

VÁLVULA DE MARÉ

MODELO VC

VÁLVULA DE CLAPETA - MODELO VC
VANNE DE MARÉE - MODÈLE VC
FLAP VALVE - MODEL VC

LUSOWELD
By True Solutions



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

As válvulas de maré VC, são válvulas completamente construídas em PEAD, tendo todas as partes metálicas em Aço Inox AISI 316 e seu vedante em EPDM.

O seu obturador encontra-se com inclinação de 10° face ao seu corpo.

São válvulas indicadas para uma instalação de fim de linha.

Devido aos seus materiais construtivos não corrosivos, são indicadas para trabalhar em meios agressivos, tais como meios marítimos, águas residuais, sistemas de rega, bem como água já tratada para consumo humano.

O PEAD é um polímero com uma densidade idêntica à da água, pelo que é necessário a aplicação de um balastro em Aço Inox AISI 316, com dimensões e pesos devidamente calculados, no obturador de modo a que este não flutue e permitindo ter

uma baixa perda de carga; tem uma abertura máxima de 65° e pressão mínima de abertura de 20 mm.c.a., suportando uma pressão máxima de 6m.c.a.

Para válvulas Ø igual ou superior a 500 mm, o obturador é reforçado.

O seu vedante, de conceção especial, em EPDM, está alojado no corpo da válvula de modo que, aquando ocorrência de escoamento livre, este não danifique o vedante.

A versão Standard vem preparada para uma fixação mural, tendo como única exigência que a parede onde será aplicada esteja completamente direita e sem ressaltos.

Classe de vedação de acordo com DIN 19569-4 (inferior a 0.2L/min/m de vedante).



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Las válvulas de clapeta VC son válvulas fabricadas íntegramente en PEAD, con todas las piezas metálicas en acero inoxidable AISI 316 y junta de EPDM.

El obturador se ubica con una inclinación de 10° frente al cuerpo.

Se trata de válvulas indicadas para su instalación en el final de proceso.

Gracias a sus materiales constructivos no corrosivos, se trata de válvulas indicadas para trabajar en medios agresivos, tales como medios marítimos, aguas residuales, sistemas de riego, así como agua ya tratada para el consumo humano.

El PEAD es un polímero con densidad idéntica a la del agua, por lo que resulta necesario aplicar un balasto en acero inoxidable AISI 316, de dimensiones y pesos debidamente calculados, en el obturador, de manera que este no fluctúe

y permita una reducida pérdida de la carga. Cuenta con una apertura máxima de 65° y una presión mínima de apertura de 20 mm.c.a., soportando una presión máxima de 6m.c.a.

Para válvulas de Ø igual o superior a 500 mm, el obturador está reforzado.

Su junta, de diseño especial en EPDM, está alojada en el cuerpo de la válvula, de forma que no sufra daños cuando tenga lugar el flujo libre.

La versión estándar viene preparada para la fijación mural, requiriendo únicamente que la pared en la que se instale sea completamente recta y no presente salientes.

Clase de obturación de conformidad con DIN 19569-4 (inferior a 0,2 l/min/m de junta).



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Les vannes de marée VC sont des vannes fabriquées entièrement en PEHD, toutes les parties métalliques sont en acier inoxydable AISI 316 et le joint en EPDM.

Son clapet a une inclinaison de 10° par rapport à son corps.

Ce sont des vannes adaptées à une installation de fin de ligne.

Grâce à leurs matériaux de fabrication non corrosifs, elles sont parfaites pour fonctionner dans les environnements agressifs, tels que les environnements maritimes, les eaux usées, les systèmes d'arrosage, ainsi que les eaux déjà traitées pour la consommation domestique.

Le PEHD est un polymère dont la densité est identique à celle de l'eau, raison pour laquelle il faut appliquer un ballast en acier inoxydable AISI 316, aux dimensions et poids dûment calculés, au niveau du clapet, de façon à ce qu'il ne flotte pas et permette

d'avoir une faible perte de pression. Il possède une ouverture maximale de 65° et une pression minimale d'ouverture de 20 mm.c.e., supportant une pression maximale de 6m.c.e.

Pour les vannes à Ø supérieur ou égal à 500 mm, le clapet est renforcé.

Son joint, dont la conception est spéciale, en EPDM, se situe dans le corps de la vanne de façon à ce que lorsqu'un écoulement libre se produit, le joint n'est pas endommagé.

La version standard est adaptée à une fixation murale et a pour seule exigence que le mur sur lequel elle sera appliquée soit parfaitement droit et lisse.

Classe d'étanchéité conforme à la DIN 19569-4 (inférieur à 0,2L/min/m de joint).



PRODUCT CHARACTERISTICS

VC flap valves are made entirely of PE-HD, with all metallic parts in AISI 316 stainless steel and an EPDM seal.

The door is tilted 10° in relation to the body.

These valves are suitable for end-of-pipe installation.

As they are made from non-corrosive materials, they are suitable for use in aggressive environments, such as marine environments, waste water, irrigation systems, and water already treated for human consumption.

PE-HD is a polymer with a density identical to water, so it is necessary to apply an AISI 316 stainless steel ballast to the flap, with dimensions and weights correctly calculated, so that it does not float and allows low load loss. It has a maximum opening

of 65° and a minimum opening pressure of 20 mmWC, with a maximum pressure of 6mWC.

For valves equal to Ø or greater than 500 mm, the flap is reinforced.

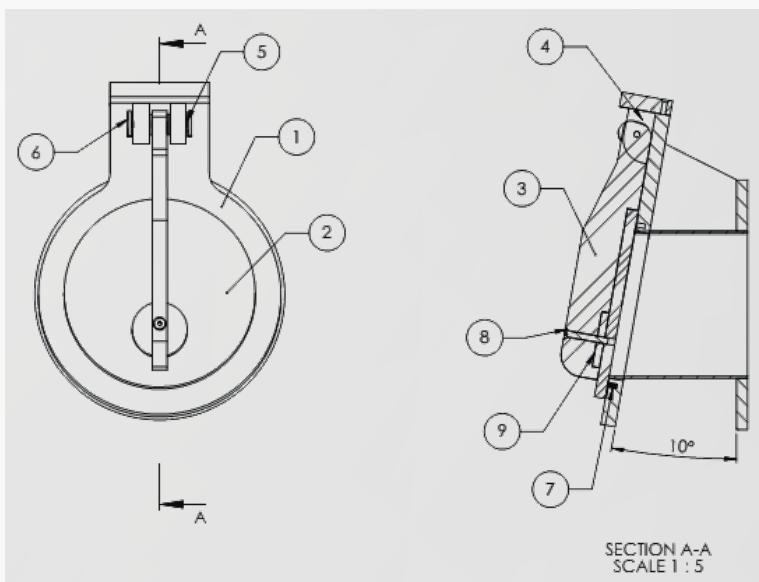
Its specially designed EPDM seal is housed in the valve body so that when free flow occurs, it will not damage the seal.

The standard version comes ready to be fixed to a wall. The only requirement is that the wall is completely straight with no bumps.

Class of seal in accordance with DIN 19569-4 (less than 0.2L/min/m of seal).

MATERIAS CONSTRUTIVOS

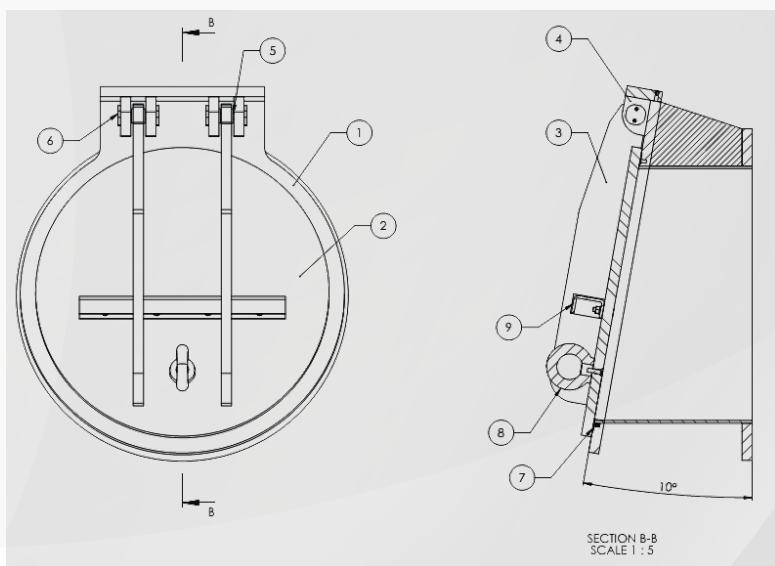
MATERIALES CONSTRUCTIVOS • MÉTIERS DE CONSTRUCTION • CONSTRUCTION MATERIALS



150-400

#	PEÇA/PIEZA PIÈCE/ITEM	MATERIAL MATÉRIEL
1	Quadro de encosto	PEAD
2	Obturador	PEAD
3	Perfil de Reforço Vertical	PEAD
4	Chumaceira	PEAD
5	Eixo de Articulação - Aço Inox AISI 316	Aço Inox AISI 316
6	Tampa da Chumaceira	PEAD
7	Vedante Labial	EPDM
8	Olhal de elevação	Aço Inox AISI 316
9	Balastro	Aço Inox AISI 316

1. Quadro de encosto - PEAD / Bastidor de tope - PEAD / Structure de fixation - PEHD / Backboard - PE-HD / Shutter - PE-HD **2.** Obturador - PEAD / Clapet - PEHD / Shutter - PE-HD **3.** Perfil de Reforço Vertical - PEAD / Perfil de refuerzo vertical - PEAD / Profilé de renforcement vertical - PEHD / Vertical Reinforcement - PE-HD **4.** Chumaceira - PEAD / Cojinete - PEAD / Roulement - PEHD / Bearing - PE-HD **5.** Eixo de Articulação - Aço Inox AISI 316 / Eje de articulación - Acero inoxidable AISI 316 / Axe d'articulation - Acier inoxydable AISI 316 / Hinge-pin - AISI 316 stainless steel **6.** Tampa da Chumaceira - PEAD / Tapa del cojinete - PEAD / Couvercle du roulement - PEHD / Bearing cover - PE-HD **7.** Vedante Labial - EPDM / Junta del reborde - EPDM / Joint à lèvre - EPDM / Lip seal - EPDM **8.** Olhal de elevação - Aço Inox AISI 316 / Argolla de elevación - Acero inoxidable AISI 316 / Oeillet de levage - Acier inoxydable AISI 316 / Lifting eye - AISI 316 stainless steel **9.** Balastro - Aço Inox AISI 316 / Ballast - Acero inoxidable AISI 316 / Ballast - Acier inoxydable AISI 316 / Ballast AISI 316 stainless steel

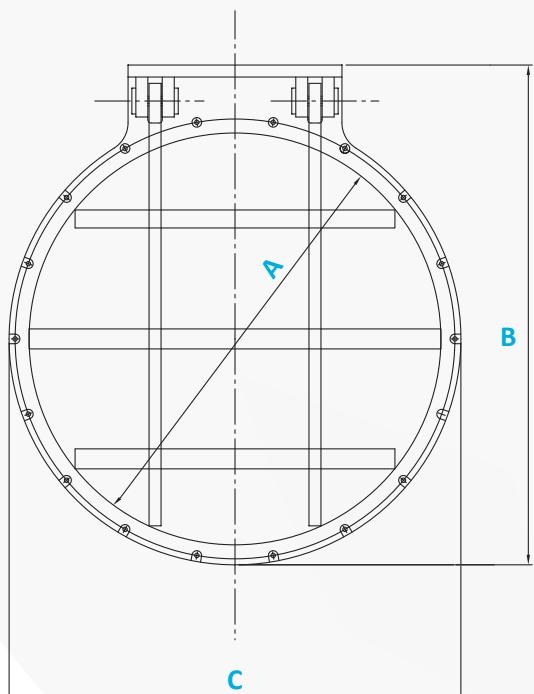


500-1200

#	PEÇA/PIEZA PIÈCE/ITEM	MATERIAL MATÉRIEL
1	Quadro de encosto	PEAD
2	Obturador	PEAD
3	Perfil de Reforço Vertical / Horizontal	PEAD ou Aço Inox AISI 316
4	Chumaceira	PEAD
5	Eixo de Articulação	Aço Inox AISI 316
6	Tampa da Chumaceira	PEAD
7	Vedante Labial	EPDM
8	Olhal de elevação	Aço Inox AISI 316
9	Balastro	Aço Inox AISI 316

1. Quadro de encosto - PEAD / Bastidor de tope - PEAD / Structure de fixation - PEHD / Backboard - PE-HD **2.** Obturador - PEAD / Clapet - PEHD / Shutter - PE-HD **3.** Perfil de Reforço Vertical/Horizontal - PEAD ou Aço Inox AISI 316 / Perfil de refuerzo vertical-horizontal - PEAD o Acero inoxidable AISI 316 / Profilé de renforcement vertical/horizontal - PEHD ou acier inoxydable AISI 316 / Horizontal/Vertical Reinforcement - PE-HD or AISI 316 stainless steel **4.** Chumaceira - PEAD / Cojinete - PEAD / Roulement - PEHD / Bearing - PE-HD **5.** Eixo de Articulação - Aço Inox AISI 316 / Eje de articulación - Acero inoxidable AISI 316 / Axe d'articulation - Acier inoxydable AISI 316 / Hinge-pin - AISI 316 stainless steel **6.** Tampa da Chumaceira - PEAD / Tapa del cojinete - PEAD / Couvercle du roulement - PEHD / Bearing cover - PE-HD **7.** Vedante Labial - EPDM / Junta del reborde - EPDM / Joint à lèvre - EPDM / Lip seal - EPDM **8.** Olhal de elevação - Aço Inox AISI 316 / Argolla de elevación - Acero inoxidable AISI 316 / Oeillet de levage - Acier inoxydable AISI 316 / Lifting eye - AISI 316 stainless steel **9.** Balastro - Aço Inox AISI 316 / Ballast - Acero inoxidable AISI 316 / Ballast - Acier inoxydable AISI 316 / Ballast AISI 316 stainless steel

DIMENSÕES CONSTRUTIVAS
DIMENSIONES CONSTRUCTIVAS • DIMENSIONS DE CONSTRUCTION • SIZE



MODELO MODÈLE MODEL	A Ø mm	B Ø mm	C Ø mm	PESO kg POIDS kg WEIGHT kg
VC 150	150	430	275	8
VC 200	200	460	325	8
VC 250	250	510	390	10
VC 300	300	560	425	13
VC 400	400	660	520	21
VC 500	500	740	620	29
VC 600	600	870	720	45
VC 700	700	965	820	58
VC 800	800	1070	940	70
VC 900	900	1175	1068	96
VC 1000	1000	1275	1168	138
VC 1200	1200	1528	1400	160
VC 1500	1500	1814	1700	224
VC 1600	1600	1917	1800	262
VC 1800	1800	2110	2000	370
VC 2000	2000	2311	2600	488

Obs.: Dimensões superiores poderão ser fabricadas a pedido do cliente.

Obs.: Previa solicitud del cliente, puede fabricarse con mayores dimensiones.

Obs.: Des vannes de plus grandes dimensions pourront être fabriquées à la demande du client.

Comments: Larger sizes can be manufactured at the customer's request.

Nota: Todos os detalhes técnicos aqui fornecidos têm um caráter meramente indicativo, podendo ser alterados sem aviso prévio.

Nota: Todos los detalles técnicos aquí especificados tienen carácter meramente indicativo, pudiendo modificarse sin previo aviso.

Note: Tous les détails techniques fournis ici sont indiqués à titre informatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Note: All technical details provided are for information purposes only and may be changed without prior notice.



Rua da Carvalha, 570 - Aldeamento Santa Clara
 2400-441 Leiria - Portugal

info@lusoweld.com | Tel. +351 244 025 074 | www.lusoweld.com

LUSOWELD
 By True Solutions