



پیشوران
(سهامی خاص)



الکتروپمپ شناور تک فاز

SINGLE PHASE

SUBMERSIBLE ELECTROPUMP 50HZ



گروه صنایع پمپ سازی ایران (پمپیران) در سال ۱۳۵۴ هجری شمسی با هدف تولید انواع پمپ برای مصارف شهری، کشاورزی، صنعتی و نفت و پتروشیمی تاسیس شده است. پمپیران با انتقال تکنولوژی از شرکت **KSB** آلمان از همان ابتدا پمپ‌های خود را با استاندارد بین‌المللی تولید و به بازار عرضه نموده است.

پمپیران در شهر تاریخی و صنعتی تبریز در زمینی به مساحت ۸۸۰۰۰ متر مربع احداث شده، زیربنای کارگاه‌های تولیدی، آزمایشگاهی و اداری آن ۴۰۰۰۰ متر مربع و تعداد کل کارکنان ۴۰۰ نفر است.

گروه صنایع پمپ سازی ایران (سپهاسی عام) ظرف مدت ۲۰ سال گذشته با ایجاد شرکت‌های اقماری توسعه یافته و از سال ۱۳۸۴ با مستقل نمودن کلیه فعالیت‌های تولیدی به یک شرکت هلدینگ تبدیل شده است.

شرکت‌های گروه به شرح زیر می‌باشند:

- صنایع پمپیران: تولید کننده انواع الکتروپمپ‌های شناور، گریز از مرکز، دومکته، فشارقوی آب‌رسانی، فشار قوی نیروگاهی و ...
- تولید سپهند: تولید کننده انواع پمپ‌های فاشلابی، ملخی شناور، نفت و پتروشیمی (API)، نیروگاهی و آب شیرین‌کن
- تولید موتور: تولید کننده انواع قطعات پمپ‌های فشارقوی، گریز از مرکز، خانگی
- پمپ پرشیا: تولید کننده انواع قطعات پمپ‌های فشارقوی، گریز از مرکز و شیرهای یکطرفه
- پمپ سمندان انرژی: تولید کننده انواع پمپ‌های خانگی و تاسیساتی
- تلمبه سازان تبریز: تهیه و توزیع قطعات یدکی و خدمات پس از فروش انواع پمپ‌ها
- راشا: ریخته‌گری انواع قطعات چدنی پمپ
- آذر فولاد گداز: ریخته‌گری انواع قطعات فولادی کرنی و آلیاژی و ضد زنگ
- سپهند انرژی: طراحی، تحقیق، نمونه‌سازی و بهینه‌سازی و کاهش مصرف انرژی انواع پمپ‌های صنایع آب و نفت انرژی
- معین ایشار: طراحی و نصب ایستگاه‌های پمپاژ
- پیوند اویژه: بازرگانی، واردات، صادرات و مشاوره

در حال حاضر شرکت صنایع پمپیران با دارا بودن گواهینامه سیستم مدیریت (IMS) شامل سیستم مدیریت 2008-9001-ENISO، سیستم مدیریت زیست محیطی 2004-14001-ENISO و سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی 2007-18001-BS OHSAS محصولات خود را مطابق با استانداردهای بین‌المللی تولید نموده و مصرف‌کنندگان را از کیفیت محصولات خود مطمئن می‌سازد.

پمپیران در اغلب شهرهای ایران و برخی از کشورهای جهان دارای نمایندگی فروش است و مشتریان می‌توانند با نرخ یکسان محصولات مورد نیاز خود را از نزدیکترین نماینده خریداری نمایند.

پمپیران موفقیت و رشد خود را در آینده جستجو می‌کند و در تلاش است که:

- کیفیت خود را ارتقاء دهد.
- محصولات فعلی را متنوع‌تر کند.
- محصولات جدید تولید نماید.
- در صنایع تکمیلی و هم‌خانواده سرمایه‌گذاری کند.
- زمان تحویل را به حداقل برساند.
- رضایت مشتری را جلب نماید.

گروه صنایع پمپ سازی ایران (پمپیران) محصولات زیر را تولید می‌کنند.

- الکتروموتورهای شناور چاه عمیق.
- پمپ‌های شناور چاه عمیق.
- الکتروپمپ‌های شناور تکفاز.
- الکتروپمپ‌های شناور مخزنی.
- پمپ‌های دومکته.
- پمپ‌های گریز از مرکز (مطابق DIN24255).
- پمپ‌های گریز از مرکز فشار قوی چندطبقه.
- پمپ‌های گریز از مرکز یکپارچه.
- پمپ‌های گریز از مرکز گل‌کش.
- پمپ‌های گریز از مرکز روغن داغ.
- پمپ‌های سیرکولاسیون آب گرم.
- پمپ‌های تغذیه دیگ بخار.
- پمپ‌های کف‌کش شناور.
- پمپ‌های لجن‌کش شناور.
- پمپ‌های ملخی شناور.
- پمپ‌های فولادی نفت و پتروشیمی API.
- انواع الکتروموتورهای خانگی و صنعتی.
- ریخته‌گری انواع قطعات چدنی، برنزی و فولاد آلیاژی.
- انواع خدمات پرسکاری.

الکتروپمپ شناور تک فاز

SINGLE PHASE SUBMERSIBLE ELECTROPUMP

■ معرفی

با توجه به اینکه استفاده از الکتروپمپ‌های شناور سه فاز نیاز به انشعاب برق سه فاز دارند و در بعضی مواقع دسترسی به آن امکان پذیر نیست، الکتروپمپ‌های شناور به صورت تکفاز می‌توانند در بسیاری از این موارد نیاز مشتریان را برآورده سازند. این الکتروپمپ‌ها قابلیت کاربرد به صورت خانگی در مناطق روستایی، باغات، ویلاهای شخصی، تاسیسات ساختمانی و آبناها با برق تکفاز را دارا می‌باشند. الکتروپمپ‌های تک فاز در ۸ منحنی عملکرد مختلف عرضه می‌شوند.

■ مشخصات فنی

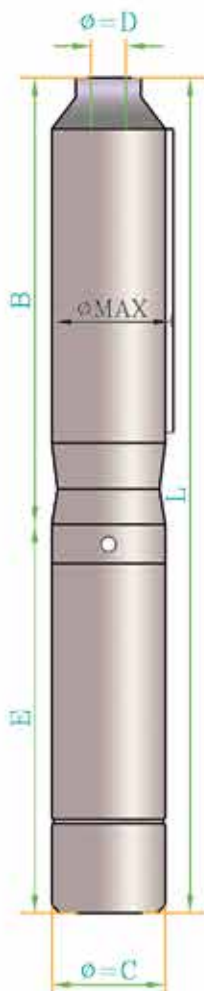
- قابلیت نصب افقی و عمودی
- یاتاقان‌ها از نوع بلبرینگ
- خنک کاری و روانکاری توسط روغن
- بدنه و قطعات فلزی از جنس استنلس استیل
- قابلیت سیم پیچی مجدد
- توان خروجی الکتروموتورهای شناور: 0.37 ~ 2.2Kw
- کوبلیتینگ الکتروموتور شناور و پمپ شناور بر مبنای استاندارد NEMA
- طراحی الکتروموتور بر مبنای استاندارد IEC34



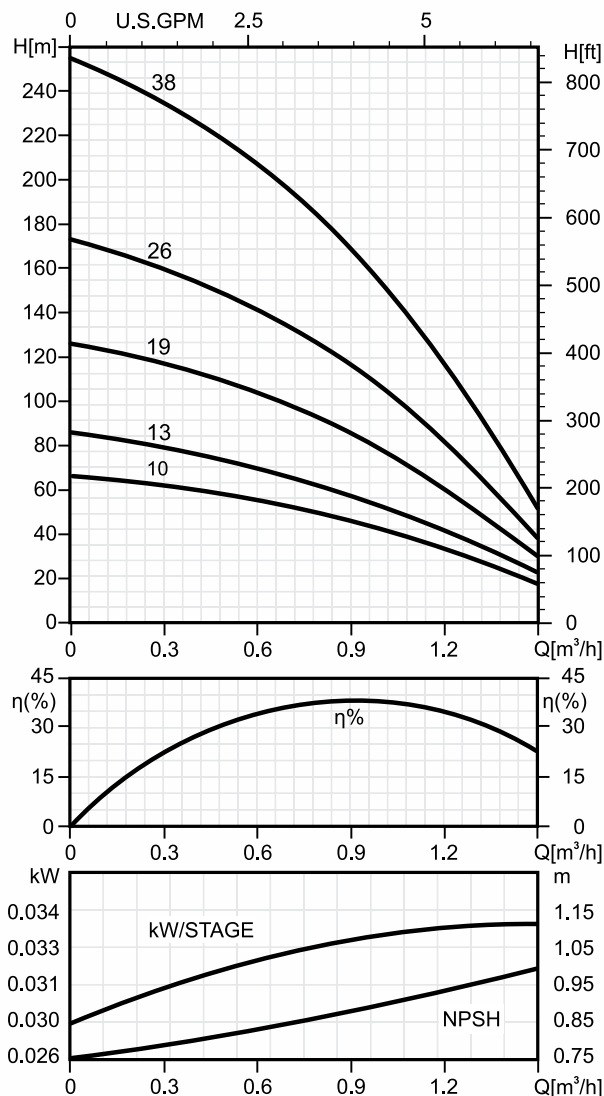
URD 101

SINGLE PHASE SUBMERSIBLE ELECTROPUMP

الکترو پمپ شناور تک فاز



ISO 9906: 2012-Grade 3B



n=2900 rpm

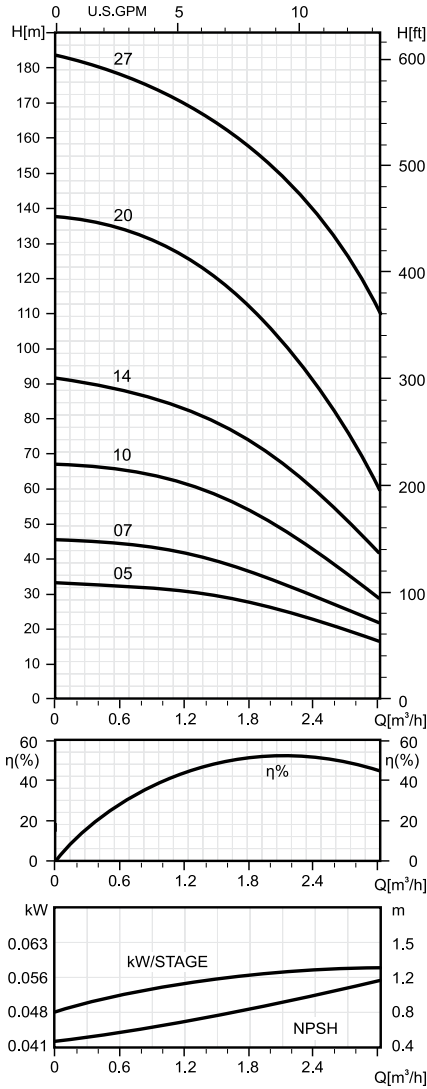
capacity(m ³ /h) <small>آبدهی (مترمکعب در ساعت)</small>										Pump + Motor	
				1.8	1.5	1.2	0.9	0.6	0.3		0.0
Head(m) <small>ارتفاع (متر)</small>											
				1	17	32	46	55	63	66	URD 101/10 + 4E0.371/2
				2	23	41	57	70	78	86	URD 101/13 + 4E0.371/2
				5	30	60	86	105	118	126	URD 101/19 + 4E0.551/2
				7	39	81	117	141	160	173	URD 101/26 + 4E0.751/2
				10	52	117	169	208	234	253	URD 101/38 + 4E1.11/2

WEIGHT(kg)			DIMENSIONS						In	MOTOR		Pump + Motor
TOTAL	PUMP	MOTOR	phi MAX	phi = D	phi = C	B	E	L	A	HP	kW	
13.9	3.3	10.6	100	1 1/4"	98	324	349	670	3.4	0.5	0.37	URD 101/10 + 4E0.371/2
14.7	3.7	11.0	100	1 1/4"	98	377	346	723	3.4	0.5	0.37	URD 101/13 + 4E0.371/2
17.6	4.7	12.9	100	1 1/4"	98	481	365	846	4.3	0.75	0.55	URD 101/19 + 4E0.551/2
20.4	5.8	14.6	100	1 1/4"	98	642	380	1022	6	1	0.75	URD 101/26 + 4E0.751/2
28.4	9.2	19.2	100	1 1/4"	98	902	405	1307	8.3	1.5	1.1	URD 101/38 + 4E1.11/2

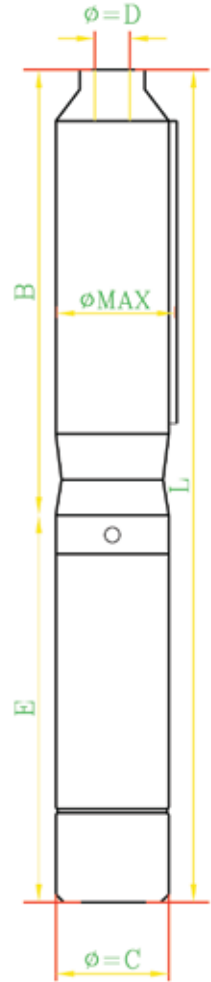
URD 102

SINGLE PHASE SUBMERSIBLE ELECTROPUMP

الکترو پمپ شناور تک فاز



ISO 9906: 2012-Grade 3B



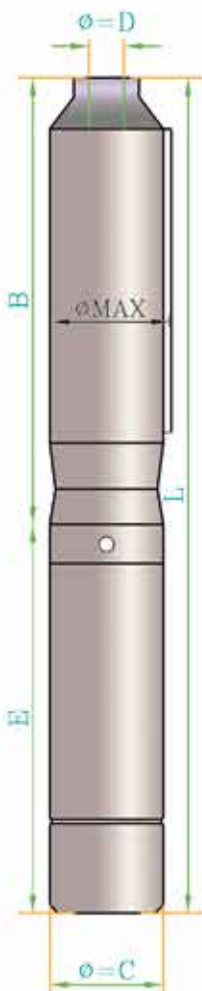
	3	2.7	2.4	2.1	1.8	1.5	1.2	0.9	0.0	Pump + Motor
	16	19	23	25	27	29	31	32	34	
	22	26	29	33	36	39	42	43	46	URD 102/07 + 4E0.371/2
	28	36	43	49	54	58	61	64	67	URD 102/10 + 4E0.551/2
	42	52	60	67	74	79	83	86	92	URD 102/14 + 4E0.751/2
	60	75	90	101	111	120	127	131	139	URD 102/20 + 4E1.11/2
	86	103	124	135	146	157	168	173	184	URD 102/27 + 4E1.5 1/2

WEIGHT(kg)			DIMENSIONS						In	MOTOR		Pump + Motor
TOTAL	PUMP	MOTOR	φMAX	φ=D	φ=C	B	E	L	A	HP	kW	
12.5	2.5	9.8	100	1 ¼"	98	236	346	582	3.4	0.5	0.37	URD 102/05 + 4E0.371/2
12.9	2.8	10.1	100	1 ¼"	98	271	346	617	3.4	0.5	0.37	URD 102/07 + 4E0.371/2
14.8	3.3	11.5	100	1 ¼"	98	324	365	689	4.3	0.75	0.55	URD 102/10 + 4E0.551/2
16.6	3.9	12.7	100	1 ¼"	98	394	380	774	6	1	0.75	URD 102/14 + 4E0.751/2
19.8	4.9	14.9	100	1 ¼"	98	499	405	904	8.3	1.5	1.1	URD 102/20 + 4E1.1 1/2
25	6.6	18.4	100	1 ¼"	98	622	439	1061	10.2	2	1.5	URD 102/27 + 4E1.5 1/2

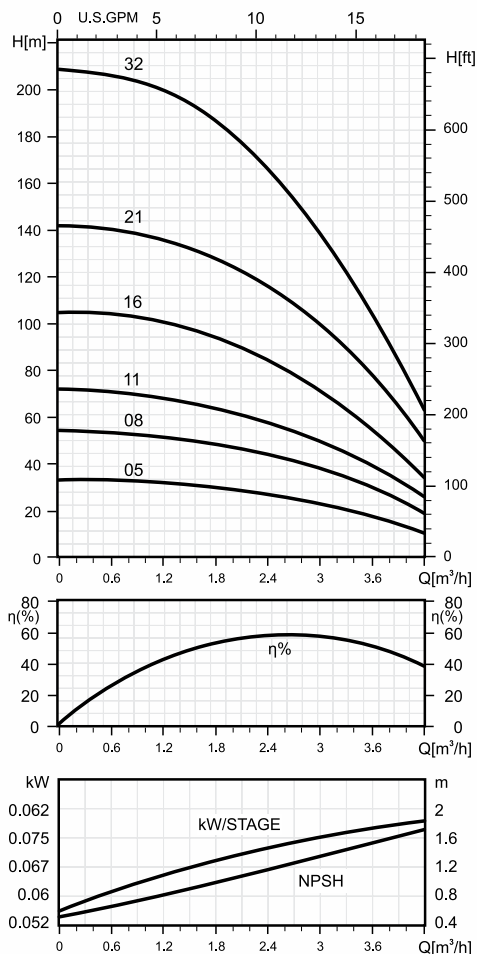
URD 103

SINGLE PHASE SUBMERSIBLE ELECTROPUMP

الکترو پمپ شناور تک فاز



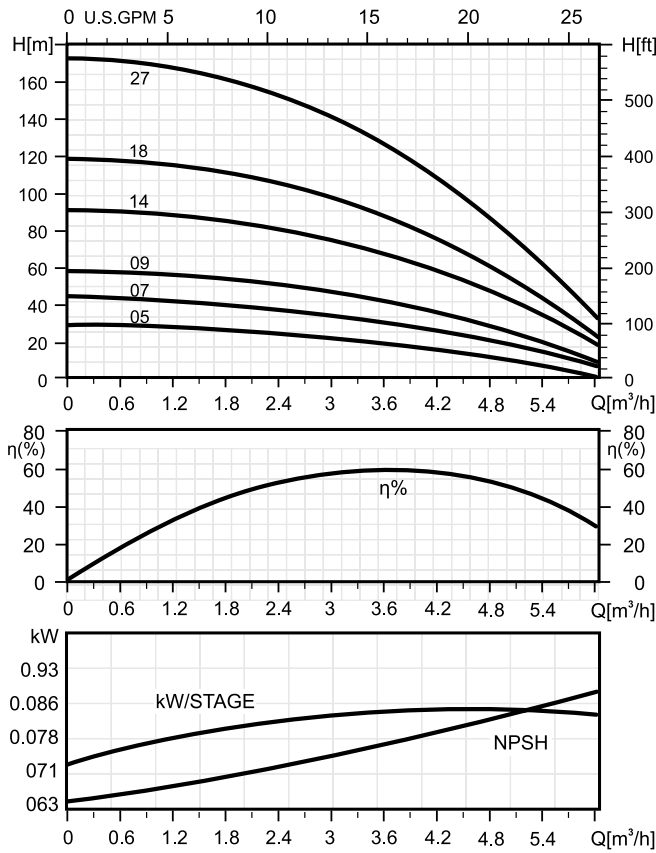
ISO 9906: 2012-Grade 3B



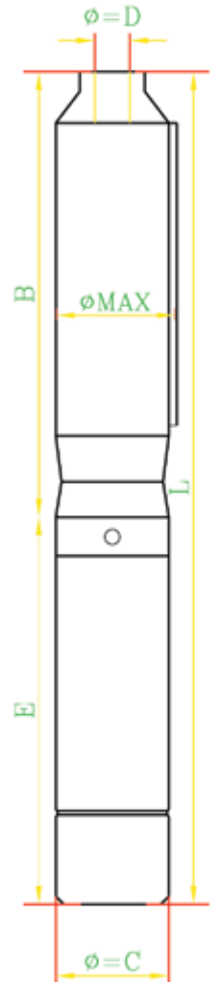
n=2900 rpm

آبدهی (مترمکعب در ساعت) capacity(m³/h)											Pump + Motor
4.2	3.6	3.0	2.7	2.4	2.1	1.8	1.5	1.2	0.0		
ارتفاع (متر) Head(m)											
11	18	23	25	27	29	30	31	32	34	URD 103/05 + 4E0.371/2	
19	30	38	41	43	46	49	50	51	54	URD 103/08 + 4E0.551/2	
26	38	49	54	58	61	64	66	68	72	URD 103/11 + 4E0.751/2	
33	54	70	77	83	89	95	98	101	106	URD 103/16 + 4E0.1.11/2	
49	79	100	108	115	122	127	132	135	142	URD 103/21 + 4E1.51/2	
62	104	138	152	165	177	187	194	200	208	URD 103/32 + 4E2.21/2	

WEIGHT(kg)			DIMENSIONS						In	MOTOR		Pump + Motor
TOTAL	PUMP	MOTOR	φMAX	φ=D	φ=C	B	E	L	A	HP	kW	
12.3	2.5	9.8	100	1 ¼"	98	236	346	582	3.4	0.5	0.37	URD 103/05 + 4E0.371/2
14	2.9	11.1	100	1 ¼"	98	289	365	654	4.3	0.75	0.55	URD 103/08 + 4E0.551/2
15.6	3.4	12.2	100	1 ¼"	98	342	380	722	6	1	0.75	URD 103/11 + 4E0.751/2
18.4	4.2	14.2	100	1 ¼"	98	430	405	835	8.3	1.5	1.1	URD 103/16 + 4E0.1.11/2
21.5	5.0	16.5	100	1 ¼"	98	519	440	959	10.2	2	1.5	URD 103/21 + 4E1.51/2
30.2	8.1	22.1	100	1 ¼"	98	787	495	1282	14.9	3	2.2	URD 103/32 + 4E2.21/2



ISO 9906: 2012-Grade 3B



n=2900 rpm

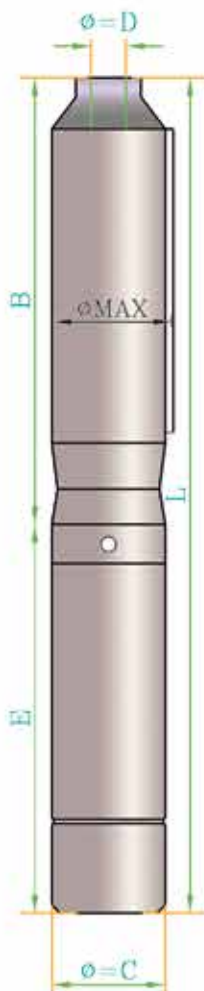
capacity(m ³ /h) آبدهی (مترمکعب در ساعت)												Pump + Motor
6.0	5.4	4.8	4.2	3.6	3.0	2.7	2.4	2.1	1.8	1.5	0.0	
Head(m) ارتفاع (متر)												
3	8	13	18	21	24	25	26	27	28	29	33	URD 104/05 + 4E0.371/2
7	15	22	28	33	36	38	39	41	42	43	46	URD 104/07 + 4E0.551/2
10	20	28	37	43	47	49	51	52	54	55	59	URD 104/09 + 4E0.751/2
20	33	47	58	68	76	79	81	83	86	87	93	URD 104/14 + 4E0.1.11/2
25	42	60	75	88	98	102	105	108	111	113	120	URD 104/18 + 4E1.51/2
35	61	87	109	127	141	147	152	157	161	164	175	URD 104/27 + 4E2.21/2

WEIGHT(kg)			DIMENSIONS						In	MOTOR		Pump + Motor
TOTAL	PUMP	MOTOR	ϕMAX	$\phi = D$	$\phi = C$	B	E	L	A	HP	KW	
12.7	2.7	10.0	100	1 1/4"	98	257	346	603	3.4	0.5	0.37	URD 104/05 + 4E0.371/2
14.2	3.0	11.2	100	1 1/4"	98	301	365	666	4.3	0.75	0.55	URD 104/07 + 4E0.551/2
15.4	3.3	12.1	100	1 1/4"	98	344	380	724	6	1	0.75	URD 104/09 + 4E0.751/2
18.2	4.1	14.1	100	1 1/4"	98	452	405	857	8.3	1.5	1.1	URD 104/14 + 4E0.1.11/2
20.9	4.7	16.2	100	1 1/4"	98	538	440	978	10.2	2	1.5	URD 104/18 + 4E1.51/2
28.4	7.2	21.2	100	1 1/4"	98	805	495	1300	14.9	3	2.2	URD 104/27 + 4E2.21/2

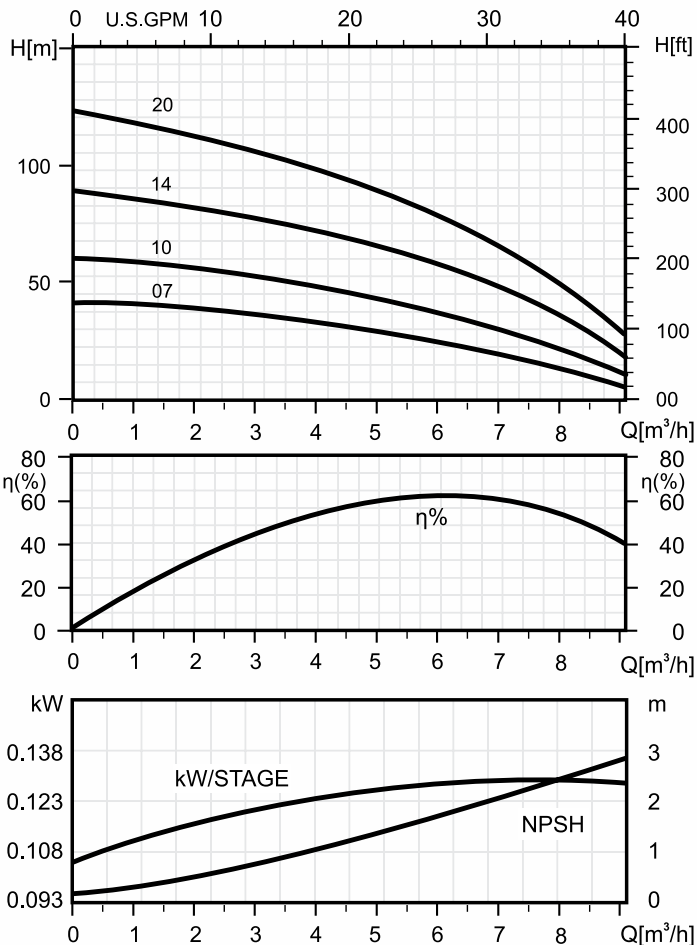
URD 106

SINGLE PHASE SUBMERSIBLE ELECTROPUMP

الکترو پمپ شناور تک فاز



ISO 9906: 2012-Grade 3B



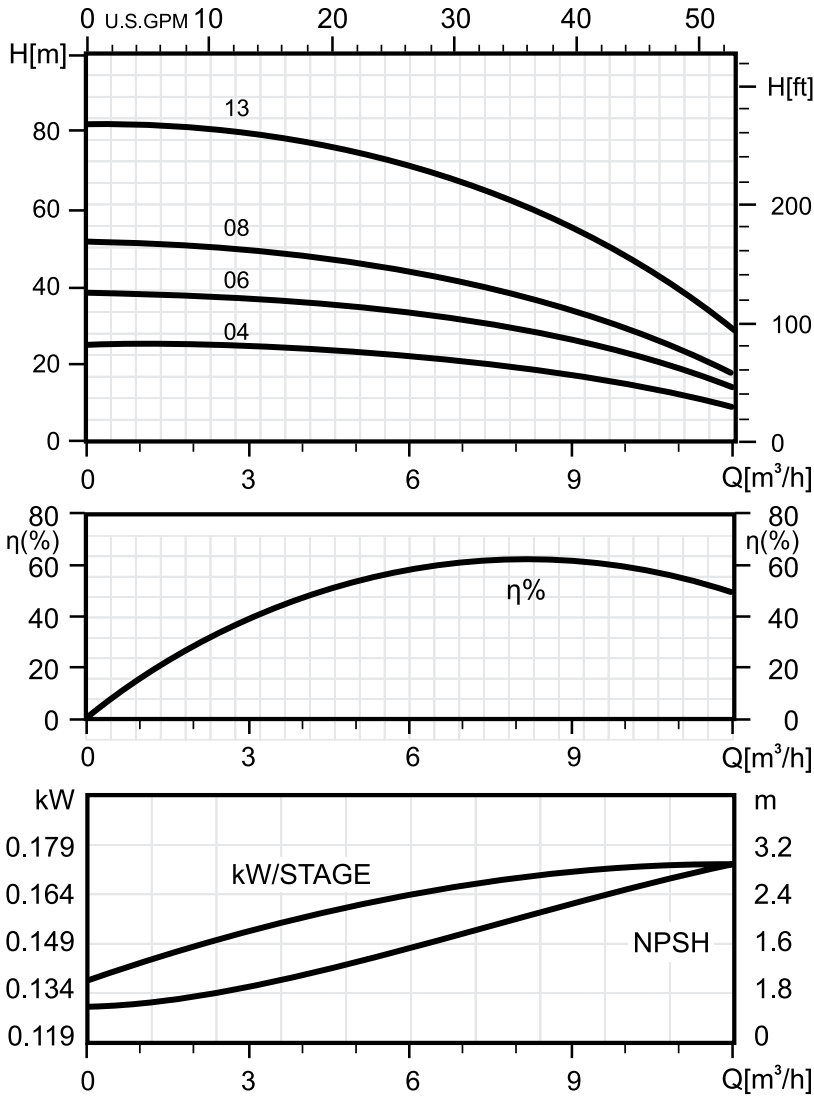
capacity(m ³ /h) (آبدهی (مترمکعب در ساعت))											Pump + Motor
	8.4	7.2	6	5.4	4.8	4.2	3.6	3	0.0		
Head(m) (ارتفاع (متر))											
	11	19	25	28	30	32	34	36	42		URD 106/07 + 4E0.751/2
	18	29	38	41	45	48	51	53	62		URD 106/10 + 4E1.11/2
	28	46	59	63	68	71	74	77	90		URD 106/14 + 4E1.51/2
	40	62	80	86	92	97	102	107	125		URD 106/20 + 4E2.21/2

WEIGHT(kg)			DIMENSIONS						In	MOTOR		Pump + Motor
TOTAL	PUMP	MOTOR	phi MAX	phi=D	phi=C	B	E	L	A	HP	KW	
16.2	3.7	12.5	100	2"	98	390	380	770	6	1	0.75	URD 106/07 + 4E0.751/2
19.2	4.6	14.6	100	2"	98	483	405	888	8.3	1.5	1.1	URD 106/10 + 4E1.11/2
22.9	5.7	17.2	100	2"	98	607	405	1012	10.2	2	1.5	URD 106/14 + 4E1.51/2
29.0	7.5	21.5	100	2"	98	831	495	1326	14.9	3	2.2	URD 106/20 + 4E2.21/2

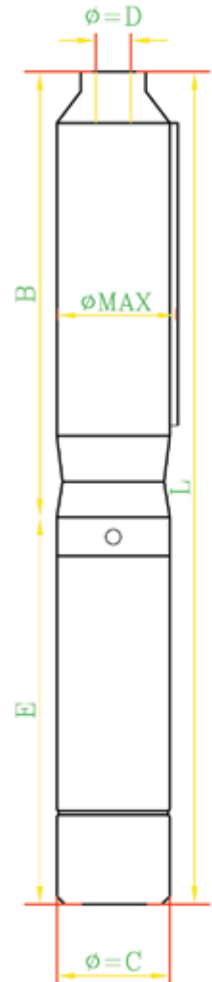
URD 108

SINGLE PHASE SUBMERSIBLE ELECTROPUMP

الکترو پمپ شناور تک فاز



ISO 9906: 2012-Grade 3B



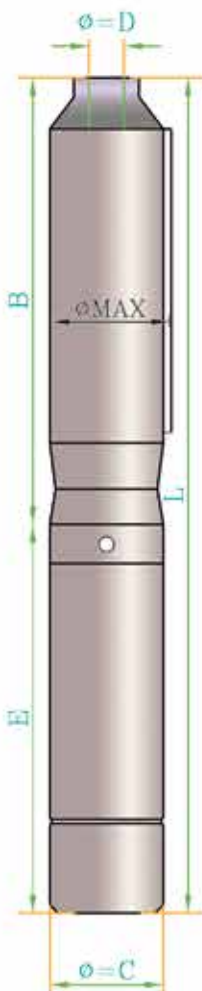
		12	10.8	9.6	8.4	7.2	6.0	5.4	4.8	0.0	Pump + Motor
		9	12	16	18	20	21	22	23	26	
		14	19	24	28	31	33	34	35	38	URD 108/04 + 4E0.751/2
		18	25	31	37	41	44	45	47	52	URD 108/06 + 4E1.11/2
		30	40	50	59	66	71	73	75	82	URD 108/13 + 4E2.21/2

WEIGHT(kg)			DIMENSIONS						In	MOTOR		Pump + Motor
TOTAL	PUMP	MOTOR	ϕMAX	$\phi = D$	$\phi = C$	B	E	L	A	HP	kW	
14.4	2.8	11.6	100	2"	98	294	380	674	6	1	0.75	URD 108/04 + 4E0.751/2
16.8	3.4	13.4	100	2"	98	356	405	761	8.3	1.5	1.1	URD 108/06 + 4E1.11/2
19.5	4.0	15.5	100	2"	98	418	440	858	10.2	2	1.5	URD 108/08 + 4E1.51/2
25.0	5.5	19.5	100	2"	98	573	495	1068	14.9	3	2.2	URD 108/13 + 4E2.21/2

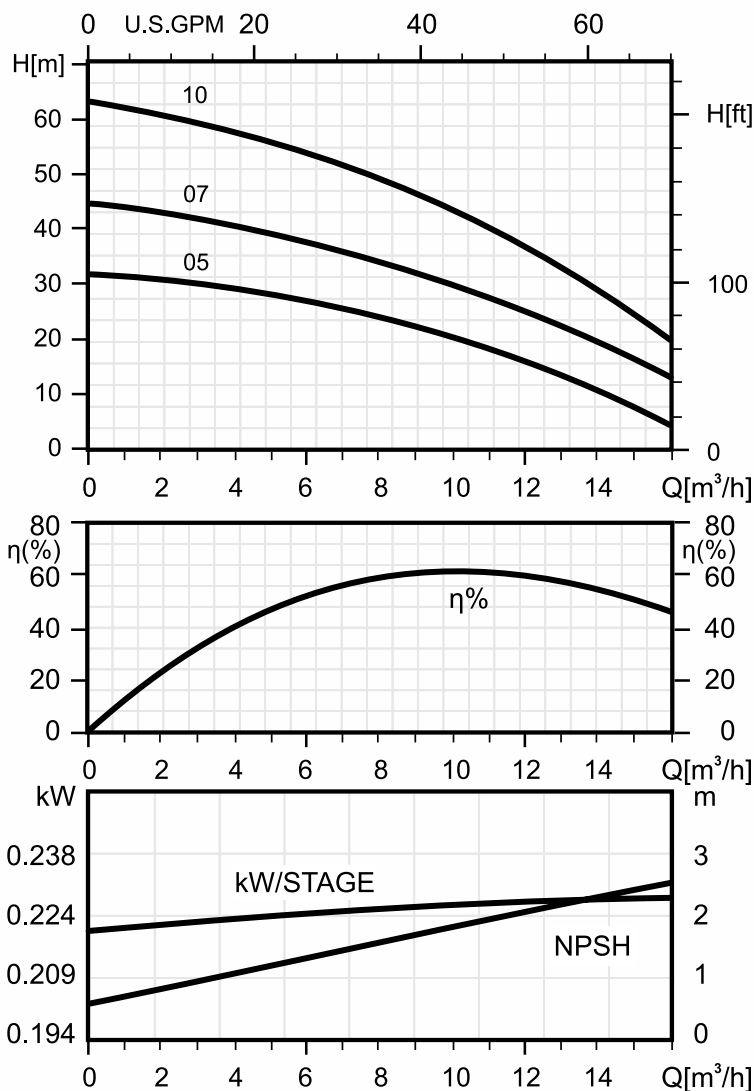
URD 112

SINGLE PHASE SUBMERSIBLE ELECTROPUMP

الکترو پمپ شناور تک فاز



ISO 9906: 2012-Grade 3B



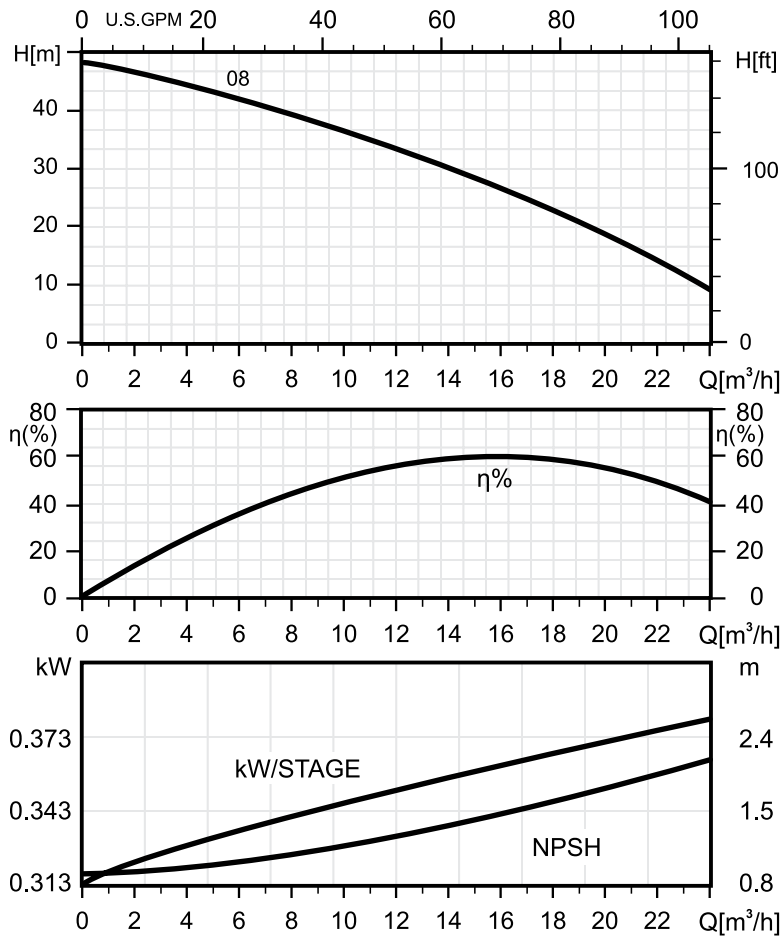
	15.6	14.4	13.2	12	10.8	9.6	8.4	7.2	6	0.0	Pump + Motor	
	10	13	16	18	20	22	23	25	26	32		URD 112/05 + 4E1.1 1/2
	14	18	22	25	28	31	33	36	37	45		URD 112/07 + 4E1.5 1/2
	20	26	32	36	41	44	48	52	54	64	URD 112/10 + 4E2.2 1/2	

WEIGHT(kg)			DIMENSIONS							In		MOTOR		Pump + Motor
TOTAL	PUMP	MOTOR	φMAX	φ=D	φ=C	B	E	L	A	HP	kW			
18.4	4.4	14	100	2"	98	384	400	974	8.3	1.5	1.1	URD 112/05 + 4E1.1 1/2		
22.1	5.3	16.8	100	2"	98	634	440	974	10.2	2	1.5	URD 112/07 + 4E1.5 1/2		
27.4	6.7	20.7	100	2"	98	690	495	1185	14.9	3	2.2	URD 112/10 + 4E2.2 1/2		

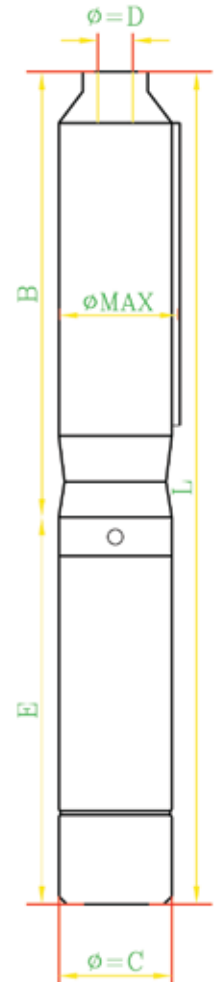
URD 118

SINGLE PHASE SUBMERSIBLE ELECTROPUMP

الکترو پمپ شناور تک فاز



ISO 9906: 2012-Grade 3B



24	22.8	21.6	20.4	19.2	18	16.8	15.6	14.4	13.2	12	10.8	9.6	8.4	0.0	Pump + Motor
9	12	15	18	20	23	25	28	30	32	34	36	38	39	49	

URD 118/08 + 4E2.21/2

WEIGHT(kg)			DIMENSIONS						In	MOTOR		Pump + Motor
TOTAL	PUMP	MOTOR	φMAX	φ=D	φ=C	B	E	L	A	HP	kW	
26.6	6.3	20.3	100	2"	98	676	495	1171	14.9	3	2.2	URD 118/08 + 4E2.21/2



■

جهت راه اندازی و حفاظت الکتروموتورهای شناور تکفاز، تابلوها می‌بایست دارای قطعات کامل حفاظتی مانند فیوز و بی‌متال مناسب با قدرت الکتروموتور باشد.

تابلوهای تکفاز ساخت شرکت پمپیران از بهترین قطعات موجود در بازار سفارش و ساخته شده است و علاوه بر سیستم حفاظتی کامل، دارای نشانگرهای ولتاژ و جریان نیز می‌باشد.

با توجه به اینکه الکتروموتورهای شناور از نوع خازن دائم می‌باشد، از این خازن نیز در داخل تابلو نصب گردیده و آماده بهره‌برداری صحیح است.

تابلو دارای ورودی فاز، نول و ارت بوده و استانداردهای ایمنی نیز در ساخت آن رعایت گردیده است.

■



دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولی عصر، نبش میر داماد، برج دوم اسکان، طبقه اول تلفن: ۸۸۶۵۴۸۱۰ (۰۲۱) ۸۸۷۹۸۹۴۲ (۰۲۱) شماره: ۸۸۷۹۸۹۴۲ (۰۲۱)
کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۵۱۸۴۵-۱۳۵ تلفن: ۹-۶۴۴-۳۲۸۹۰۶۴۴ (۰۴۱) شماره: ۳۲۸۹۸۴۴۶ (۰۴۱)
دفتر بازاریابی و فروش: تبریز، تلفن: ۸-۷۰۷-۳۲۸۹۰۷۰۷ (۰۴۱) و ۳۲۸۹۰۴۱۱ (۰۴۱) شماره: ۳۲۸۷۲۲۳۳ (۰۴۱)
مهندسی فروش: تبریز، تلفن: ۳۲۸۸۱۲۸۶ (۰۴۱) شماره: ۳۲۸۷۲۲۳۳ (۰۴۱) E-mail: sales_eng@pumpiran.com
دفتر امور نفت، گاز، پتروشیمی: تبریز، تلفن: ۳۲۸۹۱۴۴۸ (۰۴۱) و ۳۲۸۸۳۵۳ (۰۴۱)
مهندسی فروش نفت، گاز، پتروشیمی: تبریز، تلفن: ۳۲۸۹۱۲۱۶ (۰۴۱) فاکس: ۳۲۸۸۸۳۵۳ (۰۴۱) E-Mail: petro.sale@pumpiran.com