



I Applicazione

La gamma della serie NBI sono agitatori verticali con motoriduttori a velocità media. Si possono utilizzare nei processi di miscelazione, dissoluzione, dispersione e mantenimento sia nell'industria alimentare, cosmetica, farmaceutica e chimica dove si richiede una agitazione delicata o media nei prodotti di media e bassa viscosità.

I Principio di funzionamento

Questi agitatori si possono installare centrati installando dei rompitorrente nel serbatoio, oppure decentrati in maniera che lo stesso decentramento dell'agitatore eviti che il prodotto entri in rotazione.

La rotazione dell'elica spinge il flusso di prodotto verso il fondo del serbatoio, ottenendo che questo flusso salga fino alla superficie del liquido dalla parte del serbatoio.

Questo effetto viene favorito se il serbatoio ha un fondo bombato.

I Disegno e caratteristiche

Agitatore verticale.

Otturazione mediante V-ring.

Fissaggio dell'elica all'albero e dall'albero al motoriduttore attraverso prigionieri allen.

Motoriduttore coassiale con cuscinetti rinforzati.

Motore IP 55, isolamento in classe F.

Potenza massima 1,5 kW.

Elica Marina (Tipo 10).

I Materiali

Parti a contatto con il prodotto AISI 316L

V-ring NBR

Finitura superficiale Ra ≤ 0,8 µm

I Opzioni

V-ring in FPM.

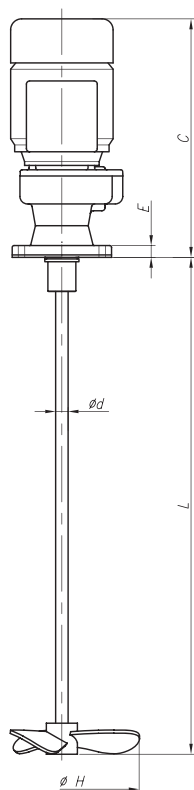
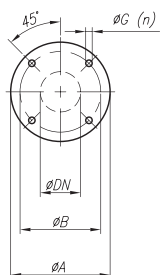
Elica saldata e con finitura superficiale Ra ≤ 0,5 µm.

Albero ed elica ricoperti di materiale plastico per prodotti corrosivi.

Ricopertura dell'azionamento.



I Specifiche tecniche e dimensioni



Tipo agitatore	Potenza motore [kW]	Velocità [rpm]	Dimensioni						Albero agitatore		Tipo
			C	E	Flangia				Ød	Lmax.	10
					ØA	ØB	ØDN	ØG(n)			Elica marina
ØH											
NBI 1.10-4055-1-175	0,55	velocità da determinare in funzione della potenza assorbita	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											200
NBI 1.10-4075-1-250	0,75	445	19	160	130	65	10,5 (4)	25	1600	250	
NBI 1.10-4075-1-300										300	
NBI 1.10-4110-1-250										250	
NBI 1.10-4110-1-300	1,1	445	19	160	130	65	10,5 (4)	25	1600	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	



Informazione orientativa. Ci riserviamo il diritto di modificare qualsiasi materiale o caratteristica senza preavviso. Per maggiori informazioni consultare il nostro sito internet. www.inoxpa.com



FT/NBI.1.IT-1108