

# VÁLVULAS DE GUILLOTINA / KNIFE GATE VALVES

## VÁLVULA DE GUILLOTINA INOX PN10 WAFER CON CILINDRO NEUMÁTICO DOBLE EFECTO S.STEEL 316 KNIFE GATE VALVE PN10 WAFER WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC

**TECFLW®**

**TF-KGV-SS-W-PNA**



Optional

### 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 DN600 / Range from ND50 up to ND600 .

Función TODO/NADA o regulación. / Function ON/OFF or regulation.

Cierre unidireccional / Unidirectional tightness.

Baja pérdida de carga / Low 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.

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" Módulo A (DN50-600).

Manufacture acc. to the EU directive 2014/68/EU Category I module A.

Bajo demanda: Producto conforme a la directive EU "Atmosferas potencialmente explosivas"

No. 94/4/CE Categoría 3 Ex II 3G/D TX areas 2 y 22.

On request Product in accordance to UE directive "Potentially explosive atmospheres" No 94/4/CE Category 3 Ex II 3G/D TX areas 2 and 22.

Montaje Wafer roscado entre bridas / Wafer threaded mounting between flanges : EN 1092-2, DIN 2501 ISO PN10.

Pruebas de presión / Pressure Test: EN 12266-1, DIN 3230, BS5154, ISO 5208

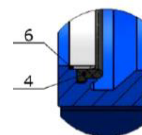
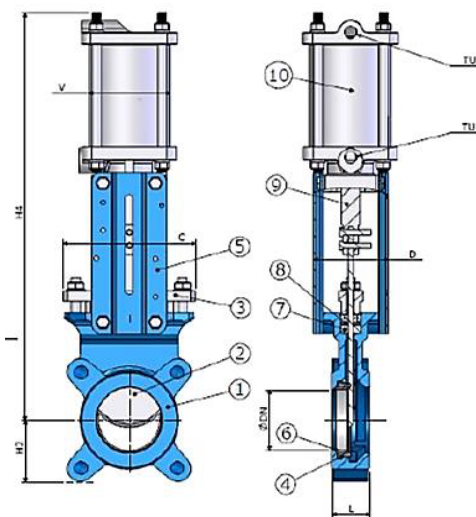
### CONDICIONES DE SERVICIO (EPDM) / WORKING CONDITIONS (EPDM):

Máx.presión de trabajo / Max.Working Pressure : DN50-200: 10 bar/DN250: 8 bar/DN350-400: 4 bar/DN450-600: 3 bar.

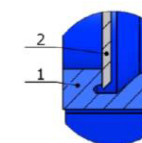
Temperatura máxima de trabajo / Maximum Working Temperature : - 10 °C / + 110 °C.

### MATERIALES / CONSTRUCTION :

| No. | Pieza<br>Part                        | Material<br>Material            |
|-----|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1   | Cuerpo<br>Body                       | A.Inox 1.4408<br>S.Steel 1.4408 |
| 2   | Compuerta<br>Gate                    | A.Inox AISI 316<br>S.Steel 316  |
| 3   | Prensa<br>Packing Gland              | A.Inox 1.4408<br>S.Steel 1.4408 |
| 4   | Asiento<br>Seat                      | EPDM                            |
| 5   | Soporte<br>Support plate             | Acero + Epoxi<br>Steel + Epoxy  |
| 6   | Aro soporte<br>Support ring          | A.Inox AISI 316<br>S.Steel 316  |
| 7   | Empaquetadura<br>Packing             | PTFE                            |
| 8   | Junta<br>O-Ring                      | EPDM                            |
| 9   | Eje<br>Stem                          | A.Inox AISI410<br>S.Steel 410   |
| 10  | Act. Neumático<br>Pneumatic Actuator | Aluminio<br>Aluminum            |



Cierre estándar  
Standard Tightness



Cierre metal/metal  
metal/metal Tightness

### DIMENSIONES / DIMENSIONS :

| DN<br>ND | H2  | H4   | C   | D   | L   | Ø K | n  | M   | Peso<br>Weight |
|----------|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------------|
| 50       | 63  | 400  | 125 | 92  | 40  | 125 | 4  | M16 | 9,00           |
| 65       | 70  | 442  | 140 | 92  | 40  | 145 | 4  | M16 | 11,00          |
| 80       | 92  | 483  | 155 | 92  | 50  | 160 | 4  | M16 | 12,00          |
| 100      | 105 | 546  | 175 | 92  | 50  | 180 | 4  | M16 | 13,00          |
| 125      | 120 | 630  | 190 | 102 | 50  | 210 | 4  | M16 | 18,00          |
| 150      | 130 | 692  | 220 | 102 | 60  | 240 | 4  | M20 | 22,00          |
| 200      | 160 | 869  | 275 | 120 | 60  | 295 | 4  | M20 | 40,00          |
| 250      | 198 | 1032 | 325 | 120 | 70  | 350 | 6  | M20 | 50,00          |
| 300      | 234 | 1182 | 380 | 120 | 70  | 400 | 6  | M20 | 65,00          |
| 350      | 256 | 1379 | 440 | 290 | 96  | 460 | 10 | M20 | 120,00         |
| 400      | 292 | 1535 | 495 | 290 | 100 | 515 | 10 | M24 | 150,00         |
| 450      | 308 | 1677 | 550 | 290 | 106 | 565 | 14 | M24 | 188,00         |
| 500      | 340 | 1839 | 615 | 290 | 110 | 620 | 14 | M24 | 220,00         |
| 600      | 400 | 2145 | 715 | 290 | 110 | 725 | 14 | M27 | 268,00         |

**INDUSTRIAS LEKUE**

www.industriaslekue.com