



### **I Applicazione**

La gamma della serie BMI sono agitatori verticali con motore diretto. Si possono utilizzare nei processi di miscelazione, dissoluzione, dispersione e mantenimento, dove sia richiesta una forte agitazione a grande velocità, nell'industria alimentare, cosmetica e chimica, selezionando l'adeguata finitura superficiale per ogni caso.

Applicabili nei serbatoi fino a 10.000 litri, generalmente nei prodotti di bassa viscosità.

### **I Principio di funzionamento**

Gli agitatori vengono installati decentrati per evitare l'entrata in rotazione del prodotto, ma è anche possibile installarli centrati se ci sono dei frangiflutti-rompicorrente nel serbatoio.

La rotazione dell'elica spinge il fluido verso il fondo del serbatoio, ottenendo che questo fluido salga sulle pareti del serbatoio verso la superficie del liquido. Questo effetto viene favorito da un fondo bombato nel serbatoio

### **I Disegno e caratteristiche**

Agitatore verticale.

Sistema di tenuta con anelli di tenuta tipo Reten.

Lanterna di supportazione con cuscinetti

Fissaggio della elica all'albero e da questo al semi-albero della testata mediante prigionieri allen, o alberi di un unico pezzo nel caso di Turbina Cowler.

Motori IEC B5, 1500 rpm, IP55, isolamento classe F.

Potenza massima 4 kW.

Elica Marina (Tipo 10).

### **I Materiali**

Parti a contatto con il prodotto	AISI 316L
Anello di tenuta	NBR
Lanterna di supportazione	Alluminio
Piastra base	AISI 316L
Finitura superficiale	Ra ≤ 1,6 µm

### **I Opiones**

Tenuta meccanica semplice o doppia a seconda del tipo di applicazione.

Anello di tenuta in FPM.

Albero ed elica ricoperti in materiale plastico per prodotti corrosivi.

Elica saldata all'albero e con rugosità superficiale Ra ≤ 0,4 µm e Ra ≤ 0,8 µm.

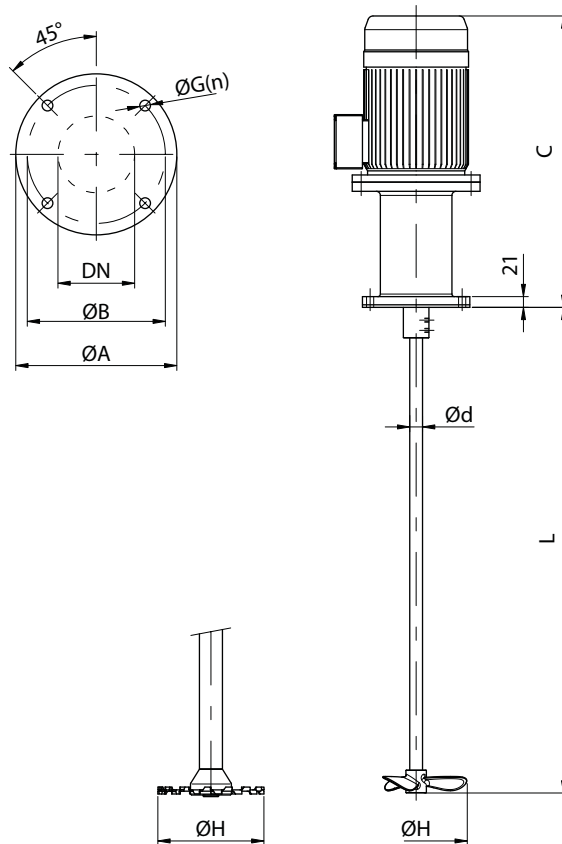
Elica Turbina Cowler in AISI 316L.

Ricopertura Inox del motore.

Motori con protezioni secondo richieste.



**I Specifiche tecniche e dimensionali**



Tipo agitatore	Potenza motore [kW]	Velocità [rpm]	Tamaño cabezal	Dimensioni				Motore		Albero agitatore		Tipo				
				C	Flangia			A	L	Ø d	L <sub>max.</sub>	Elica Marina	Cowler			
					Ø A	Ø B	DN					Ø G(n)	Ø H	Ø H		
<b>BMI 1.10-4011-1-160</b>	1.1	1450	90	515	210	180	100	14(4)	270	320	20	1400	160			
<b>BMI 1.10-4015-1-175</b>	1.5	1450	90	540					295	345			175			
<b>BMI 1.10-4022-1-200</b>	2.2	1450	100	570					325	385			200			
<b>BMI 1.10-4030-1-200</b>	3	1450	100	570					325	385			200			
<b>BMI 1.10-4040-1-225</b>	5.5	1450	112	595					350	410			225			
<b>BMI 1.10-6007-1-175</b>	0.75	900	90	515					270	320			175			
<b>BMI 1.10-6011-1-200</b>	1.1	900	90	540					295	345			200			
<b>BMI 1.10-6015-1-225</b>	1.5	900	100	570					325	385			225			
<b>BMI 1.4-4022-1-150</b>	2.2	1450	100	570					325	385			45		1500	150
<b>BMI 1.4-4040-1-200</b>	4	1450	112	595					350	410						200

Tavola di selezione orientativa. La selezione può variare a seconda dell'applicazione.



Informazione orientativa. Ci riserviamo il diritto di modificare qualsiasi materiale o caratteristica senza preavviso. Foto non contrattuali. Per maggiori informazioni consultare il nostro sito internet. [www.inoxpa.com](http://www.inoxpa.com)

