

D50.33.0-P

## COMPORTAS SEGMENTO

### Controle de nível



As comportas Segmento são normalmente usadas para o controle do nível d'água dentro de uma barragem ou um canal de abastecimento d'água. As Comportas Segmento fornecidas pela **hydrostec** são projetadas especialmente para uma longa vida de trabalho sob difíceis condições operacionais.

A Comporta Segmento representa uma estrutura mecano-soldada de uma chapa curvada no raio requerido, reforçado com vigas horizontais e verticais fixada nos pilares do vão por intermédio de dois braços.

A articulação da comporta em torno dos pontos de fixação é obtida por meio de dois mancais de articulação. Os eixos dos mancais de

articulação são de aço inoxidável suportado por buchas de bronze autolubrificantes. A base dos mancais é suportada pelos pilares através de vigas metálicas embutidas no concreto ou vigas de concreto.

A vedação das comportas é obtida por intermédio de

borracha em perfis nota musical ou cantoneira e barra chata fixada na estrutura metálica da comporta e com assento nas peças fixas do vão.

A operação de abertura e fechamento das comportas Segmento é efetuada com guincho a cabo de acionamento elétrico ou com dois cilindros hidráulicos alimentados por uma unidade óleo hidráulica de pressão.

As unidades de levantamento podem incorporar quadro de comando e controle; indicador de posição; seletor de fins-de-curso, e dispositivos eletrônicos de controle e comando automático, (local ou a distância) para a abertura ou o fechamento da comporta em função do nível d'água, o consumo ou qualquer outro parâmetro operacional desejado.

