





NAVIDMOTOR

SEMNAH ENERGY PUMPS
PUMPIRAN GROUP

Navid Motor Industries Company located at 35km of historical and industrial city of Tabriz industrial city. The aim of this company is to produce different kind of electropumps both in linear and foot mounted types for household, industrial and urban appliances. In 2007 Navid Motor Industries Company started its cooperation with Pumpiran Company to produce high-pressure pumps. Now the company has nearly 200 employees and produces 348 different types of electropumps in a 24000 square meter area and is one of the largest producer of electropump in the Middle East.

شرکت صنایع نوید موتور در سال ۱۳۷۵ هجری شمسی در ۳۵ کیلومتری شهر تاریخی و صنعتی تبریز تأسیس شده است. هدف این شرکت تولید انواع الکتروپمپ‌های زمینی و خطی برای انواع مصارف صنعتی و خانگی و شهری می‌باشد. در سال ۱۳۸۵ همکاری نویدموتور با شرکت پمپیران برای تولید انواع پمپ‌های فشار قوی آغاز شد. هم اکنون این شرکت با ۲۰۰ نفر پرسنل و با تولید ۳۸۴ تیپ انواع پمپ و الکتروپمپ در مساحتی حدود ۲۴۰۰۰ متر مربع یکی از بزرگترین تولید کنندگان الکترو پمپ در منطقه می‌باشد.

الکتروپمپ فیلتردار

APPLICATIONS :

close-coupled electropump: This machine is ideal for house usage and everywhere that flow pressure is low. It is suitable for non-aggressive liquids like water. This model is producing in both single phase and three phase types and installing after the water tank.

MOTOR:

- Two-pole induction motor (2900 rpm)
- Insulation class F with thermoguard
- Protection IP54

OPERATING CONDITIONS:

- Liquid temperature up to 70° C
- Ambient temperature up to 50° C
- Maximum pressure 10bar
- Continuous duty and without need to maintenance

MATERIALS:

- pump body Polypropylene
- Impeller PPO
- Shaft Ck45
- sealing mechanical seal

کاربردها :

الکتروپمپ بدون کوپلینگ فیلتردار جهت به چرخش در آوردن آب در سیستم‌های فیلترینگ از جمله استخر تولید می‌گردد و سیال مورد استفاده در این دستگاه آب تمیز و یا با آلودگی جزئی با ذرات معلق می‌باشد. از جمله مزایای این سری از محصولات جلوگیری از هرگونه تماس سیال با شفت می‌باشد که عدم رعایت این مورد در استخرها سبب خوردگی در شفت می‌گردد.

موتور

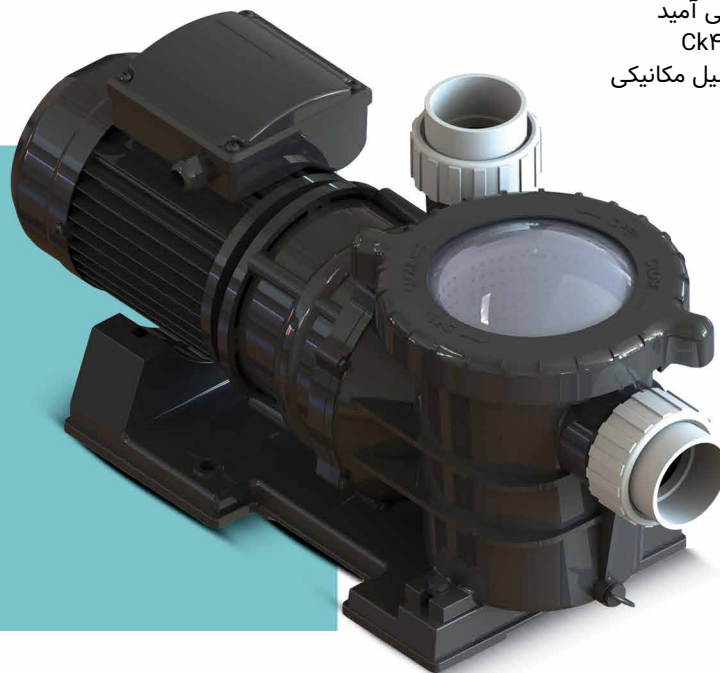
- القائی دو پل (۲۹۰۰ دور بر دقیقه)
- کلاس عایق سیم پیچی F با ترموگارد

نکات کاری

- حد اکثر دمای سیال ۵۰ درجه‌ی سانتیگراد
- حداکثر دمای ۷۰ درجه‌ی سانتیگراد
- حداکثر فشار کاری ۴ بار
- دائم کار و بدون نیاز به سرویس و نگهداری

جنس مواد

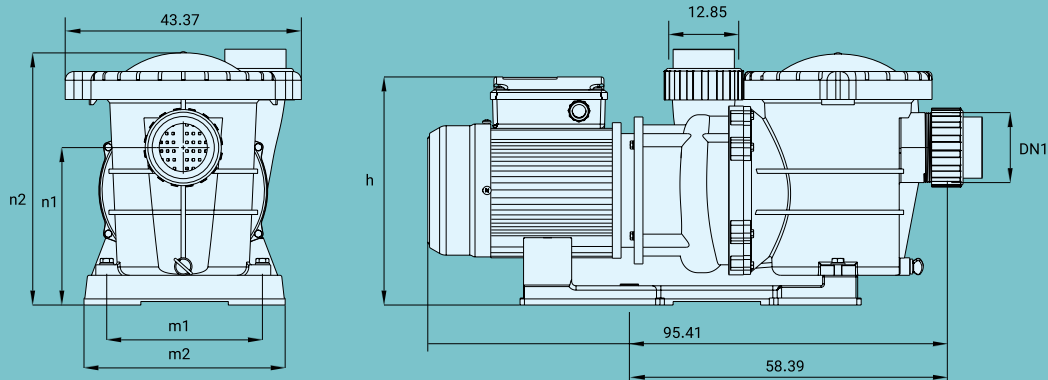
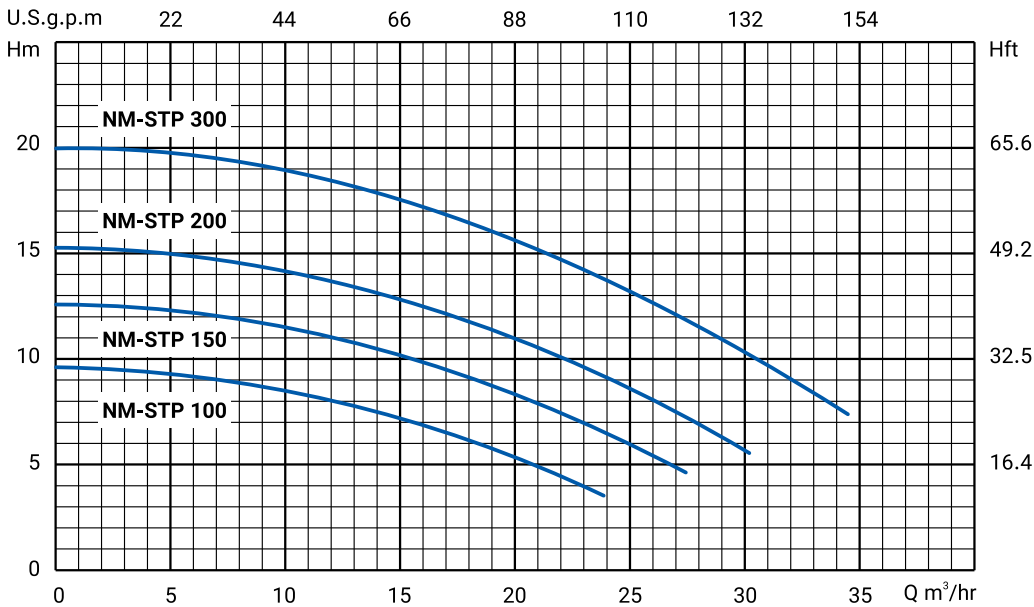
- محفظه پلی پروپیلن با لیاف شیشه
- پروانه پلی آمید
- محور Ck۴۵
- آب بندی سیل مکانیکی



TYPE 220/380V (50Hz)	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA			
	NOMINAL POWER		AMPERE SINGLE PHASE	AMPERE THREE PHASE	VOLTAGE (V)	SPEED (RPM)	MAX HEAD		MAX FLOW	
	P2						FEET	METER	GPM	M3/HR
	HP	KW								
STP100	1	0.75	4.7	2	220 & 300	2800	31.68	9.6	105.16	23.9
STP150	1.5	1	10.2	4.1	220 & 300	2800	41.58	12.6	119.41	27.4
STP200	2	1.5	11.5	4.8	220 & 300	2800	50.16	15.2	132.44	30.1
STP300	3	2.2	-	5.2	380	2800	66	20	151.8	34.5

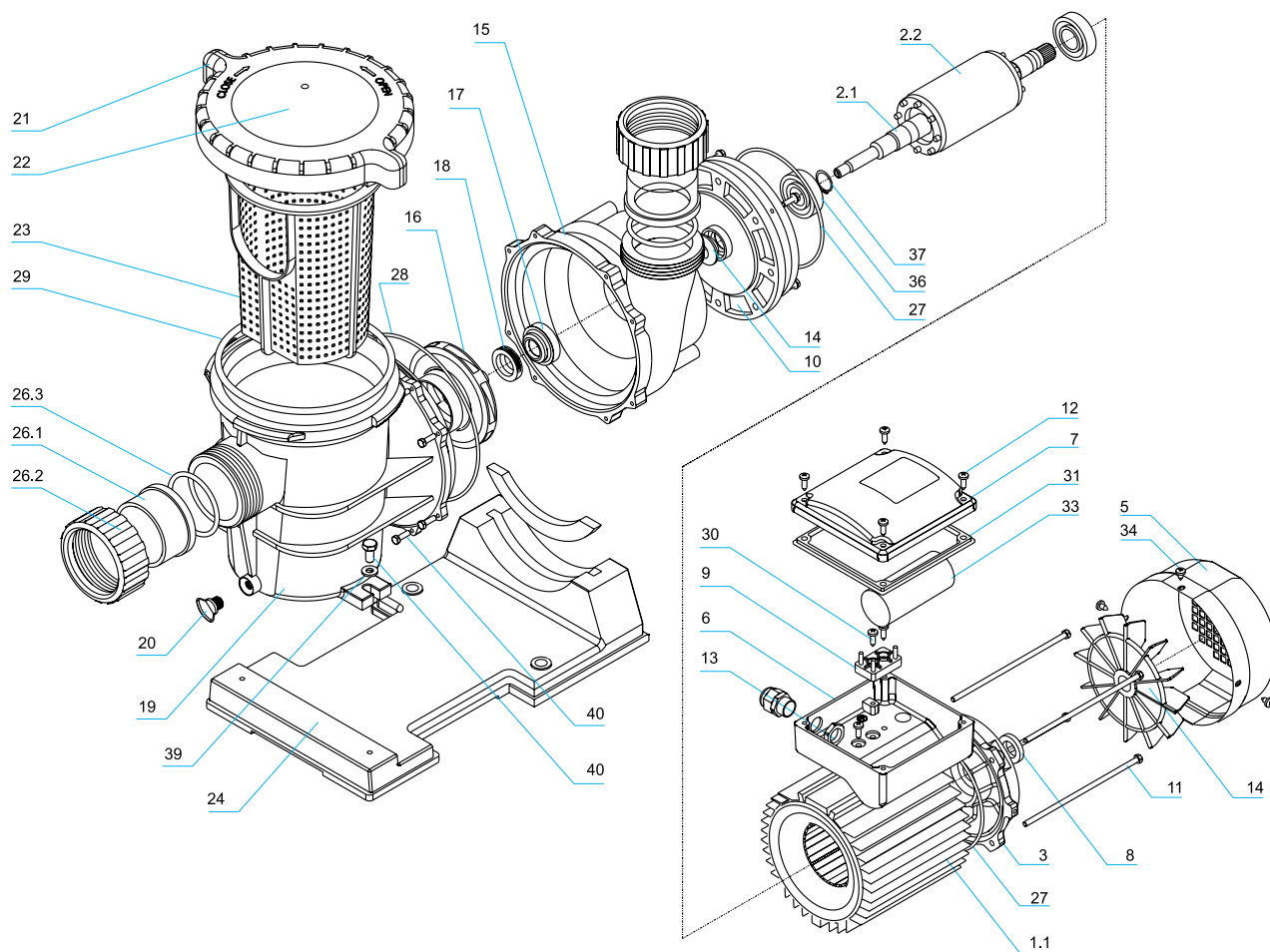
STP

FILTRATION ELECTROPUMP



TYPE	WEIGHT (KG)	DIMENSIONS (mm)										BOX DIMENSIONS (mm)		
		DN1 (inch)	DN2 (inch)	h (mm)	L (mm)	n1 (mm)	n2 (mm)	m1 (mm)	m2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	P	L	H
STP100	11	2	2	258.8	553	178.5	287	180	230	351	271	29	41	25
STP150	17	2	2	258.8	585	178.5	287	180	230	351	271	29	41	25
STP200	18	2	2	258.8	585	178.5	287	180	230	351	271	30	42	25
STP300	18	2	2	258.8	585	178.5	287	180	230	351	271	30	42	25

Explosion map



نقشه انفجاری

ITEM NO. شماره قطعه	PART NAME	نام قطعه	QTY. تعداد
1	Complete Stator	استاتور کامل	1
1.1	Frame	فریم	1
2	Complete Rotor	روتور کامل	1
2.1	Shaft	محور	1
2.2	Raw Rotor (1.5hp-1ph-2p-Domestic)	روتور خام	1
3	Braket	براکت	1
4	Motor Impeller	پروانه موتور	1
5	Motor Impeller Cover	کاور پروانه موتور	1
6	Terminal Box Base	پایه ی جعبه ترمینال	1
7	Terminal Box Cap	درپوش جعبه ترمینال	1
8	Water Dissipation Gasket	واشر آب پخش کن	1
9	Electrical Connection Terminal	بلبرینگ ۶۲۰۴	2
10	Flange	واشر فنری	1
11	30562002 Rolling Screw	اتصال ترمینال	1
13	Bolt M5x15	فلنج	1
14	Body (PG 11)	پیچ	4
15	Water Dissipation Gasket	پیچ M5*15	5
16	Volute Casing	گلند	1
17	Pump Impeller	واشر آب پخش کن	1
18	DIN 24250 Rotary Seal (BT-A2-19)	محفظه آب	1
19	DIN 24960 Stationary Seal (BT-A2-19)	پروانه پمپ	1
20	Pump Body	سیل متحرک	1
21	Draining Plug	سیل ثابت	1
22	Gland Cover	کاور پمپ	1
23	Transparent Cover	در پوش تخلیه	1
24	Strainer	بست قسمت فیلتر	1
25	Foot	درپوش شیشه ای قسمت فیلتر	1
26	Fitting 2in	فیلتر	1
27	Tie	پایه	1
29	Tie-in Nut	واشر	6
30	DIN 3771-1-61x4.5	پیچ M5*16	14
31	Oring DIN 3771-1-130x3.55	اتصال ۲"	2
31.1	Oring DIN 3771-1-176x3.55	اتصال	1
31.2	Oring DIN 3771-1-165x6.5	اتصال پیچی	1
31.3	Bolt M5x20	اورینگ ۴/۵*۲۱	1
32	Terminal Box Above Gasket	اورینگ ۳/۵۵*۱۳۰	2
33	Capacitor (35mf-45-92)	اورینگ ۳/۵۵*۱۷۶	1
34	Bolt M5x8	اورینگ ۶/۵*۱۶۵	1
35	Block Gine (NM-STP 150)	پیچ M5*20	2
36	DIN 625 - 6204 - 10,SI,NC,10_68	واشر بالایی جعبه ترمینال	1
38	Circlip DIN 471 - 20 x 1.2	خازن MF۳۵	1
39	DIN EN ISO 7047 - M5 x 8 - Z - 8N	پیچ M5*8	3
	DIN 6902-A4.55		
	DIN EN 24017 - M5 x 16-N		