

I Applicazione

Questa gamma di agitatori sono agitatori con morsetto e con motore diretto. Si possono utilizzare nei processi di miscelazione, dissoluzione, dispersione e mantenimento sia nell'industria alimentare, cosmetica, farmaceutica e chimica dove si richieda una forte agitazione a grande velocità.

Applicabile in piccoli serbatoi fino a 1500 litri generalmente con prodotti a bassa viscosità.

I Principio di funzionamento

Questi agitatori si installano fissati alla parete del serbatoio mediante il morsetto di cui dispongono e situati inclinati.

La rotazione dell'elica spinge il flusso di prodotto verso il fondo del serbatoio, ottenendo che questo flusso risalga fino alla superficie del liquido per la parete del serbatoio nella parte opposta all'agitatore. Questo effetto viene favorito se il serbatoio ha un fondo bombato.

I Disegno e caratteristiche

Agitatore con morsetto (pinza).

Tenuta mediante anello di tenuta.

Supporto per cuscinetti.

Fissaggio della elica all'albero e dell'albero al semialbero mediante prigionieri allen.

Motori IEC B14 a 1500 rpm IP55, isolamento classe F.

Potenza massima 0,75 kW.

Elica Lineflux (Tipo 18).

I Materiali

Parti a contatto con il prodotto

AISI 316L

Anello di tenuta

NBR

Supporto cuscinetti

Alluminio

Finitura superficiale

Ra ≤ 0,8 μm

(eccetto elica Lineflux)

I Opzioni

Anello di tenuta in FPM.

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

Ricopertura motore.

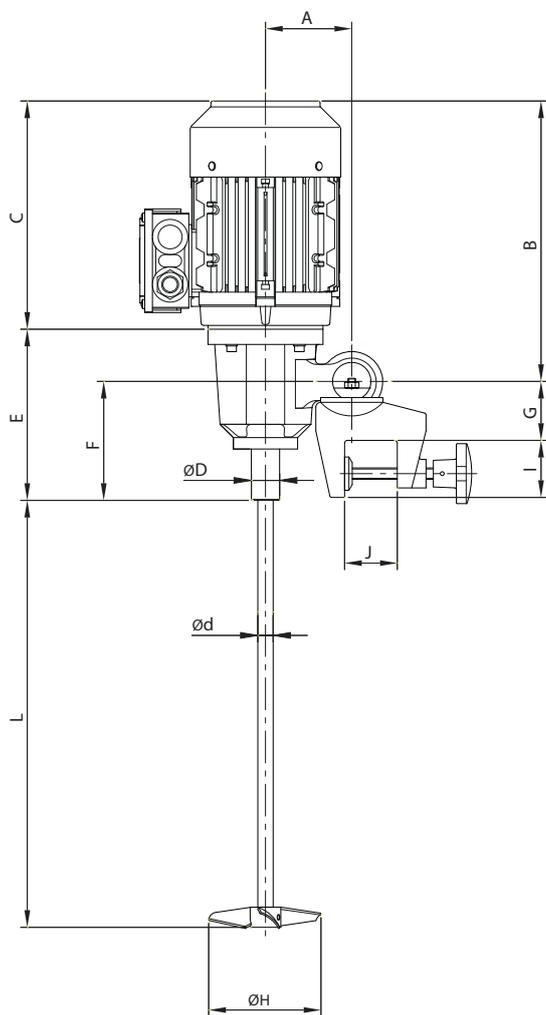
Motori con altre protezioni.

Motori a 950 o 750 rpm.

Azionamento pneumatico.



I Specifiche tecniche e dimensioni



Tipo		PBC 1.18-4007-1-100	PBC 1.18-4007-1-130	PBC 1.18-4007-1-150	PBC 1.18-6005-1-130	PBC 1.18-6005-1-150	
Potenza motore	[kW]	0,75			0,55		
Velocità	[rpm]	1420			900		
Volume [H₂O]	[m ³]	0,1 - 0,6	0,2 - 0,8	0,4 - 1,5	0,1 - 0,7	0,15 - 1	
Dimensioni	A	90					
	B	305					
	C	250					
	ØD	30					
	E	180					
	F	124					
	G	62					
	I	60					
	J max.	45					
Albero agitatore	Ød	16					
	L max.	1250					
Elica Lineflux	ØH	[mm]	100	130	150	130	150
Peso	[kg]	18			17		

