

Fundada em 2007 e reconhecida pelo mercado pela qualidade e tecnologia de seus produtos, **hydrostec** é um dos principais fabricantes mundial de equipamentos e sistemas destinados aos mercados nacional e internacional de irrigação, saneamento, geração de energia e industrial.



Planta de Taubaté – SP (Equipamentos)
Áreas: terreno - 90.879m² construída – 13.002m²



Planta de Caucaia – CE (Tubos de aço)
Áreas: terreno – 320.000m² construída – 7.471m²

Válvula de Retenção de Fechamento Rápido



Reduz drasticamente o golpe de aríete.

Obturador de poliuretano com deslocamento axial.

Tipo wafer até DN500mm e flangeada para DN > 500mm.

DN50 a 2200mm
PN10 a 50bar

Catálogo B20.14.0-P

Válvula de Retenção de Fechamento Rápido Aquavar®



Reduz drasticamente o golpe de aríete.

Obturador de poliuretano com deslocamento axial.

Tipo wafer.

DN200 a 1200mm
PN10 a 25bar

Catálogo B21.14.0-P

Válvula de Regulação Multijato



Regula automaticamente a vazão e a pressão.

Acionamento manual e elétrico.

Tipo wafer.

DN100 a 1500mm
PN6 a 25bar

Catálogo B30.15.0-P

Válvula Borboleta



Bloqueia a vazão.

Acionamento manual, elétrico e hidráulico.

Tipo flangeada e bi-excêntrica conforme norma AWWA C504.

DN100 a 2500mm
PN10 a 25bar

Catálogos B50.18.1-P / D10.29.0-P

Válvula (Registro) Gaveta



Bloqueia a vazão.

Cunha emborrachada e metálica.

Acionamento manual e elétrico.

DN100 a 1200mm
PN10 a 25bar

Catálogo B80.23.0-P

Válvula Flap



Evita o retorno do fluxo.

Tipo flangeada e de embutir.

Construção soldada de aço e ferro fundido.

DN100 a 600mm (ferro fundido)
DN100 a 3000mm (aço)
PN 1bar (10mca)

Catálogo A40.07.1-P

Ventosa de Alta Eficiência



Permite a entrada e a saída de ar das tubulações (tríplice função).

Obturadores em polipropileno.

DN50 a 300mm
PN10 a 25bar

Catálogo B90.25.0-P

Válvula de Entrada de Ar Neyrtec®



Permite a entrada de ar nas tubulações.

DN80mm, DN150mm e DN250mm

Catálogo B60.20.0-P

Válvula Auto – Operada Dorot



Controla a vazão, pressão e nível auto - operadas.

Acionamento automático.

DN50 a 600mm
PN10 a 25bar

Catálogo Dorot Control Valves

Válvula Dispersora (Difusora)



Regula a vazão de barragem.

Acionamento hidráulico, manual e elétrico.

DN200 a 2500mm
PN 1 a 16bar

Catálogo D30.31.0-P

Válvula Esférica



Bloqueia a vazão com baixa perda de carga.

Acionamento manual, elétrico ou hidráulico com contrapeso.

DN500 a 2500mm
PN 6 a 25bar

Catálogo D20.30.0-P

Reservatório Hidropneumático com bexiga Hydramer®



Controla os golpes de aríete nas tubulações.

Bexigas de Butil ou Poliuretano.

Volume = 1 a 120m³
PN 6 a 40bar

Catálogo B100.25.2-P

Tubo de aço com solda helicoidal



Transporta água bruta, tratada e esgoto.

Fabricado conforme AWWA C-200.

DN400 a 3000mm
Espessura = 4,25 a 19mm
PN até 50bar

Catálogo D80.38.1-P

Juntas de Dilatação Dresser, Telescópica e Rígida de Montagem e Acessórios (flanges, curvas, tês, etc)



Absorve dilatações e permite a montagem de válvulas.

DN400 a 2500mm
PN 10 a 25bar

Catálogo D60.34.0-P

Comporta deslizante em aço inox



Regula e bloqueia a vazão.

Sentido único e duplo de fluxo.

Construção em aço inox com vedação em UHMWPE, conforme norma AWWA C513 e 561.

Acionamento manual, elétrico e hidráulico.

LxH ou DN = 200 x 200mm a 3000 x 3000mm
PN 5 a 30mca

Catálogo A46.08.0-P

Comporta Gaveta em Ferro Fundido



Regula e bloqueia a vazão.

Sentido único e duplo de fluxo.

Construção em ferro fundido com vedação em latão ou bronze, conforme norma AWWA C501.

Acionamento manual, elétrico e hidráulico.

LxH ou DN = 200 x 200mm a 1200 x 1200mm
PN 10 a 23mca

Catálogo A50.09.0-P

Comporta Deslizante e Vagão



Regula e bloqueia a vazão.

Acionamento manual, elétrico ou hidráulico.

LxH = 0,20 x 0,20m a 10,00 x 10,00m

Catálogo A60.10.0-P

Comporta Segmento



Regula o nível d'água.

Acionamento hidráulico.

LxH = 1,00 x 1,00m a 20,00 x 20,00m

Catálogo D50.33.0-P

Comporta Ensecadeira (Stop-log)



Utilizada para inspeção e manutenção de equipamentos.

Acionamento por viga pescadora através de equipamento de levantamento.

LxH = 1,00 x 1,00m a 20,00 x 20,00m

Catálogo D40.32.0-P

Comporta Basculante



Regula o nível d'água e a vazão.

Acionamento através de cilindros hidráulicos ou bexigas de ar comprimido, fabricada sob licença da Obermeyer Hydro Inc.

LxH = 3,00 x 1,00 a 200,00 x 6,00m

Catálogo D90.39.0-P

Comporta Amil®



Mantém o nível constante à montante.

Acionamento automático através de flutuador e contrapeso.

LxH = 0,85 x 0,45m a 8,50 x 4,50m (21 modelos)

Catálogo A10.01.0-P

Comporta Avio® / Avis®



Mantém o nível constante à jusante.

Avio® – Comporta de fundo.
Avis® – Comporta de superfície.

Acionamento automático através de flutuador e contrapeso.

LxH = 0,25 x 0,25m a 5,00 x 2,50m
(Avio® = 26 modelos, Avis® = 20 modelos)

Catálogo A10.02.0-P

Grade de Proteção



Evita a entrada de detritos em bombas e turbinas hidráulicas.

Tipo: fixa ou removível.

Acionamento por viga pescadora.

LxH = 0,5 x 0,5m a 50 x 20m

Catálogo D70.35.0-P

Módulo de Máscaras®



Permite a passagem de vazão constante.

Acionamento manual.

8 tipos diferentes com 130 modelos.

Vazão Q = 30 a 3000 l/s

Catálogo A25.05.0-P

Sifão de Segurança®



Descarrega o excesso d'água (vertedouro).

Acionamento automático.

9 modelos.

Vazão Q = 60 a 1400 l/s

Catálogo A30.06.0-P

Obturador à Disco Autocentrado®



Regula o nível à jusante na saída de uma tubulação.

Acionamento automático através de flutuador.

Tipo sob capô: DN32 a 500mm x PN 1 a 25bar

Tipo afogado: DN125 a 1000mm x PN 1 a 6bar

Catálogo B10.12.0-P

Ponte e Pórtico Rolante, Guindaste Giratório e Monovia



Opera e auxilia na manutenção de comportas, válvulas e bombas.

Capacidade = 500kgf a 100tf

Catálogo D70.36.0-P

Outros Equipamentos:

- Comporta Mixta® – Catálogo A15.03.0-P
- Comporta Cilíndrica® – Catálogo A20.04.0-P
- Repartidor Proporcional® – Catálogo A80.11.0-P
- Válvula de Disco Auto Centrado® – Catálogo B10.13.0-P
- Válvula de Descarga Neyrtex® – Catálogo B40.17.0-P
- Purgador Sônico e Duosônico – Catálogo B60.20.0-P
- Válvula de Vazão Constante Equivar® – Catálogo B70.21.0-P
- Válvula Stop® – Catálogo B70.22.0-P
- Válvula Borboleta Especial – Catálogo D10.29.0-P
- Válvula de Retenção de Dupla Portinhola

