FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A.

SCHEDA TECNICA
DATA SHEET

Tipo di mixer - *Pump type*	Curva - *Curve*
GM17A471T1-4V2KA0	**E607-405**

Cod. *Code*	Peso totale *Total weight*	Materiale *Construction*	Girante *Impeller*
6001408	**20** Kg	**GHISA EN-GJL-250** ***CAST IRON EN-GJL-250***	**ELICA** ***PROPELLER***

Idraulica - *Hydraulic*

DIAMETRO ELICA *PROPELLER DIAMETER*	**176**	mm
NUMERO PALE *BLADE NUMBER*	**2**	
SPINTA DI REAZIONE *REACTION THRUST*	**120**	N
INCLINAZIONE PALE *BLADE ANGLE*	**17**	°
POT. ASS. DALLA RETE P1 *ABS. POWER FROM MAINS P1*	**0,6**	kW

Motore- *Motor* M471T-0,7-400/50NN-IE3

ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY*	**3ph 400V-50Hz**	
CLASSE DI ISOLAMENTO *INSULATION CLASS*	**H**	
VELOCITÀ NOMINALE *NOMINAL SPEED*	**1352**	rpm
POTENZA NOMINALE MOTORE *RATED MOTOR POWER*	**0,7**	kW
CORRENTE DI SPUNTO *STARTING CURRENT*	**6,45**	A
CORRENTE NOMINALE *RATED CURRENT*	**1,5**	A
MOMENTO DI INERZIA TOTALE *TOTAL MOMENT OF INERTIA*		kgm2

	CARICO-LOADING 4/4	3/4	1/2
FATTORE DI POTENZA *POWER FACTOR*	**0,78**	**0,69**	**0,56**
RENDIMENTO MOTORE *MOTOR EFFICIENCY*	**84** %	**83** %	**83** %

Impiego - *Application*

TEMP. MAX DEL LIQUID *PUMPED LIQUID MAX TEMP.*	**< 40** °C
CODICE DISEGNO *DRAWING CODE*	**GM_07_3**
PROTEZIONE MECCANICA *MECHANICAL PROT. DEGREE*	**IP 68**
CAVO *CABLE*	**4G1,5 H07RNF**

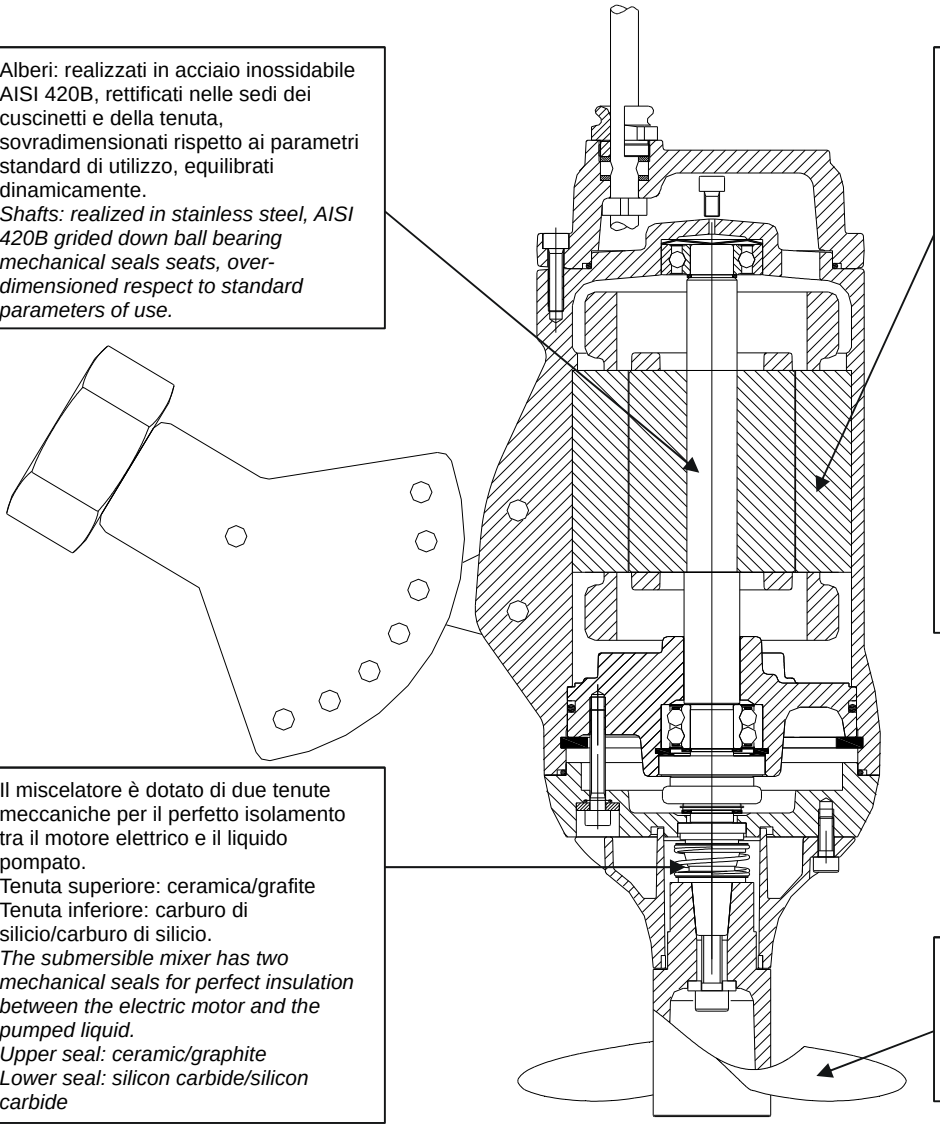
Costruzione -*Construction*

PALO GUIDA *GUIDE BAR*	G2
CONVOGLIATORE *JET RING*	NO

Protezioni - *Protections*

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



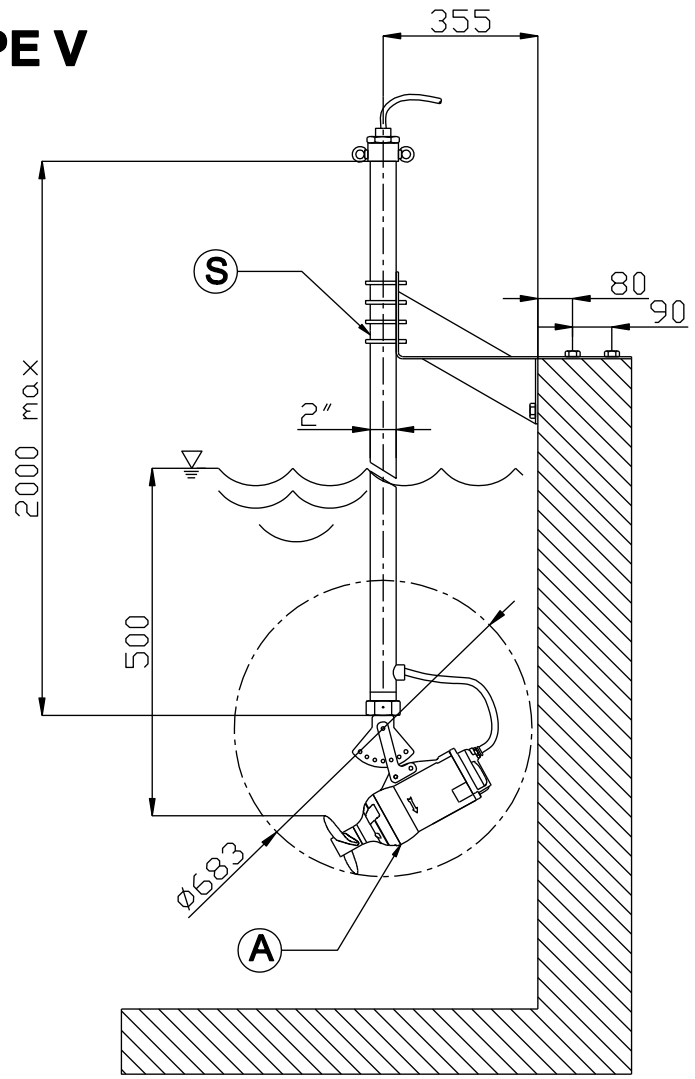
Motore: Asincrono trifase a gabbia di scoiattolo 4 poli, classe d'isolamento H(180°C). A secco, raffreddato dal liquido circostante. Grado di protezione IP68. Il motore, è progettato per lavoro continuo o intermittente, con un numero non superiore di 15 avviamenti per ora regolarmente distanziati e con un massimo squilibrio di tensione tra le fasi del 5% (secondo le norme IEC 34-1).
Motor: asynchronous three phase squirrel cage type 4 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.

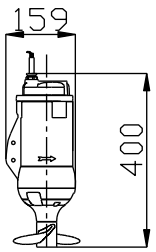
Il miscelatore è dotato di due tenute meccaniche per il perfetto isolamento tra il motore elettrico e il liquido pompato.
Tenuta superiore: ceramica/grafite
Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio.
The submersible mixer has two mechanical seals for perfect insulation between the electric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

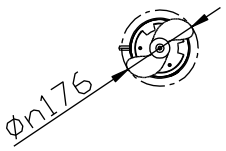
Elica in acciaio AISI 316 di microfusione con profilo autopulente ad alte prestazioni.
High efficiency propeller obtained from investment casting of AISI 316.

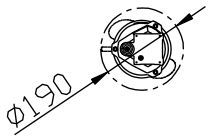
CARATTERISTICHe SECONDO NORMA *PERFORMANCE IN ACCORDANCE TO* **ISO 21630**	PRESTAZIONI RILEVATE CON ACQUA PURA A 20°C *OPERATING DATA OBTAINED WITH CLEAN WATER AT 20°C*

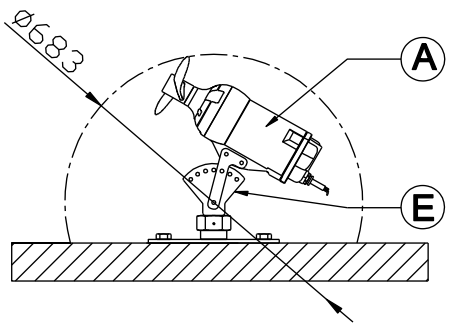
TYPE V











Pos. *Pos.*	*Codice* *Code*	*Descrizione* *Description*	*Materiale* *Material*	*Peso Kg* *Weight Kg*
A	--	Miscelatore Mixer		-
E	SASGM16P02	Piastra di fissaggio Fixing base plate	AISI304 Acciaio S.Steel AISI304	8
S	SSM050-AZP06	Struttura sostegno mixer Mixer's installation equipment	Acciaio zincato Galvanized Steel	11

▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITA'
▽ MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL