

Tipo di mixer - Pump type	Curva - Curve
GM18B471T1-4V2KA0	E607-405
Codice disegno - Drawing code	GM_07_4

Cod. Code	1412	Peso totale Total weight	30 Kg	Materiale Construction	GHISA EN-GJL-250 CAST IRON EN-GJL-250	Girante Impeller	ELICA PROPELLER
-----------	-------------	--------------------------	--------------	------------------------	--	------------------	----------------------------

Idraulica - Hydraulic	
DIAMETRO ELICA PROPELLER DIAMETER	191 mm
NUMERO PALE BLADE NUMBER	3
SPINTA DI REAZIONE REACTION THRUST	220 N
INCLINAZIONE PALE BLADE ANGLE	17 °
POT. ASS. DALLA RETE P1 ABS. POWER FROM MAINS P1	1,2 kW
POTENZA IDRAULICA P2 HYDRAULIC POWER P2	0,9 kW

Costruzione - Construction	
PALO GUIDA GUIDE BAR	G2
CONVOGLIATORE JET RING	NO

Motore- Motor		M471T/M -	
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	3ph 400V-50Hz		
CLASSE DI ISOLAMENTO INSULATION CLASS	H		
VELOCITÀ NOMINALE NOMINAL SPEED	1370 rpm		
POTENZA NOMINALE MOTORE NOMINAL MOTOR POWER	1,3 kW		
CORRENTE DI SPUNTO STARTING CURRENT	16,1 A		
CORRENTE NOMINALE NOMINAL CURRENT	3,5 A		
MOMENTO DI INERZIA TOTALE TOTAL MOMENT OF INERTIA	kgm2		
	CARICO-LOADING		
	4/4	3/4	1/2
FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	0,85	0,76	0,65
RENDIMENTO MOTORE MOTOR EFFICIENCY	75 %	75 %	73 %

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	4G1,5 H07RNF

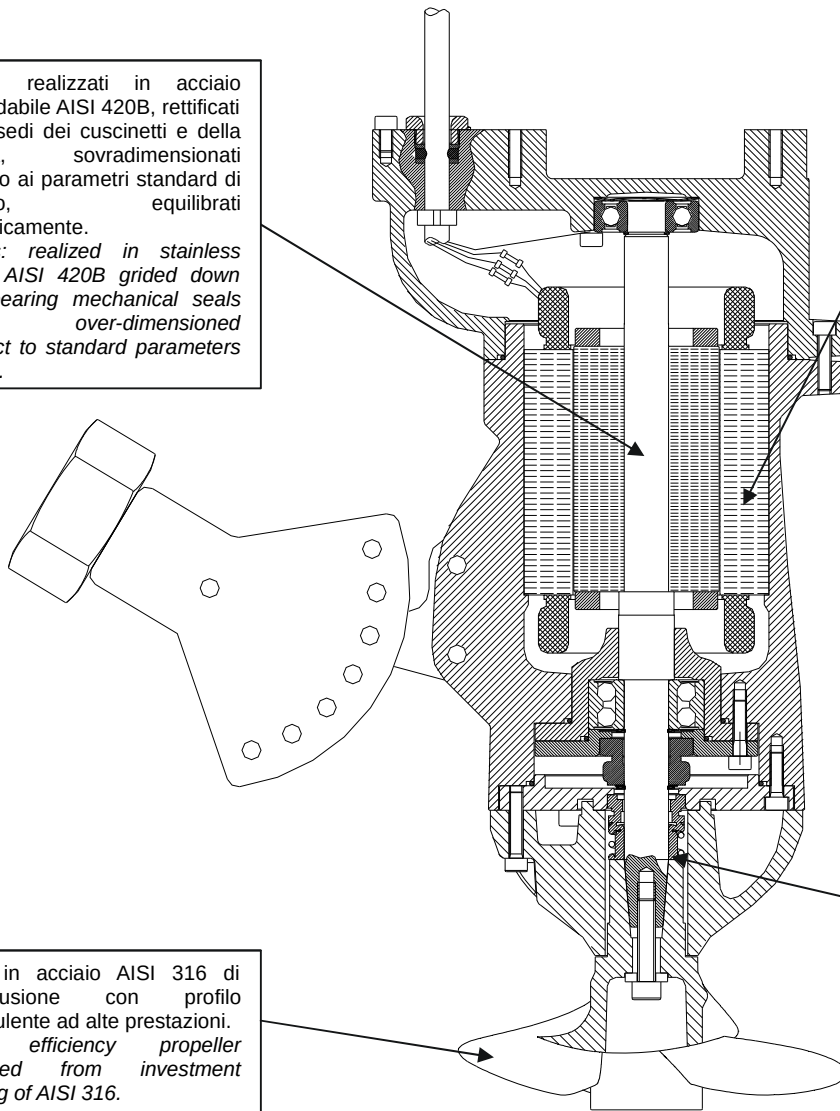
Protezioni - Protections	
PROTEZIONE TERMICA THERMAL PROTECTION	NO
CONTROLLO INFILTRAZIONE HUMIDITY PROBE	NO
Ex d IIB T4	NO

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.

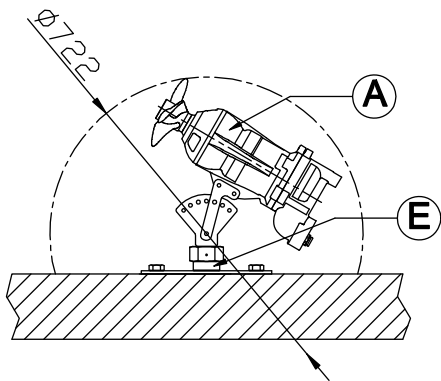
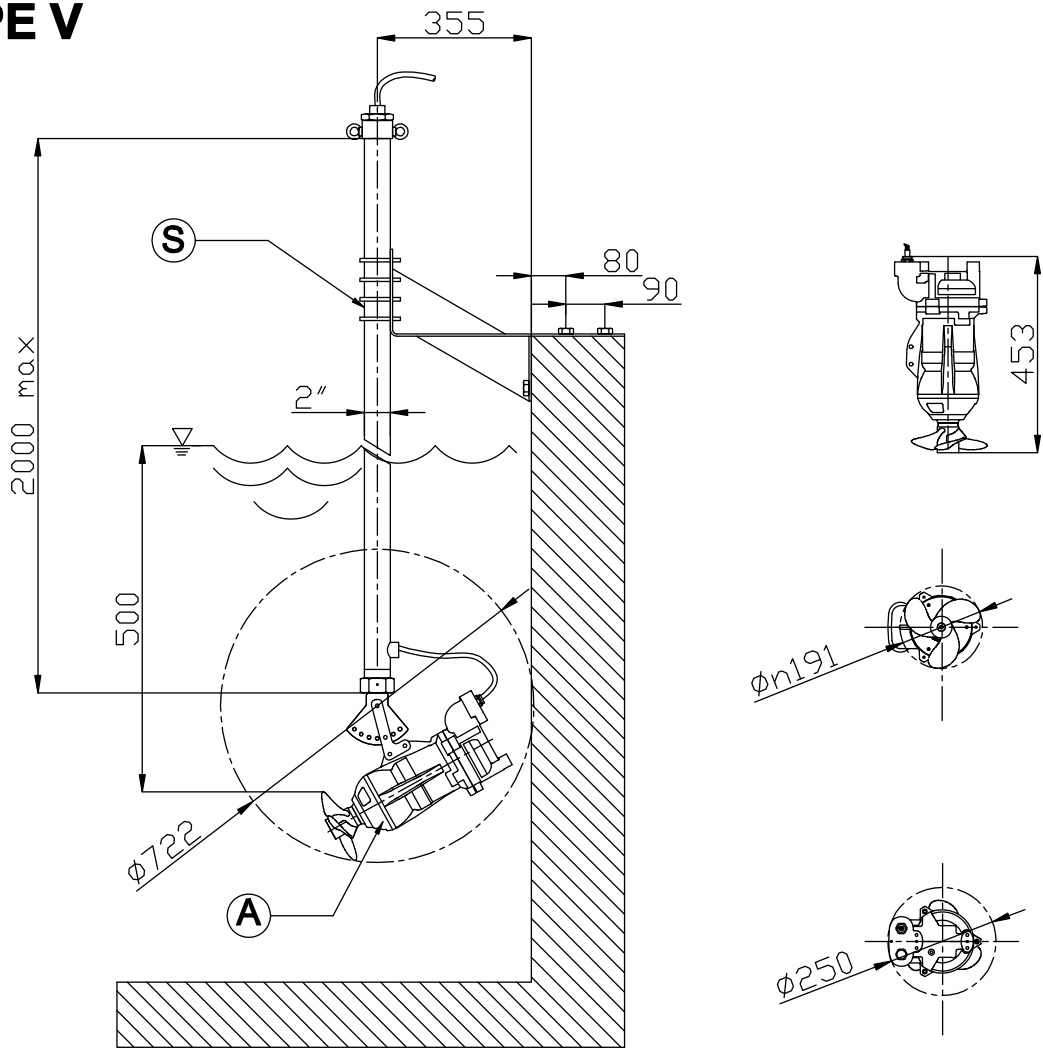
Motore: Asincrono trifase a gabbia di scoiattolo 4 poli, classe d'isolamento H(180°C). A secco, raffreddato dal liquido circostante. Grado di protezione IP68. Il motore, è progettato per lavoro continuo o intermittente, con un numero non superiore di 15 avviamenti per ora regolarmente distanziati e con 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.



TYPE V



▽ LIVELLO MINIMO DI
SOMMERGIBILITA'
▽ MINIMUM
SUBMERSIBLE LEVEL

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