



FLOTAIR

GERADOR DE MICROBOLHAS DE AR

MANUAL DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.

APRESENTAÇÃO

Os equipamentos geradores de microbolhas de ar, tem a sua aplicação principal na flotação de gordura presente nos efluentes industriais.

Tais equipamentos operam submersos nos efluentes e poderão trabalhar satisfatoriamente durante longos períodos desde que respeitados as condições de instalação, operação e manutenção.

Este manual, contém as informações básicas para lhe garantir a longevidade dos geradores de microbolhas.

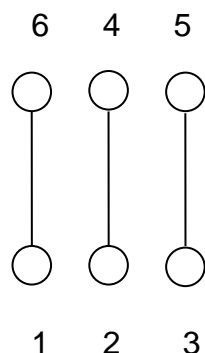
Para qualquer condição não mencionada neste, o fabricante deverá ser consultado para lhe dar a melhor orientação.

Em nenhuma hipótese o equipamento poderá sofrer modificações físicas sem autorização do fabricante.

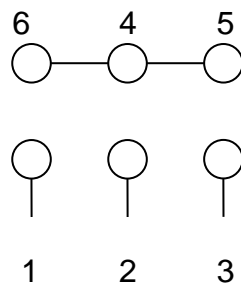
INSTALAÇÃO

Antes de colocar o equipamento em operação, devem ser observados alguns pontos importantes.

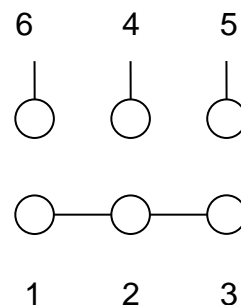
1. Verifique se a voltagem disponível e a mesma indicada na placa de identificação, fixada na carcaça.
2. O equipamento deverá entrar em operação, somente após terem sido conferidos todos os itens de montagem. O rele térmico do circuito, deverá ser devidamente ajustado a potência do motor. Conferir a voltagem das três fases que alimentarão o motor.
3. Cada fase deverá ter um fusível ou disjuntor, cuja amperagem não seja superior a três vezes a amperagem do motor, indicada na placa de identificação, fixada na carcaça do equipamento.



220 V



380 V



440 V

	220 V	380 V	440 V
1 CV	5,4 A	3,5 A	2,7 A
3 CV	9,0 A	5,0 A	4,5 A

4. Observe se a rotação esta correta, conforme indica a seta existente na parte superior da carcaça.

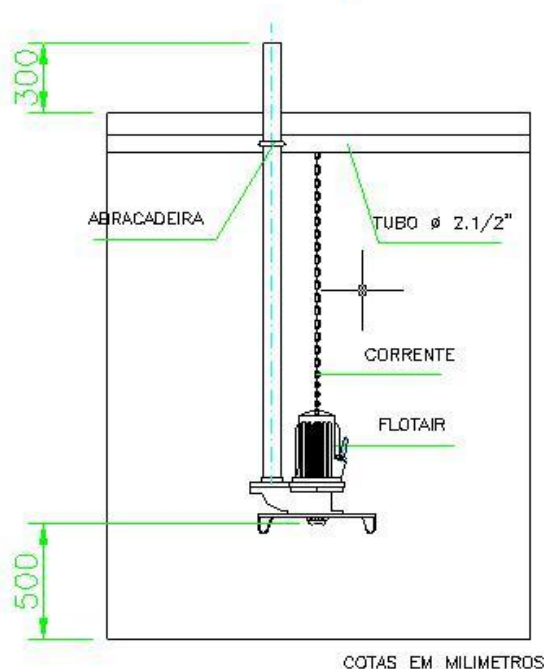
5. O aterramento do equipamento é obrigatório, evitando assim a formação de corrente galvânica.

6. Nunca use o cabo para suspender ou transportar o equipamento, pois o mesmo não deve ser tracionado. Utilize sempre a corrente que o mantêm suspenso em operação e que já vem fixada na parte superior do equipamento.

Nota importante: o equipamento possui uma tomada vertical para a conexão do tubo de ar. O diâmetro deste tubo vertical, deverá ser o mesmo existente no equipamento, (\varnothing 2 1/2").

Nunca estrangule a entrada de ar, pois isso poderá causar danos ao equipamento.

DETALHE DE INSTALAÇÃO DO FLOTAIR



MANUTENÇÃO

Esses equipamentos foram desenvolvidos para operarem por longos períodos, o que entretanto, não dispensa inspeções trimestrais, que irão minimizar o risco de um defeito súbito quando o equipamento operar muitas horas por dia.

Inspeção na caixa de óleo

Remova os dois plugs (plug hexagonal nº 1 - desenho flotair) e remova todo óleo do reservatório.

Caso o óleo removido esteja puro, conforme foi colocado, o sistema de vedação está em ordem. Se o óleo contiver pequena quantidade de água (até 4ml), isso ainda não representa problema.

Porém, caso a quantidade de água supere esse volume, o selo mecânico deverá ser substituído. O óleo deverá ser substituído a cada inspeção. O volume de óleo necessário

para o preenchimento do reservatório é de 650ml. O óleo recomendado para esse fim é o ISO68(Ex. Tellus 68l). Os anéis de vedação de borracha dos plugs do reservatório de óleo deverão ser substituídos a cada inspeção.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Recomenda-se que sejam mantidas em estoque:

- . Kits completos para manutenção periódica, consulte a Brasmetano.