



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 ed olio alimentare.
- Motore IP 55, isolamento in classe F.
- Potenza massima 1,1 kW.
- Elica Marina (Tipo 10).

I Materiali

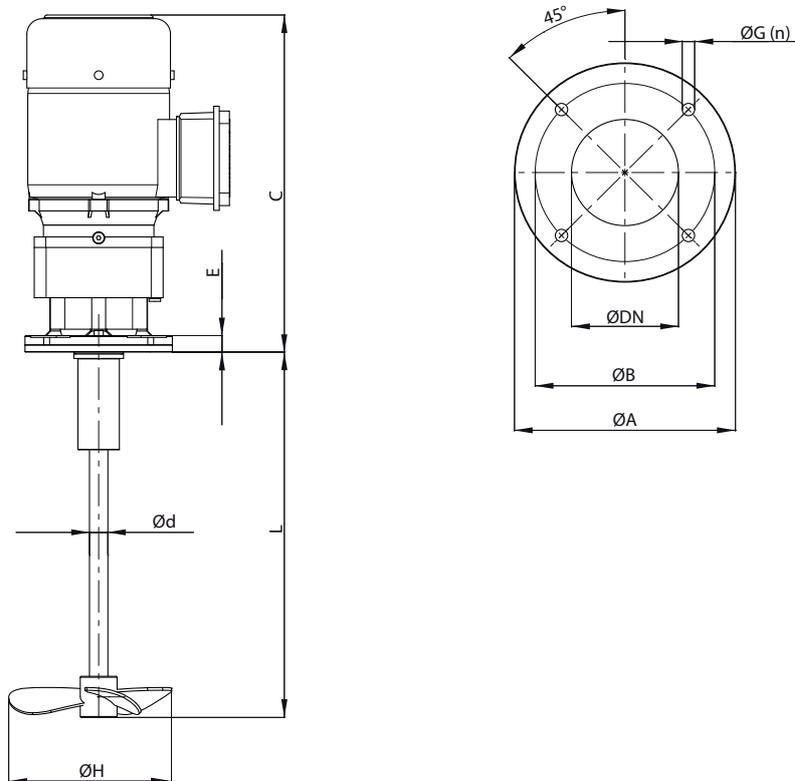
Parti a contatto con il prodotto	Acciaio inox AISI 316L
V-ring	NBR
Finitura superficiale	Ra ≤ 0,8 µm

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.
- Motori con altre protezioni.



I Specifiche tecniche e dimensioni



Agitatore	Portata [m ³ /h]	Serbatoio [L]	Potenza motore [kW]	Velocità [rpm]	Dimensioni						Albero agitatore		Tipo Elica marina 10	Peso [kg]	
					C	E	Flangia				Ø d	L max			Ø H
							Ø A	Ø B	Ø DN	Ø G(n)					
NBI 1.10-20005-200	58	Fino a 250	0,55	200	367	18	160	130	77,5	9 (4)	20	1400	200	20	
NBI 1.10-20005-250	113	500											250	21	
NBI 1.10-20005-300	194	1000											300	21	
NBI 1.10-20011-350	309	2000	1,1	476									350	35	
NBI 1.10-20011-400	461	2500											400		

