

APPLICAZIONI

Vasche di nitrificazione /denitrificazione
 Vasche di trattamento fanghi attivi
 Vasche di clorazione
 Miscelazioni industriali

CARATTERISTICHE TECNICHE

Elica a pale regolabili
 Riduttore epicicloidale a due stadi in bagno d'olio
 Pale in poliammide e fibra di vetro
 Mozzo elica acciaio inox
 Carcasa motore e riduttore in ghisa GG25
 Viti e sistema di sollevamento in acciaio inox
 Separazione galvanica dei componenti

APPLICATIONS

Nitrification/De-nitrification tanks
 Sludge treatment tanks
 Chlorination tanks
 Industrial mixing

TECHNICAL FEATURES

Adjustable Propeller blades
 Two step planetary gear, oil filled
 Polyamide and fibreglass blades
 Propeller hub in stainless steel
 Motor housing and planetary gear in cast iron GG25
 Bolts/Nuts and motor bracket in stainless steel
 Galvanic separation of all built-in parts

APPLICATIONS

Bassin de nitrification/dénitrification
 Bassin de traitement des boues activées
 Bassin de chloration
 Mélange industriel

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Helice à aubes réglables
 Réducteur épicycloïdal à bain d'huile
 Pales en nylon chargées avec verre
 Moyeu de l'hélice en acier inox
 Carcasse moteur et reducteur en fonte GG25
 Visserie et système de relevage en acier inox
 Separation galvanique des composants

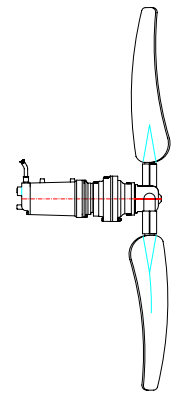


DIAGRAMMA PRESTAZIONI

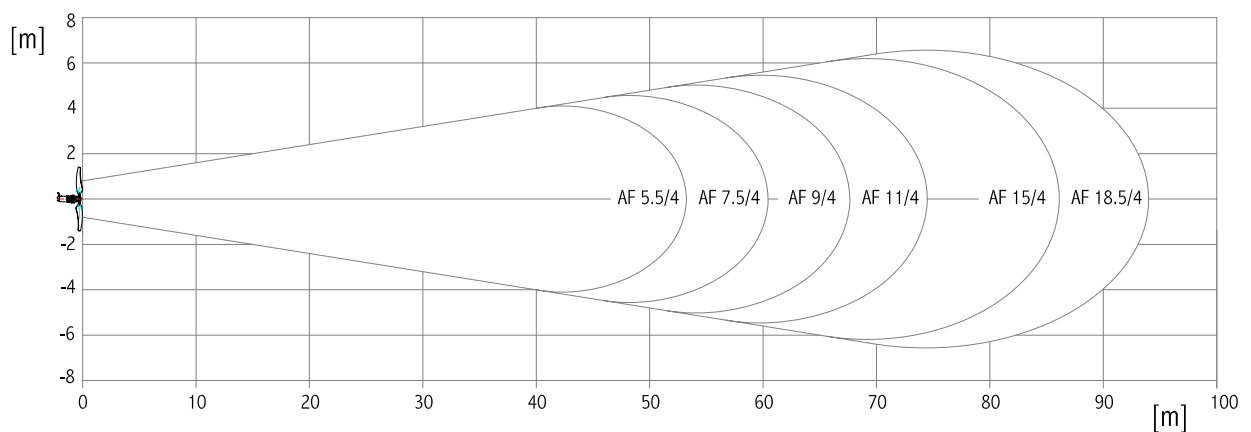
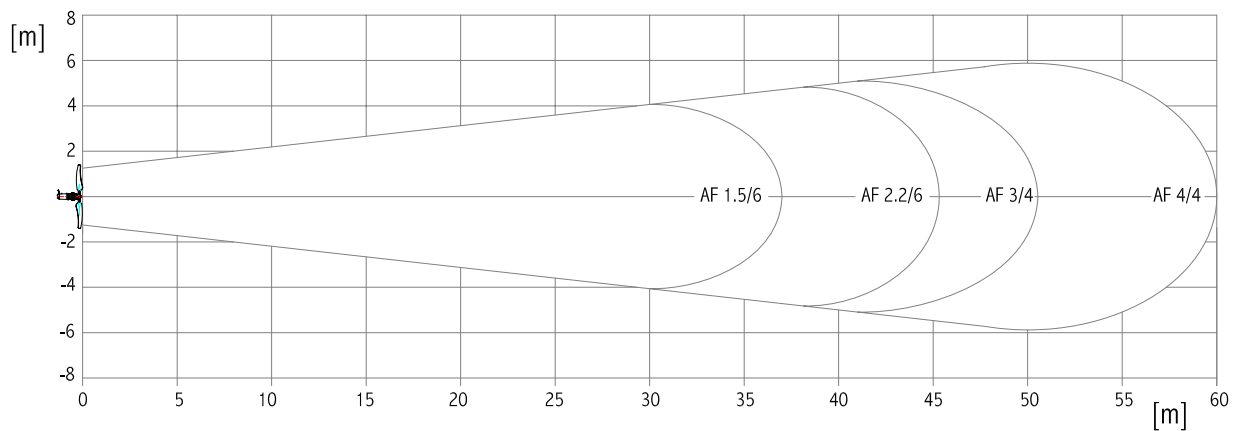
Estensione flusso per $v = 0.3$ m/s in acqua pulita

PERFORMANCE DIAGRAM

Flow extension for $v = 0.3$ m/s in clean water

DIAGRAMME PERFORMANCE

Extension du flux pour $v = 0.3$ m/s en eau propre



CARATTERISTICHE MOTORI TRIFASI - 50Hz- ALIMENTAZIONE 400 V ± 10% 50 Hz - THREE-PHASE- MOTOR FEATURES - VOLTAGE RATING 400 V ± 10% CARACTERISTIQUES DES MOTEURS TRIPHASES - 50Hz - ALIMENTATION 400 V ± 10 %										CARATTERISTICHE MISCELATORE MIXER CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES MELANGEUR					
TIPO TYPE TYPE	POTENZA MOTORE MOTOR RATING PUISSANCE MOTEUR	AVVOLGIMENTI WINDINGS BOBINAGE	ASSORBIMENTO ABSORPTION INTENSITÉ	Giri/min RPM T/min	CAVO ALIMENTAZIONE FEEDING CABLE		CABLO D'ALIMENTAZIONE CABLE LENGTH		AVVIAMENTO direct direct	n°Pale n°Blades n°Pales	Ø Pale Ø Blades Ø Pales	Giri/min RPM T/min	Portata Capacity Debit	Spinta assiale Axial force Poussée axiale	
	[kW]	[V]	[A (400V)]		n°cavi n°cables n°cables	n°conduttori cavo x sezione n°of wires x size n°conducteurs cable x section	[mm]	lunghezza cavo cable length longueur cable	[m]	Δ	[mm]		[m ³ /h]	[N]	
AF 1.5/6	1.5	230-400	4.2	925	1	9 x 1.5			Δ	Δ	2	2300	32.3	10470	1016
AF 2.2/6	2.2		5.9	940									32.8	12265	1411
AF 3/4	3		6.8	1420									34.1	15556	2229
AF 4/4	4		9.1	1405									33.7	17500	2822
AF 5.5/4	5.5	400-690	12.5	1430	1	9 x 2.5		8	Δ	Δ-Δ	3	1050	78	6696	2003
AF 7.5/4	7.5		15.8	1440								1150	80	8269	2546
AF 9/4	9		19	1440								1250		10062	3188
AF 11/4	11		23.5	1450								1350		11995	3885
AF 15/4	15		30	1450								1500		15287	5110
AF 18.5/4	18.5		36	1450								1600	17832	6111	

CARATTERISTICHE STANDARD

Motori elettrici asincroni trifasi con rotore a gabbia di scoiattolo. N°3 sonde termiche inserite nell'avvolgimento statorico. In caso di temperatura superiore a 132°C le sonde interrompono l'alimentazione.
Grado di protezione" IP 68".
Isolamento classe "F".
Max profondità immersione 20 m.
Max contenuto sostanze solide in sospensione 12%.
Cavo sommersibile in neoprene H07-RN-F.
pH liquido 5÷12
Max temperatura del liquido pompato 40° C.
Servizio continuo.

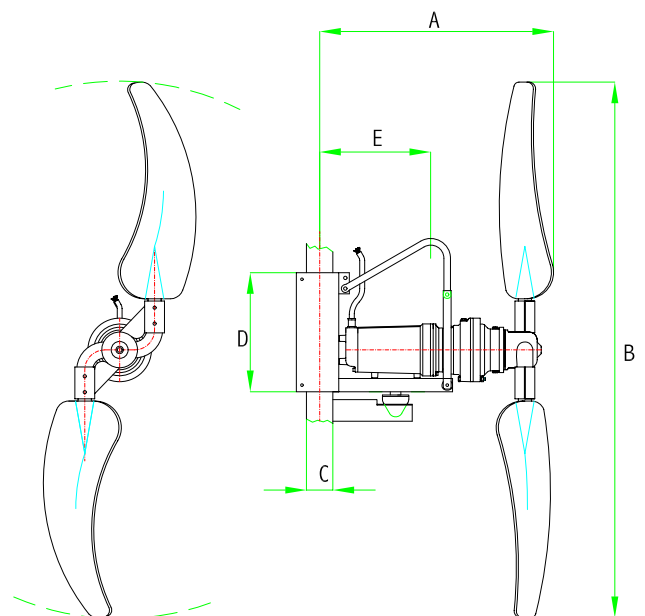
STANDARD FEATURES

Asynchronous threephase electric motors with squirrel cage rotor. N.3 thermic probes installed in the stator winding. In case of temperature exceeds 132°C to cut out power. Protection" IP 68".
"F" class insulation.
Max submergence depth: 20 m.
Max solid content in the liquid: 12%.
Submersible H07-RN-F neoprene cable.
Fluid pH 5 - 12.
Max temperature of pumped fluid: 40°C.
Continuous service.

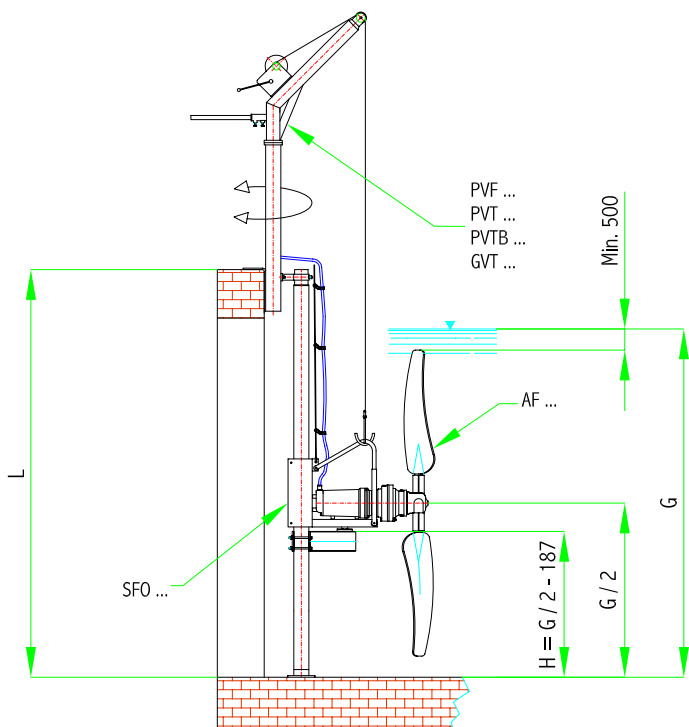
CARACTERISTIQUES STANDARD

Moteurs électriques asynchrones triphasé, rotor a cage d'ecureuil. N°3 sondes thermiques incorporées dans l'enroulement du stator. En cas de surchauffe supérieur à 132°C les sondes coupent l'alimentation.
Degré de protection "IP 68".
Isolement classe "F".
Max profondeur d'immersion 20 m .
Max contenu de substance solides en suspension 12% .
Max pH du liquid à relever 5÷12 .
Cable submersible en neoprene H07-RN-F .
Max temperature du liquide pompe 40° C.
Service continu.

TIPO TYPE TYPE	Motore Motor Moteur	DIMENSIONI INGOMBRO OVERALL DIMENSIONS DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT					Peso Weight Poids
		A	B	Ø C	D	E	
AF 1.5 / 6	1.5	885	2300	100	450	420	106
AF 2.2 / 6	2.2						107
AF 3 / 4	3						122
AF 4 / 4	4						125
AF 5.5 / 4	5.5	955	1050	100	450	445	
AF 7.5 / 4	7.5						1150
AF 9 / 4	9						1250
AF 11 / 4	11	1030	1350	150	550	485	
AF 15 / 4	15						1500
AF 18.5 / 4	18.5						1600



INSTALLAZIONE INSTALLATION INSTALLATION



Tutti gli Acceleratori di Flusso serie AF sono fissati ai rispettivi attacchi palo SFO in modo da essere galvanicamente isolati.

All AF Series Flow Accelerators are fixed to their SFO motor brackets with a galvanic insulation.

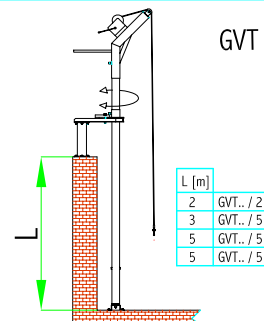
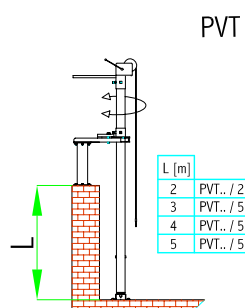
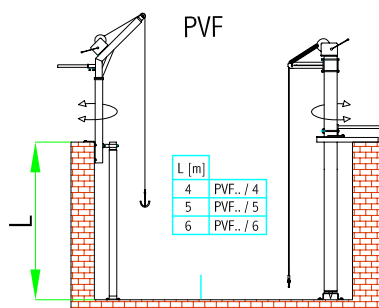
Tous les Accelérateurs de Flux série AF sont fixés aux respectives console du moteur SFO, afin qu'ils soient galvaniquement isolés.

ACCESSORI ACCESSORIES ACCESSOIRES

TIPO TYPE TYPE	Attacco palo Motor bracket Console du moteur	
	SFO	
AF 1,5 / 6	SFO 100F	
AF 2,2 / 6		
AF 3 / 4		
AF 4 / 4		
AF 5,5 / 4	SFO 100ig	
AF 7,5 / 4		
AF 9 / 4		
AF 11 / 4	SFO 150F	
AF 15 / 4		
AF 18,5 / 4		

Paranco con verricello e tubo guida
Hoist winch and rail pipe
Treuil poulie et barre de guidage

TIPO
TYPE
TYPE



AF 1,5 / 6
AF 2,2 / 6
AF 3 / 4
AF 4 / 4
AF 5,5 / 4
AF 7,5 / 4
AF 9 / 4
AF 11 / 4
AF 15 / 4
AF 18,5 / 4

PVF 100 / ...

PVT 100 / ...

GVT 100 / ...

PVF 150 / 5