

# Knife gate valves

## Vannes à guillotine

### Válvulas de guillotina

### Válvulas de guilhotina



#### FEATURES

- Knife gate valves are specially indicated for installations where the maximum working pressure is 3,5 kg/cm<sup>2</sup>.
- Available in grey color.
- Sizes from D50 mm (1½") up to D63 mm (2").
- Available connections (female solvent socket, male threaded & female threaded BSP or NPT and spigot connection to connect pipe with internal diameter 38mm).
- Easy to open and close.
- Ideally suited for flow control using minimal piping space.
- Light weight.
- It is provided with the valve a safety clip to fix the valve in open position.
- Specially indicated for swimming-pools and spas.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Pression de travail: 3,5 bars maxi.
- Couleur: gris.
- Dimensions: du D50 mm (1½") jusqu'au D63 mm (2")
- Différents types de connexions: F à coller, M ou F à visser BSP ou NPT, cannelé pour connexion à un tube D38 mm intérieur.
- Très facile à ouvrir et à fermer.
- Encombrement réduit.
- Robuste et légère.
- Livrée avec son accessoire pour sécuriser la position ouverte.
- Spécialement indiqué pour les secteurs de la piscine et du spas.

#### CARACTERÍSTICAS

- Válvula de guillotina para su utilización en instalaciones donde las presiones de trabajo no superen los 3,5 kg/cm<sup>2</sup>.
- Disponible en color gris.
- Medidas desde D50 mm (1½") hasta D63 mm (2").
- Diferentes tipos de conexión (encolar hembra, rosca macho y hembra BSP o NPT y espiga para conexión a tubo D interior 38mm).
- Facilidad de apertura y cierre.
- Su instalación requiere poco espacio.
- Ligera.
- Se suministra conjuntamente con la válvula un accesorio de seguridad para posicionar la válvula abierta.
- Especialmente indicada para piscinas y spas.

#### CARACTERÍSTICAS

- Válvula de guilhotina utiliza-se em instalações onde as pressões de trabalho não superem os 3,5 kg/cm<sup>2</sup>.
- Disponível em cor cinzenta.
- Medidas desde D50 mm (1½") até D63 mm (2").
- Facilidade de abertura e fecho.
- Necessitam de espaço reduzido para a sua instalação.
- Leve.
- Fornece-se conjuntamente com a válvula um acessório de segurança para pressionar a válvula na sua abertura.
- Especialmente indicada para piscinas e spas.

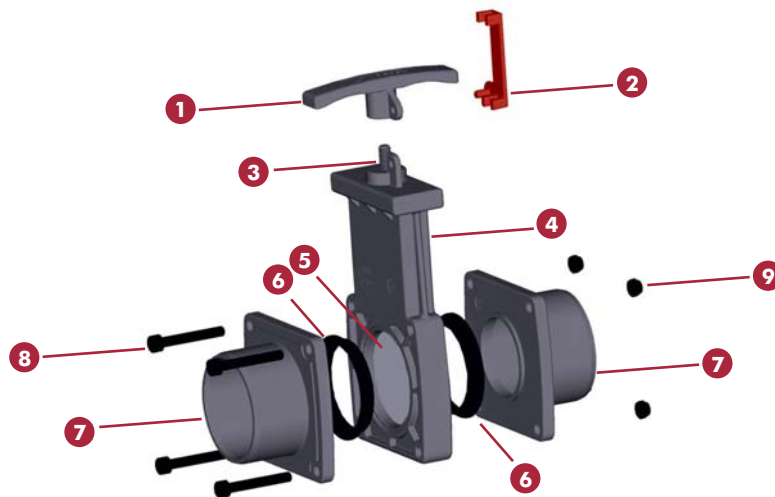


FIG.	Parts	Pièces	Despiece	Peças	Material
1	Handle	Poignée	Conjunto maneta	Manípulo	PVC-U
2	Clip	Clip	Clip	Clip	POM
3	Stem	Axe	Eje	Eixo	AISI 304 Stainless steel
4	Body	Corps	Cuerpo	Corpo	PVC-U
5	Valve disc	Guillotine	Compuerta	Comporta	POM
6	Gasket	Joint	Junta compuerta	Junta comporta	EPDM
7	End connector	Collet	Manguito enlace	União	PVC-U
8	Bolts	Boulon	Tornillo	Parafuso	Stainless steel
9	Nut	Écrou	Tuerca	Porca	Stainless steel

**WARNINGS**

Use only in installations where the maximum working pressure is 3,5 kg/cm<sup>2</sup>. In any case this value can be surpassed.  
Possible water hammer with fast closing and abrupt closing of the valve.  
Always remove the safety clip before closing the valve.  
Make a correct manipulation of the valve to avoid accidents.

**AVERTISSEMENT**

Ne pas utiliser avec une pression supérieure à 3,5 bars.  
Possible "coup de bélier" si vous ouvrez ou fermez la vanne trop rapidement.  
Toujours retirer l'accessoire de sécurité avant de fermer la vanne.  
Manipuler correctement la vanne pour éviter tout accident.

**ADVERTENCIAS**

Utilizar en instalaciones con una presión máxima de trabajo de 3,5 kg/cm<sup>2</sup>. En ningún caso se puede superar este valor.  
Posible golpe de ariete con cierre rápido y brusco de la válvula.  
Retirar siempre el cierre de seguridad antes de cerrar la válvula.  
Realizar una manipulación correcta de la válvula para evitar accidentes.

**ADVERTÊNCIAS**

Utilizar em instalações com uma pressão máxima de trabalho de 3,5 kg/cm<sup>2</sup>. Em nenhum caso se pode superar este valor.  
Possível golpe de ariete com fecho rápido e brusco da válvula.  
Retirar sempre o fecho de segurança antes de fechar a válvula.  
Realizar uma manipulação correcta da válvula para evitar acidentes.

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Working pressure at 20°C (73°F) water temperature:  
• D50 - D63 (1½" - 2"): PN 3,5 (52,5 psi)

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Pression de service à 20°C (73°F) température de l'eau:  
• D50 - D63 (1½" - 2"): PN 3,5 (52,5 psi)

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Presión de servicio a 20°C (73°F) temperatura de agua:  
• D50 - D63 (1½" - 2"): PN 3,5 (52,5 psi)

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

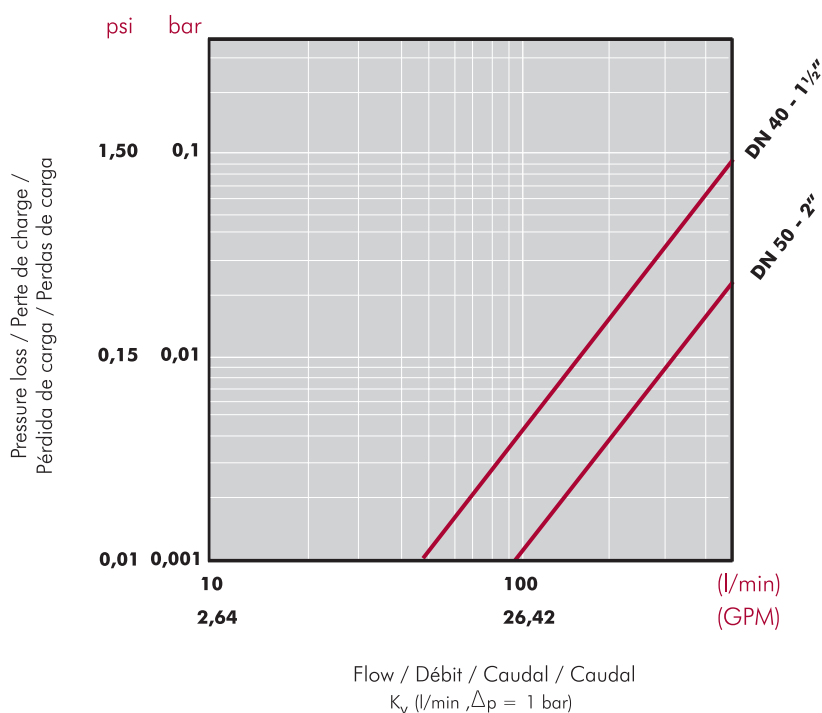
Pressão de serviço a 20°C (73°F) temperatura de água:  
• D50 - D63 (1½" - 2"): PN 3,5 (52,5 psi)

**PRESSURE LOSS DIAGRAM**

**DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE**

**DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA**

**DIAGRAMA DAS PERDAS DE CARGA**



### UP. 79. SF

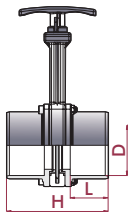
**Knife gate valve**

- PVC-U body
- Female solvent socket
- Metric series
- Gasket in EPDM



**Vanne à guillotine**

- Corps en PVC-U
- Femelle à collar
- Série métrique
- Joint en EPDM



**Válvula de guillotina**

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Junta compuerta en EPDM

**Válvula de guilhotina**

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Serie métrica
- Junta comporta em EPDM

D	CODE	REF.	PN	L	H
50 x 50	<b>28590</b>	05 79 050	3,5	33	90
63 x 63	<b>28600</b>	05 79 063	3,5	39	106

### UP. 79. SFSPi

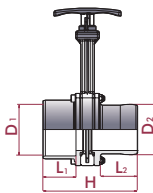
**Knife gate valve**

- PVC-U body
- Female solvent socket x spigot connection
- Metric series
- Gasket in EPDM



**Vanne à guillotine**

- Corps en PVC-U
- Femelle à collar x Raccord cannelé
- Série métrique
- Joint en EPDM



**Válvula de guillotina**

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra x conexión espiga
- Serie métrica
- Junta compuerta en EPDM

**Válvula de guilhotina**

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea x adaptador mangueira
- Serie métrica
- Junta comporta em EPDM

D <sub>1</sub> x D <sub>2</sub>	CODE	REF.	PN	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H
50 x 50	<b>28934</b>	05 79 150	3,5	33	44	104
50 x 38	<b>28935</b>	05 79 151	3,5	33	44	104
63 x 63	<b>28936</b>	05 79 163	3,5	39	44	112

### UP. 79. SPI

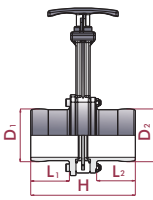
**Knife gate valve**

- PVC-U body
- Spigot connection
- Metric series
- Gasket in EPDM



**Vanne à guillotine**

- Corps en PVC-U
- Raccord cannelé
- Série métrique
- Joint en EPDM



**Válvula de guillotina**

- Cuerpo en PVC-U
- Conexión espiga
- Serie métrica
- Junta compuerta en EPDM

**Válvula de guilhotina**

- Corpo em PVC-U
- Adaptador mangueira
- Serie métrica
- Junta comporta em EPDM

D <sub>1</sub> x D <sub>2</sub>	CODE	REF.	PN	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H
38 x 38	<b>31441</b>	05 79 438	3,5	44	44	119
50 x 50	<b>28598</b>	05 79 450	3,5	44	44	119
50 x 38	<b>28597</b>	05 79 451	3,5	44	44	119
63 x 63	<b>28607</b>	05 79 463	3,5	44	44	119

### UP. 79. MT

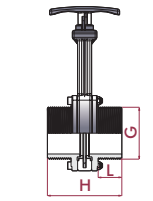
**Knife gate valve**

- PVC-U body
- Male thread
- Metric series
- Gasket in EPDM



**Vanne à guillotine**

- Corps en PVC-U
- Manchon mâle à visser BSP
- Série métrique
- Joint en EPDM



**Válvula de guillotina**

- Cuerpo en PVC-U
- Roscar macho BSP
- Serie métrica
- Junta compuerta en EPDM

**Válvula de guilhotina**

- Corpo em PVC-U
- Roscar macho BSP
- Serie métrica
- Junta comporta em EPDM

G	CODE	REF.	PN	L	H
1½" x 1½"	<b>28595</b>	05 79 250	3,5	20	72
2" x 2"	<b>28605</b>	05 79 263	3,5	27	85

### UP. 79. MTSF

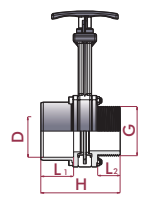
**Knife gate valve**

- PVC-U body
- Male thread union x Female solvent socket
- Metric series
- Gasket in EPDM



**Vanne à guillotine**

- Corps en PVC-U
- Manchon mâle à visser BSP x Femelle à collar
- Série métrique
- Joint en EPDM



**Válvula de guillotina**

- Cuerpo en PVC-U
- Manguito rosca macho BSP x Encolar hembra
- Serie métrica
- Junta compuerta en EPDM

**Válvula de guilhotina**

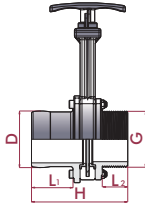
- Corpo em PVC-U
- União rosca macho BSP x Colar fêmea
- Serie métrica
- Junta comporta em EPDM

G x D	CODE	REF.	PN	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H
1½" x 50	<b>28937</b>	05 79 335	3,5	33	20	81
2" x 63	<b>28938</b>	05 79 336	3,5	39	27	95

**UP. 79. MTSPI**

**Knife gate valve**

- PVC-U body
- Male thread x spigot
- Metric series
- Gasket in EPDM



**Vanne à guillotine**

- Corps en PVC-U
- Mâle à visser x Raccord cannelé
- Série métrique
- Joint en EPDM

**Válvula de guillotina**

- Cuerpo en PVC-U
- Roscar macho BSP x conexión espiga
- Serie métrica
- Junta compuerta en EPDM

**Válvula de guilhotina**

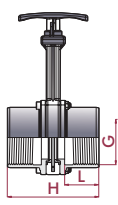
- Corpo em PVC-U
- Roscar macho BSP x adaptador mangueira
- Serie métrica
- Junta comporta em EPDM

G x D	CODE	REF.	PN	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H
1½" x 50	<b>28939</b>	05 79 550	3,5	44	20	96
1½" x 38	<b>28940</b>	05 79 551	3,5	44	20	96
2" x 63	<b>28941</b>	05 79 563	3,5	44	27	102

**UP. 79. FT**

**Knife gate valve**

- PVC-U body
- Female thread
- Metric series
- Gasket in EPDM



**Vanne à guillotine**

- Corps en PVC-U
- Femelle à visser
- Série métrique
- Joint en EPDM

**Válvula de guillotina**

- Cuerpo en PVC-U
- Roscar hembra
- Serie métrica
- Junta compuerta en EPDM

**Válvula de guilhotina**

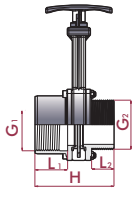
- Corpo em PVC-U
- Roscar fêmea
- Serie métrica
- Junta comporta em EPDM

G	CODE	REF.	PN	L	H
1½" x 1½"	<b>28593</b>	05 79 650	3,5	33	90
2" x 2"	<b>28603</b>	05 79 663	3,5	39	106

**UP. 79. MFT**

**Knife gate valve**

- PVC-U body
- Female thread x Male thread
- Metric series
- Gasket in EPDM



**Vanne à guillotine**

- Corps en PVC-U
- Femelle à visser x Male à visser
- Série métrique
- Joint en EPDM

**Válvula de guillotina**

- Cuerpo en PVC-U
- Roscar hembra x Roscar macho
- Serie métrica
- Junta compuerta en EPDM

**Válvula de guilhotina**

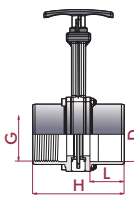
- Corpo em PVC-U
- Roscar fêmea x Roscar Macho
- Serie métrica
- Junta comporta em EPDM

G <sub>1</sub> x G <sub>2</sub>	CODE	REF.	PN	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H
1½" x 1½"	<b>28942</b>	05 79 750	3,5	33	20	81
2" x 2"	<b>28943</b>	05 79 763	3,5	39	27	95

**UP. 79. FTSF**

**Knife gate valve**

- PVC-U body
- Female thread x Female solvent socket
- Metric series
- Gasket in EPDM



**Vanne à guillotine**

- Corps en PVC-U
- Femelle à visser x Femelle à coller
- Série métrique
- Joint en EPDM

**Válvula de guillotina**

- Cuerpo en PVC-U
- Roscar hembra x Encolar hembra
- Serie métrica
- Junta compuerta en EPDM

**Válvula de guilhotina**

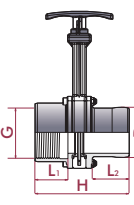
- Corpo em PVC-U
- Roscar fêmea x Colar fêmea
- Serie métrica
- Junta comporta em EPDM

G x D	CODE	REF.	PN	L	H
1½" x 50	<b>28944</b>	05 79 850	3,5	33	90
2" x 63	<b>28945</b>	05 79 863	3,5	39	106

**UP. 79. FTSPI**

**Knife gate valve**

- PVC-U body
- Female thread x spigot connection
- Metric series
- Gasket in EPDM



**Vanne à guillotine**

- Corps en PVC-U
- Femelle à visser x raccord cannelé
- Série métrique
- Joint en EPDM

**Válvula de guillotina**

- Cuerpo en PVC-U
- Roscar hembra x conexión espiga
- Serie métrica
- Junta compuerta en EPDM

**Válvula de guilhotina**

- Corpo em PVC-U
- Roscar fêmea x adaptador mangueira
- Serie métrica
- Junta comporta em EPDM

D x G	CODE	REF.	PN	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H
50 x 1½"	<b>28946</b>	05 79 950	3,5	33	44	104
50 x 1½"	<b>28947</b>	05 79 951	3,5	33	44	104
63 x 2"	<b>28948</b>	05 79 963	3,5	39	44	112