

Posizione 1	Rif.	ITEM 1
Modello	G410R1M2-P78AA2	

Servizio	Liquido da pompare	LIQUAMI
Prestazioni richieste:		
Prestazioni offerte		

ESECUZIONE

Elettropompa sommersibile di robusta e compatta costruzione, motore a secco con interposizione di camera d'olio tra la parte idraulica e motore elettrico.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Peso (Kg)	117
Girante	Monocanale
Passaggio libero (mm)	78
Bocca mandata (mm)	DN 100
Bocca Aspirazione (mm)	DN 125
Raffreddamento	A mezzo liquido circostante
Motore elettrico	M410T-3,9-400/50YY-IE3 - (A tenuta stagna idoneo per VFD)
Protezione	IP 68
Potenza nominale motore (kW)	3,9
Corrente nominale (A)	7,9
Tipo avviamento	Diretto - Stella/Triangolo
Alimentazione	3ph 400/690V-50Hz
Velocità rotazione (giri/min)	1401
Isolamento	Classe H
Servizio	Continuo S1
Cavo elettrico	N-Neoprene sommersibile lung. 10m
Tenuta Albero	Meccanica doppia
Temperatura di esercizio (°C)	< 40
Protezioni pompa	Protezione termica statore - Sonda rilevazione acqua in camera olio
Trattamento superficiale	Verniciatura epossidica bicomponente

MATERIALI

Corpo pompa	GHISA EN-GJL-250
Albero	DUPLEX ASTM A 890 gr. 4A UNS 31803 SAF 2205
Girante	EN-GJL-250+Ni
Tenuta motore	Grafite/Ceramica
Tenuta girante	Carburo di Silicio/Carburo di Silicio
Viteria	Classe A4 AISI 316
O-Rings	Nitrile
Cuscinetti	Doppia corona di sfere lubrificati a vita

Nr. 1

Cod. Code 7000203	Peso totale Total weight 117 Kg	Materiale Construction GHISA EN-GJL-250 CAST IRON EN-GJL-250	Girante Impeller MONOCANALE SINGLE CHANNEL
-----------------------------	---	--	--

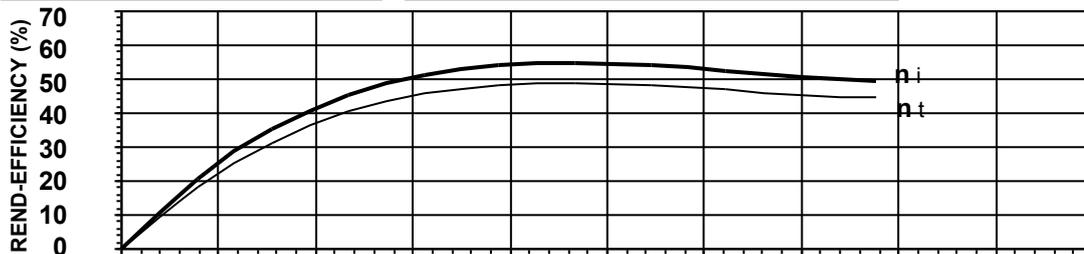
Idraulica - Hydraulic	
MANDATA DISCHARGE	DN 100 mm
ASPIRAZIONE SUCTION	DN 125 mm
PASSAGGIO LIBERO FREE PASSAGE	78 mm
DIAMETRO GIRANTE IMPELLER DIAMETER	207 mm

Motore- Motor		M410T-3,9-400/50YY-IE3		
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	3ph 400/690V-50Hz			
CLASSE DI ISOLAMENTO INSULATION CLASS	H			
VELOCITÀ NOMINALE NOMINAL SPEED	1401 rpm			
POTENZA NOMINALE MOTORE RATED MOTOR POWER	3,9 kW			
CORRENTE DI SPUNTO STARTING CURRENT	39,5 A			
CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	7,9 A			
MOMENTO DI INERZIA TOTALE TOTAL MOMENT OF INERTIA	0,0951 kgm2			
	CARICO-LOADING			
	4/4	3/4	1/2	
FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	0,80	0,74	0,65	
RENDIMENTO MOTORE MOTOR EFFICIENCY	90 %	89 %	87 %	

Impiego - Application	
TEMP. MAX DEL LIQUID PUMPED LIQUID MAX TEMP.	< 40 °C
PROTEZIONE MECCANICA MECHANICAL PROT. DEGREE	IP 68
CAVO CABLE	12G1,5 H07RNF
CODICE DISEGNO DRAWING CODE	710_100_10_4
CURVA CURVE	M710-415

Rend. max - Best efficiency	
RENDIMENTO TOTALE TOTAL EFFICIENCY	49,1 %
RENDIMENTO IDRAULICO HYDRAULIC EFFICIENCY	54,8 %
POT. ASS. DALLA RETE ABS. POWER FROM MAINS	3,4 kW
PREVALENZA HEAD	7,5 m
PORTATA CAPACITY	81,8 m³/h

Protezioni - Protections	
PROTEZIONE TERMICA THERMAL PROTECTION	<input checked="" type="checkbox"/> YES
CONTROLLO INFILTRAZIONE HUMIDITY PROBE	<input checked="" type="checkbox"/> YES
II 2G Ex c k db IIB T4 Gb	<input type="checkbox"/> NO
MANTELLINO DI RAFFREDDAMENTO COOLING JACKET	<input type="checkbox"/> NO



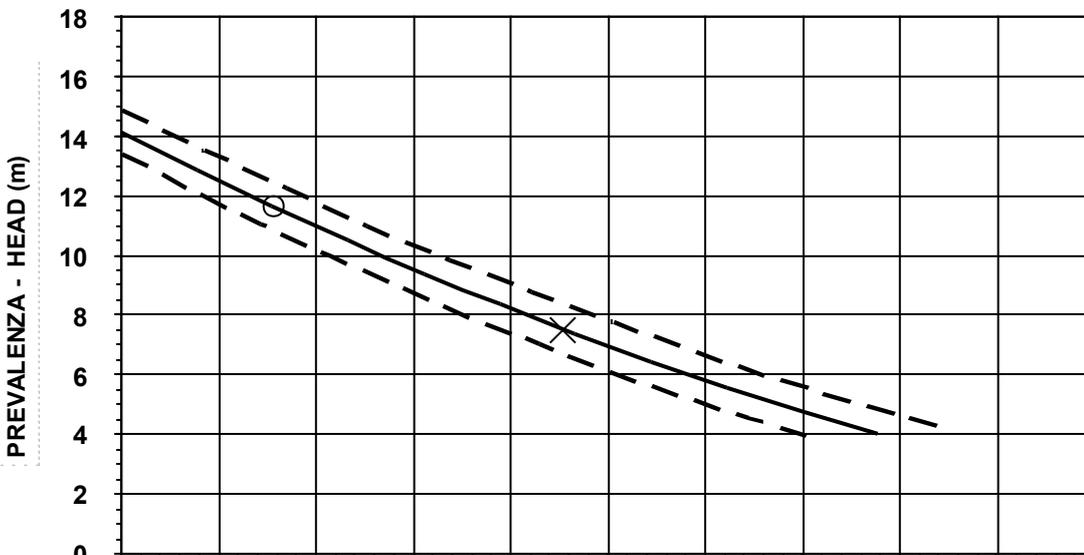
η_i = Rendimento idraulico
Hydraulic efficiency

η_t = Rendimento totale
Total efficiency



P1 = Potenza ass. dalla rete
Abs. power from mains

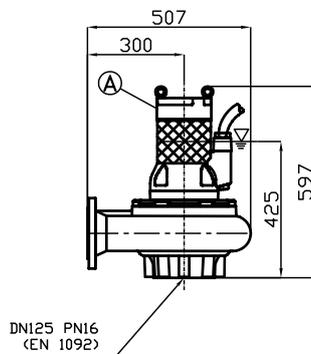
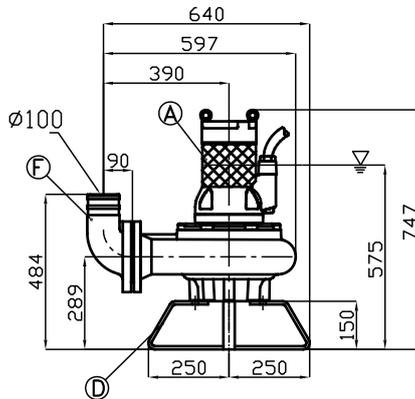
P2 = Potenza idraulica
Hydraulic power



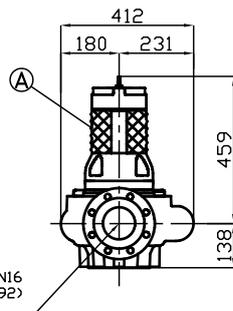
O = Portata minima
Minimum capacity

X = Punto max rendimento
Best efficiency point





DN125 PN16
(EN 1092)

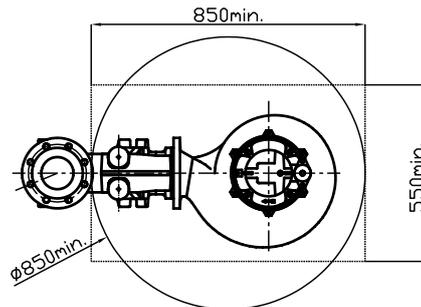
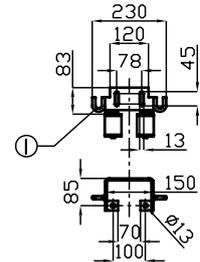
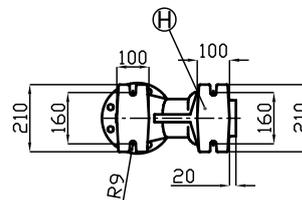
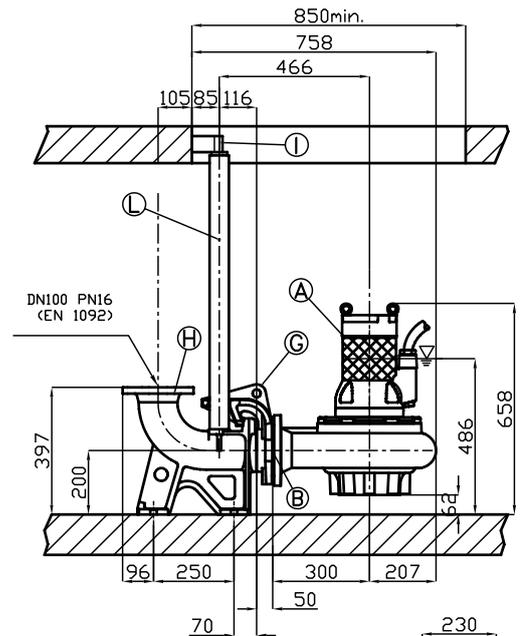


DN100 PN16
(EN 1092)

▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ STANDARD.
PER VERSIONE ATEX, COMPLETAMENTE SOMMERSA.

▽ MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL STANDARD.
FOR ATEX TYPE, COMPLETELY SUBMERGED.

P



R

Pos.	Codice	Descrizione	Materiale	Peso Kg
Pos.	Code	Description	Material	Weight Kg
A	-	Elettropompa Sommersibile Submersible Pump	-	-
B	54.11015	Guarnizione DN100 Rubber joint DN100	Neoprene Neoprene	0,06
Type: P				
D	PAPDN125NP0 7	Tripiede appoggio X foot rest	Acciaio zincato Galvanized Steel	5
F	GCDN100/L	Curva di mandata 90° DN100 Delivery elbow 90° DN100	G250 Ghisa G250 Cast-Iron	10
Type: R				
GPADN100/L				
G	GADT100-150	Controflangia accoppiamento 2 guide DN100 Double guide rail coupling flange DN100	G250 Ghisa G250 Cast-Iron	12
H	GBPACDN100	Piede d'accoppiamento 2 guide DN100 Double guide coupling feet DN100	G250 Ghisa G250 Cast-Iron	35
I	SOP2T	Sopporto tubi superiore 2 guide 2" Double guide rail upper support 2"	Acciaio zincato Galvanized Steel	1,9
L	TG2Z	Tubo guida 2" Guide rail 2"	Acciaio zincato Galvanized Steel	4,5