



应用

BCI搅拌器为垂直电机驱动。主要用于工艺过程中的混合，溶解，分散和保持，无论是否需要强力和高速的搅拌，广泛应用于食品，化妆品，制药和化工等工业生产领域。搅拌器通常安装在小容量的罐子上，罐子的最大容积不超过1500升，及用来处理较低粘度的物料。

操作原理

搅拌器通常安装在罐子的中心，带水流偏针仪。或者偏心安装，以防止它与物料的同向旋转。

桨叶的旋转使得物料向下流动，然后沿罐壁上到罐子的表面，使得物料在罐子的底部曲线流动。

Lineflux强力搅拌使得罐内物料充分混合，它的锯齿形桨叶保证物料的充分分散。

设计特点

垂直搅拌

密封垫：V-型翼和护圈EN12756 (DIN24960 L1K)

轴支架

桨叶固定在轴上，轴通过方口螺栓固定在半轴上。

带密封垫

螺旋状齿轮电机

电机，IEC B14，IP55，1500转，F级绝缘

最大功率：0.75千瓦

Lineflux桨叶（18型）

材料

与物料接触部分： 不锈钢316L

V-型翼和护圈： NBR

轴支撑： 铝

选配

可冲洗的双机械密封

V-型翼和护圈： FPM

一只轴

轴和桨叶选用塑料，用于较研磨的物料。

锯齿型桨叶

焊接桨叶表面处理： $Ra \leq 0.4\mu m$

电机带外壳

电机带其他保护

电机： 950转或750转

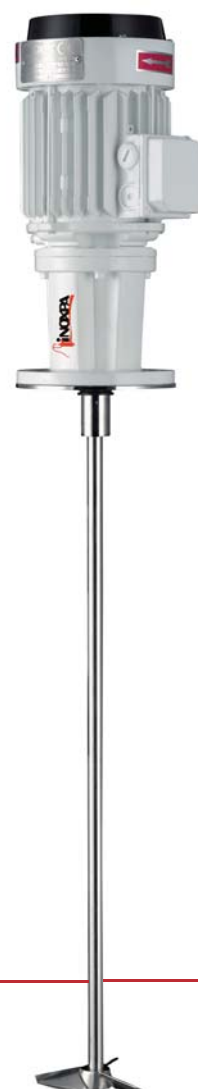
齿轮电机或可变速度驱动。

气动驱动。

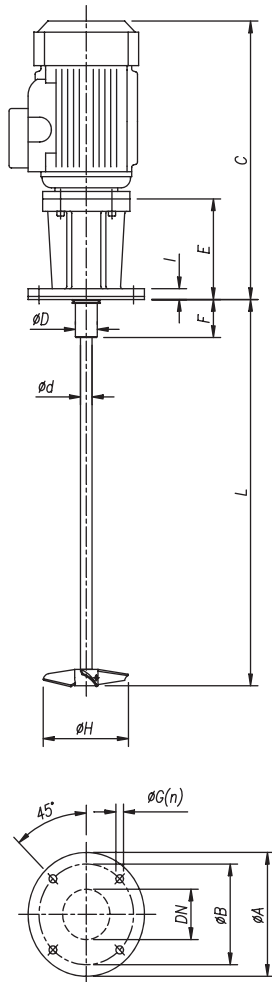
Option



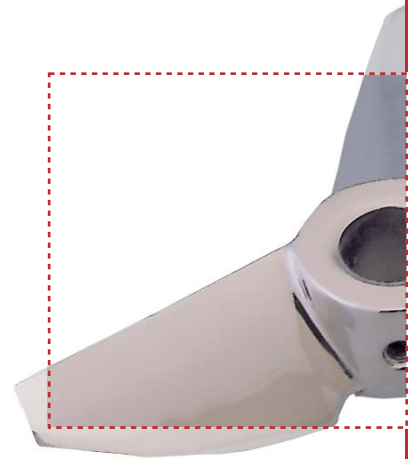
Saw tooth propeller



技术细则和尺寸



Agitator base



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	[kW]	0,75			0,55	
速度	[rpm]	1415			940	
容量 (水)	[m ³]	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				
	$\varnothing D$	30				
	E	130				
	F	50				
	$\varnothing G$	10,5 (4)				
	I	14				
搅拌轴	DN	65				
	$\varnothing d$	16				
Lineflux 浆叶	L max.	1250				
	$\varnothing H$	[mm]	100	130	150	130
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

