

**应用**

BCI系列搅拌器是电机直接驱动的垂直搅拌器。可广泛应用于食品加工、化妆品、制药和化工等领域。在需要强力和高速搅拌的场合，用来对产品进行混合、溶解、分散和保持。

该搅拌器用来搅拌低粘度的产品，所配罐子的最大容积不超过1500升。

**工作原理**

BCI系列搅拌器可以偏心安装，防止流体在罐内产生“圆柱状回转区”，也可以安装在带导流板罐内的中心位置。

旋转的桨叶可推动产品向下运动到罐子的底部，然后再沿罐壁翻转到产品的液面。如果是弧形罐底效果会更好。

Lineflux桨叶促进了产品的混合。然而锯齿桨叶促使了产品的分散。

**设计和特性**

垂直搅拌

密封件：V形圈和护圈。

轴承支架

桨叶固定在轴上，轴与半轴通过艾伦双头螺栓连接

IEC B14型号电机， 1500 rpm, IP 55, F绝缘等级

最大功率0.75 kW.

Lineflux桨叶 (18型).



锯齿桨叶

**材料**

与流体接触的部件 AISI 316L

V形密封圈和护圈 NBR

轴承支撑 铝

表面粗糙度  $Ra \leq 0,8 \mu m$

(except Lineflux propeller)

**选配**

V形圈和护套：FPM.

锯齿螺旋桨叶.

焊接螺旋桨叶表面  $Ra \leq 0,5$ .

电机罩壳

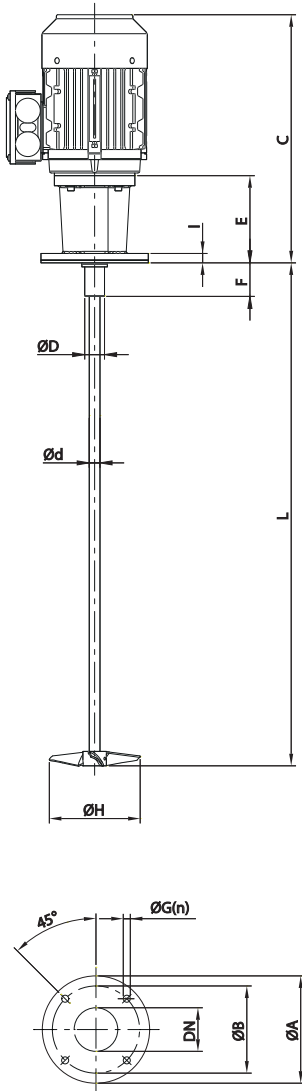
其它保护形势的电机

电机：950 rpm 或者 750 rpm.

空气驱动.



技术参数和外形尺寸



搅拌器型号		BCI 1.18-4007-1-100	BCI 1.18-4007-1-130	BCI 1.18-4007-1-150	BCI 1.18-6005-1-130	BCI 1.18-6005-1-150	
电机功率	[kW]	0,75			0,55		
转速	[rpm]	1415			940		
容积 [H <sub>2</sub> O]	[m <sup>3</sup> ]	0,1 - 0,6	0,2 - 0,8	0,4 - 1,5	0,1 - 0,7	0,15 - 1	
尺寸	A	160					
	B	130					
	C	360					
	ØD	30					
	E	130					
	F	50					
	ØG	10,5 (4)					
	I	14					
搅拌器轴	Ød	16					
	L máx.	1250					
Lineflux 桨叶	ØH	[mm]	100	130	150	130	150
重量	[kg]	16,5			17		



注：在本样本内的信息仅供参考，我们可随时更改相关材料或特性而无需提前通知。  
如需更进一步的信息，请登录我们的官网

[www.inoxpa.com](http://www.inoxpa.com)