

# FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.

SCHEDA TECNICA  
DATA SHEET

Tipo di mixer - Pump type <b>XM40B813R1-6T6LA5</b>	Curva - Curve <b>E613-805</b>
Codice disegno - Drawing code <b>XM_13_1</b>	

Cod. Code <b>7884</b>	Peso totale Total weight <b>114 Kg</b>	Materiale Construction <b>ACCIAIO INOX AISI 316 STAINLESS STEEL AISI 316</b>	Girante Impeller <b>ELICA PROPELLER</b>
--------------------------	---	---	--

Idraulica - Hydraulic	
DIAMETRO ELICA PROPELLER DIAMETER	<b>400 mm</b>
NUMERO PALE BLADE NUMBER	<b>3</b>
SPINTA DI REAZIONE REACTION THRUST	<b>420 N</b>
INCLINAZIONE PALE BLADE ANGLE	<b>9 °</b>
POT. ASS. DALLA RETE P1 ABS. POWER FROM MAINS P1	<b>2,2 kW</b>
POTENZA IDRAULICA P2 HYDRAULIC POWER P2	<b>1,7 kW</b>

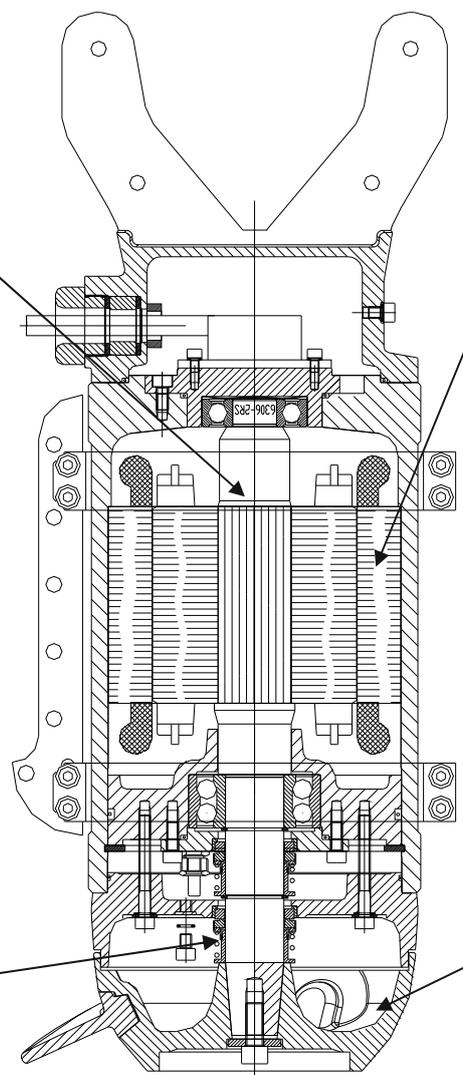
Costruzione - Construction	
PALO GUIDA GUIDE BAR	<b>60X60</b>
CONVOGLIATORE JET RING	<b>NO</b>

Motore- Motor M813T/MR - 13286			
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	<b>3ph 400/690V-50Hz</b>		
CLASSE DI ISOLAMENTO INSULATION CLASS	<b>H Trop</b>		
VELOCITÀ NOMINALE NOMINAL SPEED	<b>670 rpm</b>		
POTENZA NOMINALE MOTORE NOMINAL MOTOR POWER	<b>3,7 kW</b>		
CORRENTE DI SPUNTO STARTING CURRENT	<b>29,6 A</b>		
CORRENTE NOMINALE NOMINAL CURRENT	<b>8,7 A</b>		
MOMENTO DI INERZIA TOTALE TOTAL MOMENT OF INERTIA	<b>kgm2</b>		
	CARICO-LOADING		
	4/4	3/4	1/2
FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	<b>0,80</b>	<b>0,75</b>	<b>0,65</b>
RENDIMENTO MOTORE MOTOR EFFICIENCY	<b>77 %</b>	<b>77 %</b>	<b>76 %</b>

Impiego - Application	
TEMP. MAX DEL LIQUIDO PUMPED LIQUID MAX TEMP.	<b>&lt; 40 °C</b>
DENSITÀ MAX DEL LIQUIDO PUMPED LIQUID MAX DENSITY	<b>1,2 Kg/dm<sup>3</sup></b>
PROTEZIONE MECCANICA MECHANICAL PROT. DEGREE	<b>IP 68</b>
CAVO CABLE	<b>12G2,5 H07RNF</b>

Protezioni - Protections	
PROTEZIONE TERMICA THERMAL PROTECTION	<input checked="" type="checkbox"/> YES
CONTROLLO INFILTRAZIONE HUMIDITY PROBE	<input checked="" type="checkbox"/> YES
Ex d IIB T4	<input type="checkbox"/> 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.



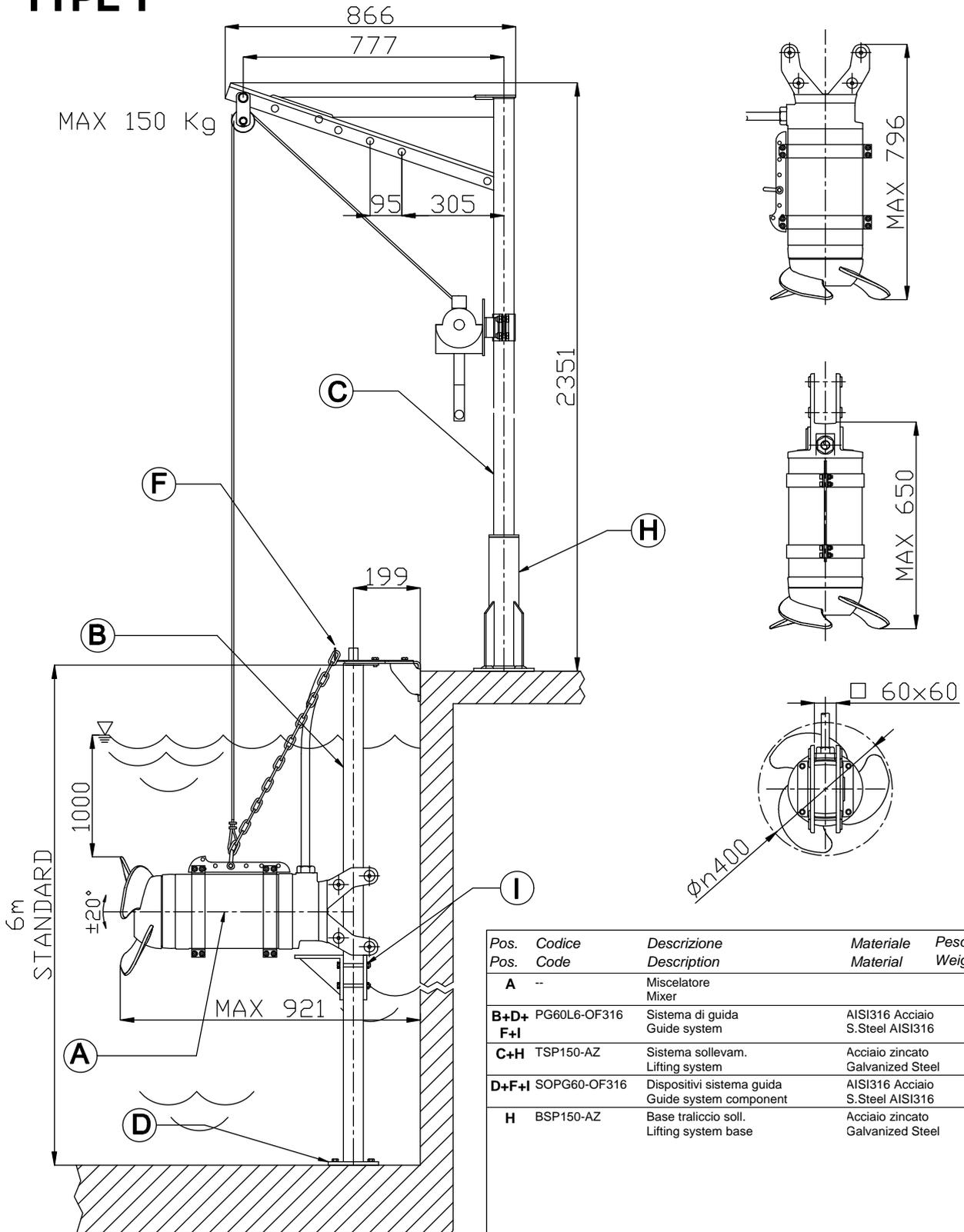
Motore: Asincrono trifase a gabbia di scoiattolo 8 poli, classe D'isolamento H(180°C). A secco, raffreddato dal liquido circostante. Grado di protezione IP68. Il motore, è progettato per lavoro continuo o intermittente, con un numero non superiore di 15 avviamenti per ora regolarmente distanziati e con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

Ellica 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 <b>ISO 21630</b>	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: XM_13_1 App.: A (X3) Rev. 0	sch0907.1

**TYPE T**



▽ LIVELLO MINIMO DI  
SOMMERSIBILITA'  
▽ MINIMUM  
SUBMERSIBLE LEVEL

Pos.	Codice	Descrizione	Materiale	Peso Kg
Pos.	Code	Description	Material	Weight Kg
A	--	Miscelatore Mixer		-
B+D+ F+I	PG60L6-OF316	Sistema di guida Guide system	AISI316 Acciaio S.Steel AISI316	-
C+H	TSP150-AZ	Sistema sollevam. Lifting system	Acciaio zincato Galvanized Steel	54
D+F+I	SOPG60-OF316	Dispositivi sistema guida Guide system component	AISI316 Acciaio S.Steel AISI316	-
H	BSP150-AZ	Base traliccio soll. Lifting system base	Acciaio zincato Galvanized Steel	10