

FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.

SCHEDA TECNICA
DATA SHEET

Tipo di mixer - Pump type	Curva - Curve
GM37B810R1-4T6KA2	E810-80
Codice disegno - Drawing code	GM_10_2

Cod. Code	9060	Peso totale Total weight	58 Kg	Materiale Construction	GHISA EN-GJL-250 CAST IRON EN-GJL-250	Girante Impeller	ELICA PROPELLER
-----------	-------------	--------------------------	--------------	------------------------	--	------------------	----------------------------

Idraulica - Hydraulic	
DIAMETRO ELICA PROPELLER DIAMETER	370 mm
NUMERO PALE BLADE NUMBER	3
SPINTA DI REAZIONE REACTION THRUST	385 N
INCLINAZIONE PALE BLADE ANGLE	9 °
POT. ASS. DALLA RETE P1 ABS. POWER FROM MAINS P1	1,6 kW
POTENZA IDRAULICA P2 HYDRAULIC POWER P2	1,1 kW

Costruzione - Construction	
PALO GUIDA GUIDE BAR	60X60
CONVOGLIATORE JET RING	NO

Motore- Motor		M810T/M -	
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	3ph 400/690V-50Hz		
CLASSE DI ISOLAMENTO INSULATION CLASS	H		
VELOCITÀ NOMINALE NOMINAL SPEED	690 rpm		
POTENZA NOMINALE MOTORE NOMINAL MOTOR POWER	1,3 kW		
CORRENTE DI SPUNTO STARTING CURRENT	13,6 A		
CORRENTE NOMINALE NOMINAL CURRENT	4 A		
MOMENTO DI INERZIA TOTALE TOTAL MOMENT OF INERTIA	kgm2		
	CARICO-LOADING		
	4/4	3/4	1/2
FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	0,74	0,68	0,66
RENDIMENTO MOTORE MOTOR EFFICIENCY	70 %	70 %	67 %

Impiego - Application	
TEMP. MAX DEL LIQUID PUMPED LIQUID MAX TEMP.	< 40 °C
DENSITÀ MAX DEL LIQUIDO PUMPED LIQUID MAX DENSITY	1,2 Kg/dm³
PROTEZIONE MECCANICA MECHANICAL PROT. DEGREE	IP 68
CAVO CABLE	12G1,5 H07RNF

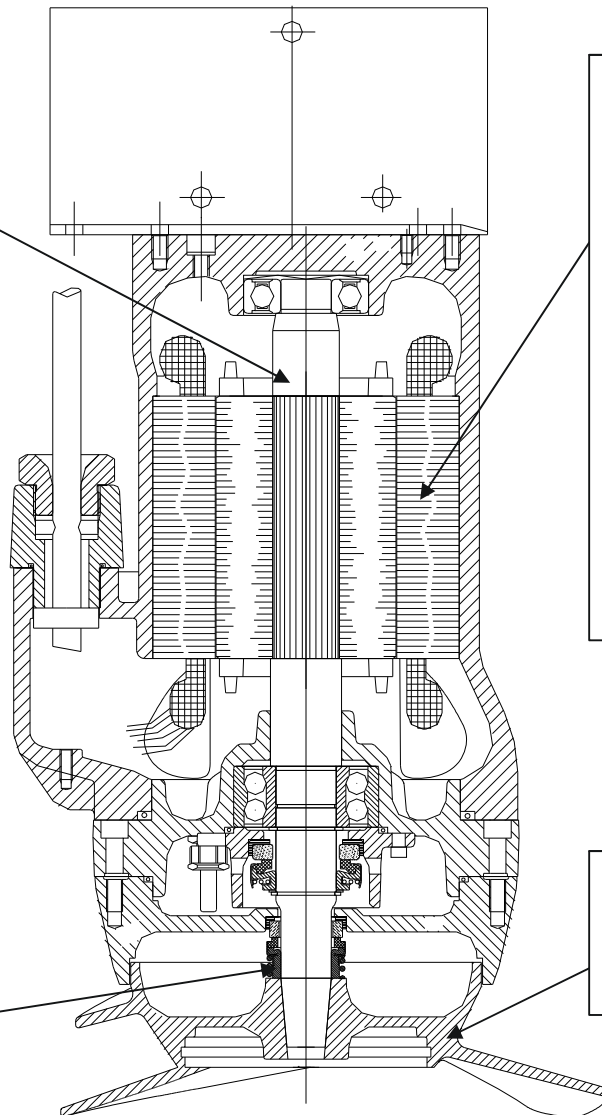
Protezioni - Protections	
PROTEZIONE TERMICA THERMAL PROTECTION	YES
CONTROLLO INFILTRAZIONE HUMIDITY PROBE	YES
Ex d IIB T4	NO

Alberi: realizzati in acciaio inossidabile AISI 420B, rettificati nelle sedi dei cuscinetti e della tenuta, sovradimensionati rispetto ai parametri standard di utilizzo, equilibrati dinamicamente.
Shafts: realized in stainless steel, AISI 420B grided down ball bearing mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.

Motore: Asincrono trifase a gabbia di scoiattolo 8 poli, classe d'isolamento H(180°C). A secco, raffreddato dal liquido circostante. Grado di protezione IP68. Il motore, è progettato per lavoro continuo o intermittente, con un numero non superiore di 15 avviamenti per ora regolarmente distanziati e con un massimo squilibrio di tensione tra le fasi del 5% (secondo le norme IEC 34-1).
Motor: asynchronous three phase squirrel cage type 8 poles, insulation class H(180°C). Dry motor cooled by surrounding liquid. Protection degree IP 68. Motor is projected for continuous or intermittent operation, with a maximum of 15 starts per hour at regular intervals. The motor is projected for working with 5% maximum voltage unbalance between phases.

Il miscelatore è dotato di due tenute meccaniche per il perfetto isolamento tra il motore elettrico e il liquido pompato.
Tenuta superiore: ceramica/grafite
Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio.
The submersible mixer has two mechanical seals for perfect insulation between the electric motor and the pumped liquid.
Upper seal: ceramic/graphite
Lower seal: silicon carbide/silicon carbide

Elica in acciaio AISI 316 di microfusione con profilo autopulente ad alte prestazioni.
High efficiency propeller obtained from investment casting of AISI 316.



CURVA CARATTERISTICA SECONDO NORMA
PERFORMANCE CURVES IN ACCORDANCE TO

ISO 21630

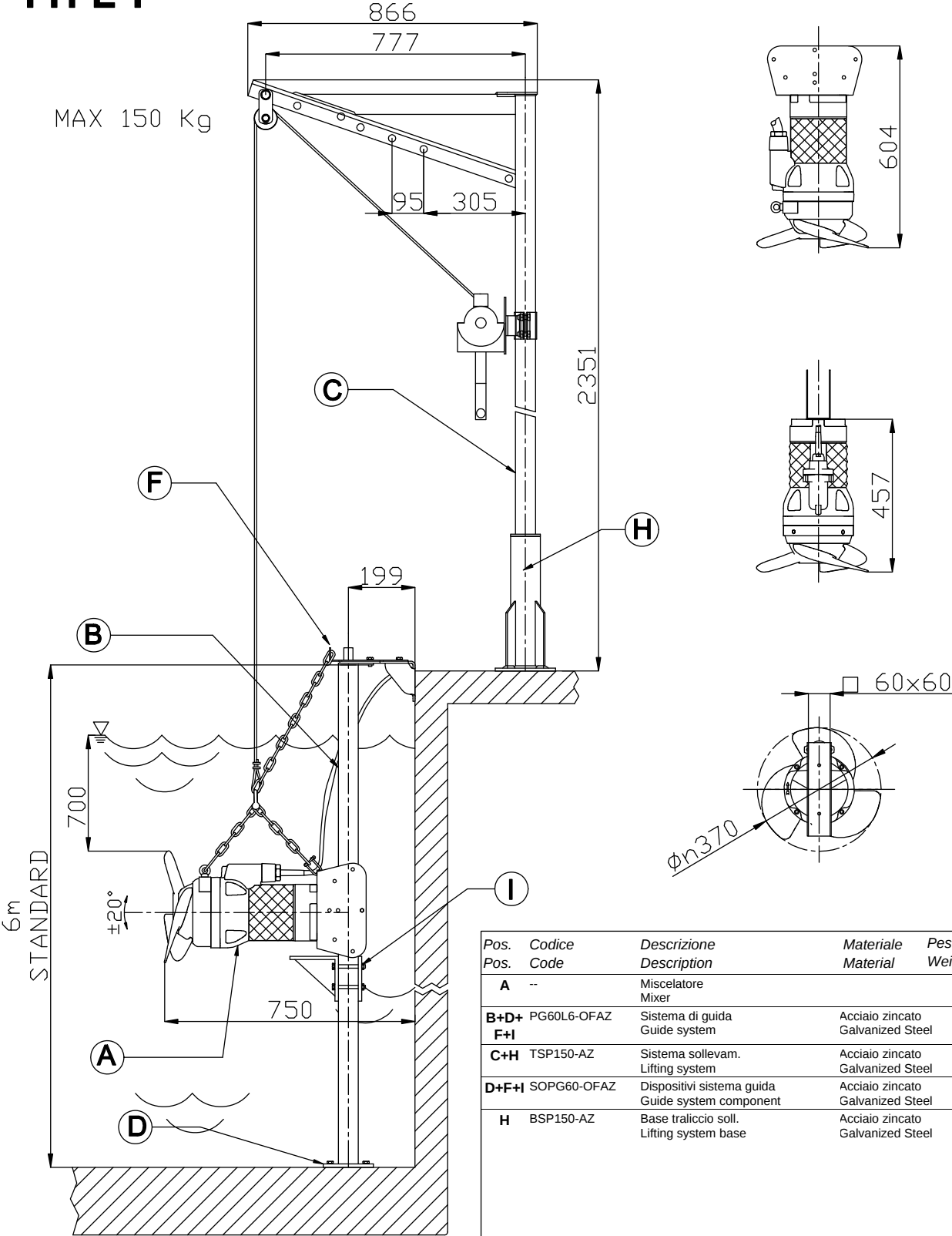
PRESTAZIONI RILEVATE CON ACQUA PURA A 20°C
OPERATING DATA OBTAINED WITH CLEAN WATER AT 20°C

Data - Date: 17/03/2010 Codice disegno - Drawing code: GM_10_2 App.: A (G3) Rev. 0

sch0907.1

TYPE T

MAX 150 Kg



▽ LIVELLO MINIMO DI
SOMMERGIBILITA'
▽ MINIMUM
SUBMERSIBLE LEVEL

Pos.	Codice	Descrizione	Materiale	Peso Kg
Pos.	Code	Description	Material	Weight Kg
A	--	Miscelatore Mixer		-
B+D+	PG60L6-OfAZ	Sistema di guida Guide system	Acciaio zincato Galvanized Steel	37
F+I				
C+H	TSP150-AZ	Sistema sollevam. Lifting system	Acciaio zincato Galvanized Steel	54
D+F+I	SOPG60-OfAZ	Dispositivi sistema guida Guide system component	Acciaio zincato Galvanized Steel	10
H	BSP150-AZ	Base traliccio soll. Lifting system base	Acciaio zincato Galvanized Steel	10