

# VÁLVULAS DE GUILLOTINA / KNIFE GATE VALVES

## VÁLVULA DE GUILLOTINA HUSILLO FIJO PN10 WAFER BIDIRECCIONAL KNIFE GATE VALVE NON RISING STEM PN10 WAFER BI-DIRECTIONAL



**VALVESEAL**  
valves & sealing solutions

**TF-KGV-CI-W-BD**



### UTILIZACIÓN / APPLICATION :

Producción de pulpa, agua, tratamiento de agua, aguas residuales, industria química (productos pulverulentos o cristalizantes), productos vinícolas, pulverizados (trabajos de cemento, transporte neumático, almacenamiento).  
Pulp production, water, water treatment, waste water, chemical industry (powdery or crystallizing products), wine-producing, pulverized products (cement work, pneumatic transport, stocking).

### CARACTERÍSTICAS GENERALES / GENERAL CHARACTERISTICS :

Rango desde DN50 hasta DN500 / Range from ND50 up to ND500 .  
Función TODO/NADA o regulación. / Function ON/OFF or regulation.  
Cierre bidireccional / Bi-directional tightness.  
Baja pérdida de carga / Weak head loss.  
Conjunto de prensaestopas: empaquetadura y junta tórica (los mismos materiales que la junta del asiento) para asegurar la elasticidad y disminuir el par operativo.  
Gland assembly: packing and O-ring (same mat. as seat joint) to assure the elasticity and decrease the operating torque.  
Pintura 50% Epoxi + 50% poliéster RAL 5005 / Paint 50% epoxy + 50% polyester RAL 5005.  
Posibilidad de regular fluidos espesos con la adaptación de un diafragma.  
Possibility to regulate thick fluids with the adaptation of a diaphragm ring.

### NORMATIVAS / STANDARDS :

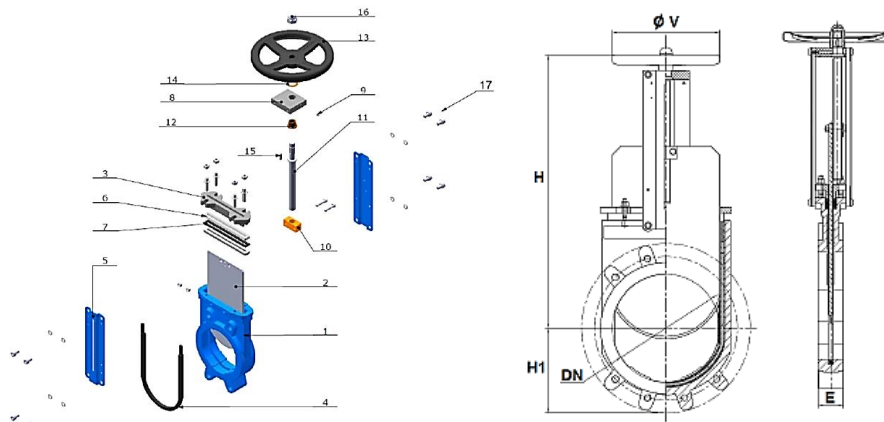
Fabricación según requerimientos de la Directiva europea 2014/68/UE "Equipos a Presión" - Equipo Excluido.  
Manufacture acc. to EU directive 2014/68/EU Equipments under pressure: Product excluded.  
Montaje Wafer roscado entre bridas / Wafer threaded mounting between flanges : EN 1092-1, DIN 2501 ISO PN10.  
Pruebas de presión / Pressure Test: ISO 5208 Rate A.

### CONDICIONES DE SERVICIO (NBR) / WORKING CONDITIONS (NBR):

Máxima presión de trabajo / Maximum Working Pressure : Ver tabla para cada DN / See table for each diameter.  
Temperatura máxima de trabajo / Maximum Working Temperature : - 10 °C / + 90 °C.

### MATERIALES / CONSTRUCTION :

No.	Pieza Part	Material Material
1	Cuerpo Body	F.Gris EN-GJL-250 C.Iron EN-GJL-250
2	Compuerta Gate	A.Inox AISI 304 S.Steel 304
3	Prensa Packing Gland	F.Dúctil EN-GJS-400 D.Iron EN-GJS-400
4	Asiento Seat	NBR
5	Soporte Support plate	Acero + Epoxi Steel + Epoxy
6	Empaquetadura Packing	PTFE
7	Junta Empaquetadura O-Ring Packing	NBR
8	Yugo Yoke	Acero A3 Steel A3
9	Engrasador Greaser	Acero Steel
10	Tuerca Eje Stem Nut	Bronce Bronze
11	Eje Stem	A.Inox AISI 304 S.Steel 304
12	Tuerca Eje Stem Nut	Bronce Bronze
13	Volante Handwheel	Acero A3 Steel A3
14	Anillo Ring	Bronce Bronze
15	Pasador Pin	Acero Steel
16	Tuerca Volante Handwheel Nut	Acero Cincado 8.8 Zinc coated Steel 8.8



### DIMENSIONES / DIMENSIONS :

DN ND	E	H	H1	ØV	Max PS Max Work Pressure	Par Nm Torque Nm	Peso Weight
50	40	289	63	200	10	8	6,20
65	40	316	70	200	10	10	6,80
80	50	342	92	200	10	12	8,00
100	50	382	105	200	10	14	9,90
125	50	415	120	250	10	16	12,70
150	60	458	130	250	10	24	16,90
200	60	575	160	300	10	24	27,00
250	70	676	198	300	8	38	42,70
300	70	776	234	300	6	32	59,00
350	96	906	256	500	4	51	119,00
400	100	1012	292	500	4	61	144,00
450	106	1098	308	500	3	65	166,00
500	110	1210	340	500	3	72	203,00

Asiento Seat	Temperatura Temperature
NBR	- 10°C / + 90°C
EPDM	- 20°C / + 130°C
FKM	- 20°C / + 180°C



### FINAL DE CARRERA OPCIONAL: OPTIONAL LIMIT SWITCH:

