

VÁLVULA DE GUILLOTINA CUERPO DE ACERO INOXIDABLE

FICHA TÉCNICA

VÁLVULA DE GUILLOTINA CON CUADRADILLO Y VÁSTAGO NO ASCENDENTE CUERPO EN ACERO INOXIDABLE - ENTRE BRIDAS PN10

VG 6400-051

APLICACIÓN

La válvula de guillotina TECOFI está particularmente adaptada para las aplicaciones más difíciles.

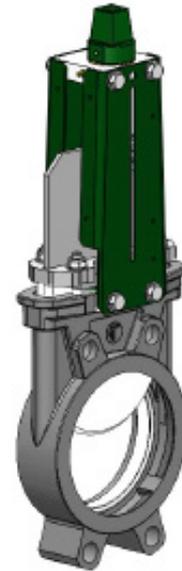
Dominios de aplicación: redes de tratamiento de agua, papelería, fábricas químicas, industria vinícola, cemento, transporte neumático, almacenamiento.



Fluidos: agua, aguas usadas, pasta de papel, productos pastosos, polvorosos, granulados, fibrosos, abrasivos y cristalizantes.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Gama: DN50 hasta DN500
- Válvula de guillotina «todo o nada» o de regulación por vástago ascendente.
- Cuerpo monobloque moldeado.
- Sellado unidireccional: sentido de la instalación indicado en el cuerpo por una flecha.
- Montaje entre bridas ISO PN10.
- Poca zona de retención.
- Cuchilla con extremo biselado y cortante guiada en el cuerpo con poco juego.
- Cierre garantizado, sin riesgo de bloqueo.
- Cara de cuchilla pulida en estándar, contacto suave con las juntas de sellado.
- Prensa del prensaestopas en acero inoxidable, lo que permite evitar el riesgo de rotura.
- Esfuerzo de maniobra reducido gracias a la elasticidad de las juntas de sellado.
- Placas de apoyo en chapa perfilada y preformada desde DN50 hasta DN300 para el montaje de accesorios o de kits.
- Paso completo al final de la maniobra de apertura, asegurando grandes caudales con pocas caídas de presión.
- Posibilidad de regulación del flujo en fluidos pastosos o abrasivos gracias a la adaptación del deflector.



AUTORIZACIONES Y NORMAS

Diseño	Conforme a las exigencias de la Directiva Europea n° 2014/68/UE «Equipo bajo presión» módulo H. Opcional: producto conforme a la Directiva Europea ATEX «Atmósfera Explosiva» n° 2014/34/UE.					
Cara a cara	Dimensiones de separación según estándar TECOFI					
Conexión	Montaje entre bridas siguiendo las normas EN1092-2 e ISO 7005-1 : ISO PN10					
Ensayos	Ensayos hidráulicos realizados según las normas EN12266-1, DIN 3230, BS 5154 et ISO 5208.					
	DN	Cuerpo	Asiento	DN	Cuerpo	Asiento
	DN50-250 :	15.4 bar	11 bar	DN300-450:	12.6 bar	7.7 bar
	DN500 :	7.2 bar	4.4 bar			

HOMOLOGACIÓN DE PRODUCTOS



Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr



VÁLVULA DE GUILLOTINA CUERPO DE ACERO INOXIDABLE

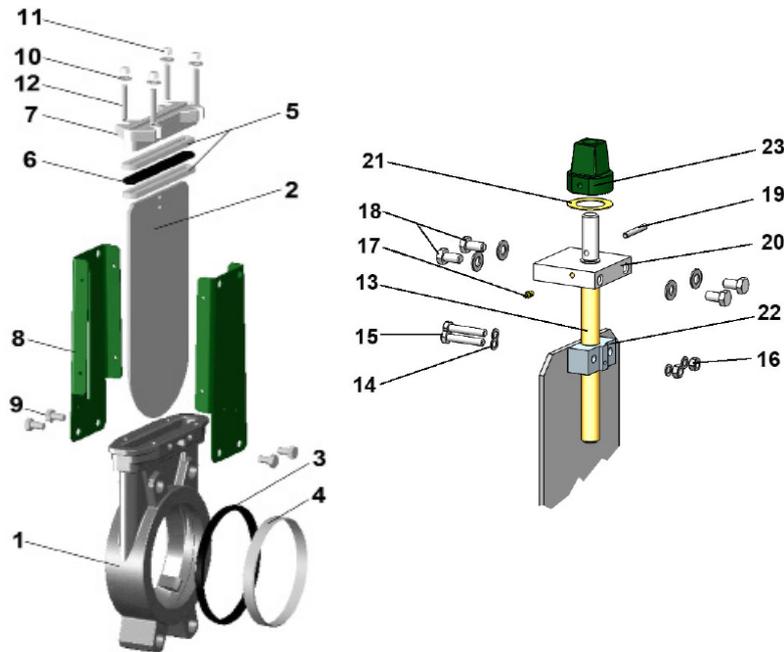
FICHA TÉCNICA

VG 6400-051

CONSTRUCCIÓN

Revestimientos aplicados en la válvula :

Componente	Revestimiento
Placa de soporte (8)	Epoxi líquido RAL 6005 70 micrones
Cuadrado de maniobra (23)	



Rep.	Cantidad	Designación	Material	Equivalencia		
				DIN	ASTM	BS
1	1	Cuerpo	Acero inoxidable GX5CrNiMo 19-11-2	G-X6CrNiMo18 10	A 351 grade CF8M	316 C16
2	1	Cuchilla	Acero inoxidable X5CrNiMo 17-12-2	X5CrNiMo18 10	A 182 AISI 316	1449-2 316 S16
3	1	Junta del asiento (1)	EPDM			
4	1	Traste (1)	Acero inoxidable X5CrNiMo 17-12-2	X5CrNiMo18 10	A 182 AISI 316	1449-2 316 S16
5	2	Embalaje de PE	Teflón			
6	1	Junta tórica	EPDM			
7	1	Prensa de PE	Acero inoxidable GX5CrNiMo 19-11-2	G-X6CrNiMo18 10	A 351 grade CF8M	316 C16
8	2	Placa de soporte	Acero			
9	4*	Tornillo	Acero inoxidable A2-70			
10	4*	Arandela	Acero inoxidable A2-70			
11	4*	Tuerca	Acero inoxidable A2-70			
12	4*	Vástago roscado	Acero inoxidable A2-70			
13	1	Vástago de maniobra	Acero inoxidable 13% Cr	X12CR13	AISI 410	
14	1	Tornillo de detección	Acero inoxidable A2-70			
15	1	Tuerca	Acero inoxidable A2-70			
16	2	Tornillo	Acero inoxidable A2-70			
17	1	Lubricador	Acero inoxidable X5CrNi 18 10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
18	4	Tornillo	Acero inoxidable A2-70			
19	1	Perno elástico	Acero inoxidable A1			
20	1	Horca	Acero galvanizado			
21	1	Arandela de apoyo	Bronce CuSn5Zn8Pb5-C			
22	1	Tuerca	Bronce CuSn5Zn8Pb5-C			
23	1	Cuadrado de maniobra	Hierro EN-GJL-250	GG25	A48 class 40B	1452 Grade 250

* - 8 para DN350-400 (1) - Piezas no presentes en sellado metal/metal

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr



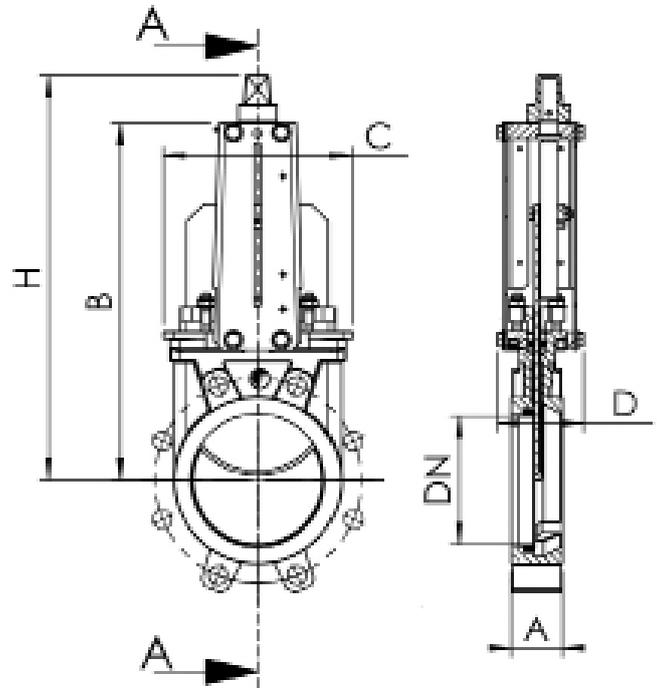
VÁLVULA DE GUILLOTINA CUERPO DE ACERO INOXIDABLE

FICHA TÉCNICA

VG 6400-051

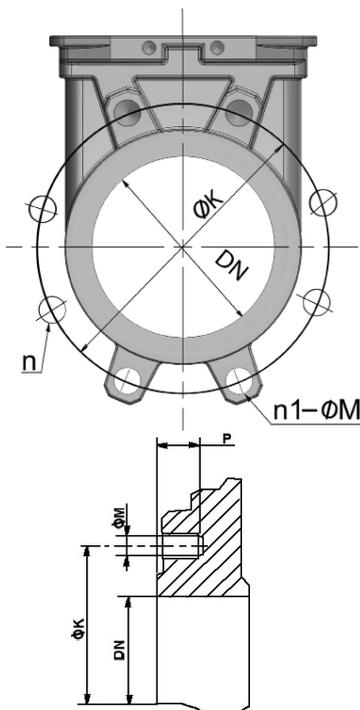
DIMENSIONES

DN		A	B	C	D	H	Peso (kg)
mm	Pulgadas						
50	2"	40	240	124	83	327	6.5
65	2 1/2"	40	265	139	83	352	7.8
80	3"	50	290	154	83	377	8.4
100	4"	50	335	174	83	422	10.5
125	5"	50	373	189	93	463	14.4
150	6"	60	424	220	93	514	17.5
200	8"	60	533	275	108	628	32.8
250	10"	70	625	326	108	720	45.0
300	12"	70	732	380	108	827	59.0
350	14"	96	835	438	290	941	114.0
400	16"	100	913	494	290	1051	148.0
450	18"	106	1003	547	290	1143	186
500	20"	110	1040	613	290	1256	221



Dimensión A - cara a cara siguiendo estándar TECOFI

MONTAJE



Detalle del cuerpo

DN		Presión máxima	n	n1-ØM	P	ØK
mm	Pulgadas					
50	2"	10	4	4xM16	8	125
65	2 1/2"	10	4	4xM16	8	145
80	3"	10	8	4xM16	9	160
100	4"	10	8	4xM16	9	180
125	5"	10	8	4xM16	9	210
150	6"	10	8	4XM20	10	240
200	8"	10	8	4XM20	12	295
250	10"	10	12	8XM20	12	350
300	12"	7	12	8XM20	19	400
350	14"	7	16	10XM20	20	460
400	16"	7	16	10XM24	24	515
450	18"	7	20	14xM24	24	565
500	20"	4	20	14xM24	24	620

n- número total de agujeros
n1- número de agujeros roscados

Las fotografías y las ilustraciones técnicas no son contractuales. Las especificaciones de los productos presentados son susceptibles de ser modificadas sin previo aviso.

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr



VÁLVULA DE GUILLOTINA CUERPO DE ACERO INOXIDABLE

FICHA TÉCNICA

VG 6400-051

CONDICIONES DE SERVICIO

Presión máxima de servicio: DN50-250 : 10 bar
 DN300-450 : 7 bar
 DN500 : 4 bar

Temperatura máxima de servicio: -10°C / +130°C (junta EPDM en estándar)

⚠ Las presiones mencionadas solo son válidas si se respeta el sentido de montaje indicado por la flecha en las válvulas.



⚠ Para garantizar un sellado satisfactorio, en caso de utilización de una junta de asiento en teflón, la presión de servicio debe ser de al menos 1 bar.

CAUDALES

Caudales de las válvulas (m3/h)

DN		0.2 bar	0.4 bar	0.6 bar	0.8 bar	1.0 bar
mm	Pulgadas					
50	2"	93	134	165	185	206
65	2"1/2	129	180	213	268	309
80	3"	191	309	371	422	494
100	4"	443	618	721	824	927
125	5"	700	927	1133	1339	1545
150	6"	927	1339	1545	1906	2060
200	8"	1597	2369	2987	3399	4017
250	10"	2472	3502	4429	5150	5665
300	12"	4120	5665	6798	7828	8755
350	14"	5335	7372	8730	9700	11640
400	16"	6693	9312	11640	13580	15520
450	18"	8342	12610	14550	16490	18430
500	20"	9700	14550	17460	19400	22310

La columna de la tabla debajo de 1 bar da los valores de los KVs de las válvulas.

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
 Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
 E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr

