

VÁLVULA DE GUILLOTINA UNIDIRECCIONAL SERIE A

DESCRIPCIÓN

- Cuerpo de fundición de una sola pieza con deslizaderas para soportar la tajadera y cuñas de cierre.
- Cierres caudales con pequeñas pérdidas de carga.
- Múltiples materiales de cierre y empaquetadura.
- Dispone de una flecha en el cuerpo indicando la dirección de la presión.

APLICACIONES GENERALES

Esta válvula de guillotina es apropiada para líquidos que contengan un máximo del 5% de sólidos en suspensión. Si es utilizada para descargar por gravedad de sólidos secos se recomienda su instalación con la flecha del cuerpo apuntando a la dirección contraria del fluido.

- Industria papelera.
- Minería.
- Plantas químicas.
- Bombeos.
- Industria alimenticia.
- Tratamiento de aguas residuales.

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

DN50-250	10 bar
DN300-400	6 bar
DN450	5 bar
DN500-600	4 bar
DN700-1200	3 bar

Las presiones de trabajo indicadas serán válidas solamente siguiendo la dirección de la flecha marcada en la válvula. Debido al diseño de la válvula con deslizaderas de soporte para la tajadera, es permisible la aplicación de un 30% de estas presiones en el sentido contrario a la flecha sin ocasionar daños en la misma. En estas circunstancias la válvula no es estanca. Para conseguir la estanqueidad en estas condiciones, es necesario incorporar unos soportes adicionales.

COMPONENTES	VERSIÓN H ² O	VERSIÓN INOX
1 CUERPO	GJS500	CF8M
2 TAJADERA	AISI304	AISI316
3 DESLIZADERA	PE-UHMW	
4 PRENSAESTOPAS	GJS500	CF8M
5 EMPAQUETADURA	SINT + PTFE	
6 JUNTA	EPDM	
7 PLACAS SOPORTE	S275JR	
8 ANILLO	AISI316	
9 CIERRE	EPDM	
10 HUSILLO	AISI 304	
11 PUENTE	GJS500	
12 TUERCA HUSILLO	BRONCE	
13 CONTRATUERCA	ST44.2 + ZINC	
14 VOLANTE	ACERO	
15 TUERCA	ACERO	
16 CAPERUZA	ACERO	
17 TAPÓN SUPERIOR	PLÁSTICO	

TALADRADO DE BRIDAS

- EN1092 PN10.
- ASME B16.5 (clase 150).

OTRAS USUALES

- PN6.
- PN16.
- PN25.
- BS "D" y "E".
- JIS10K.

*Otras, consultar.

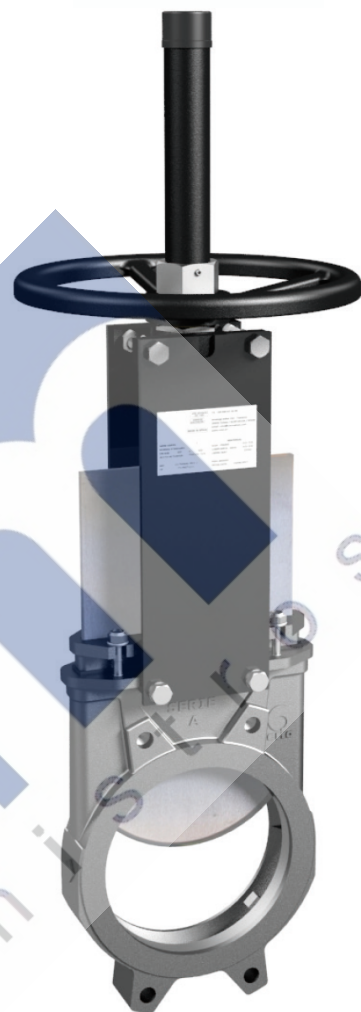
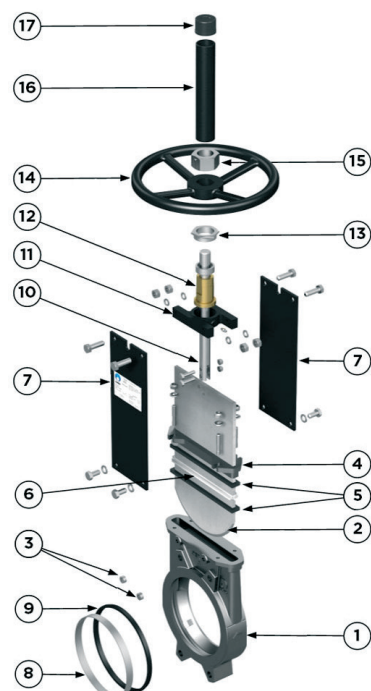
TAMAÑOS

DN50 a DN1200.

DOSSIER DE CALIDAD

Todas las válvulas se prueban hidrostáticamente según **EN12266** y es posible suministrar certificados de materiales y pruebas.

- Prueba del cuerpo = presión de trabajo x 1,5.
- Prueba de cierre = presión de trabajo x 1,1.



VOLANTE CON HUSILLO ASCENDENTE

Las variables de definición son:

B = anchura máx. de la válvula (sin accionamiento).

P = altura máx. de la válvula (sin accionamiento).

OPCIONES:

- Bloqueadores.
- Extensiones: columna, tubo, placas...
- DN superiores a los señalados en la tabla.

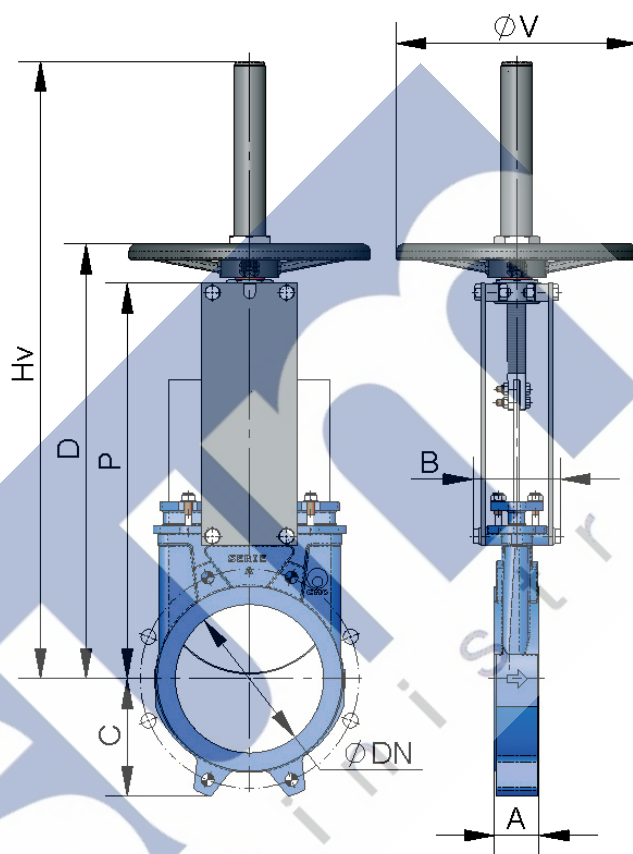
ACCIONAMIENTO:

- Volante.
- Husillo.
- Tuerca.
- Caperuza de protección para el husillo.

DISPONIBLE:

- Santdard DN50 a DN1200.
- A partir de DN600 el accionamiento es con reductor.

*Otros DN bajo consulta.



DN	ΔP (bar)	A	B	C	P	Hv	D	ØV	PESO(kg.)
50	10	40	92	63	241	409	280	225	7
65	10	40	92	70	268	436	307	225	8
80	10	50	92	92	294	469	333	225	9
100	10	50	92	105	334	502	373	225	11
125	10	50	102	120	367	585	406	225	13
150	10	60	102	130	419	644	458	225	17
200	10	60	119	160	525	815	578	325	28
250	10	70	119	198	626	1016	679	325	40
300	6	70	119	234	726	1116	779	380	56
350	6	96	290	256	797	1336	906	450	94
400	6	100	290	292	903	1442	1012	450	116
450	5	106	290	308	989	1628	1098	450	162
500	4	110	290	340	1101	1738	1210	450	191
600	4	110	290	400	1307	2046	1416	450	264
700	3	110	320	453	1506	--	--	--	441
800	3	110	320	503	1720	--	--	--	568
900	3	110	320	583	1953	--	--	--	736
1000	3	110	320	613	2137	--	--	--	921
1200	3	150	340	728	2616	--	--	--	1350