



### I Application

La gamme de la serie BCI sont des agitateurs verticaux avec moteur direct. Ils peuvent être utilisés dans des procédés de mélange, de dissolution, de dispersion et de maintenance dans l'industrie alimentaire, cosmétique, pharmaceutique et chimique, sur des produits qui ont besoin d'une agitation intense.

Installés dans des petites cuves 1500 litres maxi. Généralement pour des liquides de faible viscosité.

### I Principe de fonctionnement

Ces agitateurs peuvent être installés centrés en installant des contre-pâles dans le réservoir ou excentrés, cette position évite que le produit entre en rotation.

Le flux de l'hélice pousse le liquide vers le fond créant une circulation du bas vers le haut du réservoir. Le phénomène est amélioré si le fond est bombé.

L'hélice Lineflux agite énergiquement le contenu du réservoir favorisant le mélange. La turbine défloculeuse favorise la dispersion.

### I Conception et caractéristiques

Agitateur vertical.

Étanchéité par V-ring et joint à lèvres.

Support de roulements.

Fixation de l'hélice à l'arbre et de l'arbre au semi-arbre par des vis allen.

Moteur IEC B14, 1500 tr/min, IP 55, isolement classe F.

Puissance max. 0,75 kW.

Hélice Lineflux (Type 18).

### I Matériaux

Pièces en contact avec le produit                    AISI 316L

V-ring et retainer    NBR

Support de roulements                                    Aluminium

### I Options

Étanchéité par double garniture mécanique/réfrigérée.

V-ring et joint à lèvres en FPM.

Arbre d'une seule pièce.

Arbre et hélice recouvert de matière plastique pour produits corrosifs.

Turbine dents de scie (défloculeuse).

Hélice soudée et finition superficielle  $Ra \leq 0,4 \mu m$ .

Capot moteur.

Moteurs avec d'autres protections.

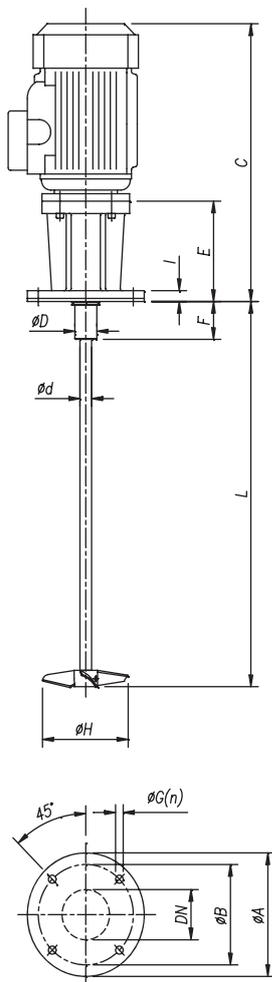
Moteurs à 950 et à 750 rpm.

Entraînement par motoréducteur ou moto-variateur..

Entraînement pneumatique.



I Spécifications techniques et dimensions



Base agitateur



MODÈLE AGITATEUR		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	
Puissance moteur	[kW]	0,75			0,55		
Tours/minute	[rpm]	1415			940		
Volumen [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	
Dimensions	A	160					
	B	130					
	C	360					
	ØD	30					
	E	130					
	F	50					
	ØG	10,5 (4)					
	I	14					
Arbre agitateur	Ød	16					
	L max.	1250					
Hélice Lineflux	ØH	[mm]	100	130	150	130	150
Poids	[kg]	16,5			17		

