

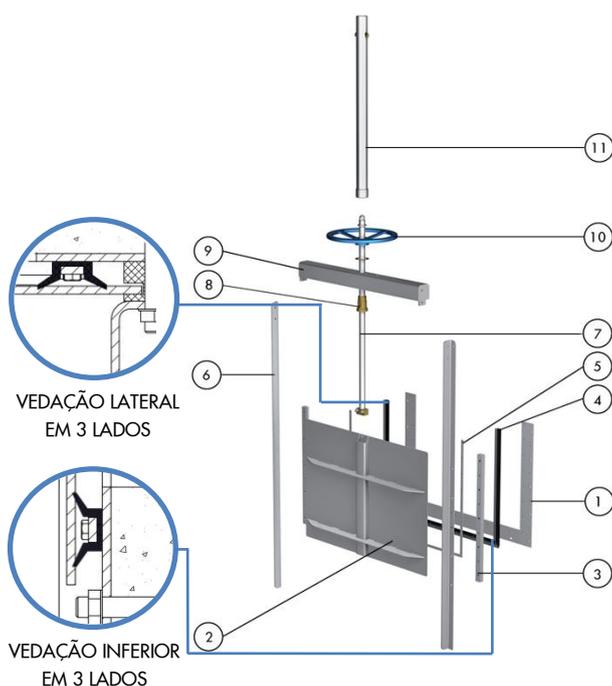
O modelo RB é uma comporta vertedora com vedação em 3 ou 4 lados projetada para aplicações que requeiram abertura descendente para controle mais preciso do fluxo e adequada para os mais variados tipos de aplicação nas plantas de tratamento de água e esgoto, represas e barragens, etc.

## 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)

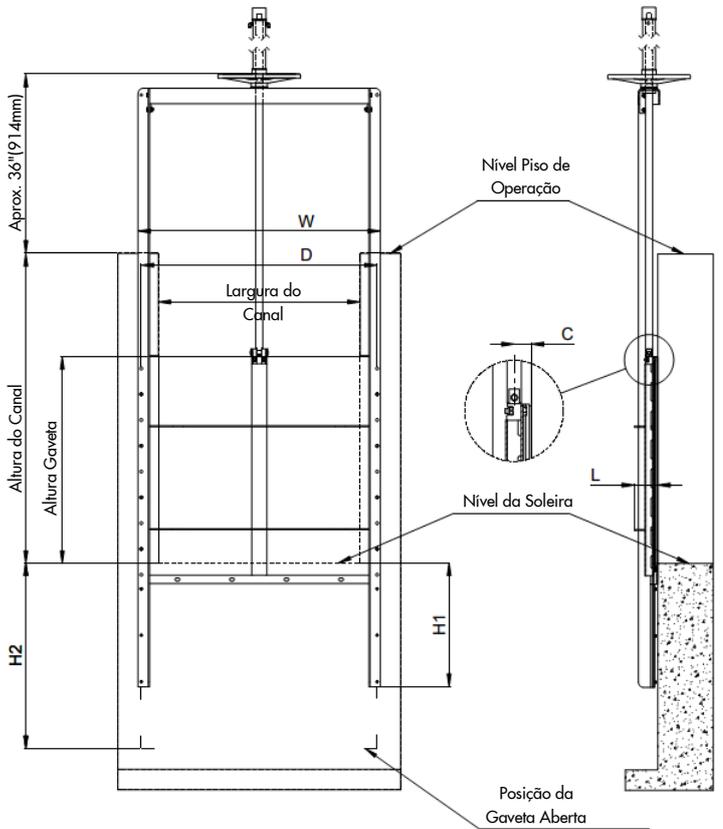


## MATERIAIS CONSTRUTIVOS PADRÃO

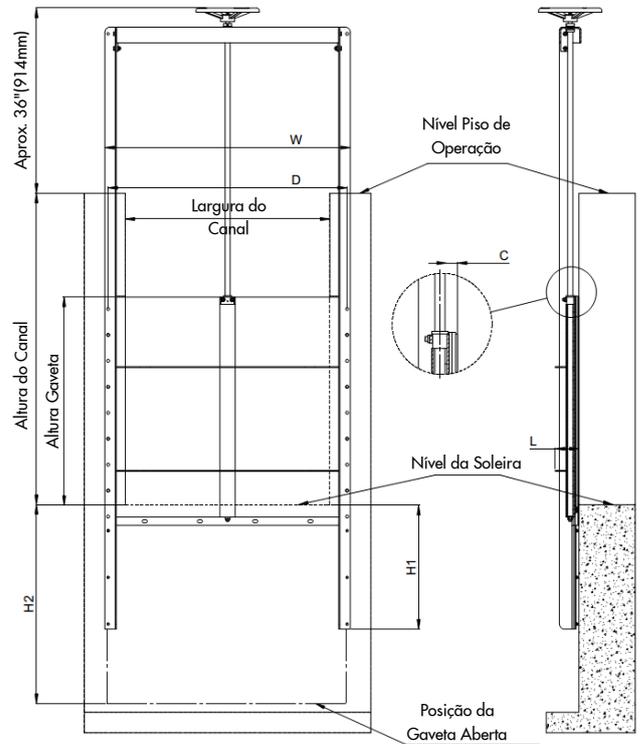
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL
1	Quadro	AISI 304 / AISI 304L / AISI 316 / AISI 316L
2	Gaveta	AISI 304 / AISI 304L / AISI 316 / AISI 316L
3	Deslizadeiras	Polietileno (HMWPE)
4	Vedação	EPDM
5	Retentor	AISI 304 / AISI 304L / AISI 316 / AISI 316L
6	Guias laterais	AISI 304 / AISI 304L / AISI 316 / AISI 316L
7	Haste	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) Largura do Canal x Curso	W	H Min (Autoportante)	H (Quadro 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