

Descrição: O aerador mecânico submersível Spider Oxi, possui sistema de transferência de Oxigênio turbo-aspirado, motor do tipo submerso inundado, carcaça confeccionada em aço inoxidável AISI 304, sistema de vedação utilizando selo mecânico de metal duro em carboneto de tungstênio, mancais com rolamentos, fator de serviço 1,2.

Funcionamento: O ar e o líquido são succionados através do giro do impulsor, ingressando ao mesmo tempo dentro do rotor, proporcionando a mistura ar-líquido durante a passagem nas palhetas do impulsor. A saída da mistura ar-líquido é distribuída pelos oitos tubos existentes na base do aerador, sendo projetado para atingir uma velocidade adequada, tangenciando o fundo do tanque, de forma a suspender o material particulado e sedimentado

Aplicação: Equipamento utilizado para injetar ar, oxigênio puro ou ozônio em meio líquido, proporcionando intensa mistura.

Zona de mistura: As zonas de mistura dos MISTURADORES SUBMERSÍVEIS HIDROSUL "SPIDER OXI" são informados na tabela abaixo, considerando um líquido bombeado sem a presença de sólidos abrasivos..

Instalação: Em tanques apoiado ao fundo sobre base fixa ou em lagoas apoiado sobre base móvel.

Características do Equipamento

Sistema de sucção: OXI;
Tipos de impulsor: OXI;
Tipo de bases: fixa ou móvel (com rolos);
Material das bases: aço inoxidável AISI 304 e PEAD;
Material da tomada de ar: aço inoxidável AISI 304;
Material da tomada de água: aço inoxidável AISI 304 e ferro fundido;
Refrigeração do motor: circulação, reposição;
DN de saída da mistura de ar-líquido: 1 1/2", 2", 2 1/2" e 3";
DN Entrada de Ar: 2", 3" e 4";
Taxa de transferência: até 1,3 Kg O₂/kWh;
Nível de ruído: < 40 dB.

Características Operacionais:

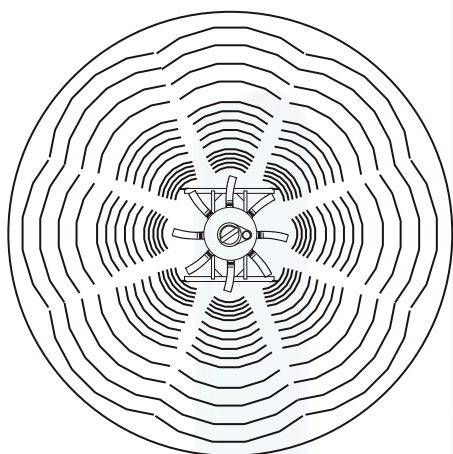
Temperatura máxima do efluente: 35 °C;
Consumo de água para refrigeração com circulação para temperaturas do efluente acima de 35 °C: de 100 a 200 L/h;
Lâmina de água: superior a 2,0 m e inferior a 5,0 m.

Dados Técnicos do Motor:

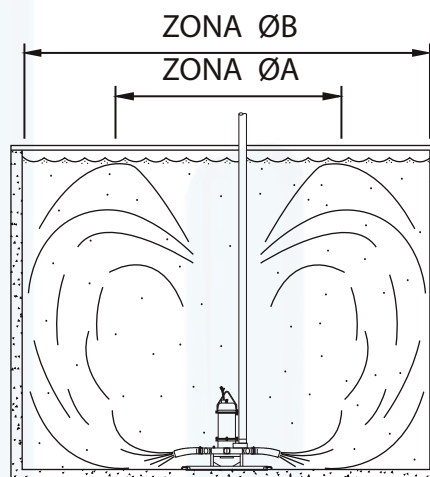
Submerso do tipo inundado (IP 68);
Acionamento direto;
Carcaça encapsulada em aço inoxidável AISI 304;
Sistema de vedação por selo mecânico de metal duro em carboneto de tungstênio;
Mancais tipo escorregamento ou rolamentos de lubrificação permanente;
Funcionam perfeitamente com inversor de frequência;
Isolação: 10.000 M ohms;
Livre de óleo.



Vista Superior



Vista Frontal



Especificações Técnicas

Modelo	Potência (HP)	Polos	Peso (kg)	Zona de Atuação	
				ØZona A Mistura (m)	ØZona B Mistura (m)
SPOXI 022	2,5	2	50	3,50	8,00
SPOXI 022	5,0	2	52	5,00	12,00
SPOXI 022	5,0	6	98	5,00	12,00
SPOXI 022	7,5	6	102	7,00	15,00
SPOXI 022	10	6	130	9,00	19,00
SPOXI 022	15	6	141	12,00	23,00
SPOXI 022	20	6	150	14,00	25,00
SPOXI 022	25	4	175	16,00	28,00
SPOXI 022	30	4	175	18,00	30,00
SPOXI 022	40	4	180	21,00	32,00

Os dados se referem a testes efetuados em água limpa a 2,5 m de profundidade, a uma temperatura de 22 °C e a nível do mar.