FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A.

SCHEDA TECNICA
DATA SHEET

Tipo di mixer - *Pump type*	Curva - *Curve*
XM40B813R2-6T6LA5	**E613-810**

Cod. *Code*	Peso totale *Total weight*	Materiale *Construction*	Girante *Impeller*
6001520	**114** Kg	**ACCIAIO INOX AISI 316** ***STAINLESS STEEL AISI 316***	**ELICA** ***PROPELLER***

Idraulica - *Hydraulic*

DIAMETRO ELICA *PROPELLER DIAMETER*	**400**	mm
NUMERO PALE *BLADE NUMBER*	**3**	
SPINTA DI REAZIONE *REACTION THRUST*	**650**	N
INCLINAZIONE PALE *BLADE ANGLE*	**14**	°
POT. ASS. DALLA RETE P1 *ABS. POWER FROM MAINS P1*	**3,3**	kW

Motore- *Motor* M813T-3,7-400/50YY-IE

ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY*	**3ph 400/690V-50Hz**	
CLASSE DI ISOLAMENTO *INSULATION CLASS*	**H Trop**	
VELOCITÀ NOMINALE *NOMINAL SPEED*	**701**	rpm
POTENZA NOMINALE MOTORE *RATED MOTOR POWER*	**3,7**	kW
CORRENTE DI SPUNTO *STARTING CURRENT*	**46,28**	A
CORRENTE NOMINALE *RATED CURRENT*	**8,9**	A
MOMENTO DI INERZIA TOTALE *TOTAL MOMENT OF INERTIA*		kgm2

	CARICO-LOADING 4/4	3/4	1/2
FATTORE DI POTENZA *POWER FACTOR*	**0,73**	**0,69**	**0,62**
RENDIMENTO MOTORE *MOTOR EFFICIENCY*	**82** %	**80** %	**79** %

Impiego - *Application*

TEMP. MAX DEL LIQUID *PUMPED LIQUID MAX TEMP.*	**< 40**	°C
CODICE DISEGNO *DRAWING CODE*	**XM_13_1**	
PROTEZIONE MECCANICA *MECHANICAL PROT. DEGREE*	**IP 68**	
CAVO *CABLE*	**12G2,5 H07RNF**	

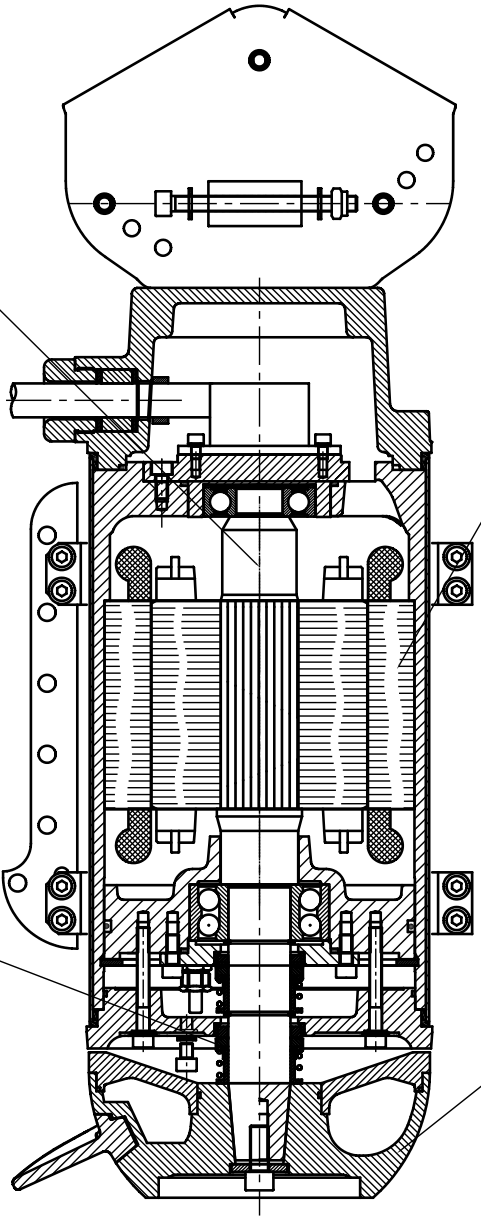
Costruzione -*Construction*

PALO GUIDA *GUIDE BAR*	60X60
CONVOGLIATORE *JET RING*	NO

Protezioni - *Protections*

PROTEZIONE TERMICA *THERMAL PROTECTION*	YES
CONTROLLO INFILTRAZIONE *HUMIDITY PROBE*	YES
II 2G Ex c k db IIB T4 Gb	NO

Alberi: realizzati in acciaio inossidabile AISI 316L, rettificati nelle sedi dei cuscinetti e della tenuta, sovradimensionati rispetto ai parametri standard di utilizzo, equilibrati dinamicamente.
Shafts: realized in stainless steel, AISI 316L grided down ball bearing mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.



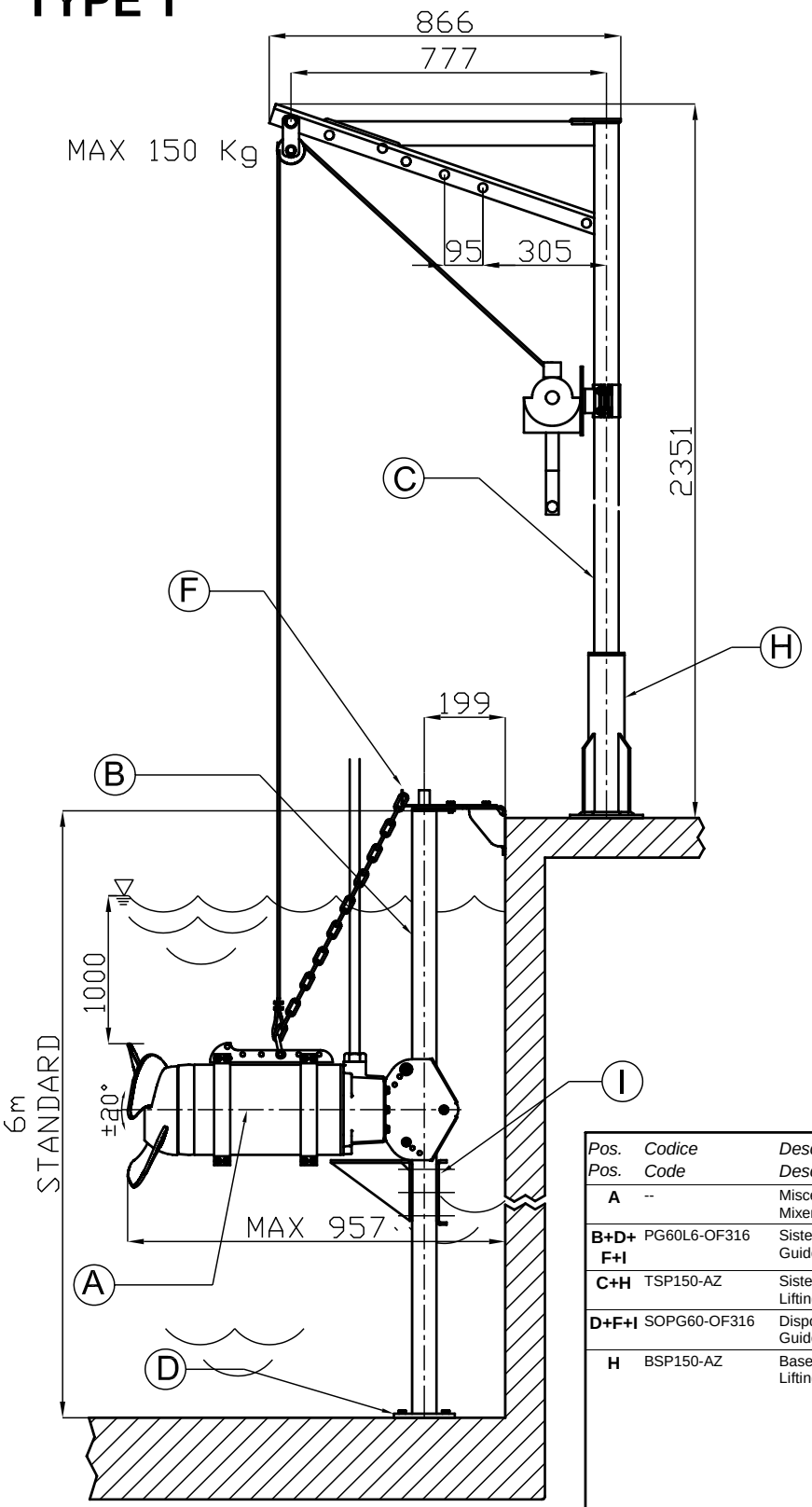
Motore: Asincrono trifase a gabbia di scoiattolo 8 poli, classe d'isolamento H(180°C). A secco, raffreddato dal liquido circostante. Grado di protezione IP68. Il motore, è progettato per lavoro continuo o intermittente, con un numero non superiore di 15 avviamenti per ora regolarmente distanziati e con 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. Mr otor is projected focontinuous 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.

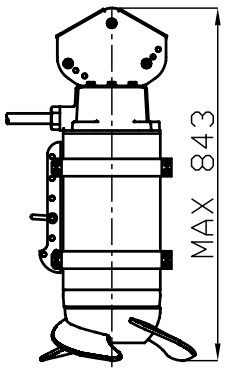
Il miscelatore è dotato di due tenute meccaniche per il perfetto isolamento tra il motore elettrico e il liquido pompato.
Tenuta superiore: ceramica/grafite
Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio/viton.
The submersible mixer has two mechanical seals for perfect insulation between the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

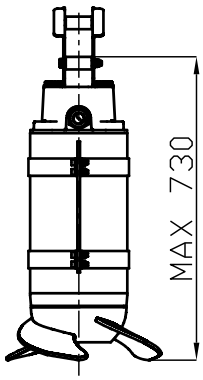
Elica in acciaio AISI 316 di microfusione con profilo autopulente ad alte prestazioni.
High efficiency propeller obtained from investment casting of AISI 316.

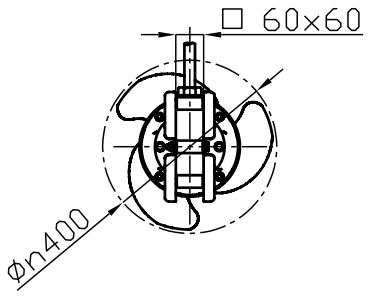
CARATTERISTICHe SECONDO NORMA *PERFORMANCE IN ACCORDANCE TO* **ISO 21630**	PRESTAZIONI RILEVATE CON ACQUA PURA A 20°C *OPERATING DATA OBTAINED WITH CLEAN WATER AT 20°C*

TYPE T









Pos. *Pos.*	*Codice* *Code*	*Descrizione* *Description*	*Materiale* *Material*	*Peso Kg* *Weight Kg*
A	--	Miscelatore Mixer		-
B+D+ F+I	PG60L6-OF316	Sistema di guida Guide system	AISI316 Acciaio S.Steel AISI316	42
C+H	TSP150-AZ	Sistema sollevam. Lifting system	Acciaio zincato Galvanized Steel	40
D+F+I	SOPG60-OF316	Dispositivi sistema guida Guide system component	AISI316L Acciaio S.Steel AISI316L	10
H	BSP150-AZ	Base traliccio soll. Lifting system base	Acciaio zincato Galvanized Steel	10

▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITA'
▽ MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL