Misturadores submersos

LINHA MSF

Mistura, dissolução e suspensão de sólidos



Misturador MSF com chassi para instalação no fundo do tanque.

MISTURADORES SUBMERSOS

LINHA MSF

Mistura, dissolução e suspensão de sólidos

Os misturadores submersíveis Fluxor MSF são desenvolvidos para aplicações em estações de tratamento municipais e industriais. Combinam tarefas de mistura, dissolução e suspensão de sólidos, contribuindo para a homogeneização da massa líquida.

O elevado volume de líquido movimentado favorece a mistura de lodos concentrados e fluidos com sólidos. O ajuste de inclinação em 0°, 15° e 30° permite direcionar o fluxo para ampliar a área de atuação no tanque.

IR3	0° / 15° / 30°	MONOBLOCO
Motor de alto rendimento	Inclinação ajustável	Conjunto compacto

Principais vantagens

- Motor submerso de alto rendimento IR3.
- Durabilidade e eficiência.
- Baixo custo de manutenção.

Construção e tecnologia

O motor submerso de alto rendimento é refrigerado internamente por água limpa, que também auxilia na lubrificação da mancalização com buchas em grafite. A vedação utiliza selo mecânico em metal duro e anéis de vedação em Viton. O conjunto apresenta construção monobloco para operação submersa.

Motor	Submerso de alto rendimento IR3
Refrigeração interna	Água limpa
Mancalização	Buchas em grafite
Vedação	Selo mecânico em metal duro
Anéis de vedação	Viton
Construção	Monobloco
Inclinação ajustável	0°, 15° e 30°

Formas de instalação

Montagem em tubo guia, guindastes e dispositivos de elevação existentes, sem necessidade de modificação, com uma ampla gama de suportes para operação.

- Chassi para instalação no fundo do tanque.
- Estrutura flutuante leve e compacta.
- Sistema de içamento com catraca e braço giratório de 360°.
- Haste para fixação na posição vertical.

Aplicações

- Homogeneização em estações de tratamento de esgoto.
- Homogeneização de lodos concentrados e com sólidos.

Tabela técnica

Misturadores submersos | Linha MSF

Modelo	Potência CV	Potência kW	Influência de mistura m²	Vazão m³/h
MSF-3	3	2,208	180	260
MSF-5	5	3,68	300	450
MSF-7,5	7,5	5,52	450	600
MSF-10	10	7,36	600	900
MSF-12,5	12,5	9,2	700	1200
MSF-15	15	11,04	800	1500
MSF-20	20	14,72	1000	1700
MSF-25	25	18,4	1200	1800
MSF-30	30	22,08	1400	2300
MSF-40	40	29,44	1550	2600
MSF-50	50	36,8	1780	2780

Fonte: tabela de dados técnicos da linha MSF fornecida pela Fluxor.