ACQUATECCK

Sistemas de Pressurização

SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO

AQ1-1C

AQ1-3C

AQ1-2C

AQ1-2R

SISTEMAS DE RECALQUE

BRI1-2C

BRI1-3C

BR-2R

BRI1-2R

SISTEMAS DE INCÊNDIO

SISTEMA DE INCÊNDIO

ACQUATECCK HIDROELETROMECÂNICA LTDA.

Rua Presidente Roosevelt, 129. Belvedere - Araras/SP - CEP: 13.601-055

CNPJ: 15.670.884/0001-69 | **I.E.:** 182.093.036-110

SOBRE NÓS

A **ACQUATECCK** destaca-se por seu amplo conhecimento técnico em equipamentos eletromecânicos, instrumentação e sistemas de incêndio. Fornecemos Sistemas Integrados de Pressurização e Recalques Inteligentes, com tecnologia avançada, prontos para instalação.

Localizada em Araras, fabricamos sistemas de bombas personalizadas, com vendas em todo o Brasil e assistência técnica autorizada. Com mais de 1.500 sistemas instalados, garantimos qualidade, eficiência e comprometimento. Nossa missão é ser referência em sistemas para construção civil, sendo parceiros, não apenas fornecedores.

Produzimos os melhores equipamentos, com qualidade, eficiência e preço justo, atendendo todas as especificações e agregando valor a clientes, fornecedores e colaboradores.

Nossos equipamentos, seu conforto e segurança.

ACQUATECCK
Sistemas de Pressurização

SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO

O principal diferencial dos equipamentos dessa linha é o controle linear de velocidade da bomba, através de inversores de frequência, mantendo uma pressão constante independente do número de pontos abertos. Esses equipamentos são essenciais para o controle de pressão visto que os sistemas de comando elétrico liga-desliga (pressostatos / fluxostatos) não acompanham a variação, desperdiçando água e energia, gerando desconforto no fluxo da água e 'golpe de aríete' a cada acionamento, reduzindo assim a vida útil do equipamento e o aumento na manutenção.

- Exclusivo controle multiponto.
- Manômetro via inversor de frequência.
- Válvula de retenção.
- Tanque de membrana de 8,0 litros ou 24 litros.
- Quadro eletro-eletrônico incorporado e pronto para uso com proteção para os motores e cabeamento identificado.
- Conexões hidráulicas e bases anti-vibração.
- Sistemas integrados de pressurização pré-configurados.
- Estrutura em aço zincado.
- Bombas com Selo de Eficiência Energética - reduzido consumo de energia de acordo com as normas do INMETRO.
- Alimentação: 220V monofásico (sistema até 3 cv); 220V.3F ou 380V. Trifásico.
- Inversores de frequência e transmissores de pressão 4 a 20 mA.
- Controles de vazão mínima e operação em modo latente.
- Interruptores liga-desliga (por bomba).
- Sinaleiros de operação e falta de água.
- Sapatas anti vibração - vibrachock.

SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO

AQ1-1C

Sistema completo.
1 Bomba e 1 inversor de frequência.
1 transmissor de pressão.

- Conjunto hidráulico com Manifold de recalque completo interligado às bombas com registro e válvula de retenção individual por bomba.

Operam com 2 (duas) bombas, sendo 1 (uma) atuante e 1 (uma) reserva. Esta segunda poderá entrar automaticamente em regime de concorrência de acordo com a necessidade e a vazão requerida, ou seja, o sistema tem a capacidade de atender até duas vezes a especificação da vazão, mantendo a pressão constante.

O regime normal de operação, visa que nenhuma das duas bombas fique inativa por longos períodos, eliminando o travamento e minimizando os custos de manutenção. Ambas sempre serão acionadas via inversores de frequência, seja alternadamente ou em regime de concorrência.

- **Opcional de manifold de interligação na sucção das bombas.**

AQ1-2C

Sistemas completos com Duplo Comando.
2 Bombas e 2 inversores de frequência.
2 transmissores de pressão.
1 Bomba Atuante + 1 Bomba stand-by/reserva.
Alternância automática entre as bombas.

AQ1-3C

Sistemas completos com Triplo Comando.
3 Bombas 3 Inversores e Frequência e
3 transmissores de pressão.
2 Bombas Atuantes + 1 Bomba stand-by/reserva.
Alternância automática entre as bombas.

- Conjunto hidráulico com Manifold de recalque completo em aço inox interligado às bombas com registro e válvula de retenção individual por bomba.

Operam com 3 (duas) bombas, sendo 2 (duas) atuante e 1 (uma) reserva. Esta terceira bomba poderá entrar automaticamente em regime de concorrência de acordo com a necessidade e a vazão requerida.

O regime normal de operação, visa que nenhuma das tres bombas fique inativa por longos períodos, eliminando o travamento e minimizando os custos de manutenção. As bombas sempre serão acionadas via inversores de frequência, seja alternadamente ou em regime de concorrência.

- **Opcional de manifold de interligação na sucção das bombas.**

AQ1-2R

Sistemas completos com Comando Geral.
2 Bombas e 1 Inversor de Frequência.
1 Transmissor de pressão.
1 Bomba Atuante + 1 Bomba reserva.
Alternância automática entre as bombas.

- Conjunto hidráulico com Manifold de recalque completo interligado às bombas com registro e válvula de retenção individual por bomba.
Alternância automática entre as bombas
- **Opcional de manifold de interligação na sucção das bombas**
- O regime normal de operação, visa que nenhuma das duas bombas fique inativa por longos períodos, eliminando o travamento e minimizando os custos de manutenção. Ambas as bombas serão acionadas alternadamente por inversor de frequência.

ACQUATECCK
Sistemas de Pressurização

SISTEMAS DE RECALQUE

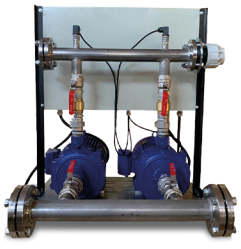
Os Sistemas de Recalque Inteligentes (BRI) operam para transferir água entre reservatórios e diferenciam-se dos sistemas convencionais por operarem com controle(s) eletro eletrônicos, inversores de frequência e transdutores de pressão, excluindo a operação por pressostatos (sistema liga-desliga) e eletro boias.

Os sitemas de Recalque ACQUATECCK podem ser instalados em condomínios com 1, 2, 3 ou mais torres, utilizando um único reservatório inferior, recalcando para os reservatórios superiores das torres mesmo que estas estejam em cotas diferentes. São extremamente flexíveis e se adaptam de acordo com o projeto, podendo ter duas ou três motobombas, de acordo com a vazão e pressão requerida

Outro importante benefício é a economia em energia elétrica, uma vez que as motobombas somente partem progressivamente de acordo com a demanda, o que também se traduz em nível de ruído bastante inferior, além de reduzir muito o desgaste das bombas.

- Inversor de frequência, transmissor de pressão e manômetro via inversor de frequência.
- Controles automáticos incrementando funções de proteção contra falta d'água e operação econômica em modo repouso -
- Cabos de ligação para alimentação 220V3F. ou 380V.
- Sinaleiros de operação e falta de água.
- Estrutura em aço zincado e quente.
- Sapatas anti vibração.

SISTEMAS DE RECALQUE



BRI1-2C

Sistemas completos com Duplo Comando.
2 Bombas e 2 inversores de frequência.
2 transmissores de pressão.
1 Bomba Atuante + 1 Bomba stand-by/reserva.
Alternância automática entre as bombas.

• **Opcional de manifold de interligação na sucção das bombas.**

• Conjunto hidráulico com Manifold de recalque completo interligado às bombas com registro e válvula de retenção individual por bomba. Operam com 2 (duas) bombas, sendo 1 (uma) atuante e 1 (uma) reserva. Esta segunda poderá entrar automaticamente em regime de concorrência de acordo com a necessidade e a vazão requerida, ou seja, o sistema tem a capacidade de atender até duas vezes a especificação da vazão, mantendo a pressão constante.

O regime normal de operação, visa que nenhuma das duas bombas fique inativa por longos períodos, eliminando o travamento e minimizando os custos de manutenção. Ambas sempre serão acionadas via inversores de frequência, seja alternadamente ou em regime de concorrência.

• **Opcional de manifold de interligação na sucção das bombas.**

• Conjunto hidráulico com Manifold de recalque completo em aço inox interligado às bombas com registro e válvula de retenção individual por bomba.

Operam com 3 (duas) bombas, sendo 2 (duas) atuante e 1 (uma) reserva. Esta terceira bomba poderá entrar automaticamente em regime de concorrência de acordo com a necessidade e a vazão requerida.

O regime normal de operação, visa que nenhuma das tres bombas fique inativa por longos períodos, eliminando o travamento e minimizando os custos de manutenção. As bombas sempre serão acionadas via inversores de frequência, seja alternadamente ou em regime de concorrência.

• **Opcional de manifold de interligação na sucção das bombas.**

BRI1-3C

Sistemas completos com Triplo Comando.
3 Bombas 3 Inversores e Frequência e
3 transmissores de pressão.
2 Bombas Atuantes + 1 Bomba stand-by/reserva.
Alternância automática entre as bombas.

BRI1-2R

Sistemas completos com Comando Geral
2 Bombas e 1 Inversor de Frequência
1 Transmissor de pressão
1 Bomba Atuante + 1 Bomba reserva
Alternância automática entre as bombas

• Conjunto hidráulico com Manifold de recalque completo interligado às bombas com registro e válvula de retenção individual por bomba.

• **Opcional de manifold de interligação na sucção das bombas.**

BR-2R

Um sistema que tem como vantagem comandos simples, econômicos e indicados para trabalhos em uma torre.

Fabricado de acordo com o projeto hidráulico.

• Operação através de bóias elétricas para acionamento da bomba.

• Quadro elétrico com sinaleiro de operação, botão manual e automático.

• Alternância automática entre as bombas.

• Uma bomba atuante e uma reserva.

SISTEMAS DE INCÊNDIO

O Sistema de Incêndio Acquatecck é um sistema completo para o combate a incêndios e são montados de acordo com o projeto hidráulico aprovado.

- Composto por uma bomba principal e uma bomba jockey.
- Manifold de interligação tanto sucção, quanto no recalque.
- Composto de manômetros e pressostatos.
- Painel elétrico preparado para o acionamento da bomba principal em estrela estrela triângulo, com disjuntor motor, proteções necessárias, contratores e sinaleiro de operação.
- Sistema com conexões e bombas pintados em vermelho e registros pintados em amarelo,
- Quadro elétrico pintado em vermelho
- Quadro elétrico com sinaleiro de operação, botão manual e automático.

ACQUATECCK
Sistemas de Pressurização

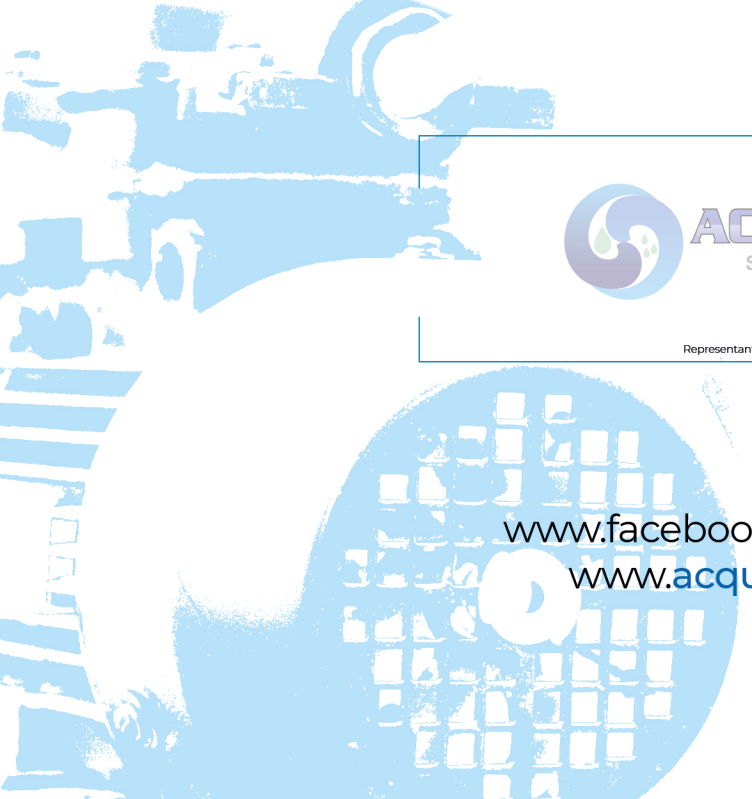
ACQUATECCK HIDROELETROMECÂNICA LTDA.

Rua Presidente Roosevelt, 129
Belvedere - Araras, SP - Brasil - CEP: 16.601-055
CNPJ: 15.670.884/0001-69 | I.E.: 182.093.036-110

FÁBRICA
19 3352-0393
contato@acquatecck.com.br

ASSISTÊNCIA TÉCNICA
19 3352-0393
engenharia.roberto@acquatecck.com.br

DEPARTAMENTO COMERCIAL
11 99244-3705
comercial@acquatecck.com.br



ACQUATECCK
Sistemas de Pressurização

Representante Comercial / Autorizada

www.facebook.com/acquatecck
www.acquatecck.com.br