



I Application

La gamme de la série NRI 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.

Étanchéité par V-ring.

Fixation de l'hélice à l'arbre et de l'arbre au motoréducteur par accouplement rigide.

Motoréducteur coaxial avec roulement renforcé.

Moteur IP 55, isolement classe F.

Puissance max. 5,5 kW.

Hélice Marine (type 10) ou pales inclinées (Type 11).

Options:



I Matériaux

Pièces en contact avec le produit

AISI 316L

Joints à lèvres

NBR

Finition superficielle

Ra ≤ 0,8 μm

I Options

Joints à lèvres en FPM.

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

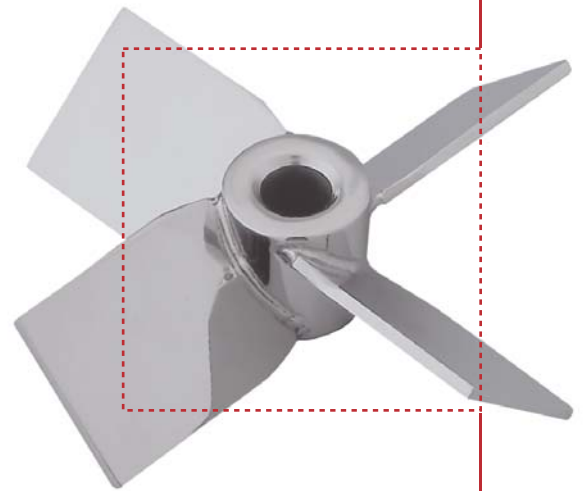
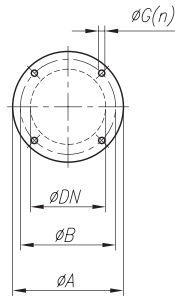
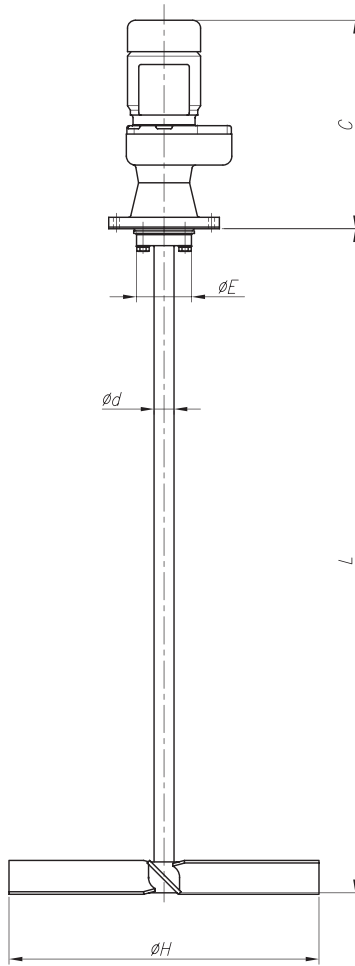
Arbre et hélice recouvert de matière plastique pour produits corrosifs.

Hélice pales inclinées (Type 6) ou Gamma (Type 16).

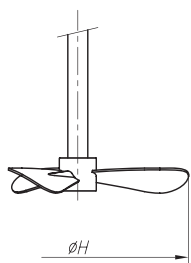
Capot moteur.



I Spécifications techniques et dimensions



Modèle agitateur	Puissance moteur [kW]	Vitesse [rpm]	Taille palier	Dimensions					Arbre agitateur		Type												
				C	ØE	Bride			Ød	L _{max}	ØH	ØH	11	10									
						ØA	ØB	ØDN					ØG(n)	Pales inclinées	Hélice Marine								
NRI-B-1.11-07007-1	0,75	70	B	425	105	200	165	125	11(4)	35	1800	700											
NRI-C-1.11-07015-1	1,5		C	520	125	250	215	150	14(4)	40	1800	800											
NRI-C-1.11-07022-1	2,2																						
NRI-D-1.11-07030-1	3		D	595	140	250	215	170	14(4)	45	2000	1000											
NRI-D-1.11-07040-1	4																						
NRI-D-1.11-07055-1	5,5																						
NRI-B-1.11-10007-1	0,75	100	B	425	105	200	165	125	11(4)	35	1800	500											
NRI-B-1.11-10015-1	1,5		C	550	125	250	215	150	14(4)	40	1800	700											
NRI-C-1.11-10022-1	2,2																						
NRI-C-1.11-10030-1	3		D	615	140	250	215	170	14(4)	45	2000	800											
NRI-D-1.11-10040-1	4																						
NRI-D-1.11-10055-1	5,5																						
NRI-B-1.11-15007-1	0,75	150	B	425	105	200	165	125	11(4)	35	1800	400											
NRI-B-1.11-15015-1	1,5		C	550	125	250	215	150	14(4)	40	1800	600											
NRI-C-1.11-15022-1	2,2																						
NRI-C-1.11-15030-1	3		D	570	140	250	215	170	14(4)	45	2000	700											
NRI-C-1.11-15040-1	4																						
NRI-D-1.11-15055-1	5,5																						
NRI-B-1.11-25015-1	1,5	250	B	470	105	200	165	125	11(4)	35	1800	300											
NRI-C-1.11-25022-1	2,2		C	550	125	250	215	150	14(4)	40	1800	400											
NRI-C-1.11-25030-1	3																						
NRI-C-1.11-25040-1	4		D	570	140	250	215	170	14(4)	45	2000	525											
NRI-D-1.11-25055-1	5,5																						
NRI-B-1.10-25007-1	0,75												B	470	105	200	165	125	11(4)	35	1800	350	
NRI-B-1.10-25015-1	1,5																						
NRI-B-1.10-25022-1	2,2																						
NRI-C-1.10-25030-1	3	C	550	125	250	215	150	14(4)	40	1800	400												
NRI-D-1.10-25040-1	4																						
NRI-D-1.10-25055-1	5,5																						



Informations: Inoxpa se réserve le droit de modifier tout matériau ou caractéristique sans préavis. Pour plus d'information, consultez notre site.

www.inoxpa.com



FT/NRI.1.FR-1108