

AF50

- Agitatore per fluidi corrosivi o da preservare da contaminazione
- Albero a sbalzo collegato al motoriduttore tramite giunto
- Rotazione lenta (riduttore a vite senza fine)
- Installazione in vasche aperte
- Girante richiudibile ad alta efficienza
- Mixer for corrosive liquids or for preventing liquid contamination
- Cantilever shaft coupled with gearmotor
- Slow speed (worm gear reducer)
- Designed for use with open tank vessel
- High efficiency folding impeller

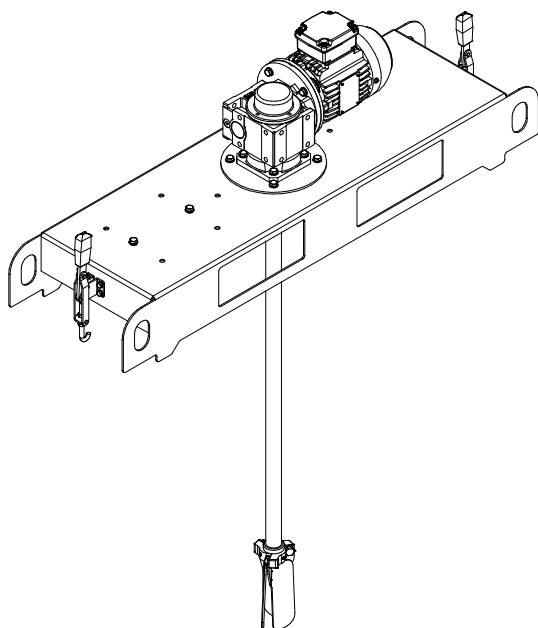
Caratteristiche di progettazione

- Materiali: tutte le parti a contatto del liquido sono realizzate in acciaio inossidabile.
- Girante: 3 pale ad alta efficienza con bloccaggio sull'albero tramite viti di pressione. Direzione del flusso verso il basso. Quando l'albero non è in rotazione le pale della girante collassano per permettere alla girante di entrare in serbatoi con piccola apertura.
- Albero: realizzato in acciaio inossidabile. Giunto rigido tra albero e motore.
- Motoriduttore: riduttore a vite. Carcassa monolitica di ghisa. Lubrificazione a bagno d'olio sintetico. Motore normalizzato IEC (4, 6 e 8 poli) calettato direttamente sulla vite.
- Opzioni: flangia di accoppiamento a disegno, tenuta vapori (V-Ring), supporto cuscinetti per lavoro gravoso, verniciature speciali per motoriduttori...

Design features

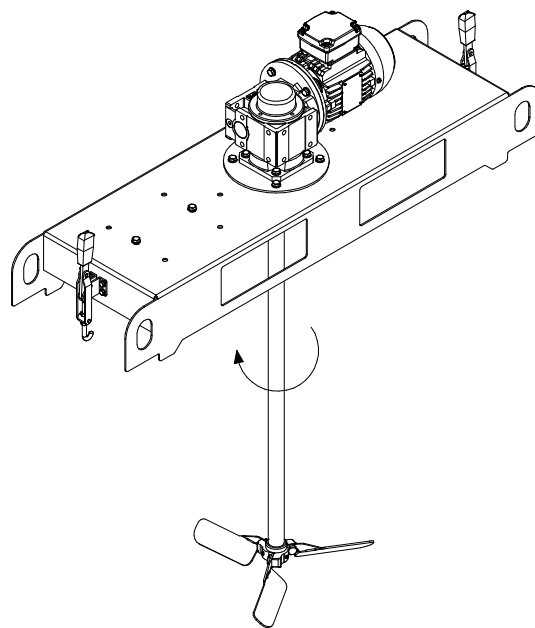
- Materials: all wetted parts are manufactured in stainless steel.
- Impeller: high efficiency 3 blades impeller tightened to the shaft with locking screws. When the mixer shaft is not operated, the blades collapse to allow the impeller to pass through small opening tanks.
- Shaft: manufactured in stainless steel with rigid coupling.
- Gearmotor: worm gearmotor. Cast iron monolithic casing. Oil bath lubrication with synthetic oil. IEC standard motor (4, 6 and 8 poles) directly keyed into the worm.
- Options: customized support plates, vapour seal (V-Ring), bearings support for heavy duty applications, special paintings for gearmotors...





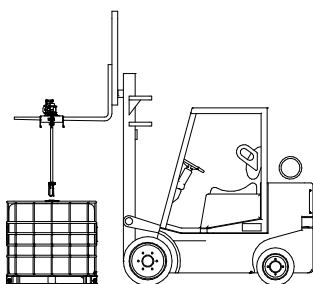
AF50 SS con supporto per IBC: con albero fermo, foro minimo di ingresso Ø 100 mm.

AF50 SS with IBC mounting frame: with non-rotating shaft, minimum Ø 100 mm diameter opening.



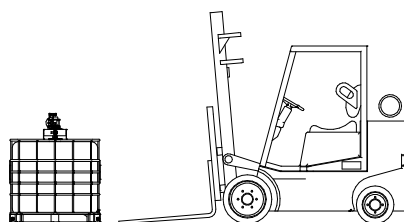
AF50 SS con supporto per IBC: quando inizia a girare la girante si espande al suo diametro massimo.

AF50 SS with IBC mounting frame: when the shaft begins to rotate, the blades expand to their full diameter.

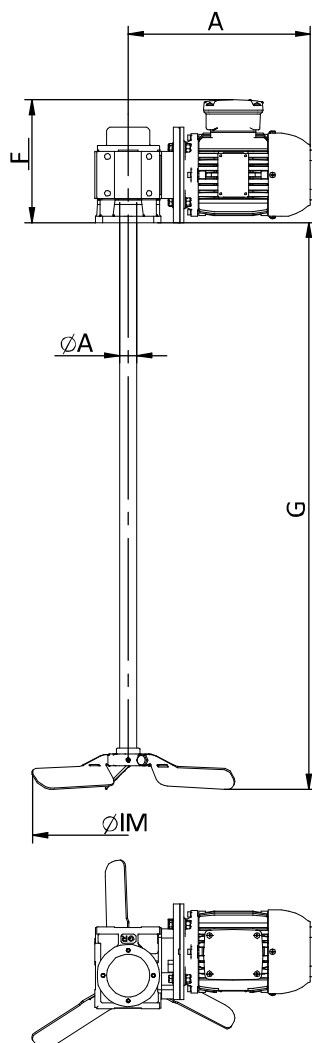


AF50 SS con supporto in acciaio inossidabile per serbatoi IBC: facile movimentazione con carrello elevatore.

AF50 SS with stainless steel support for IBC containers: for easy lifting with forklift.



AF50



Motoriduttore – *Gearmotor*

Motor			Gear reducer						
kW	Poles	IEC Frame		i ¹	rpm ²	A*	F*	kg*	
0,25	4	71	worm gear	13	108	310	210	13	
0,37	4	71	worm gear	13	108	310	210	15	
0,18	6	71	worm gear	13	70	310	210	16	
0,25	6	71	worm gear	13	70	310	210	16	
0,12	8	71	worm gear	13	55	310	210	16	

¹ i: rapporto di trasmissione - *transmission ratio*

² ogni altra velocità è possibile su richiesta – *any other speed is available on request*

IEC 72 – 1

Agitatore – *Mixer*

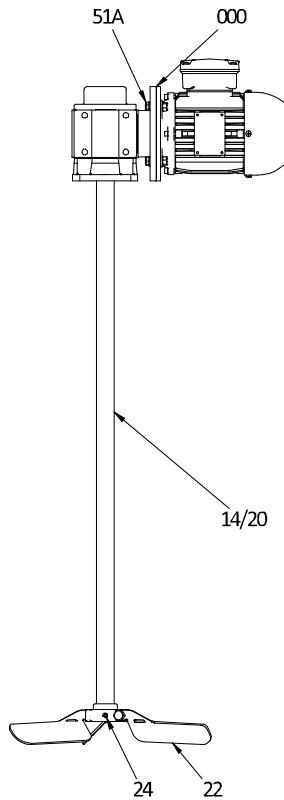
Poles	G _{min}	G _{max}	ØIM ³	ØA	kg*
4	500	1500	400	30	5-12
6	500	2000	400	30	5-15
8	500	2500	400	30	5-19

³ altri diametri su richiesta – *other diameters on request*

ISO 22768 – c

*Suscettibile di variazione – *subject to variation*

AF50 - SS



Codice <i>Part-No.</i>	Denominazione <i>Designation</i>	Materiali <i>Materials</i>	Qt.
000	Motoriduttore <i>Gearmotor</i>	-	1
14/20	Albero completo <i>Complete shaft</i>	SS	1
22	Girante <i>Impeller</i>	SS	1
24	Bulloneria girante <i>Impeller Bolts</i>	SS	1
51A	Serie Bulloneria/Rondelle <i>Nuts/Bolts/Washers Set</i>	SS	1