

# Agitateur Nettco Série-I



>Lightnin®

## Un nouvel agitateur économique, portable et à poste fixe

### Un excellent rapport qualité/prix

L'agitateur Nettco Série I est disponible dans de nombreuses configurations, basées sur un concept modulaire. Un même agitateur peut être proposé avec une pince de fixation, une plaque de montage ou une bride avec étanchéité par garniture mécanique. Cet agitateur peut passer d'une configuration à une autre en moins de deux minutes.

- Rapport qualité/prix très compétitif
- Pour cuves existantes ou nouvelles : 0,1 à 20 m<sup>3</sup>
- Conçu pour les OEM et les clients finaux dans l'industrie chimique
- Choix important d'hélices et d'options de montage



Scannez ce code pour accéder à notre site!

 AXFLOW

## Conception modulaire unique

- Construction en aluminium léger
  - Réducteur planétaire robuste et fiable
  - Conception modulaire unique et innovante
  - Fixation de l'arbre sécurisée avec méplat à pente inversé
  - Moteur : 0,37 à 2,2 kW
  - Moteur étanche (IP55), utilisable avec variateur de fréquences
  - Graisse qualité alimentaire en option
  - Produit standard
- Entraînement direct ou par réducteur (pour une large plage de vitesses de rotation) :
  - 1450, 290, et 240 (alimentation en 50 Hz)
  - 1750, 350, et 280 (alimentation en 60 Hz)
- Longueur d'arbre jusqu'à 2 100 mm
- Conception simple et compacte
- Economique
- Hélices conçues par le leader mondial de l'agitation :
  - Nombreux types d'hélices disponibles
  - Hélice à pales profilées, turbine à pales inclinées et hélice marine (FP100)

## Applications

### Elastomères et matières plastiques :

Adhésifs, Polyols, Isocyanates, Résines



### Matières plastiques et produits de synthèse :

Résine de synthèse, Résine époxy, Solvants chlorés ou non, Glycérine, Huile de lin, Plastifiants, Adhésifs, Glycols Styrène, Huile de soja, Talloil



### Peintures :

Vernis, Résine époxy, Solvants, Vernis à la nitrocellulose, Propylène glycol



### Savons et détergents :

Savons liquides, Solvants, Acide gras, Glycérine, Silicate de sodium, Huiles minérales, Détergents



### Industrie chimique minérale:

Solvants chlorés ou non, Alcools, Acides, Bases



### Papeterie :

Liqueurs noires, Produit de couchage, Encres d'imprimerie, Colles, Silicate de soude, Amidon, Dioxyde de titane, Carbonate de Calcium



### Aliments du bétail :

Graisse animale, Mélasse, Protéinale, Lignosulfite, Huile de Poisson, Méthionine

Scannez pour en savoir plus sur les applications



## Conception modulaire

### Pince (P):

- Boulonné sur support
- Pincé sur le bord de cuve
- Pincé sur un support
- Inclinaison 0° ou 20° par rapport à l'horizontal
- Inclinaison 0° à 90° par rapport à la verticale
- Position réglable qui permet de contrôler l'agitation dans la cuve



### Poste fixe pour cuve pressurisée (S):

- Module pour cuve pressurisée
- Fixé sur le module de base pour les cuves fermées pressurisées
- Brides ANSI ou DIN
- Garniture mécanique simple sèche
- Garniture mécanique possible jusqu'à une pression de 3,4 bar (pression maximum dans la cuve)



### Poste fixe pour cuve ouverte (Q):

- Module pour cuve ouverte
- Fixé sur le module de base utilisé sur les cuves ouvertes où une étanchéité n'est pas requise
- Vertical centré pour les cuves équipées de contre-pales
- Vertical excentré pour les cuves sans contre-pales
- Peut-être monté incliné



### Poste fixe avec joint à lèvres (L):

- Module pour cuve fermée
- Fixé sur le module de base pour les cuves fermées
- Brides ANSI ou DIN
- Joint à lèvres
- Jusqu'à une pression de 0,17 bar (pression maximum dans la cuve)



## Tableau de sélection Alimentation en 50 Hz

VOLUME / LITRES	VISCOSITE / cPs ou mPa.s							
		1	100	250	500	1 000	2 500	5 000
	< 100	Mi1_1 (1) 1 104 FP	Mi1_1 (1) 1 104 FP	Mi1_1 (1) 1 104 FP	Mi1_1 (1) 1 104 FP	Mi1_1 (1) 1 97 FP	Mi5_1 (2) 1 254 FP	Mi5_1 (2) 1 226 FP
	< 250	Mi1_1 (1) 1 104 FP	Mi1_1 (1) 1 104 FP	Mi1_1 (2) 1 104 FP	Mi1_1 (2) 1 104 FP	Mi5_1 (1) 1 325 H	Mi5_1 (3) 1 254 FP	Mi5_1 (3) 1 239 FP
	< 500	Mi1_1 (2) 1 104 FP	Mi1_1 (2) 1 104 FP	Mi5_1 (1) 1 325 H	Mi5_1 (1) 1 325 H	Mi5_1 (3) 2 285 H	Mi5_2 (4) 2 239 FP	Mi5_2 (5) 2 226 FP
	< 1 000	Mi1_1 (4) 1 104 FP	Mi5_1 (2) 1 325 H	Mi5_1 (2) 1 325 H	Mi5_1 (2) 1 325 H	Mi5_1 (5) 2 285 H	Mi5_3 (7) 2 325 H	Mi5_3 (7) 2 239 FP
	< 1 500	Mi1_1 (5) 1 104 FP	Mi5_1 (3) 1 325 H	Mi5_1 (3) 1 325 H	Mi5_1 (3) 1 325 H	Mi5_1 (7) 2 285 H	Mi5_3 (10) 2 325 H	Mi5_3 (9) 2 239 FP
	< 2 000	Mi1_1 (7) 1 104 FP	Mi5_1 (3) 1 325 H	Mi5_1 (4) 1 325 H	Mi5_1 (5) 1 325 H	Mi5_1 (8) 2 285 H	Mi5_3 (12) 2 325 H	Mi5_4 (11) 2 267 FP
	< 2 500	Mi5_1 (3) 1 325 H	Mi5_1 (5) 1 325 H	Mi5_1 (5) 1 325 H	Mi5_1 (5) 1 325 H	Mi5_2 (7) 1 368 H	Mi5_3 (16) 2 325 H	Mi5_5 (11) 2 290 FP
	< 3 750	Mi5_1 (4) 1 325 H	Mi5_1 (7) 1 325 H	Mi5_1 (6) 1 325 H	Mi5_1 (7) 1 325 H	Mi5_2 (10) 1 368 H	Mi5_3 (21) 2 325 H	Mi5_5 (15) 2 290 FP
< 5 000	Mi5_1 (5) 1 325 H	Mi5_1 (9) 1 325 H	Mi5_1 (9) 2 300 H	Mi5_2 (13) 2 325 H	Mi5_3 (14) 2 345 H	Mi5_4 (26) 2 345 H	--	
< 7 500	Mi5_1 (6) 1 325 H	Mi5_1 (14) 1 325 H	Mi5_1 (13) 2 300 H	Mi5_2 (17) 2 325 H	Mi5_3 (23) 2 345 H	Mi5_4 (37) 2 345 H	--	
< 10 000	Mi5_1 (8) 1 325 H	Mi5_1 (17) 2 300 H	Mi5_2 (14) 2 325 H	Mi5_3 (18) 2 25 H	Mi5_4 (24) 2 368 H	Mi5_5 (37) 2 384 H	--	
< 12 500	Mi5_1 (11) 2 300 H	Mi5_2 (17) 2 325 H	Mi5_3 (18) 2 325 H	Mi5_4 (20) 2 384 H	Mi5_4 (28) 2 368 H	--	--	
< 15 000	Mi5_1 (12) 2 300 H	Mi5_2 (21) 2 325 H	Mi5_3 (20) 2 325 H	Mi5_4 (22) 2 384 H	Mi5_4 (32) 2 368 H	--	--	
< 20 000	Mi5_1 (16) 2 300 H	Mi5_2 (27) 2 325 H	Mi5_3 (23) 2 325 H	--	--	--	--	

Modèle	Rapport de réduction	Type de fixation	Code moteur	HP/kW
Netco <b>MI</b>	<b>1</b>	P	1	(0.5/0.37)
	5	<b>Q</b>	<b>2</b>	(0.75/0.55)
	6	L	3	(1/0.75)
		S*	4	(1.5/1.1)
			5	(2/1.5)
			6	(3/2.2)

Exemple: **MI1Q2**

Modèle		
Temps de mélange		
Nombre d'hélices	Diamètre hélice	Type hélice

FP = FP-100, H = Profilée

- Rapport hauteur liquide / diamètre cuve compris entre 0,8 et 1,2
- Liquides Newtoniens
- Différence de densité entre les liquides < 0,1
- Densité finale < 1,10 et rapport de viscosité maximum - 10:1 (>250 cPs)
- Fonctionnement pendant les phases de remplissage et de vidange
- \* Étanchéité par garniture mécanique non disponible pour l'entraînement direct

"fluidity nonstop" représente notre engagement en faveur d'un niveau inégalé de service, de qualité produit, de performances et de compétences. Nous sommes le premier spécialiste européen du transfert de « liquides difficiles », et nous mettons tout en oeuvre pour maintenir cette position.



Siège Social - 87, rue des Poiriers  
Parc Sainte Apolline - 78370 Plaisir  
Tél.: + 33 (0)1 30 68 41 41 - Fax: + 33 (0)1 30 68 41 00  
Site de Tours - 3, rue René Cassin - 37390 Notre Dame d'Oé  
Tél.: + 33 (0)2 47 458 458 - Fax: + 33 (0)2 47 45 14 34  
info@axflow.fr - [www.axflow.fr](http://www.axflow.fr)

