

Descrição: O misturador mecânico submersível SpiderJet, possui sistema de distribuição radial da mistura, 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 e buchas, fator de serviço 1,2.

Funcionamento: O líquido é succionado através do giro do impulsor, ingressando internamente ao rotor, proporcionando a mistura durante a passagem nas palhetas do impulsor. A saída da mistura é distribuída pelos (08) oito tubos existentes na base do misturador, 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 proporcionar a homogeneização e a mistura do meio líquido.

Zona de mistura: As zonas de mistura dos MISTURADORES SUBMERSÍVEIS HIDROSUL "SPIDERJET" 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: impulsor modelo 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";
Nível de ruído: < 40 dB.

Características Operacionais:

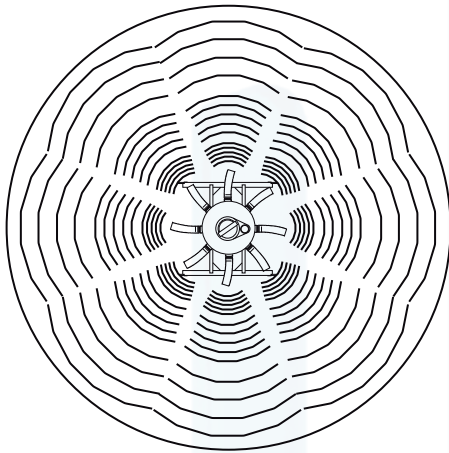
Temperatura máxima do efluente: 35°;
Consumo de água para refrigeração com circulação para temperaturas do efluente acima de 35 °C: de 100 a 200 L/h;
Lâmina de água: superior a 2,0 m e inferior a 5,0 m.

Dados Técnicos do Motor:

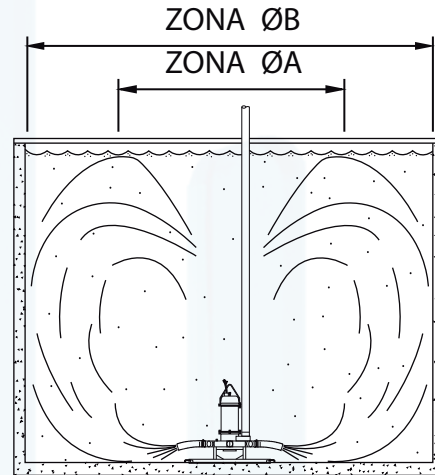
Submerso do tipo inundado (IP 68);
Acionamento direto;
Carcaça encapsulada em aço inoxidável AISI 304;
Sistema de vedação por selo mecânico de metal duro em carboneto de tungstênio;
Mancais tipo escorregamento ou rolamentos de lubrificação permanente;
Funcionam perfeitamente com inversor de frequência;
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)
MSJ 022	2,5	2	50	3,50
MSJ 052	5,0	2	52	5,00
MSJ 056	5,0	6	98	5,00
MSJ 076	7,5	6	102	7,00
MSJ 106	10	6	130	9,00
MSJ 156	15	6	141	12,00
MSJ 206	20	6	150	14,00
MSJ 254	25	4	175	16,00
MSJ 304	30	4	175	18,00
MSJ 404	40	4	180	21,00

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.