FLOCULATEURS

SÉRIE FET

(Floculation - Recirculation)

FET



Les Séries FET sont des mélangeurs à engrenages d'entraînement à vitesse fixe équipés d'une hélice à deux pales à haut débit/ratio, une alternative rentable pour les processus de floculation.

Les engrenages hélicoïdaux sont sélectionnés en tenant compte des conditions d'utilisation élevées, au-delà des exigences de l'AGMA, afin d'assurer une longue durée de vie et leur conception simple et compacte qui permet un fonctionnement fiable.

Les mélangeurs FET peuvent être équipés, en option, d'un variateur électronique programmé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur d'engrenages d'entraînement.
Vitesse de rotation de 2 à 40 tr/min.
Accouplement rigide.
Arbre de tuyau ou barre rigide.
Turbine FET bipale.

APPLICATIONS

Floculation. Recirculation.

LIMITES OPÉRATIONNELLES

Vitesse du flux <0,4 m/s
Vitesse périphérique <1,5 m/s
Peuvent être utilisés avec un réservoir vide ou pendant la vidange.

ALIMENTATION

Moteurs triphasés.
Puissance > 0,18 kW
Nous disposons de plusieurs choix de moteurs afin de répondre aux exigences législatives et régionales, y compris Atex.

MATÉRIAU DES PIÈCES EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

Acier au carbone avec revêtement époxy.
Acier inoxydable AISI304 & AISI316.
Alliages spéciaux

OPTIONS

Variateur de vitesse.
Résistance chauffante.
Boîte de vitesse.
Protection spéciale contre la poussière et l'eau.
Revêtement en caoutchouc.
Parties en contact avec le liquide recouvertes d'ébonite.

* Les mélangeurs TIMSA sont conçus pour fonctionner 24 heures sur 24. Sept jours sur sept.

* Nous sommes conscients de l'importance de la traçabilité des matériaux, ainsi nous pouvons fournir une documentation de qualité avec le mélangeur. Nous pouvons inclure la conformité avec la norme CE, la conformité FDA, le Plan Qualité, les Certificats de matériaux de construction 3.1 et les Certificats de Finition de Surface.

FET_Techno_v1_2018_(Fr)

TIMSA®
TÉCNICA E INGENIERÍA DE MEZCLAS

Monte Potrero, naves 45 y 46.
28500 Arganda del Rey.
Madrid. España.

Tel +34 91 871 33 41 Fax +34 91 870 42 45
Mail info@timsa.com

ISO 9001

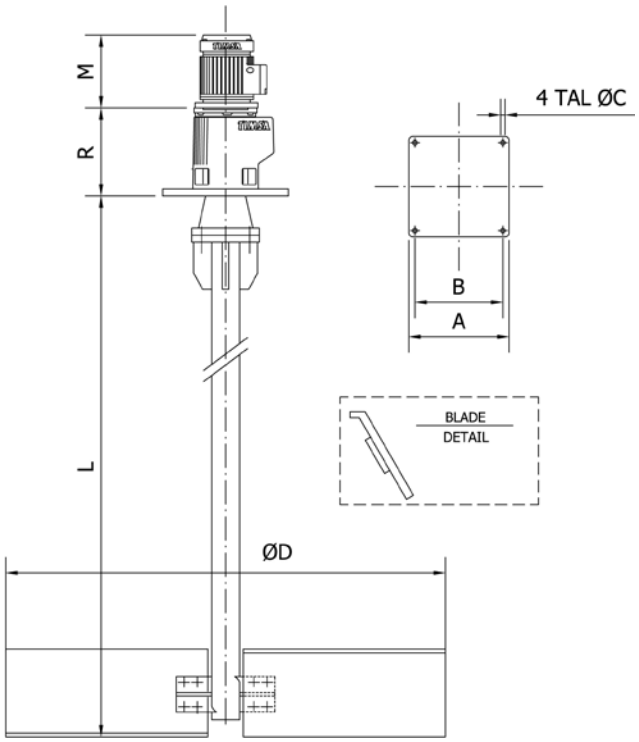
FLOCULATEURS

SÉRIE FET

(Floculation - Recirculation)

Volume (m^3)	Modèle	kW	tr/min	Q (m3/h)	M (mm)	R (mm)	L (mm)	D (mm)	Poids (Kg)
5	FET-01 10 C 03	0,18	40	412	188	175	1.500	600	50
10	FET-01 10 C 05	0,18	36	727	188	175	1.700	800	70
30	FET-04 08 C 09	0,55	25	1.830	215	210	2.000	1.300	100
50	FET-06 07 C 10	0,75	22	2.700	232	272	2.200	1.600	140
100	FET-07 06 C 12	1,5	17	5.722	267	313	3.000	2.000	250
200	FET-08 06 C 13	2,2	15	7.400	305	405	4.000	2.400	400
300	FET-09 06 C 14	3	13	10.538	305	442	5.000	2.800	600

Bride de montage	A (mm)	B (mm)	C (mm)
FET-01 10 C 03	280	230	16
FET-01 10 C 05	280	230	16
FET-04 08 C 09	300	250	16
FET-06 07 C 10	300	250	16
FET-07 06 C 12	400	350	18
FET-08 06 C 13	520	460	24
FET-09 06 C 14	620	560	28



* Les assemblages les plus fréquents. Votre technicien commercial TIMSA est disponible à discuter avec vous tous les détails spécifiques à votre application afin de vous aider à choisir le mélangeur le plus convenable à vos besoins.

* Les caractéristiques de conception, les matériaux de construction et les données dimensionnelles indiqués dans ce fascicule sont fournis pour votre information seulement et susceptibles d'être modifiés sans avis préalable.

FET_Techno_v1_2018_(Fr)

TIMSA®
TÉCNICA E INGENIERÍA DE MEZCLAS

www.timsa.com