

### Anvendelse

BCI serien er vertikale røreværker som er direkte motordrevet. Disse røreværker bruges i processerne ved blanding, opløsning, findeling eller omrøring, når der kræves kraftig og højhastighedsomrøring i fødevarerforbearbejdningsindustrien, kosmetik, farmaceutisk eller kemisk industri. Røreværket anvendes ofte i mindre tanke og beholdere, op til 1500 liter til produkter med lav viskositet.

### Funktion

Denne type røreværk kan anvendes til montering i centeret af tanken med forskellige typer af deflektorer, eller offset så placeringen i sig selv modvirker rotation af det omrørte produkt. Propellens rotation presser produktet ned mod bunden, og op langs siden hvis tanken har kurvet bund Lineflux propellen giver en kraftig omrøring, og dispegeringsskiven sænderdeler produktet.

Lineflux-propellen omrører kraftigt indholdet i tanken, der fremmer blandingen af produktet, mens den savtandede propel øger dispergeringen.

### Konstruktion

Topmonteret røreværk.

V-ringstætning.

Lejekonsol.

Aksel og propel er skruet sammen med pinolskruer.

IEC B14 motor, 1500 rpm, IP 55, F-klasse isolering.

Max. motorstørrelse 0,75 kW.

Lineflux propel (Type 18).



Dispegeringsskive

### Materialer

Alle produktberørte dele	AISI 316L
V-ring	NBR
Lejekonsol	Aluminium
Overflade finish	Ra ≤ 0,8 µm (undtagen Lineflux 3-bladet propel)

### Options

V-ring og læbetætning i FPM.

Dispegeringsskive.

Sammensvejet aksel og propel Ra ≤ 0,5 µm finish.

Rustfri motorkappe.

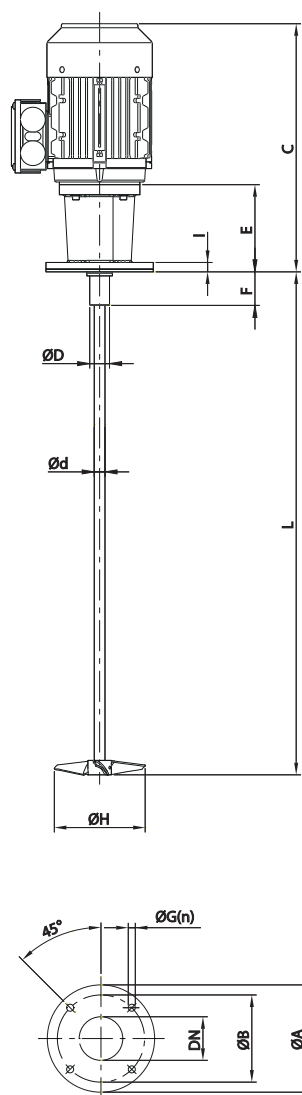
Anden beskyttelsesklasse.

950 rpm og 750 rpm motor.

Luftmotor.



Tekniske specifikationer og målskitse



Type		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	
Motor	[kW]	0,75				0,55					
Omdr.	[rpm]	1415				940					
Kapacitet [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					
Dimensioner	A	160									
	B	130									
	C	360									
	ØD	30									
	E	130									
	F	50									
	ØG	10,5 (4)									
	I	14									
Aksel	Ød	16									
	L max.	1250									
Lineflux	ØH	[mm]	100	130	150	130	150				
Vægt	[kg]	16,5				17					

