



SUBAIR

AERADOR SUBMERSO

MANUAL DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.

CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS

MODELO	POTÊNCIA	AMPERAGEM			PESO
	cv	220	380	440	kg
SUB 30	3,0	8,59	4,96	4,30	45
SUB 50	5,0	13,60	7,85	6,80	58
SUB 75	7,5	20,00	11,54	10,00	70
SUB 100	10,0	27,00	15,58	13,50	110
SUB 150	15,0	38,00	21,93	19,00	130
SUB 200	20,0	50,00	28,85	25,00	144
SUB 250	25,0	63,00	36,35	31,50	183
SUB 300	30,0	74,00	42,70	37,00	208

OBSERVAÇÕES

Os AERADORES SUBMERSOS foram testados e aprovados, e neste manual existem as informações básicas para garantir a longevidade do mesmo, lembrando que, para qualquer condição não mencionada neste manual, a BRASMETANO deverá ser consultada para que possamos dar a melhor orientação.

**Em nenhuma hipótese o equipamento poderá sofrer modificações físicas sem pré via
autorização como também m, o uso incorreto do aerador ou qualquer falha causada por
falta de manutenção ou cuidados no manuseio não é de responsabilidade da
BRASMETANO.**

APRESENTAÇÃO

Os equipamentos AERADORES SUBMERSOS têm a sua aplicação para aerohomogeneização dos efluentes industriais e outros.

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

INSTALAÇÃO

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

- 1) Verifique se a voltagem disponível é a mesma indicada na placa de identificação, afixada 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 à potência do motor.
Conferir a voltagem das três fases que alimentarão o motor.
- 3) Cada fase que alimenta o motor deverá ter um fusível, cuja amperagem não seja superior a três vezes a amperagem do motor, indicada na placa de identificação, afixada na carcaça do equipamento.
- 4) Observe se a rotação está correta, conforme indica a seta existente na parte superior da carcaça.
- 5) **Atenção:** É obrigatório o aterramento do equipamento, evitando assim a formação de corrente galvânica.
- 6) Evite tracionar o cabo elétrico. Utilize sempre a corrente que o mantém suspenso em operação e que já vem fixada na parte superior do equipamento.

Nunca use o cabo elétrico para suspender ou transportar o equipamento.

OPERAÇÃO

- 1) 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, principalmente quando o equipamento opera muitas horas por dia.
- 2) **INSPEÇÃO NA CAIXA DE ÓLEO**
 - Remova os dois parafusos allen 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 4 ml), isso ainda não representa problema. Porém, caso a quantidade de água supere esse volume, o selo mecânico deverá ser substituído.
- Os anéis de vedação de borracha dos plugs do reservatório de óleo e da carcaça do motor deverão ser substituídos a cada inspeção.
- O óleo deverá ser substituído a cada inspeção.
- O óleo recomendado para esse fim é o ISO 68 (Ex. Tellus 68).
- O volume de óleo necessário para o enchimento do reservatório é de:

MODELO	POTÊNCIA cv	Volume ml
SUB 30	3,0	1000
SUB 50	5,0	1000
SUB 75	7,5	1000
SUB 100	10,0	1600
SUB 150	15,0	1800
SUB 200	20,0	1800
SUB 250	25,0	1800
SUB 300	30,0	1800

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Recomenda-se que sejam mantidas em estoque:

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

- **NOTA 1:** Para instalação e operação destes equipamentos em tanques construídos embutidos em solos, ou com a bordadura próximo ao acesso de pessoas, animais, galhos ou tronco de árvores ou lixo, é indispensável, que em todo o perímetro destes tanques seja convenientemente instalado um alambrado de proteção com tela metálica e altura mínima de 2,00 metros.
- **NOTA 2:** Na instalação dos equipamentos Aerohomogeneizador Spiralair com flutuadores faz-se necessário e indispensável, que os 04 cabos de fixação, estejam total e permanentemente tensionados com cabos de aço inoxidável.

Brasmetano Indústria e Comércio Ltda.