

Knife gate valves
 Vannes à guillotine
 Válvulas de guillotina
 Válvulas de guilhotina



Sizes	D50 - D63 (DN40 - DN50) 1" 1/2 - 2" D90 - D110 (DN80 - DN100)			
Standards	Metric			
Working pressure	@ 20°C (73°F) D50 - D63 (1 1/2" - 2"): PN 3,5 (52,5 psi) D90 - D110 (2 1/2" - 4"): PN 1,5 (21,75 psi)			
Materials	Gasket: EPDM			
Characteristics	<ul style="list-style-type: none"> • Available in grey color. • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • Couleur: gris. • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • Disponible en color gris. • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Certifications				



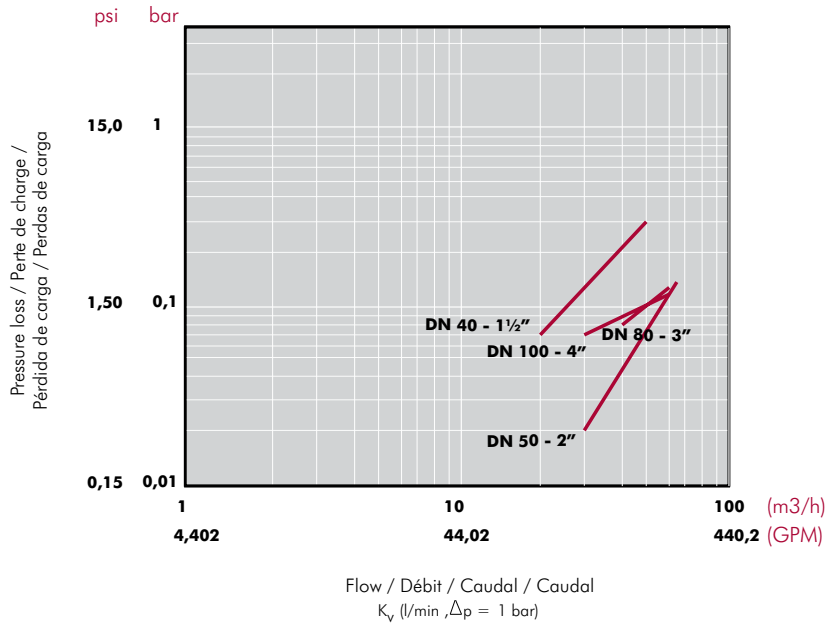
FIG.	Parts	Pièces	Despiece	Peças	Material
1	Handle	Poignée	Conjunto maneta	Manípulo	PVC-U
2	Clip	Clip	Clip	Clip	POM
3	Stem	Axe	Eje	Eixo	AISI 304 Stainless steel
4	Body	Corps	Cuerpo	Corpo	PVC-U
5	Valve disc	Guillotine	Compuerta	Comporta	POM
6	Gasket	Joint	Junta compuerta	Junta comporta	EPDM
7	End connector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

PRESSURE LOSS DIAGRAM

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE

DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA

DIAGRAMA DAS PERDAS DE CARGA



WARNINGS

Use only in installations where the maximum working pressure is 3,5 kg/cm². 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/cm². 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/cm². 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.

UP. 79. SF

Knife gate valve

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



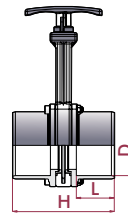
Vanne à guillotine

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

D	REF.	CODE
50 x 50	05 79 050	28590
63 x 63	05 79 063	28600
90 x 90	05 79 090	43577
110 x 110	05 79 110	43578

Válvula de guillotina

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



Válvula de guillotina

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

L	H
33	90
39	106
51,5	143
61,5	173

UP. 79. SFSPI

Knife gate valve

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



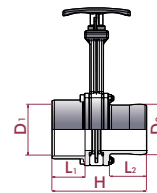
Vanne à guillotine

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

D ₁ x D ₂	REF.	CODE
50 x 50	05 79 150	28934
50 x 38	05 79 151	28935
63 x 63	05 79 163	28936

Válvula de guillotina

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



Válvula de guillotina

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

L ₁	L ₂	H
33	44	104
33	44	104
39	44	112

UP. 79. SPI

Knife gate valve

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



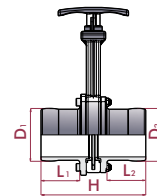
Vanne à guillotine

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

D ₁ x D ₂	REF.	CODE
38 x 38	05 79 438	31441
50 x 50	05 79 450	28598
50 x 38	05 79 451	28597
63 x 63	05 79 463	28607

Válvula de guillotina

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



Válvula de guillotina

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

L ₁	L ₂	H
44	44	119
44	44	119
44	44	119
44	44	119

UP. 79. MT

Knife gate valve

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



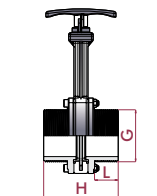
Vanne à guillotine

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

G	REF.	CODE
1½" x 1½"	05 79 250	28595
2" x 2"	05 79 263	28605

Válvula de guillotina

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



Válvula de guillotina

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

L	H
20	72
27	85

UP. 79. MTSF

Knife gate valve

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



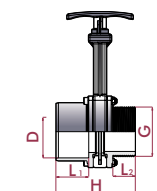
Vanne à guillotine

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

G x D	REF.	CODE
1½" x 50	05 79 335	28937
2" x 63	05 79 336	28938

Válvula de guillotina

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



Válvula de guillotina

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

L ₁	L ₂	H
33	20	81
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 BSP x Raccord cannelé
- Série métrique
- Joint en EPDM

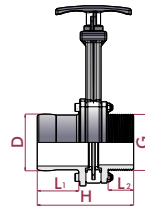
Válvula de guillotina

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

Válvula de guillotina

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

G x D	REF.	CODE
1 1/2" x 50	05 79 550	28939
1 1/2" x 38	05 79 551	28940
2" x 63	05 79 563	28941



L ₁	L ₂	H
44	20	96
44	20	96
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

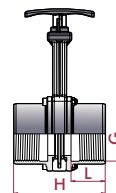
Válvula de guillotina

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

Válvula de guillotina

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

G	REF.	CODE
1 1/2" x 1 1/2"	05 79 650	
2" x 2"	05 79 663	



L	H
33	90
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

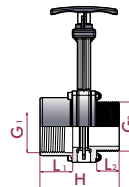
Válvula de guillotina

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

Válvula de guillotina

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

G ₁ x G ₂	REF.	CODE
1 1/2" x 1 1/2"	05 79 750	28942
2" x 2"	05 79 763	28943



L ₁	L ₂	H
33	20	81
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

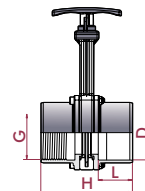
Válvula de guillotina

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

Válvula de guillotina

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

G x D	REF.	CODE
1 1/2" x 50	05 79 850	28944
2" x 63	05 79 863	28945



L	H
33	90
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

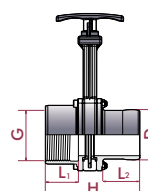
Válvula de guillotina

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

Válvula de guillotina

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

D x G	REF.	CODE
50 x 1 1/2"	05 79 950	28946
50 x 1 1/2"	05 79 951	28947
63 x 2"	05 79 963	28948



L ₁	L ₂	H
33	44	104
33	44	104
39	44	112