

VÁLVULA DE GUILLOTINA CUERPO DE ACERO INOXIDABLE

FICHA TÉCNICA

*Válvula de guillotina con palanca
Cuerpo de acero inoxidable - Entre bridas PN10*

VG 6400-02

APLICACIÓN

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

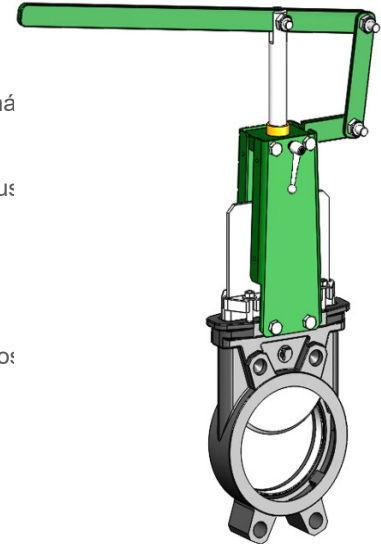
Dominios de aplicación: redes de tratamiento de agua, papelería, fábricas químicas, industria vinícola, cemento, transporte neumático, almacenamiento.



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

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Gama: DN50 hasta DN300
- 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 normas 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 :	12.6 bar	7.7 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

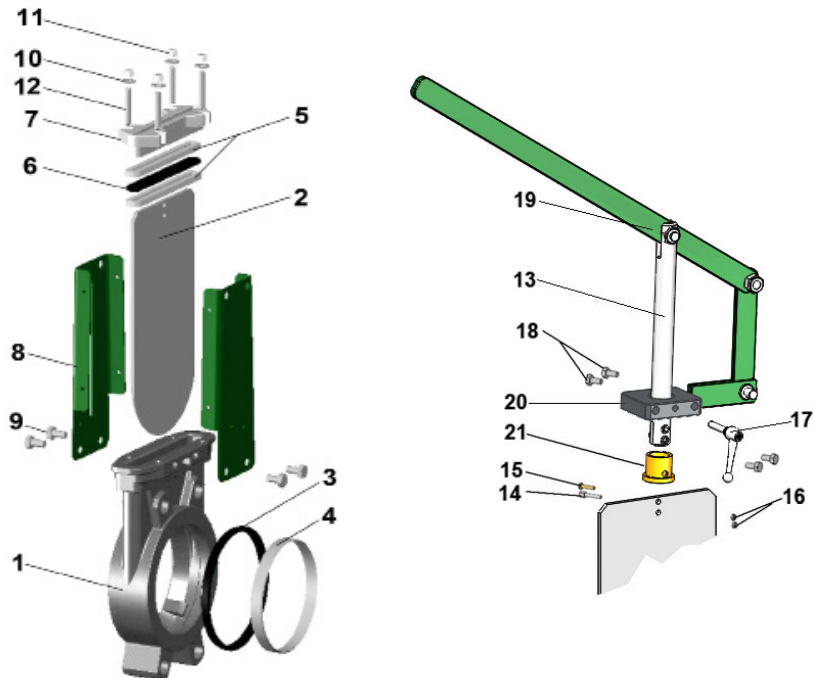
FICHA TÉCNICA

VG 6400-02

CONSTRUCCIÓN

Revestimientos aplicados en la válvula :

Componente	Revestimiento
Placa de soporte (8)	Epoxy liquide RAL 6005 70 microns
Palanca (19)	



Rep.	Cantidad	Designación	Material	Equivalencias		
				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	Acero inoxidable X5CrNi 18 10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
15	1	Tornillo	Acero inoxidable A2-70			
16	2	Tuerca	Acero inoxidable X5CrNi 18 10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
17	1	Tornillo de bloqueo	Acero pintado			
18	4	Tornillo	Acero inoxidable A2-70			
19	1	Palanca	Acero			
20	1	Horca	Acero galvanizado			
21	1	Arandela de apoyo	Bronce CuSn5Zn8Pb5-C			

(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

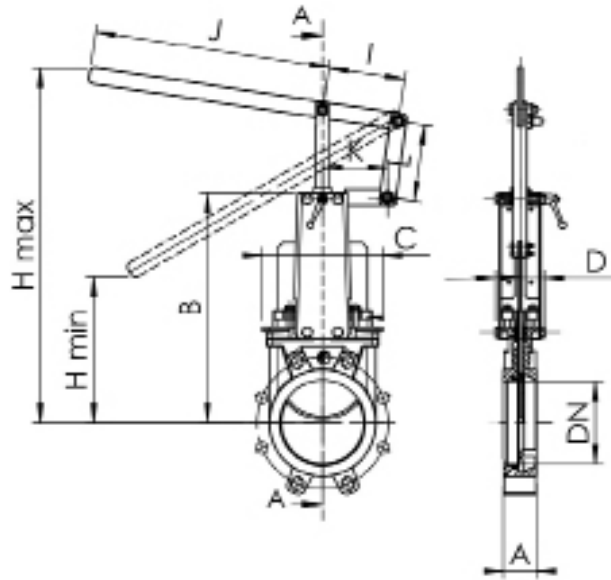


VÁLVULA DE GUILLOTINA CUERPO DE ACERO INOXIDABLE

FICHA TÉCNICA

VG 6400-02

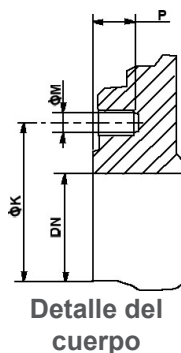
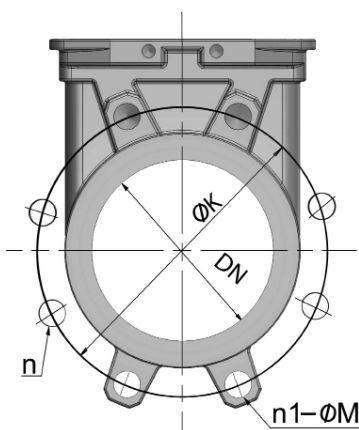
DIMENSIONES



DN		A	B	C	D	Hmin	Hmax	I	J	K	L	Peso (kg)
mm	Pulgadas											
50	2"	40	240	124	83	93	329	140	330	119	140	7.5
65	2 1/2"	40	265	139	83	119	407	140	330	119	140	7.8
80	3"	50	290	154	83	226	563	140	330	119	140	8.4
100	4"	50	335	174	83	147	631	140	430	119	140	11.5
125	5"	50	373	189	93	187	767	140	430	119	140	14.4
150	6"	60	424	220	93	236	918	140	430	119	140	18.5
200	8"	60	533	275	108	183	1058	228	638	173	255	28.8
250	10"	70	625	326	108	321	1374	228	638	173	255	41.0
300	12"	70	732	380	108	449	1709	228	638	173	255	58.0

Dimensión A - cara a cara siguiendo estándar TECOFI

MONTAJE



Detalle del cuerpo

DN		Presión máxima (bar)	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

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 Mérioux - 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 6400-02

CONDICIONES DE SERVICIO

Presión máxima de servicio: DN50-250 : 10 bar
DN 300 : 7 bar

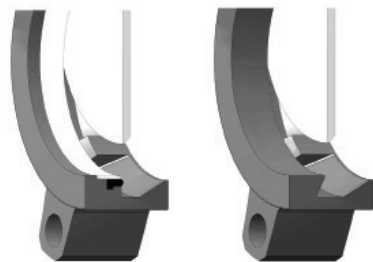
Temperatura máxima de servicio: : -10°C / +80°C (sellado estándar)

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

Sellado aguas arriba / aguas abajo

Sellado de válvula superior

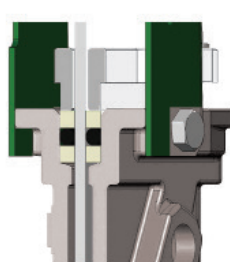
Juntas de sellado opcionales



Junta elastomérica



Contacto metal/metal



Teflón / elastómero

Sellado	Temperatura máxima
Metal/Metal	Tmax : -10°C / +80°C
Nitrilo	Tmax : -10°C / +80°C
EPDM blanco	Tmax : -10°C / +130°C
Silicona	Tmax : -10°C / +170°C
FPM (Tipo Viton®)	Tmax : -10°C / +170°C
Teflón	Tmax : +4°C / +170°C
CSM (tipo Hypalon®)	Tmax : +4°C / +80°C

⚠ 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.

CAUDAL

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

La columna de la tabla debajo de 1 bar da los valores de los KV's 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

