

# COMPORTA VOLANTE PRFV

## De superfície ou de fundo



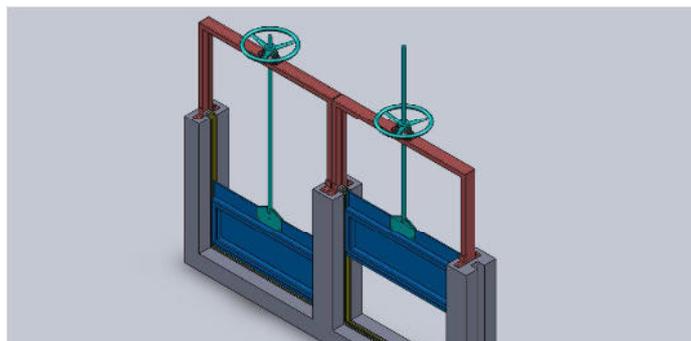
Comporta fabricada em PRFV (poliéster reforçado com fibra de vidro) com acionamento manual por volante

### Finalidade

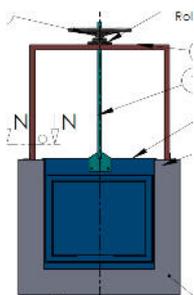
Destina-se principalmente à **isolamento de canais; admissão de água em câmaras de floculação; entrada e saída de água em decantadores; abertura e fechamento de afluentes de filtros; e alimentação de reservatórios ou tanques.**

Permitindo abertura parcial ou total, são também empregadas para regular e dividir vazões na distribuição da água em decantadores e tanques de aeração em processos de **tratamento de água ou esgotos.**

Estas comportas são fabricadas em dimensões variáveis, de acordo com projeto, considerando as condições de processos e operação, exigidas pelo sistema. Dependendo das dimensões, são fabricadas com reforços que permitem uma maior segurança quanto à resistência e funcionamento, bem como a durabilidade e baixa manutenção.

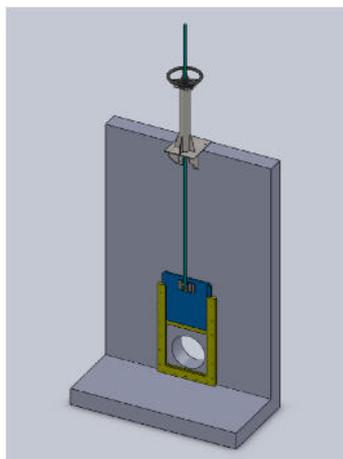


*(comporta de superfície-tipo volante)*



O sistema de vedação é em **Borracha Nitrílica (NBR)**, desenvolvido e dimensionado com precisão para garantir a estanqueidade do sistema.

**A comporta é de superfície** quando a altura da comporta é igual a altura do canal.



**A comporta é de fundo** (imagem ao lado) quando a altura do canal é maior que a altura da comporta, necessitando de haste de acionamento.

**\*\*\*Favor informar na cotação altura total do canal de instalação ou enviar projeto\*\*\***

#### **Fabricação:**

Totalmente executadas em **PRFV (Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro)**, apresentam uma construção leve, porém rígida e resistente às condições de trabalho a que são submetidas, eliminando problemas de corrosão, erosão e

vazamento que são apresentados em comportas semelhantes de construção metálica.

Compõem-se basicamente de:

- Um Quadro Guia em PRFV do tipo de flangear na parede ou embutir no concreto.
- Pórtico ou Pedestal de acionamento em aço astm-A36 com Pintura Epóxi Bi-componente
- Acionamento Manual por Volante e Haste Roscada em Aço Inox, Porca de Bronze montada em mancal com duplo rolamento axial.
- Vedação em Borracha Nitrílica ou EPDM.

#### **Dimensões conforme projeto.**

#### **UTILIZA-SE EM SISTEMAS DE:**

- Saneamento;
- Indústrias químicas;
- Indústrias de mineração;
- Indústrias Petrolíferas;
- Indústrias de conservas alimentícias;
- Indústrias de pescados;
- Sistemas de resfriamento.



**\*Não fabricamos comportas para enchente, somente para saneamento ambiental.**

**\*Recomendamos a instalação no sentido do fluxo, em caso de duplo fluxo, ou fluxo contrário favor informar, porque neste caso teremos que colocar vedação dos dois lados e reforços.**