



I Application

La gamme de la série NBI sont des agitateurs verticaux avec motoréducteur à vitesse moyenne.

Ils peuvent être utilisés dans des procédés de mélange, de dissolution, de dispersion et d'homogénéisation dans l'industrie alimentaire, cosmétique, pharmaceutique et chimique, sur des produits de faible ou moyenne viscosité et qui requiert une agitation d'intensité douce à moyenne.

I Principe de fonctionnement

Ces agitateurs peuvent être installés excentrés ou centrés en installant des contre-pâles dans le réservoir, afin d'éviter que le produit se mette en rotation.

Le flux de l'hélice pousse le liquide vers le fond créant une circulation du bas vers le haut du réservoir. Le phénomène est amélioré si le fond est bombé.

I Conception et caractéristiques

Agitateur vertical.

Joint à lèvres.

Fixation de l'hélice à l'arbre et de l'arbre au motoréducteur par des vis allen.

Motoréducteur coaxial avec roulement renforcé.

Moteur IP 55, isolement classe F.

Puissance max. 1,5 kW.

Hélice Marine.

I Matériaux

Pièces en contact avec le produit	AISI 316L
Joint à lèvres	NBR
Finition superficielle	Ra ≤ 0,8 µm

I Options

Joint à lèvres en FPM.

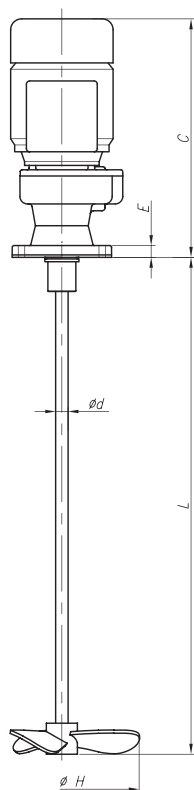
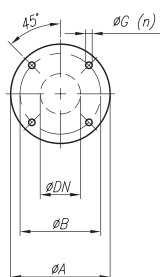
Hélice soudée et finition superficielle Ra ≤ 0,5 µm.

Arbre et hélice recouvert de matière plastique pour produits corrosifs.

Capot moteur.



I Spécifications techniques et dimensions



Modèle agitateur	Puissance moteur [kW]	Vitesse [rpm]	Dimensions						Arbre agitateur		Type
			C	E	Brida				Ød	Lmáx.	10
					ØA	ØB	ØDN	ØG(n)			Hélice Marine
											ØH
NBI 1.10-4055-1-175	0,55	tr/min à déterminer en fonction de la puissance absorbée	405	19	160	130	65	10,5 (4)	20	1400	175
NBI 1.10-4055-1-200											200
NBI 1.10-4055-1-250											250
NBI 1.10-4055-1-300											300
NBI 1.10-4075-1-200	0,75		445	19	160	130	65	10,5 (4)	25	1600	200
NBI 1.10-4075-1-250											250
NBI 1.10-4075-1-300											300
NBI 1.10-4110-1-250	1,1		445	19	160	130	65	10,5 (4)	25	1600	250
NBI 1.10-4110-1-300											300
NBI 1.10-4110-1-350											350
NBI 1.10-4150-1-250	1,5		445	19	160	130	65	10,5 (4)	25	1600	250
NBI 1.10-4150-1-300											300
NBI 1.10-4150-1-350											350

