

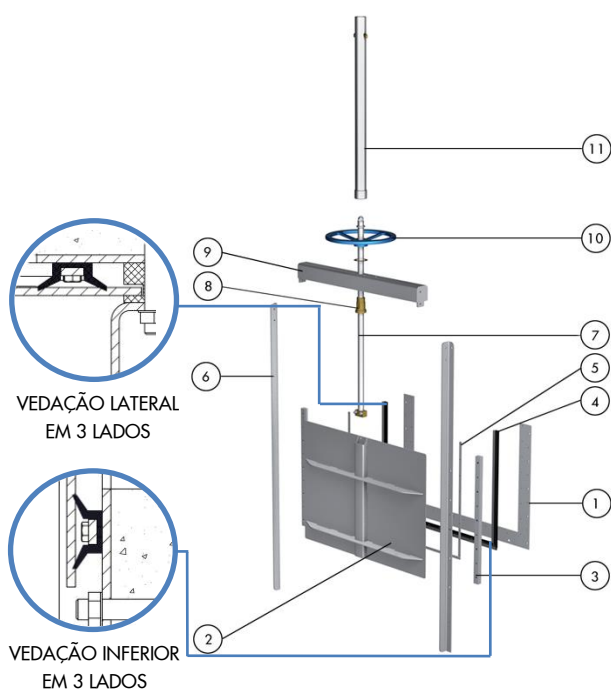
O modelo RB é uma comporta vertedora com vedação em 3 ou 4 lados projetada para aplicações que requeiram abertura descendente para controle mais preciso do fluxo e adequada para os mais variados tipos de aplicação nas plantas de tratamento de água e esgoto, represas e barragens, etc.

## Descrição do Produto:

- Bidirecional
- Padrão com vedação em 3 lados. Disponível com vedação em 4 lados
- Dimensões de 150x150 até 1200x1200
- Pressões a favor e contra o sentido do fluxo de 10 mca até 1000x1000 e de 6 mca para demais dimensões, vedação em 4 lados.  
Altura da gaveta vedação em 3 lados.
- Construção em aço inoxidável
- Disponível em diferentes tipos de aço inoxidável
- Disponibilidade de configuração com haste ascendente e não ascendente
- Disponível com acionamento manual (volante e caixa redutora), pneumático (simples e dupla ação), elétrico, hidráulico, etc.
- Construção conforme norma DIN 19569. Em geral de acordo com a norma AWWA C561 ou BS 7775 também disponível

## Características:

- Configurações com quadro aberto (haste ascendente) e autoportante (haste não ascendente)
- Guias de deslizamento em HMWPE resultando em baixa fricção durante a operação, minimizando o torque e maximizando a vida útil da vedação
- Vedação em EPDM auto ajustável tipo labial, sem a necessidade de cunhas, minimizando desta forma o torque de operação
- Atuador montado sobre quadro ou pedestal
- Opções de montagem: padrão em parede, também opção com quadro concretado
- Estanqueidade conforme norma DIN 19569-4 Classe 5 (1,2 l/min por metro)

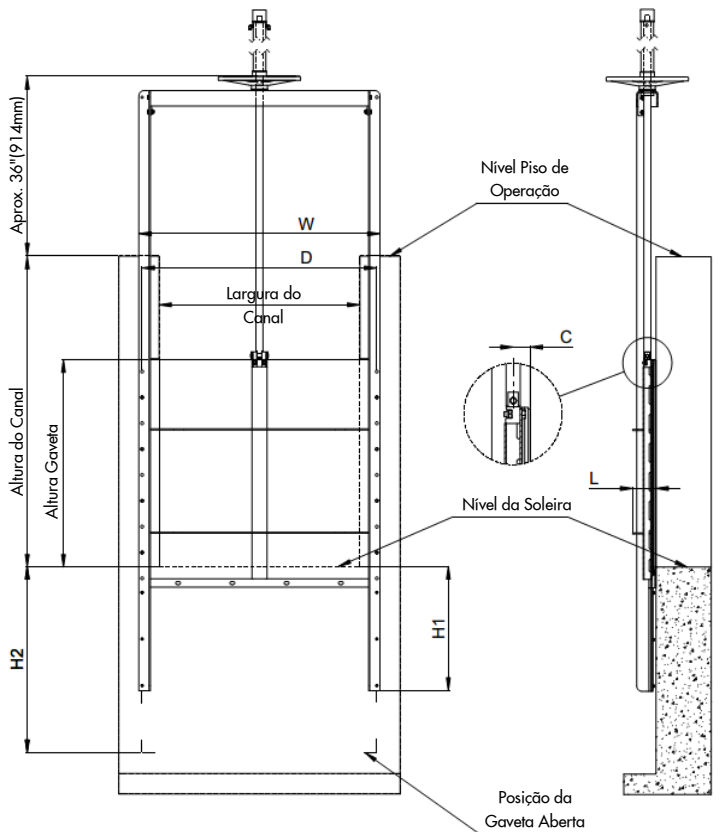


## MATERIAIS CONSTRUTIVOS PADRÃO

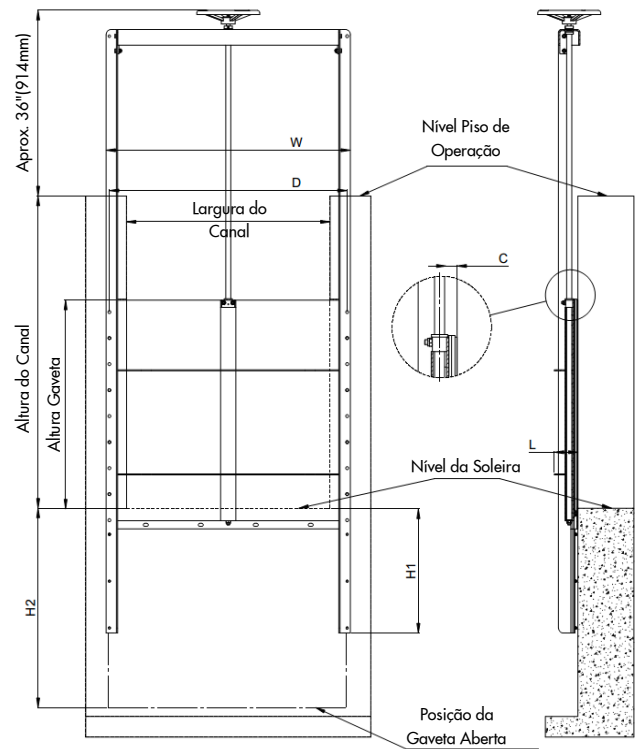
| ITEM | DESCRIÇÃO         | MATERIAL                                    |
|------|-------------------|---|
| 1    | Quadro            | AISI 304 / AISI 304L / AISI 316 / AISI 316L |
| 2    | Gaveta            | AISI 304 / AISI 304L / AISI 316 / AISI 316L |
| 3    | Deslizadeiras     | Polietileno (HMWPE)                         |
| 4    | Vedação           | EPDM  |
| 5    | Retentor          | AISI 304 / AISI 304L / AISI 316 / AISI 316L |
| 6    | Guias laterais    | AISI 304 / AISI 304L / AISI 316 / AISI 316L |
| 7    | Haste             | Aço inoxidável                              |
| 8    | Bucha da haste    | Bronze                                      |
| 9    | Ponte             | AISI 304 / AISI 304L / AISI 316 / AISI 316L |
| 10   | Volante           | Cast Iron                                   |
| 11   | Protetor da haste | Aço carbono / Metacrilato (Plexiglas)       |

Nota: para outros materiais, por favor contatar um representante da ORBINOX

## HASTE ASCENDENTE



## HASTE NÃO ASCENDENTE



| DIMENSÃO (mm)<br>Largura do Canal<br>x Curso | W    | H Min<br>(Autoportante) | H<br>(Quadro<br>Aberto) | H1  | H2   | D    | L   | C  |
|--|------|-------------------------|-------------------------|-----|------|------|-----|----|
| 150x150                                      | 330  | 300                     | 150                     | 150 | 210  | 298  | 59  | 43 |
| 200x200                                      | 380  | 350                     | 200                     | 200 | 260  | 348  | 87  | 43 |
| 250x250                                      | 430  | 400                     | 250                     | 250 | 310  | 398  | 87  | 43 |
| 300x300                                      | 480  | 450                     | 300                     | 300 | 360  | 448  | 87  | 43 |
| 350x350                                      | 530  | 500                     | 350                     | 350 | 410  | 498  | 87  | 43 |
| 400x400                                      | 580  | 550                     | 400                     | 400 | 460  | 548  | 87  | 43 |
| 450x450                                      | 630  | 600                     | 450                     | 450 | 510  | 598  | 87  | 43 |
| 500x500                                      | 680  | 650                     | 500                     | 500 | 560  | 648  | 87  | 43 |
| 600x600                                      | 780  | 750                     | 600                     | 400 | 660  | 748  | 87  | 43 |
| 700x700                                      | 880  | 850                     | 700                     | 450 | 760  | 848  | 87  | 43 |
| 750x750                                      | 930  | 900                     | 750                     | 475 | 810  | 898  | 87  | 43 |
| 800x800                                      | 980  | 950                     | 800                     | 500 | 860  | 948  | 87  | 43 |
| 900x900                                      | 1080 | 1050                    | 900                     | 550 | 960  | 1048 | 147 | 60 |
| 1000x1000                                    | 1200 | 1150                    | 1000                    | 600 | 1060 | 1168 | 147 | 60 |
| 1050x1050                                    | 1250 | 1200                    | 1050                    | 625 | 1110 | 1218 | 147 | 60 |
| 1100x1100                                    | 1300 | 1250                    | 1100                    | 650 | 1160 | 1268 | 147 | 60 |
| 1200x1200                                    | 1400 | 1350                    | 1200                    | 700 | 1260 | 1368 | 147 | 60 |

**NOTA:**

Estas dimensões são somente para referência. Não as utilize para propósitos de instalação ou documentação.  
Para dimensões e posições de montagem diferentes daquelas indicadas acima, por favor contatar a ORBINOX