

Válvula S-Gate Tipo 3 com diâmetro 650 – 3800 mm
Válvula S-Gate Tipo 4 com diâmetro 200 – 1000 mm

Desenho

S-GATE é uma linha com o conceito de “Risco Zero” - implantado pela Alca Industrial Solutions - que oferece excelente performance e custo-benefício em projetos e fabricação de comportas em Aço Inoxidável.

Entre os benefícios oferecidos pela tecnologia da linha S-GATE estão:

- * Baixo Índice de vazamentos.
- * Maior Vida útil;
- * Baixo Torque;

Com desenho compacto e tecnologia avançada, a S-GATE oferece comportas que tem comprovadamente superado as expectativas dos usuários e engenheiros de manutenção.

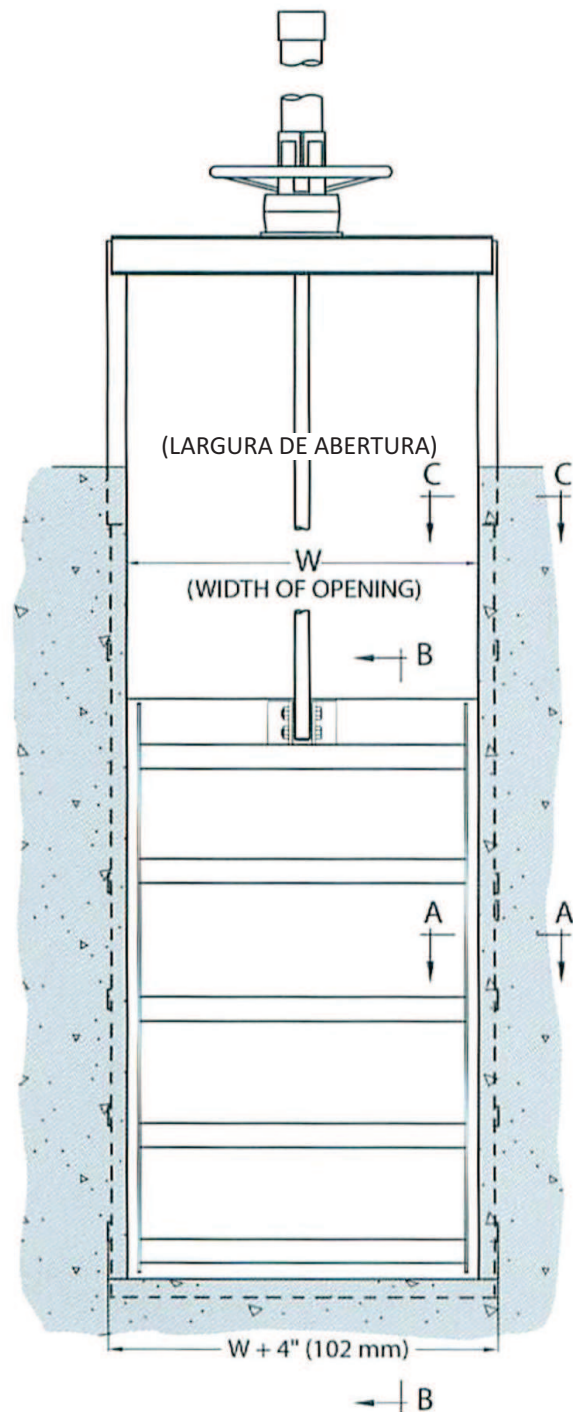
Construção

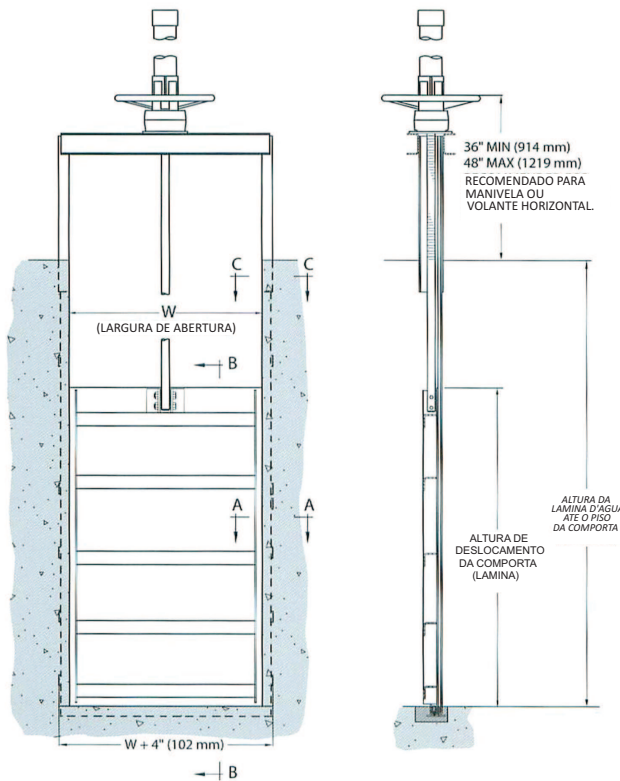
Auto-portante ou construída com mecanismo de atuação para montagem em superfície externa;

Instalação:

- * Engastada;
- * Ancoramento (*Sistema de instalação moderno utilizando essa técnica*).

A comporta é guiada ao longo de todo o percurso oferecendo operação livre de problemas e passagem livre do fluxo.





Material

O aro, a comporta e a haste são em aço inoxidável 316L ou similar.

Os guias integrados da comporta são não-metálicos fabricados com químicos a prova de envelhecimento de alta qualidade e polietileno resistente aos efeitos dos raios UV.

A excelente condição de deslizamento promove baixíssimo torque para abertura e fechamento da comporta.

Todas as partes em aço inoxidável são passivadas em profundidade.

Vedação/Estanqueidade

Á área da base da comporta é livre de cavidades acentuadas com uma leve saliência prevenindo o acúmulo e encrustamento de detritos, promovendo fácil manutenção na área de vedação da passagem do fluido.

O selo transversal da comporta é protegido com raspadores garantindo sua longa vida.

O sistema de vedação utilizado pela S-GATE proporciona uma vedação 100% eficiente em toda superfície de contato da comporta, com o aro (sede) em qualquer posição de abertura independente da direção do fluxo.

Quando totalmente fechada e trabalhando com água limpa essas comportas garantem uma vedação de 0,2 L/min/m - comprimento de vedação, superando o requerido pela norma DIN 19569-4 e A.W.W.A. C50.

