308	225	456	607	566	500	101	304
-	80	50	91	91	294	463	333	225	498	632	592	560	101	330
-	100	50	91	104	334	503	373	225	562	672	632	620	101	370
-	125	50	101	118	367	586	407	225	636	705	665	683	111	402
-	150	60	101	130	419	638	458	225	717	757	717	755	111	454
-	200	60	118	159	525	816	578	325	874	988	942	926	128	578
-	250	70	118	196	626	1017	679	325	1036	1089	1043	1077	128	679
-	300	70	118	230	726	1117	779	380	1182	1190	1194	1246	128	779
-	350	96	290	254	797	1337	906	450	1381	1302	1335	1376	305	860
-	400	100	290	287	903	1443	1012	450	1530	1458	1441	1532	305	981
-	450	106	290	304	989	1629	1098	450	1676	1754	1677	1707	305	1067
-	500	110	290	340	1101	1741	1210	450	1839	1866	1789	1869	305	1179
-	600	110	290	398	1307	2047	1416	450	2146	2073	2045	2176	305	1386
-	700	110	320	453	1506	-	-	-	2481	2391	2401	2525	-	-
-	800	110	320	503	1720	-	-	-	2798	2705	2715	2839	-	-
-	900	110	320	583	1953	-	-	-	3167	3033	3043	3172	-	-
-	1000	110	320	613	2137	-	-	-	3451	3328	3351	3496	-	-
-	1200	150	340	728	2616	-	-	-	4133	4047	4042	4175	-	-

¹ Diámetros superiores bajo demanda ² Para otros tipos de accionamientos, consultar (suministramos válvulas actuadas completas)

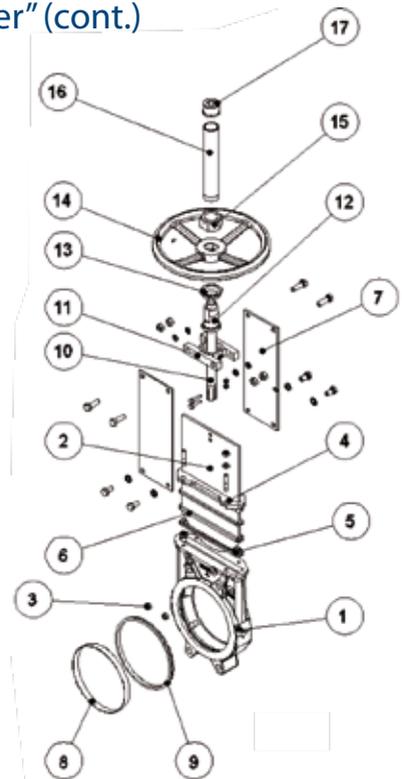
Presión de trabajo

- DN50a DN125: 10 kg/cm²
- DN150: 8 kg/cm²
- DN200: 7 kg/cm²
- DN250 a DN300: 5 kg/cm²
- DN350 a DN400: 4 kg/cm²
- DN450 a DN600: 3 kg/cm²
- DN700 a DN1400: 2 kg/cm²

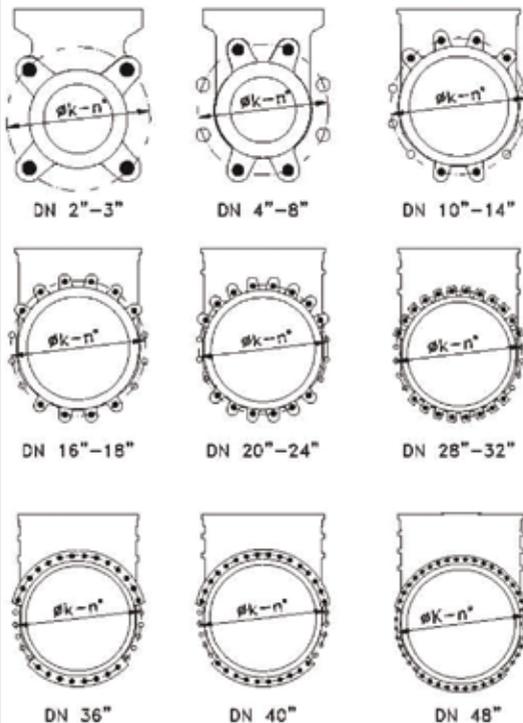
- Todas nuestras válvulas pasan ensayos hidrostáticos en nuestras instalaciones, pudiendo suministrar certificados de materiales y ensayos efectuados.
- Prueba del cuerpo: presión de trabajo x 1.5
- Prueba de estanqueidad: presión de trabajo x 1.1

Válvula de guillotina unidireccional tipo "Wafer" (cont.)

Componentes			
Nº	Denominación	GG25	CF8M
1	Cuerpo	GG25	CF8M
2	Tajadera	AISI 304	AISI 316
3	Deslizadera	RCH1000	RCH1000
4	Prensaestopas	GGG50	CBM
5	Empaquetadura	Synt + PTFE	Synt + PTFE
6	Junta	EPDM	EPDM
7	Placas soporte	S275JR	S275JR
8	Anillo	AISI 316	AISI 316
9	Cierre	EPDM	EPDM
10	Husillo	AISI 303	AISI 303
11	Puente	Acero	Acero
12	Tuerca Husillo	Bronce	Bronce
13	Contratuercas	St 44.2 + Zinc	St 44.2 + Zinc
14	Volante	Fundición Nodular	Fundición Nodular
15	Tuerca	Acero	Acero
16	Caperuza	Acero	Acero
17	Tapón superior	Plástico	Plástico



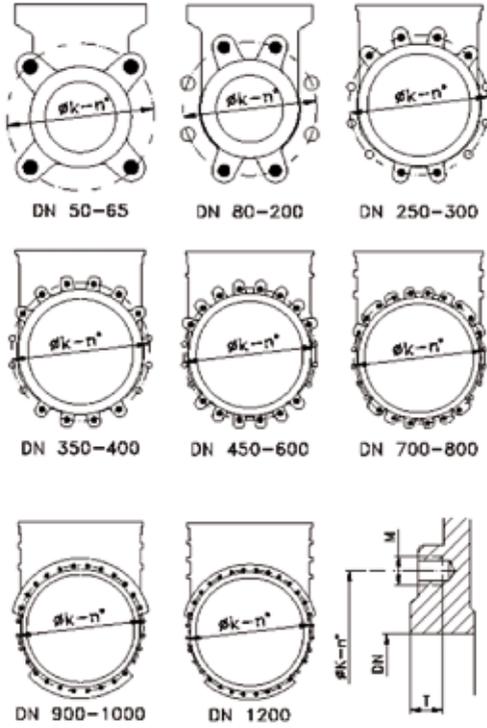
Información sobre dimensiones de bridas



ANSI B16.5 Clase 150

DN	Peso (kg/cm ²)	Taladros	Nº	R UNC	Esp.	Øk
2"	10	4	-	5/8"	10	120,6
2.1/2"	10	4	-	5/8"	10	139,7
3"	10	4	-	5/8"	12	152,4
4"	10	4	4	5/8"	12	190,5
5"	10	4	4	3/4"	12	215,9
6"	8	4	4	3/4"	17	241,3
8"	7	4	4	3/4"	16	298,4
10"	5	8	4	7/8"	19	361,9
12"	5	8	4	7/8"	19	431,8
14"	4	8	4	1"	28	476,2
16"	4	12	4	1"	28	539,7
18"	3	12	4	1.1/8"	28	577,8
20"	3	16	4	1.1/8"	34	635,0
24"	3	16	4	1.1/4"	26	749,3
28"	3	20	4	1.1/4"	25	863,6
30"	3	24	4	1.1/2"	22	977,9
32"	3	28	4	1.1/2"	21	1.085,9
36"	3	32	4	1.1/2"	21	1.200,2
40"	3	40	4	1.1/2"	30	1.422,4

EN 1092-2 PN10



DN	Peso (kg/cm ²)	Taladros	Nº	Métrica	Esp.	Øk
50	10	4	-	M16	10	125
65	10	4	-	M16	10	145
80	10	4	4	M16	12	160
100	10	4	4	M16	12	180
125	10	4	4	M16	12	210
150	8	4	4	M20	17	240
200	7	4	4	M20	16	295
250	5	8	4	M20	19	350
300	5	8	4	M20	19	400
350	4	12	4	M20	28	460
400	4	12	4	M24	28	515
450	3	16	4	M24	28	565
500	3	16	4	M24	34	620
600	3	16	4	M27	26	725
700	3	20	4	M27	25	840
800	3	20	4	M30	22	950
900	3	2	4	M30	21	1.050
1000	3	24	4	M33	21	1.160
1100	3	28	4	M33	30	1.270
1200	3	28	4	M36	30	1.380
1300	2	28	4	M36	35	1.490
1400	2	24	12	M39	35	1.590
1500	2	24	12	M39	28	1.700
1600	2	28	12	M45	40	1.820
1700	2	30	14	M45	40	1.920
1800	2	30	14	M45	36	2.020
1900	2	32	16	M45	45	2.120
2000	2	32	16	M45	45	2.230

MÚLTIPLES ACCESORIOS DISPONIBLES

- Topes mecánicos
- Dispositivos de enclavamiento
- Mando manual de emergencia
- Electroválvulas
- Posicionadores
- Finales de carrera
- Detectores de proximidad
- Columnas de maniobra

Válvulas de guillotina. Ejecuciones especiales



SERIE "A"
Válvula de guillotina Wafer
Accionamiento: Volante



SERIE "AB"
Válvula de guillotina Wafer
bidireccional
Accionamiento: Volante



SERIE "T"
Válvula de guillotina Lug
Accionamiento: Volante



SERIE "L"
Válvula de guillotina Wafer
Bidireccional - Tajadera pasante
Accionamiento: Neumático



SERIE "F"
Válvula de guillotina Wafer
Para salida de silos
Accionamiento: Volante



SERIE "FK"
Válvula de guillotina Wafer
con tapa para silos
Accionamiento: Volante



SERIE "K"

Válvula de guillotina Wafer con tapa

Accionamiento: Volante



SERIE "GL"

Válvula de guillotina bidireccional para abrasivos (minería)

Accionamiento: Reductor manual



SERIE "GR"

Válvula de guillotina Damper redonda, cuadrada o rectangular

Accionamiento: Manual, Eléctrico, Neumático...



SERIE "PL"

Válvula mariposa damper cuadrada o rectangular bridada o multi-lama

Accionamiento: Manual, Eléctrico, Neumático...



SERIE "D"

Válvula de guillotina con tapa para altas presiones

Accionamiento: Volante

Válvulas de guillotina. Ejecuciones especiales (cont.)



SERIE "C"

Válvula de guillotina para
entrada y salida de silos
Accionamiento: Neumático



SERIE "MR"

Compuerta Mural
redonda



SERIE "MC"
Compuerta
Mural cuadrada

SERIE "RE"

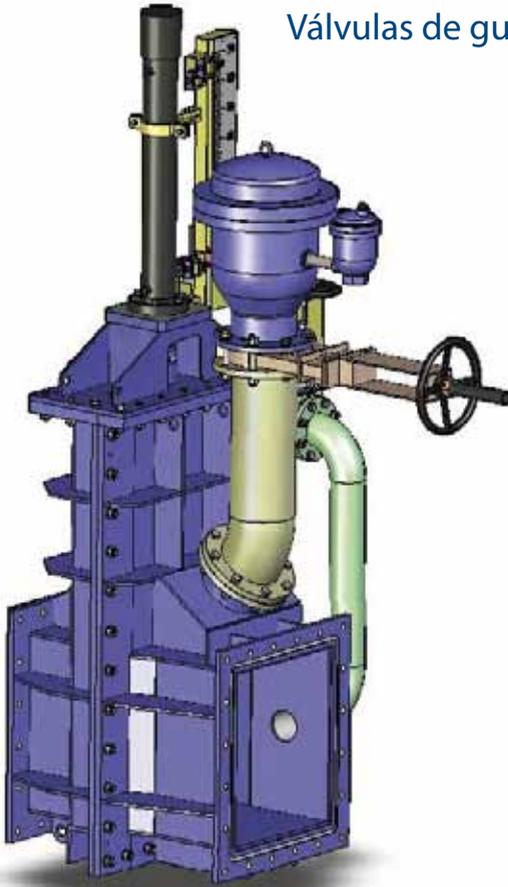
Compuerta para control de rebose.
Cierre a tres lados.
Construcción mecosoldada
Varias dimensiones, cargas de agua
y actuadores



SERIE "CA"
Tipo Canal



Válvulas de guillotina. Ejecuciones especiales (cont.)



SERIE "CB"

Compuerta de alta presión con bonete.
Construcción cuadrada o rectangular.
Accionamiento: Hidráulico



SERIE "VM"

Compuerta tipo vagón. Cierre 4 lados, para
grandes dimensiones y altas cargas de agua.
Construcción cuadrada o rectangular.
Accionamiento: Hidráulico, Eléctrico, Manual



SERIE "CT"

Compuerta radial cierre 3 lados (superficie) -
4 lados (de fondo).

Dimensiones, materiales y presión de diseño
adaptada a los requerimientos del cliente

Accionamiento: Hidráulico, Eléctrico