

COMPORTAS DESLIZANTES EM AÇO INOX

As Comportas Deslizantes em aço inox são fabricadas pela **hydrostec** sob duas concepções:

- Comportas de superfície:
Nesta concepção as comportas são projetadas considerando que o nível d'água não ultrapassará a parte mais alta do painel da comporta. Não possuem frontal e atendem a norma construtiva AWWA C513.

- Comportas de fundo:
Nesta concepção as comportas são projetadas considerando que o nível d'água ultrapassará a parte mais alta do painel da comporta. Possuem frontal e atendem a norma construtiva AWWA C561.

Ambas concepções podem ser do tipo de sobrepor, onde o quadro da peça fixa é apoiado em uma vedação plana de borracha e fixado à parede vertical de concreto por chumbadores de expansão em aço inoxidável ou, do tipo de embutir, onde o quadro da peça fixa é concretado em ranhuras previamente construídas na estrutura de concreto.

Projetadas com uma estrutura leve e poucos componentes, tornam-se uma opção segura e econômica para utilização como elementos de controle ou de proteção em tomadas d'água,

canais, barragens e demais instalações, sendo de fácil montagem e fácil operação nas obras.

O fato de ser toda construída em aço inox a torna uma comporta com alta resistência a corrosão.

A vedação do frontal e das laterais são formadas por placas de UHMWPE conferindo baixíssimo coeficiente de atrito com o painel da comporta e permitindo sua fácil operação mesmo após longos períodos sem movimentação. Este sistema também permite excelente estanqueidade nos dois sentidos de atuação da pressão, tanto a montante como a jusante. Assim, esta comporta pode ser utilizada como comporta de sentido duplo de fluxo.

A vedação da soleira é constituída por borracha. Assim como as vedações das laterais e do frontal, quando a comporta é de fundo, ela é embutida no quadro da peça fixa o que possibilita uma abertura sem obstrução do fluxo, não retendo materiais que eventualmente poderiam comprometer o fechamento total do painel e minimizando as perdas de carga e turbulências no fluxo.

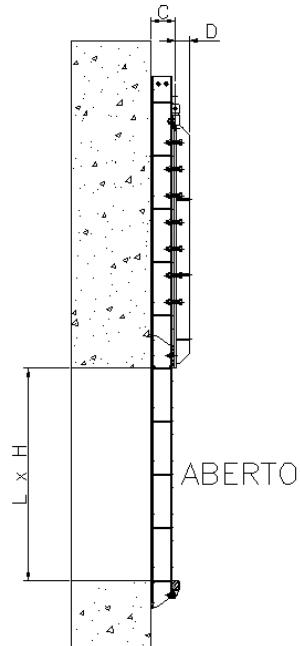
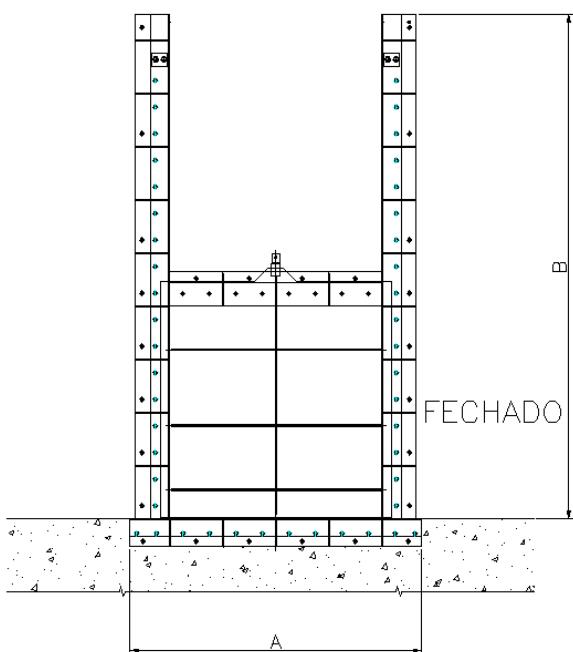
O acionamento pode ser do tipo



manual com pedestal, sem redução, ou com caixa de redução, ambos operados por volante. A haste é executada em aço carbono e sob consulta, pode ser fornecida em aço inoxidável. São fornecidos também mancais para evitar a flambagem da haste.

Sob consulta, as comportas podem ser fornecidas com atuadores elétricos ou acionamentos hidráulicos e pneumáticos.

O acionamento das comportas, quando especificado, pode ser telecomandado ou fornecido com sistemas de comando automático e regulação da abertura.

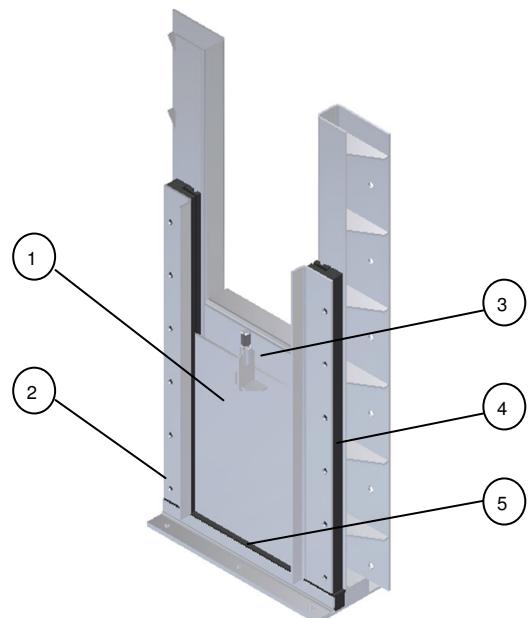


Dimensões padronizadas em mm

L x H	A	B	C	D
200 X 200	500	700	75	40
300 X 300	600	900	75	40
400 X 400	700	1100	90	45
500 X 500	800	1300	90	45
600 X 600	900	1500	90	50
700 X 700	1000	1700	90	50
800 X 800	1100	1900	90	50
900 X 900	1200	2100	90	60
1000 X 1000	1300	2300	90	60
1100 X 1100	1400	2500	100	70
1200 X 1200	1500	2700	100	70
1300 x 1300	1600	2900	100	80
1400 x 1400	1700	3100	100	90
1500 x 1500	1800	3300	100	95
1600 x 1600	1900	3500	100	100
1700 x 1700	2000	3700	100	110
1800 x 1800	2100	3900	100	120
1900 x 1900	2200	4100	100	130
2000 x 2000	2300	4300	120	140
2100 x 2100	2400	4500	120	150

Outras dimensões são fabricadas sob consulta.

As informações da tabela acima estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.



- 1 – Painel em aço inox AISI 304
- 2 – Quadro da peça fixa em aço inox AISI 304
- 3 – Vedaçāo do frontal em UHMWPE
- 4 – Vedaçāo da lateral em UHMWPE
- 5 – Vedaçāo da soleira em borracha