

Misturador hiperbólico: Hipermix AgE



Desenvolvido com alta tecnologia, o misturador HiperMix AgE apresenta um desing simples, robusto e de eficiência comprovada. Destinado para aperfeiçoar os processos de mistura de fluidos de duas fases ou mais, mantendo os sólidos em suspensão e a carga homogênea. O equipamento trabalha em reatores biológicos e em tanques de equalização no tratamento de efluentes industriais e domésticos.

Aplicações

- Reatores biológicos;
- Tanques de equalização;
- Tratamento de efluentes industriais (ETE);
- Sistemas de tratamento de esgotos sanitários;
- Tanques / Lagoas de tratamento;
- Tanques de mistura de polímeros.



Hipermix AgE

Características

- Misturador vertical composto de rotor hiperbólico em plástico reforçado com fibra de vidro (PRFV), de alta resistência e durabilidade;
- Excelente transferência de energia à água e alto grau de mistura;
- Conjunto motoredutor posicionado em local seco, acima do nível da lâmina d'água, de fácil acesso e manutenção;
- A mistura ocorre de maneira gradativa, suave e constante, evitando turbulência no tanque;
- Fluxo de água movimentada-se em forma de vórtice;
- Composto de eixo de sustentação e de transmissão em aço inox AISI 304 que faz a conexão entre o moto-redutor e o rotor;
- Atua sob baixa rotação (20 a 35 rpm);
- Formas customizadas de instalação, de acordo com as características do local e necessidades do cliente.

Vantagens

- Mistura homogênea e eficiente - eliminando "pontos mortos" e sedimentação de sólidos;
- Baixo consumo de energia;
- Ótima transferência de energia e capacidade de mistura;
- Operação e funcionamento independente da altura da lâmina d'água;
- Estrutura simples de fácil instalação e manutenção.



Misturador hiperbólico: Hipermix AgE

Modelos

Baixa viscosidade (20 a 30 cPs)

Modelo	Volume do tanque (m³)	Potência (cv)	Ø Hipérbole (m)	Faixa de rotação (rpm)
HiperMix 5	5	0,20	0,8	40 - 70
HiperMix 8	8	0,30	0,8	40 - 70
HiperMix 12	12	0,50	0,8	40 - 70
HiperMix 18	18	0,70	1,3	30 - 40
HiperMix 25	25	1,00	1,3	30 - 40
HiperMix 36	36	1,40	1,3	30 - 40
HiperMix 50	50	2,00	1,3	30 - 40
HiperMix 73	73	2,90	1,9	20 - 35
HiperMix 110	110	4,40	1,9	20 - 35
HiperMix 123	123	5,00	1,9	20 - 35
HiperMix 150	150	6,10	1,9	20 - 35
HiperMix 183	183	7,40	2,3	20 - 35
HiperMix 250	250	10,20	2,3	20 - 35
HiperMix 306	306	12,50	2,3	20 - 35
HiperMix 366	366	14,90	2,3	20 - 35
HiperMix 500	500	20,40	2,3	20 - 35
HiperMix 616	616	25,10	2,3	20 - 35



Alta viscosidade (100 a 150 cPs)

Modelo	Volume do tanque (m³)	Potência (cv)	Ø Hipérbole (m)	Faixa de rotação (rpm)
HiperMix 1	1	0,20	0,45	35 - 60
HiperMix 1.7	1,7	0,30	0,45	35 - 60
HiperMix 2	2	0,50	0,45	35 - 60
HiperMix 3	3	0,70	0,45	35 - 60
HiperMix 5	5	1,00	0,45	35 - 60
HiperMix 7	7	1,40	0,45	35 - 60
HiperMix 10	10	2,00	0,45	35 - 60
HiperMix 14	14	2,90	0,45	35 - 60
HiperMix 22	22	4,40	0,8	20 - 40
HiperMix 24	24	5,00	0,8	20 - 40
HiperMix 30	30	6,10	0,8	20 - 40
HiperMix 36	36	7,40	1,9	20 - 40

