



PUMPIRAN

پمپیران

راهنمای انتخاب الکتروپمپ‌های

شناور چاه عمیق



Submersible Motor Pump





PUMPIRAN



In the name of God

Pumpiran company was established in 1973 for producing various kinds of pumps for agricultural and industrial purposes. Since the supervisory board of company has endeavored to produce the commodities according to international standards and high quality to present internal and external markets, therefore they decided to cooperate with one of the famous manufacturing companies in pump fields. So they made an agreement with KSB company from Germany to transfer the technology of designing and producing various kinds of pumps. Enjoying this technical knowledge, **Pumpiran** produces its products with international standards and present the market.

Pumpiran company established on 87500 sqm. area, 40000 sqm. of building for workshop, test plant and administration in Tabriz -an industrial and historical city-for machining and assembly purposes. The numbers of staffs in this company are 400 employees working in production and administration departments.

Since 1991, **Pumpiran** company was submitted to the private sections, and its shares were presented in the share market of Tehran and now has 3000 shareholders.

- **Pumpiran**: Manufacturer of various kinds of Submersible Electro Pumps, High Pressure Pumps, Centrifugal Pumps and Split Case Pumps.
- **Navid Sahand**: Manufacturer of various kinds of Sewage & Drainage Pumps, Mixed Flow & Propeller Pumps, Oil and Petrochemical Pumps (API)
- **Navid Motor**: Manufacturer of various kinds of Industrial & Domestic Electric Motors and special Pumps.
- **Persia Pump**: Manufacturer of various kinds of Centrifugal Pumps and special Pumps.
- **Semnan Energy**: Manufacturer of various kinds of Hot Water Circulating Pumps and Domestic Pumps.
- **Tolombe Sazan**: After Sale Service and Spare Parts Distribution.
- **Rasha** : Manufacturer of various kinds of Foundry Parts.
- **Moin Abshar**: Designing and Installation of Pumping Stations.
- **Peyvand Avijeh**: Import, Export and Consulting.

At the present time **Pumpiran** produces its products with ISO 9001-2000 Quality Certificate and according to international standards, and assure all of end users of its products quality.

Pumpiran has agencies in most cities of Iran and some foreign countries. So all the customers can purchase **Pumpiran**'s products with same prices through the nearest agency.

Pumpiran is striving for success and development in the future and has taken steps to:

- Increase the variety of products.
- Produce new pumps according to new needs.
- Decrease delivery time.
- Invest in industries related to pump and motor fields.
- Always improve quality.
- Always achieve customer acceptance.

Pumpiran together with its group produce:

- Deep well submersible motors.
- Deep well submersible pumps.
- Double suction pumps.
- Centrifugal pumps (According DIN 24255).
- Centrifugal pumps (High pressure, multistage).
- Centrifugal pumps (Close coupled).
- Centrifugal pumps (Sludge pump).
- Hot water circulating pumps.
- Boiler feed pumps.
- Submersible drainage and dewatering pumps.
- Submersible sewage pumps.
- Mixed flow and propeller submersible pumps.
- Oil and petrochemical pumps.
- Industrial and domestic electric motors.
- Other motors and pumps according to demand.

شرکت صنایع پمپ‌سازی ایران (پمپیران) در سال ۱۳۵۴ هجری شمسی با هدف تولید انواع پمپ برای مصارف شهری کشاورزی و صنعتی تأسیس شده است.

پمپیران از ابتدای فعالیت با انعقاد قرارداد انتقال تکنولوژی از شرکت کا. اس. پ آلمان بمدت ۲۰ سال انواع محصولات خود را تحت لیسانس تولید نموده و باعث نهادینه شدن تکنولوژی پمپ در ایران شده است.

پمپیران در شهر تاریخی و صنعتی تبریز ۶۰۰ کیلومتری شمالغربی تهران با مساحت ۸۷۵۰۰ مترمربع تأسیس شده و کل زیربنای کارگاههای تولیدی، آزمایشگاهی و پشتیبانی آن حدود ۴۰۰۰۰ مترمربع و تعداد کارکنان حدود ۴۰۰ نفر می‌باشد.

پمپیران از سال ۱۳۷۰ به سهامی عام تبدیل شده و در حال حاضر دارای بیش از سه هزار سهامدار است و سهام آن در بازار بورس خرید و فروش می‌شود.

شرکت صنایع پمپ‌سازی ایران (پمپیران) از نیمه اول سال ۸۴ فعالیت تولیدی خود را با نام شرکت صنایع پمپیران (سهامی خاص) مستقل نموده است.

اکثرین گروه صنایع پمپ‌سازی ایران (سهامی عام) شرکتهای زیر را تحت پوشش خود دارد:

- صنایع پمپیران: تولید کننده انواع الکتروپمپهای شناور، فشارقوی، گریز از مرکز و دوماگشه.
- پمپ‌سازی نوید سهند: تولید کننده پمپهای فاضلابی، ملخی شناور، نفتی و پتروشیمی (API).
- صنایع نوید موتور: تولید کننده انواع الکتروموتورهای صنعتی، خانگی و پمپهای سفارشی.
- پمپ‌سازی پرشیا: تولید کننده انواع پمپهای گریز از مرکز و سفارشی.
- پمپ سمعان افروزی: تولید کننده انواع پمپهای تأسیساتی و خانگی.
- تکمیه سازان: توزیع قطعات یدکی و خدمات بعد از فروش.
- راشا: تولید کننده انواع قطعات ریخته گری.
- معین آبشار: طراحی و نصب ایستگاههای پمپاژ.
- پیوفند آویژه: واردات، صادرات و مشاوره.

در حال حاضر شرکت صنایع پمپیران با دارا بودن گواهینامه مدیریت تضمین کیفیت ISO 9001-2000 محصولات خود را مطابق با استانداردهای بین‌المللی تولید نموده و مصرف کنندگان را از کیفیت محصولات خود مطمئن می‌سازد.

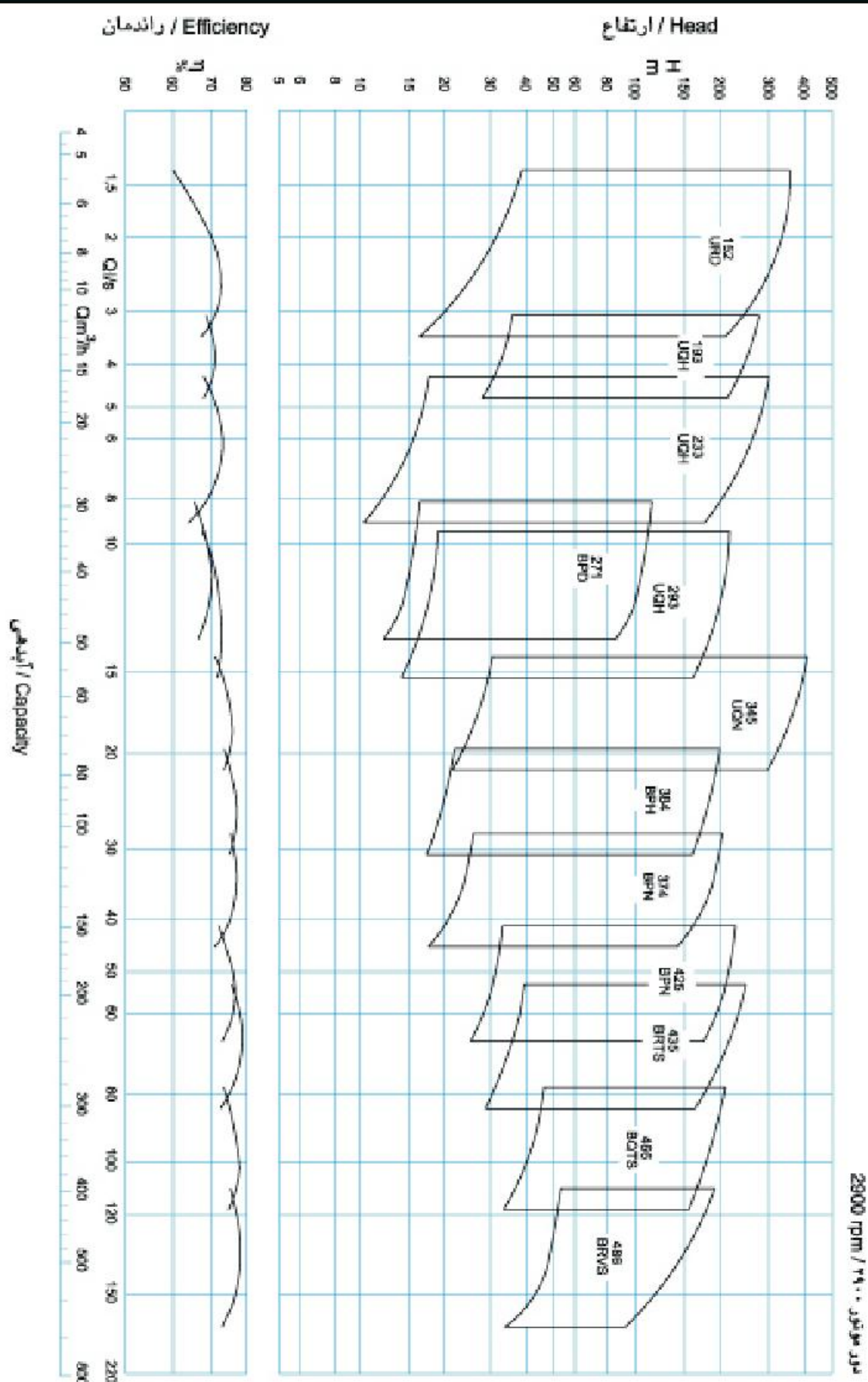
پمپیران در اغلب شهرهای ایران و برخی از کشورهای جهان دارای نمایندگی فروش است و مشتریان می‌توانند با نرخ یکسان محصولات مورد نیاز خود را از نزدیکترین نماینده خریداری نمایند.

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.

پمپیران و گروه شرکتهای اقماری محصولات زیر را تولید می‌کنند:

- الکتروموتورهای شناور چاه عمیق.
- پمپ‌های شناور چاه عمیق.
- پمپ‌های دوماگشه.
- پمپ‌های گریز از مرکز (مطابق DIN 24255).
- پمپ‌های گریز از مرکز فشارقوی چند طبقه.
- پمپ‌های گریز از مرکز یکپارچه.
- پمپ‌های گریز از مرکز گل کش.
- پمپ‌های سیرکولاسیون آب گرم.
- پمپ‌های تغذیه دیگ بخار.
- پمپ‌های کف‌کشی شناور.
- پمپ‌های لجن‌کش شناور.
- پمپ‌های ملخی شناور.
- پمپ‌های فولادی نفت و پتروشیمی.
- انواع الکتروموتورهای خانگی و صنعتی.
- انواع قطعات ریخته‌گری.



مثال عملی جهت انتخاب الکترومپ شناور

نیازمندی :

می‌خواهیم پمپ شناوری را انتخاب کنیم که آبدهی و ارتفاع آن به ترتیب 180 مترمکعب در ساعت و 55 متر باشد.

۱ - انتخاب پمپ شناور :

ابتدا پمپ را از «منحنی همپوشانی الکترومپ‌های شناور» انتخاب می‌کنیم. بامشخصات ذکر شده پمپ مورد نظر BPN 425 می‌باشد. سپس به منحنی‌های مشخصات هیدرولیکی پمپ مراجعه می‌کنیم. در این منحنی افت سوپاپ برای آبدهی 180 مترمکعب در ساعت، 1.5 متر می‌باشد. این مقدار را به 55 متر (ارتفاع آبدهی مورد نیاز) اضافه نموده و به عدد 56.5 متر می‌رسیم. از آنجائیکه منحنی مشخصات هیدرولیکی برای یک طبقه می‌باشد و یک طبقه نمی‌تواند ارتفاع 56.5 متر را تأمین کند، لذا ارتفاع مذکور را بر ارتفاع پمپاژ یک طبقه در آبدهی 180 مترمکعب در ساعت، تقسیم می‌کنیم.

$$\frac{56.5}{32} = 1.7 \approx 2$$

با تقسیم 56.5 متر بر 2، ارتفاع 28 متر بدست می‌آید.

محل تلاقی آبدهی 180 مترمکعب در ساعت و ارتفاع 28 متر، تراش پروانه Ø 170/162 می‌باشد. بنابراین پمپ مورد نظر 425 دو طبقه با تراش پروانه Ø 170/162 خواهد بود.

یعنی : **(Ø 170/162) 425 / 2a + مشخصات الکتروموتور**

۲ - انتخاب الکتروموتور شناور :

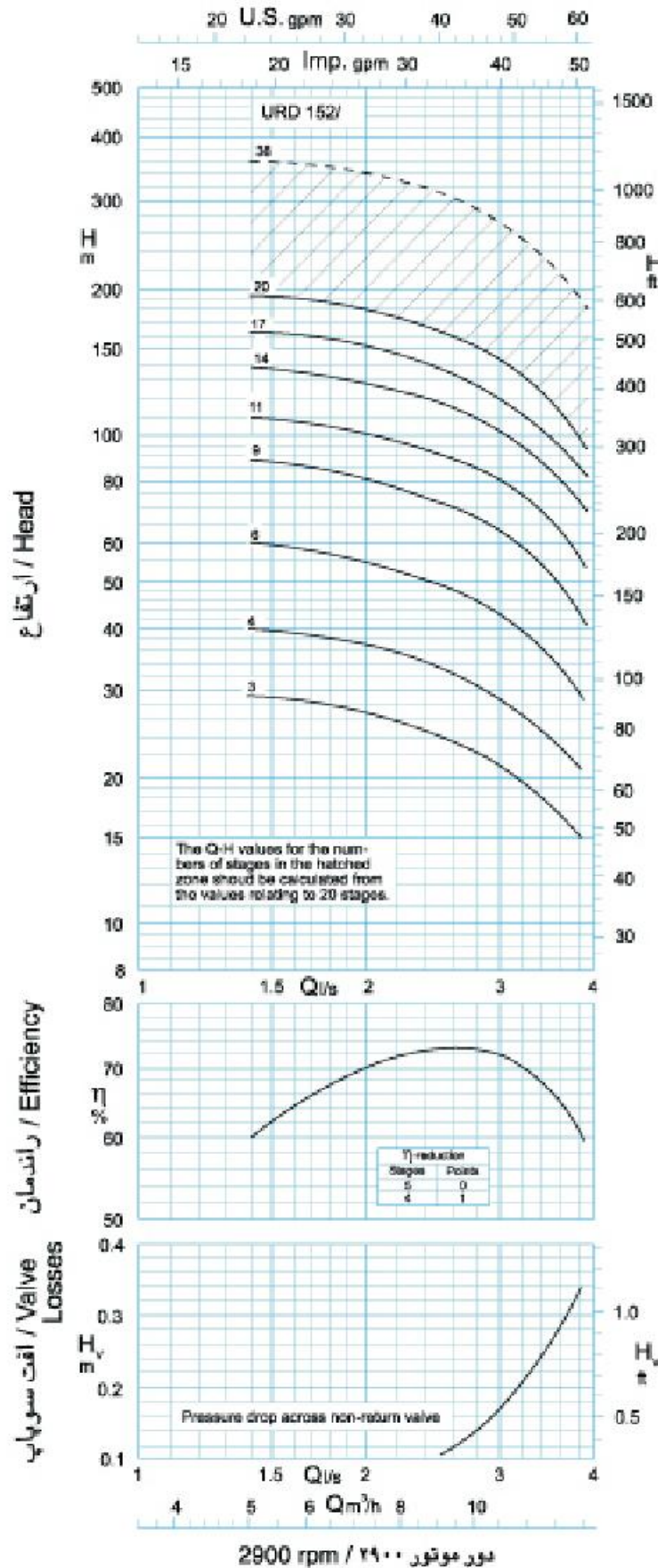
نقطه ماکزیم توان برای تراش پروانه Ø 170/162 برابر 20 kW می‌باشد برای پمپ در دو طبقه مذکور $2 \times 20 \text{ kW} = 40 \text{ kW}$ خواهد بود. لذا از جدول «ابعاد و وزن پمپ‌ها و موتورهای شناور الکتروموتور 9A و 45 kW را انتخاب می‌کنیم. از آنجائیکه کلیه الکتروموتورها 3 فاز و 2 قطبی می‌باشند الکتروموتور را چنین معرفی می‌کنیم : **9A 45 3/2**

۳ - مشخصات الکترومپ شناور :

بنابراین الکترومپ شناور مورد نظر **(Ø 170/162) 425/2a + 9A 45 3/2** خواهد بود. جهت سفارش خرید، مشخصات مذکور را به قسمت فروش کارخانه و یا نمایندگی‌های مجاز شرکت صنایع پمپ سازی ایران (پمپیران) اعلام نمایید.

۴ - انتخاب کابل :

به «جدول انتخاب کابل برای الکتروموتور شناور» مراجعه شود.





PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP URD 152

الکتروپمپ شناور URD ۱۵۲

n=2900 rpm

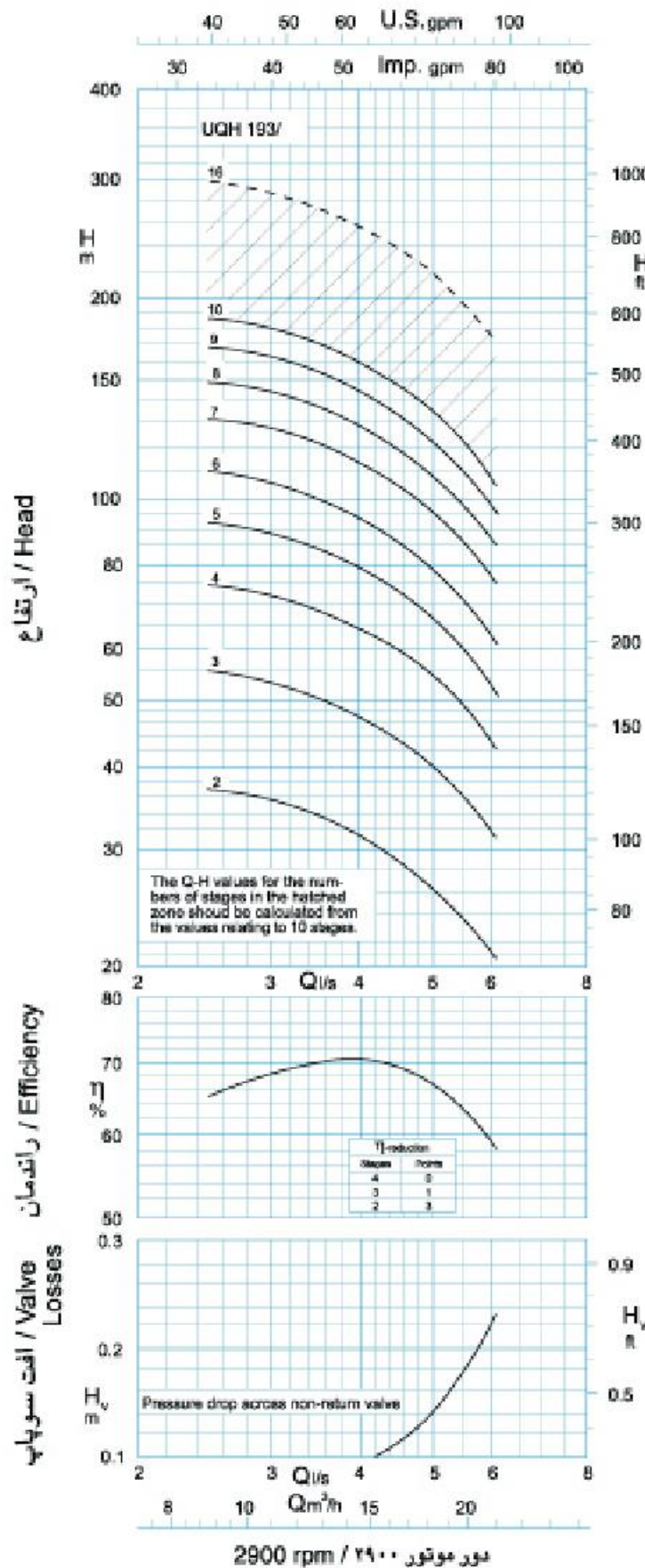
آبدهی به مترمکعب در ساعت / Capacity (m ³ /h)										پمپ + موتور Motor + Pump
14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	
ارتفاع کل به متر / Head (m)										
20	26	30	32	33	34	35	37	38	40	6 C 0153/2 + 152/4
28	37	45	47	49	50	52	55	57	59	6 C 0223/2 + 152/6
40	60	66	68	70	74	76	80	82	84	6 C 0303/2 + 152/9
53	62	69	76	83	87	92	96	101	103	6 E 33/2 + 152/11
68	78	87	95	105	111	116	123	125	129	6 E 53/2 + 152/14
81	91	104	113	124	132	142	148	154	156	6 E 53/2 + 152/17
99	114	126	138	149	160	168	177	181	187	6 E 73/2 + 152/20

قطر نامی سوپاپ Check Valve	Total Length طول کلی	Shut off Head ارتفاع تصفیه	Approx. Weight وزن تقریبی	Pipe Dia قطر لوله	Wet Dia. قطر چاه	Current جریان	توان نامی Nom. Power		تعداد طبقات Stages No.	پمپ + موتور Motor + Pump
	mm	m	kg	In.	In.	A	HP	kW		
رندوهای ۱ ۱/۲ اینچ / Threaded 1 1/2"	1250	48	60	2	8	3,9	2	1,5	4	6 C 0153/2 + 152/4
	1370	71	67	2	8	5,4	3	2,2	6	6 C 0223/2 + 152/6
	1530	101	76	2	8	6,9	4	3	9	6 C 0303/2 + 152/9
	1690	122	90	2	8	8,8	5	3,7	11	6 E 33/2 + 152/11
	1825	155	104	2	8	13	7,5	5,5	14	6 E 53/2 + 152/14
	1955	187	111	2	8	13	7,5	5,5	17	6 E 53/2 + 152/17
	2090	218	124	2	8	17	10	7,5	20	6 E 73/2 + 152/20

- دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱۰-۱۴ فاکس: ۸۸۷۹۸۹۲۲
- Tehran Office: Vali-e-Asr Ave., Mirdamad Junction, Eskin Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
- کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۵۱۸۴۵-۱۳۵ تلفن: ۰۲۱۱-۲۸۹۰۴۴۲-۹ فاکس: ۲۸۸۳۴۶ دفتر فروش، تبریز، تلفن: ۰۲۱۱-۲۸۹۰۳۱۱-۸۱ فاکس: ۲۸۹۰۷۰۷-۸
- Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411- 2890707-8

www.pumpiran.com

info@pumpiran.com





n=2900 rpm

Capacity (m ³ /h) / آبدهی به مترمکعب در ساعت										پمپ + موتور Motor + Pump
			20	18	16	14	12	10	8	
Head (m) / ارتفاع کل به متر										
			23	26	29	32	33	35	36	6 C 0223/2 + 193/2
			36	40	44	48	50	52	53	6 E 33/2 + 193/3
			47	53	59	64	67	70	72	6 E 53/2 + 193/4
			60	67	74	81	84	87	98	6 E 53/2 + 193/5
			70	78	85	92	98	103	105	6 E 73/2 + 193/6
			82	92	103	111	117	122	123	7 A 93/2 + 193/7
			92	105	116	125	133	138	141	7 A 93/2 + 193/8
			107	120	133	143	151	157	161	7 A 113/2 + 193/9
			118	133	146	159	168	175	177	7 A 113/2 + 193/10
			131	146	165	175	183	194	196	7 A 133/2 + 193/11

قطر نامی سوپاپ Check Valve	Total Length طول کلی	Shut off Head ارتفاع سرشکته	Approx. Weight وزن تقریبی	Pipe Dia. قطر لوله	Wet Dia. قطر چاه	Current جریان	توان نامی Nom. Power		تعداد طبقات Stages No.	پمپ + موتور Motor + Pump
	mm	m	kg	In.	In.	A	HP	kW		
ردیوهای ۲ اینچ / 2" Threaded	1291	41	84	2 1/2	10	5,4	3	2,2	2	6 C 0223/2 + 193/2
	1435	59	88	2 1/2	10	8,8	5	3,7	3	6 E 33/2 + 193/3
	1560	79	106	2 1/2	10	13	7,5	5,5	4	6 E 53/2 + 193/4
	1605	99	110	2 1/2	10	13	7,5	5,5	5	6 E 53/2 + 193/5
	1720	118	120	2 1/2	10	17	10	7,5	6	6 E 73/2 + 193/6
	1690	139	135	2 1/2	10	20	12,5	9,2	7	7 A 93/2 + 193/7
	1735	159	140	2 1/2	10	20	12,5	9,2	8	7 A 93/2 + 193/8
	1850	197	151	2 1/2	10	24	15	11	9	7 A 113/2 + 193/9
	1895	198	156	2 1/2	10	24	15	11	10	7 A 113/2 + 193/10
	1980	217	168	2 1/2	10	28	18	13	11	7 A 133/2 + 193/11

- دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱۰-۱۴ فاکس: ۸۸۷۹۸۹۲۲
- Tehran Office: Veli-e-Ast Ave., Mirdamad Junction, Eskin Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
- کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۵۱۸۴۵-۱۳۵ تلفن: ۰۲۱-۲۸۹۰۴۴۲-۹ فاکس: ۲۸۸۳۳۶ دفتر فروش: تبریز، تلفن: ۰۲۱-۲۸۹۰۳۱۱-۸ فاکس: ۲۸۹۰۳۱۱-۳
- Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411- 2890707-8

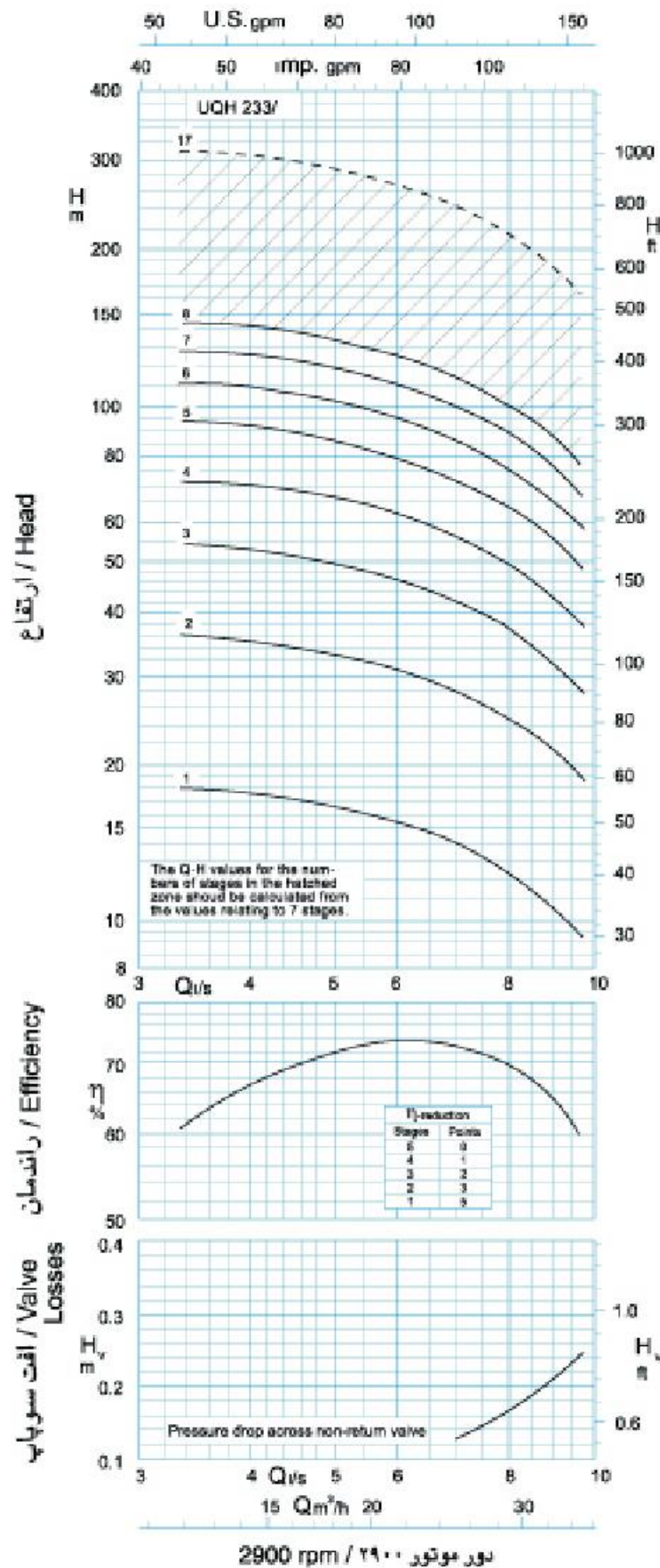


PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQH 233

الکتروپمپ شناور ۲۳۳ UQH





PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQH 233

الکتروپمپ شناور UQH ۲۳۳

n=2900 rpm

Capacity / آبدهی به مترمکعب در ساعت (m ³ /h)										پمپ + موتور Motor + Pump
					35	30	25	20	15	
Head (m) / ارتفاع کل به متر										
					19	24	29	32	35	6 E 33/2 + 233/2
					29	37	43	49	52	6 E 53/2 + 233/3
					35	46	55	63	69	6 E 73/2 + 233/4
					46	59	71	81	86	7 A 93/2 + 233/5
					55	72	84	96	104	7 A 113/2 + 233/6
					65	83	100	113	122	7 A 133/2 + 233/7
					76	94	113	128	138	7 A 153/2 + 233/8
					95	117	141	160	172	7 A 183/2 + 233/10
					114	141	170	192	207	7 A 223/2 + 233/12
					123	152	183	208	224	7 A 223/2 + 233/13

قطر نامی سوپاپ Check Valve	Total Length طول کلی	Shut off Head ارتفاع تصفیه	Approx. Weight وزن تقریبی	Pipe Dia. قطر لوله	Well Dia. قطر چاه	Current جریان	توان نامی Nom. Power		تعداد طبقات Stages No.	پمپ + موتور Motor + Pump
	mm	m	kg	in.	in.	A	HP	kW		
رند و دای ۲ اینچ / 3" Threaded	1420	40	92	3	10	8,8	5	3,7	2	6 E 33/2 + 233/2
	1555	60	104	3	10	13	7,5	5,5	3	6 E 53/2 + 233/3
	1685	80	115	3	10	17	10	7,5	4	6 E 73/2 + 233/4
	1670	100	131	3	10	20	12,5	9,2	5	7 A 93/2 + 233/5
	1800	120	144	3	10	24	15	11	6	7 A 113/2 + 233/6
	1895	139	157	3	10	28	18	13	7	7 A 133/2 + 233/7
	2015	158	172	3	10	32	20	15	8	7 A 153/2 + 233/8
	2210	177	197	3	10	40	25	18,5	10	7 A 183/2 + 233/10
	2375	197	216	3	10	47	30	22	12	7 A 223/2 + 233/12
	2430	216	221	3	10	47	30	22	13	7 A 223/2 + 233/13

- دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱-۱۴ فاکس: ۸۸۷۹۸۹۲۲
- Tehran Office: Veli-e-Ashr Ave., Mirdamad Junction, Eskin Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
- کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۵۱۸۴۵-۱۳۵ تلفن: ۰۲۱۱-۲۸۹۰۴۴۲-۹ فاکس: ۲۸۸۳۳۶ دفتر فروش: تبریز، تلفن: ۰۲۱۱-۲۸۹۰۳۱۱-۲۸۹۰۷۰۷-۸
- Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411- 2890707-8

www.pumpiran.com

info@pumpiran.com

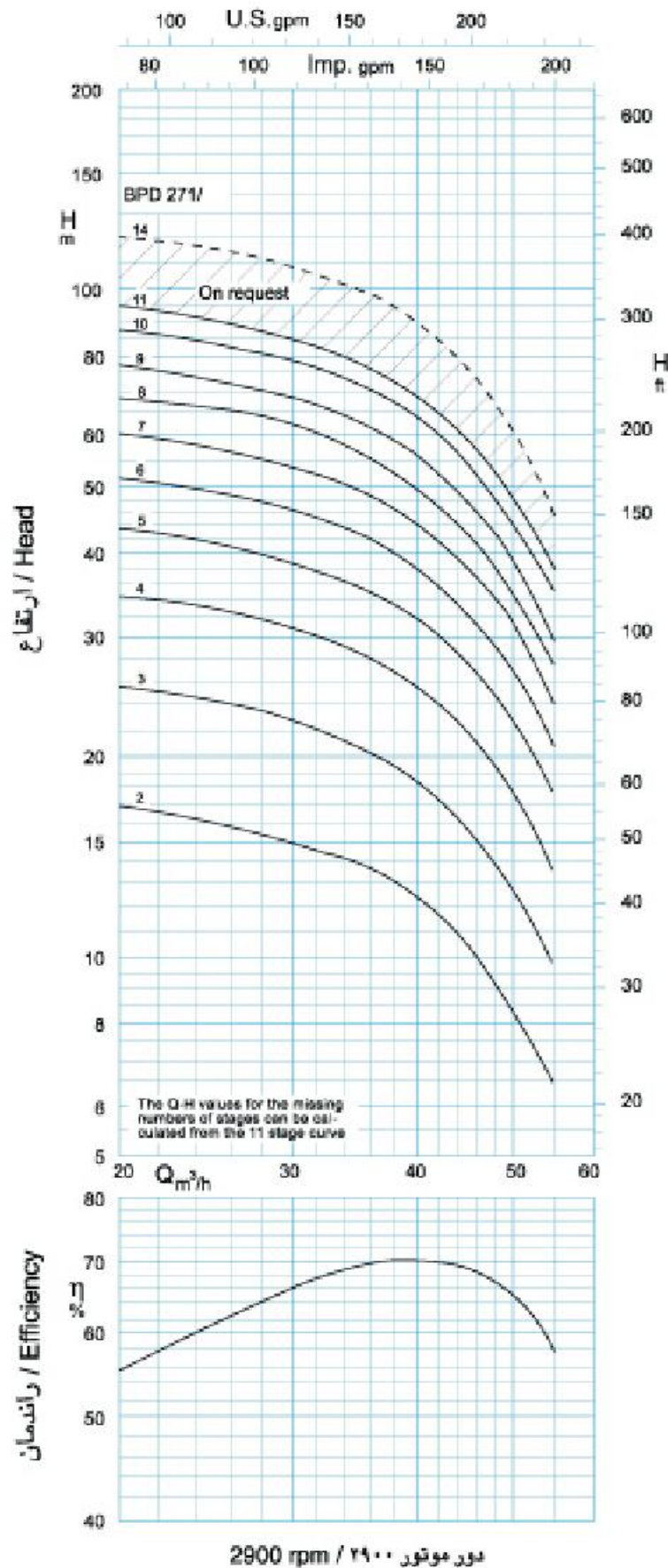


PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP BPD 271

الکتروپمپ شناور ۲۷۱ BPD



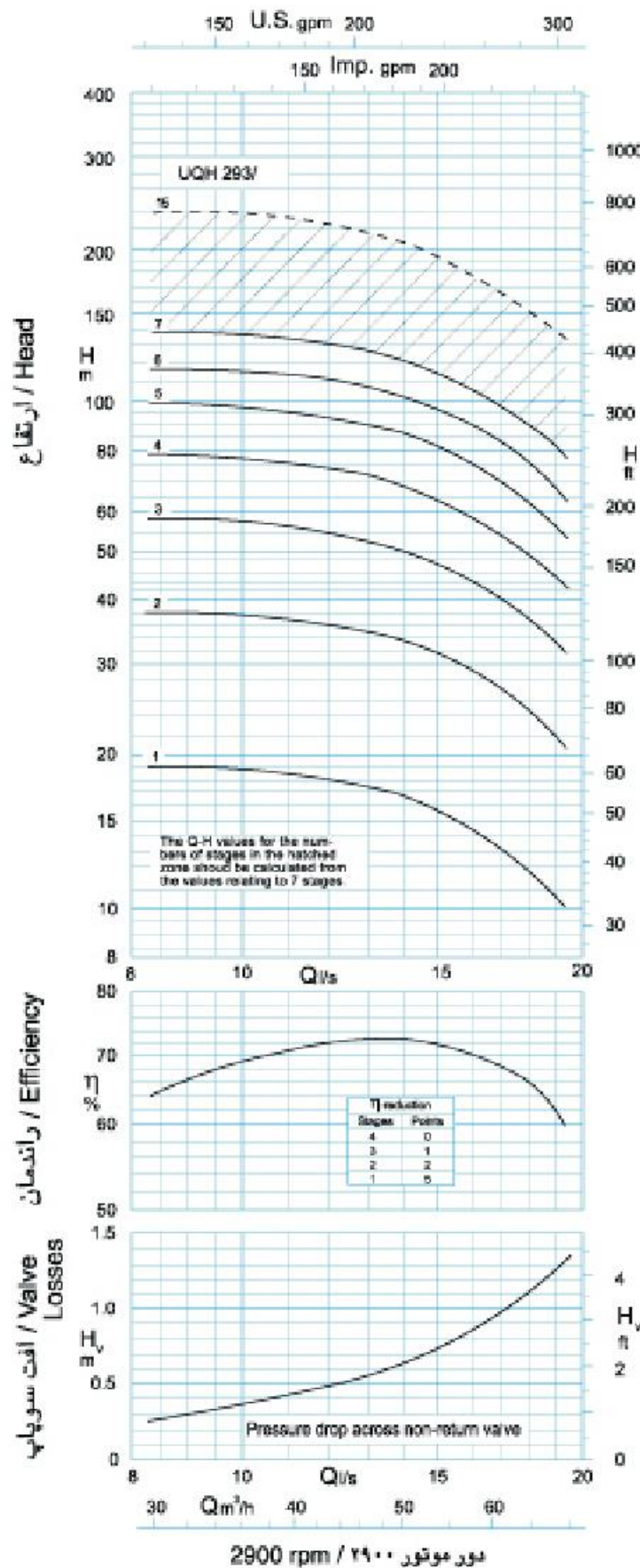


n=2900 rpm

آبدهی به مترمکعب در ساعت / Capacity (m ³ /h)										پمپ + موتور Motor + Pump
		55	50	45	40	35	30	25	20	
ارتفاع کل به متر / Head (m)										
		6,5	8,3	10,5	12	14	15	16	17	6 E 33/2 + 271/2
		10	13	15,5	17,5	20	22	23	25	6 E 33/2 + 271/3
		14	17	21	25	28	30	32	33	6 E 53/2 + 271/4
		17	22	26	31	34	38	40	43	6 E 53/2 + 271/5
		20	26	31	37	42	45	48	50	6 E 73/2 + 271/6
		23	30	37	43	49	52	56	59	6 E 73/2 + 271/7
		26	34	42	49	55	60	64	67	7 A 93/2 + 271/8
		29	38	47	54	61	66	71	75	7 A 93/2 + 271/9
		34	43	52	62	70	76	80	84	7 A 113/2 + 271/10
		37	47	58	66	75	81	87	92	7 A 113/2 + 271/11

قطر نامی سوپاپ Check Valve	Total Length طول کلی	Shut off Head ارتفاع تصفیه	Approx. Weight وزن تقریبی	Pipe Dia. قطر لوله	Well Dia. قطر چاه	Current جریان	توان نامی Nom. Power		تعداد قطعات Stages No.	پمپ + موتور Motor + Pump
	mm	m	kg	In.	In.	A	HP	kW		
رندوهای ۲ اینچ / 3" Threaded	1365	20	75	4	8	8,8	5	3,7	2	6 E 33/2 + 271/2
	1475	29,5	80	4	8	8,8	5	3,7	3	6 E 33/2 + 271/3
	1670	39,5	92	4	8	13	7,5	5,5	4	6 E 53/2 + 271/4
	1780	49,5	97	4	8	13	7,5	5,5	5	6 E 53/2 + 271/5
	1960	59	107	4	8	17	10	7,5	6	6 E 73/2 + 271/6
	2070	69	112	4	8	17	10	7,5	7	6 E 73/2 + 271/7
	2100	79	136	4	10	20	12,5	9,2	8	7 A 93/2 + 271/8
	2210	89	141	4	10	20	12,5	9,2	9	7 A 93/2 + 271/9
	2390	99	156	4	10	24	15	11	10	7 A 113/2 + 271/10
	2500	108	161	4	10	24	15	11	11	7 A 113/2 + 271/11

- دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱۰-۱۴ فاکس: ۸۸۷۹۸۹۲۲
- Tehran Office: Vali-e-Asr Ave., Mirdamad Junction, Eskin Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
- کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۵۱۸۴۵-۱۳۵ تلفن: ۰۲۱-۲۸۹۰۴۴۲-۹ فاکس: ۲۸۸۳۳۶ دفتر فروش: تبریز، تلفن: ۰۲۱-۲۸۹۰۴۴۱-۸
- Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411- 2890707-8





PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQH 293

الکتروپمپ شناور UQH ۲۹۳

n=2900 rpm

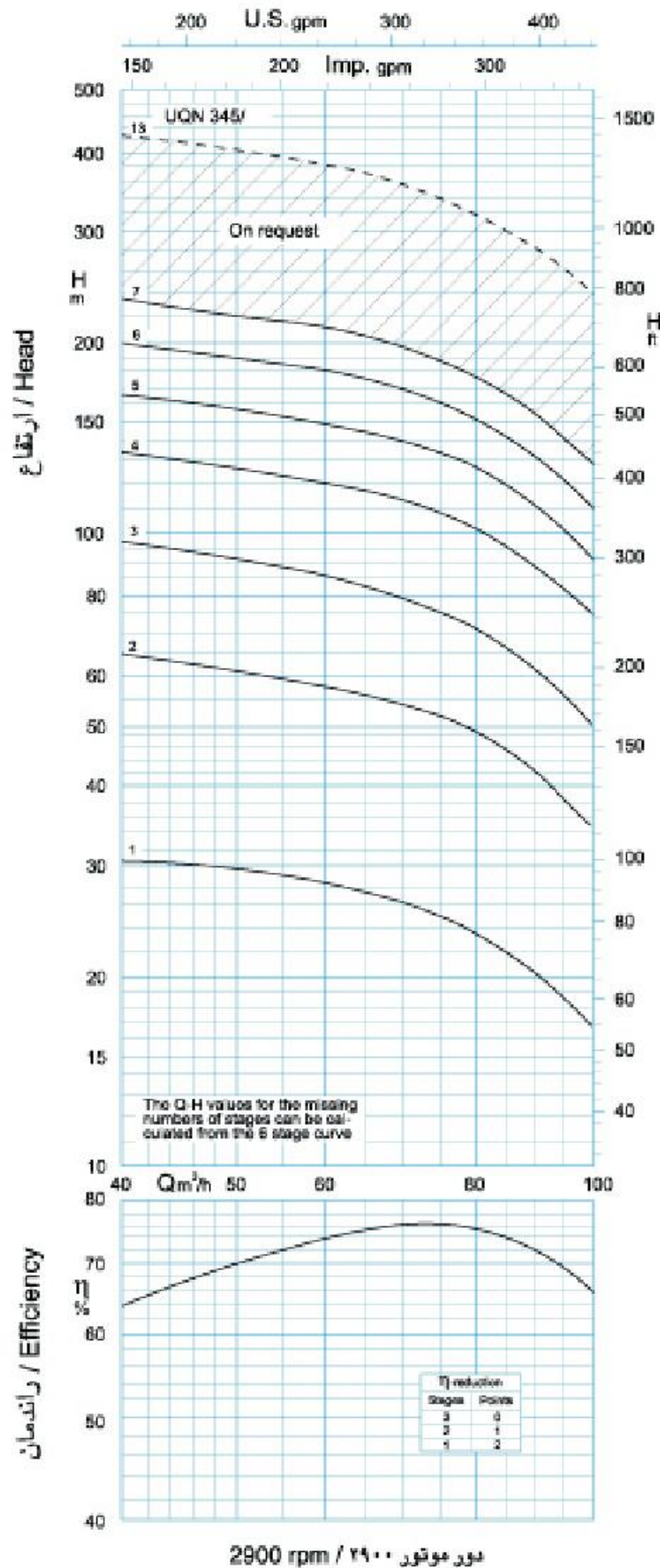
آبدهی به مترمکعب در ساعت / Capacity (m³/h)										پمپ + موتور Motor + Pump
70	65	60	55	50	45	40	35	30		
ارتفاع کل به متر / Head (m)										
	18	22	25	29	32	34	37	38	38	6 E 73/2 + 293/2
	29	34	39	45	49	52	55	56	57	7 A 113/2 + 293/3
	40	48	54	60	66	71	74	76	77	7 A 153/2 + 293/4
	49	58	67	75	82	87	92	95	96	7 A 183/2 + 293/5
	60	71	81	91	99	106	111	114	115	7 A 223/2 + 293/6
	58	72	82	92	103	113	117	120	122	7 A 223/2 + 293/7a (ø126)
	79	91	104	116	124	130	136	139	140	8 A 243/2 + 293/7
	80	95	108	121	132	141	148	152	153	9 A 303/2 + 293/8
	90	108	121	135	148	157	164	171	173	9 B 303/2 + 293/9
	100	118	135	151	165	176	185	190	192	9 A 373/2 + 293/10
	110	130	149	167	182	194	204	209	211	9 A 373/2 + 293/11
	120	142	162	182	198	212	222	228	230	9 A 453/2 + 293/12
	130	156	175	195	214	227	238	247	251	9 B 553/2 + 293/13
	150	180	202	225	247	262	274	285	289	9 B 553/2 + 293/15

Check Valve قطر نامی سوپاپ	Total Length طول کلی	Shut off Head ارتفاع شکست	Approx. Weight وزن تقریبی	Pipe Dia قطر لوله	Well Dia قطر چاه	Current جریان	توان نامی Nom. Power		تعداد طبقات Stages No.	پمپ + موتور Motor + Pump
	mm	m	kg	In.	In.	A	HP	kW		
رذومای ۲ اینچ / 3" Threaded	1585	40,5	106	4	10	17	10	7,5	2	6 E 73/2 + 293/2
	1650	62	130	4	10	24	15	11	3	7 A 113/2 + 293/3
	1815	83	153	4	10	32	20	15	4	7 A 153/2 + 293/4
	1960	104	173	4	10	40	25	18,5	5	7 A 183/2 + 293/5
	2070	124	187	4	10	47	30	22	6	7 A 223/2 + 293/6
	2140	131	193	4	10	47	30	22	7	7 A 223/2 + 293/7a (ø126)
	2360	143	240	4	12	51	33	24,5	7	8 A 243/2 + 293/7
	2340	165	293	4	12	65	41	30	8	9 A 303/2 + 293/8
	2375	184	293	4	12	65	41	30	9	9 B 303/2 + 293/9
	2570	207	327	4	12	80	50	37	10	9 A 373/2 + 293/10
	2640	225	333	4	12	80	50	37	11	9 A 373/2 + 293/11
	2800	246	361	4	12	96	62	45,5	12	9 A 453/2 + 293/12
	2865	266	369	4	12	115	75	55	13	9 B 553/2 + 293/13
	2995	306	381	4	12	115	75	55	15	9 B 553/2 + 293/15

- دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱۰-۱۴ فاکس: ۸۸۷۹۸۹۲۲
- Tehran Office: Vahideh-Asr Ave., Mirdamad Junction, Eskin Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
- کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۵۱۸۴۵-۱۳۵ تلفن: ۰۲۱-۲۸۹۰۴۴۲-۹ فاکس: ۲۸۸۳۳۶ دفتر فروش: تبریز، تلفن: ۰۲۱-۲۸۹۰۳۱۱-۲۸۹۰۷۰۷-۸
- Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411- 2890707-8

www.pumpiran.com

info@pumpiran.com





PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQN 345

الکتروپمپ شناور UQN ۳۴۵

n=2900 rpm

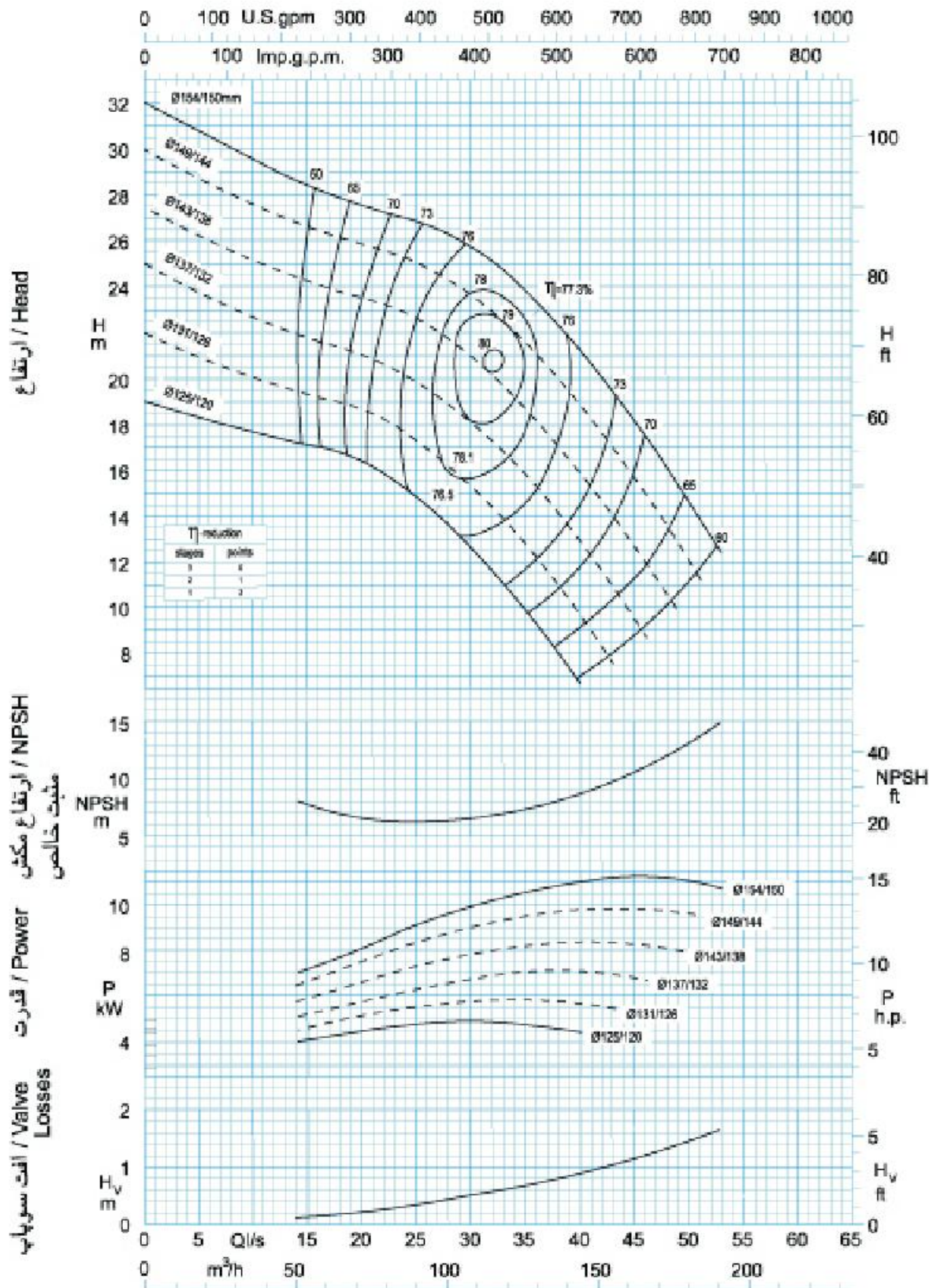
Capacity (m ³ /h) / آبدهی به مترمکعب در ساعت										پمپ + موتور Motor + Pump
			100	90	80	70	60	50	40	
Head (m) / ارتفاع کل به متر										
			16,5	20	23	26	28	29	30	6 E 73/2 + 345/1
			34	41	48	54	57	61	65	7 A 153/2 + 345/2
			49	60	70	78	85	91	97	7 A 223/2 + 345/3
			73	87	101	111	119	126	134	9 A 303/2 + 345/4
			89	109	125	139	148	156	166	9 A 373/2 + 345/5
			108	130	150	167	179	190	200	9 A 453/2 + 345/6
			126	151	174	193	208	220	234	9 A 553/2 + 345/7
			145	170	194	215	230	240	255	9 A 623/2 + 345/8
			163	194	219	240	260	280	288	9 A 733/2 + 345/9
			178	218	250	278	296	312	332	9 A 733/2 + 345/10
			195	239	275	305	325	343	365	10 A 923/2 + 345/11
			216	260	300	334	358	380	400	10 A 923/2 + 345/12
			233	280	324	360	386	410	432	10 A 1103/2 + 345/13

قطر نامی سوپاپ Check Valve	Total Length طول کلی	Shut off Head ارتفاع به متر	Approx. Weight وزن تقریبی	Pipe Dia. قطر لوله	Well Dia. قطر چاه	Current جریان	توان نامی Nom. Power		تعداد قطعات Stages No.	پمپ + موتور Motor + Pump
	mm	m	kg	in.	in.	A	HP	kW		
رندوهای ۴ اینچ / 4" Threaded	1610	33	136	4	12	17	10	7,5	1	6 E 73/2 + 345/1
	1785	71.5	182	4	12	32	20	15	2	7 A 153/2 + 345/2
	1990	107.5	215	4	12	47	30	22	3	7 A 223/2 + 345/3
	2220	145	320	4	12	65	41	30	4	9 A 303/2 + 345/4
	2400	182	353	4	12	80	50	37	5	9 A 373/2 + 345/5
	2575	215	386	4	12	96	62	45,5	6	9 A 453/2 + 345/6
	2720	256	414	4	12	115	75	55	7	9 A 553/2 + 345/7
	2880	292	445	4	12	132	85	62,5	8	9 A 623/2 + 345/8
	3100	329	480	4	12	155	100	73,5	9	9 A 733/2 + 345/9
	3170	366	491	4	12	155	100	73,5	10	9 A 733/2 + 345/10
	3200	402	543	4	12	187	125	92	11	10 A 923/2 + 345/11
	3275	439	554	4	12	187	125	92	12	10 A 923/2 + 345/12
	3472	476	601	4	12	222	150	110	13	10 A 1103/2 + 345/13

- دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱۰-۱۴ فاکس: ۸۸۷۹۸۹۲۲
- Tehran Office: Veli-e-Ashr Ave., Mirdamad Junction, Eskin Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
- کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۱۳۵-۵۱۸۴۵ تلفن: ۰۲۱۱-۲۸۹۰۴۴۲-۹ فاکس: ۲۸۸۳۳۶ دفتر فروش: تبریز، تلفن: ۰۲۱۱-۲۸۹۰۳۱۱-۸ فاکس: ۲۸۹۰۷۰۷-۸
- Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411- 2890707-8

www.pumpiran.com

info@pumpiran.com





PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP BPN 374

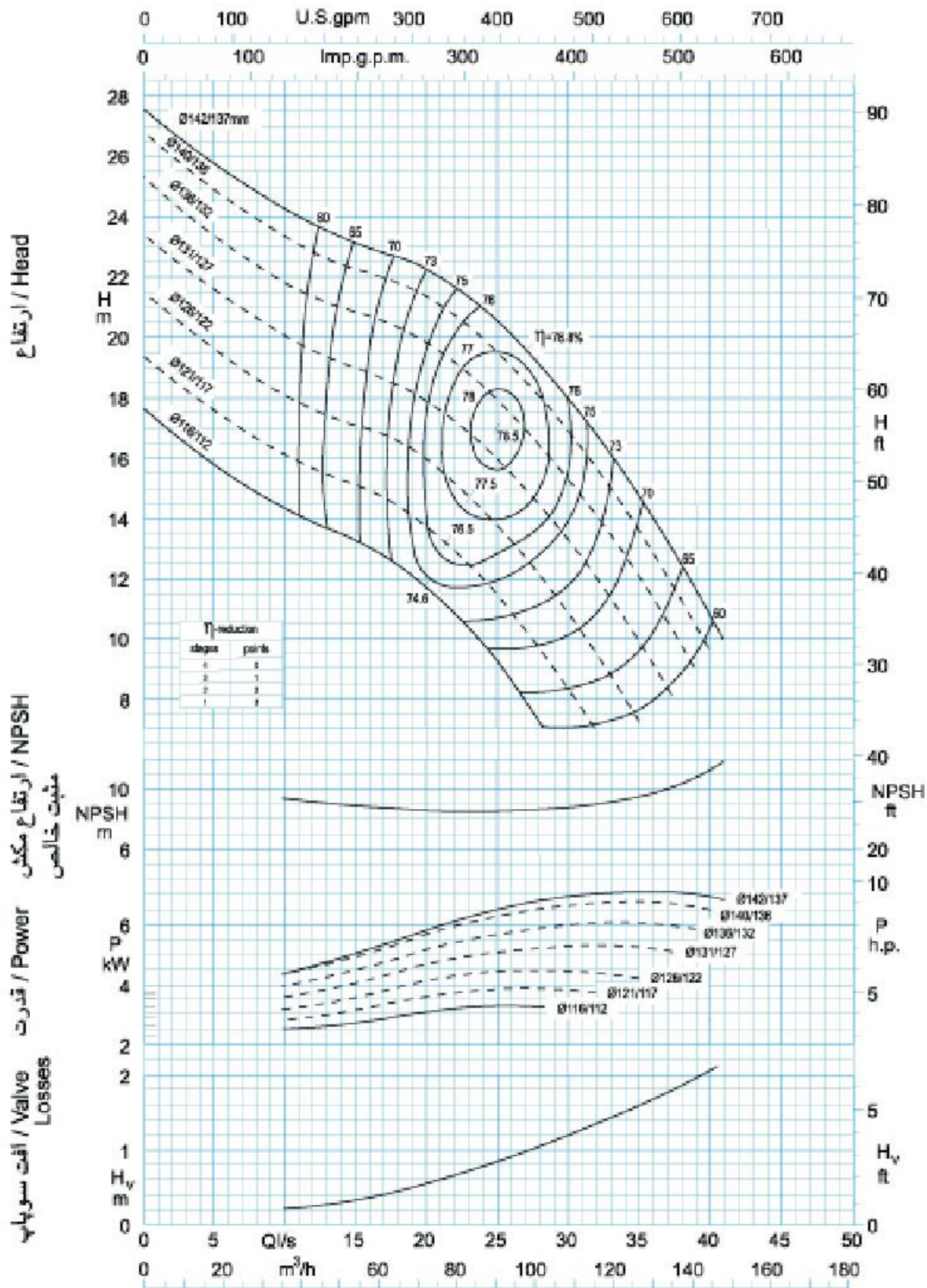
الکتروپمپ شناور BPN ۳۷۴

n=2900 rpm

Capacity (m ³ /h) / آبدی به مترمکعب در ساعت									پمپ + موتور Motor + Pump
60	80	100	120	140	160	180			
Head (m) / ارتفاع کل به متر									
56	54	52	48	43	36	28			8 A 243/2 + 374/2
84	81	78,5	73	65	54	43			9 A 373/2 + 374/3
109	106	102	94,5	84	70	54,5			9 A 453/2 + 374/4a (ø152/147)
136,5	132,5	127,5	118,5	105	87,5	68,5			9 A 553/2 + 374/5a (ø152/147)
158	153	145	133	116	95	71			9 A 623/2 + 374/6a (ø149/144)
168	163	157	146	131	110	87			9 A 733/2 + 374/6
184	178	170	155,5	136	111	83			9 A 733/2 + 374/7a (ø149/144)
196	190	184	171	153	128	101,5			10 A 923/2 + 374/7
224	217	210	195	175	147	116			10 A 923/2 + 374/8
252	243	235	219	195	162	129			10 A 1103/2 + 374/9
279,5	269,5	261	243	216	179,5	143			10 A 1103/2 + 374/10

قطر نامی سوپاپ Check Valve	Total Length طول کلی	Shut off Head ارتفاع تصفیه	Approx. Weight وزن تقریبی	Pipe Dia. قطر لوله	Well Dia. قطر چاه	Current جریان	توان نامی Nom. Power		تعداد طبقات Stages No.	پمپ + موتور Motor + Pump
	mm	m	kg	In.	In.	A	HP	kW		
رند و مادی ۶ اینچ / 6" Threaded	2220	64	249	6	10	51	33	24,5	2	8 A 243/2 + 374/2
	2380	96	334	6	10	80	50	37	3	9 A 373/2 + 374/3
	2620	124	372	6	10	96	62	45,5	4	9 A 453/2 + 374/4a (ø152/147)
	2830	155	403	6	10	115	75	55	5	9 A 553/2 + 374/5a (ø152/147)
	3050	180	441	8	10	132	85	62,5	6	9 A 623/2 + 374/6a (ø149/144)
	3190	192	465	8	10	155	100	73,5	6	9 A 733/2 + 374/6
	3330	210	481	8	10	155	100	73,5	7	9 A 733/2 + 374/7a (ø149/144)
	3280	224	522	8	12	187	125	92	7	10 A 923/2 + 374/7
	3420	256	538	8	12	187	125	92	8	10 A 923/2 + 374/8
	3680	288	590	8	12	222	150	110	9	10 A 1103/2 + 374/9
	3820	320	606	8	12	222	150	110	10	10 A 1103/2 + 374/10

- دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱۰-۱۴ فاکس: ۸۸۷۹۸۹۲۲
- Tehran Office: Vali-e-Asr Ave., Mirdamad Junction, Eskin Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
- کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۵۱۸۴۵-۱۳۵ تلفن: ۰۲۱۱-۲۸۹۰۴۴۲-۹ فاکس: ۲۸۸۸۳۳۶ دفتر فروش: تبریز، تلفن: ۰۲۱۱-۲۸۹۰۳۱۱-۲۸۹۰۷۰۷-۸
- Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411- 2890707-8



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

منحنی یک طبقه / For 1 Stage



PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP BPH 384

الکتروپمپ شناور BPH ۳۸۴

n=2900 rpm

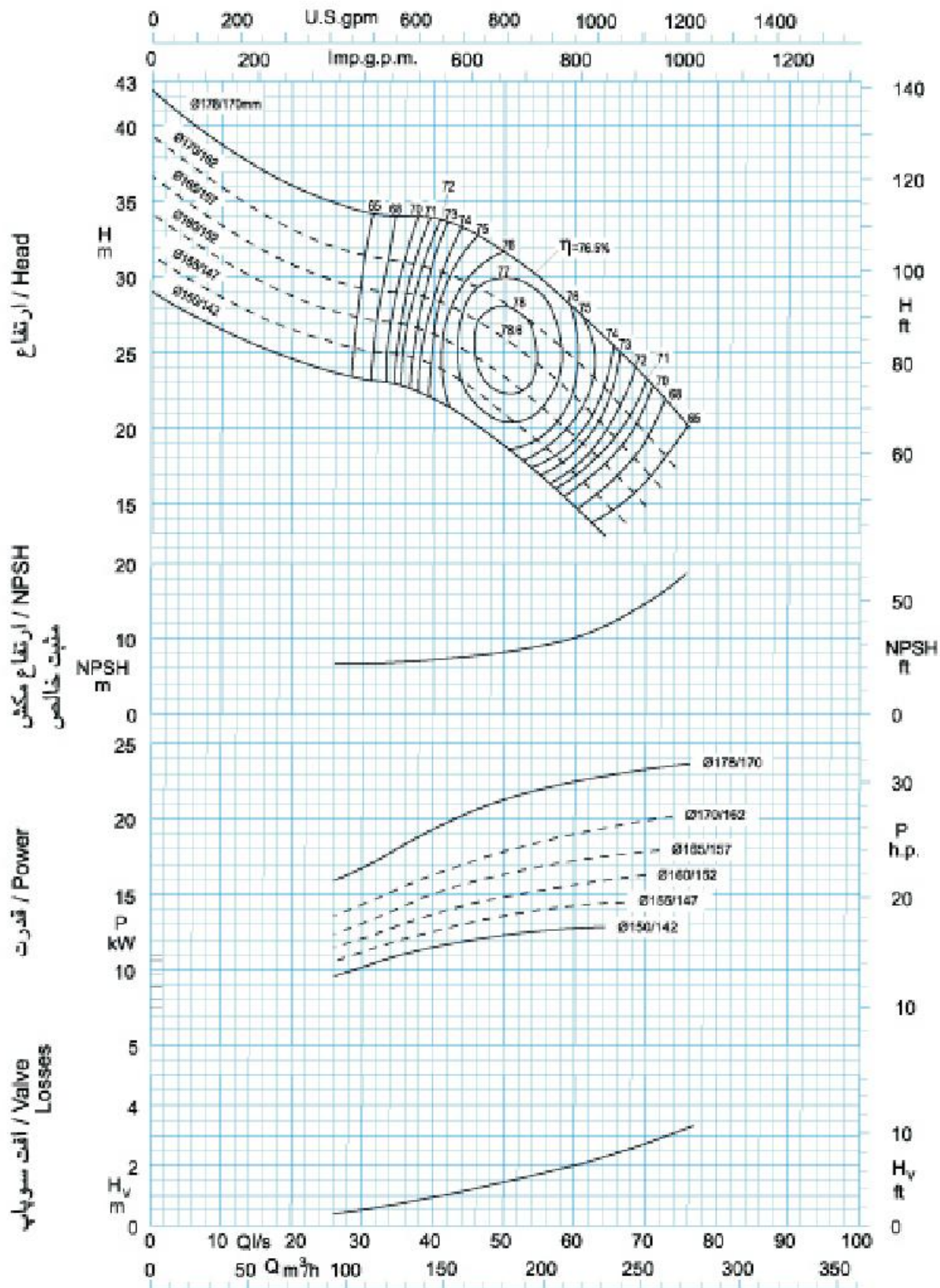
Capacity (m³/h) / آبدهی به مترمکعب در ساعت										پمپ + موتور Motor + Pump
140	130	120	110	100	90	80	70	60	50	
Head (m) / ارتفاع کل به متر										
21	26	30	34	37	40	42	44	45	46	7 A 153/2 + 384/2
-	24	32	37	42,5	47	51	53,5	56	57	7 A 183/2 + 384/3a (ø131/127)
32	38,5	45	51	56	61	64	66	67	69	8 A 243/2 + 384/3
34	42	51	59	65	71	75	79,5	82	84	9 A 303/2 + 384/4a (ø136/132)
43	52	61	68	75	81	85	88	90	92,5	9 A 303/2 + 384/4
55	65	76	86	94	102	107	110,5	113	116	9 A 373/2 + 384/5
66	79	92	103	113	122	128	133	135	139	9 A 453/2 + 384/6
77	92	107	121	132	143	150	155	158	162	9 A 553/2 + 384/7
88,5	105,5	123	138	151	164	171	177	180	185	9 A 623/2 + 384/8
100	119	138	155	170	184	193	199	203	208,5	9 A 733/2 + 384/9
111	132,5	153	172	189	204	214	221	225	231	9 A 733/2 + 384/10

Check Valve قفل نامی سوپاپ	Total Length طول کلی	Shut off Head ارتفاع متوقف	Approx. Weight وزن تقریبی	Pipe Dia. قطر لوله	Well Dia. قطر چاه	Current جریان	Nom. Power توان نامی		Stages No. تعداد طبقات	پمپ + موتور Motor + Pump
	mm	m	kg	In.	In.	A	HP	kW		
درزهای ۵ اینچ / Threaded 5"	1750	55	148	5	10	32	20	15	2	7 A 153/2 + 384/2
	1960	70	173	5	10	40	25	18,5	3	7 A 183/2 + 384/3a (ø131/127)
	2226	82	229	5	12	51	33	24,5	3	8 A 243/2 + 384/3
	2276	101	279	5	12	65	41	30	4	9 A 303/2 + 384/4a (ø136/132)
	2276	110	283	5	12	65	41	30	4	9 A 303/2 + 384/4
	2506	137	316	5	12	80	50	37	5	9 A 373/2 + 384/5
	2736	165	350	5	12	96	62	45,5	6	9 A 453/2 + 384/6
	2936	192	380	5	12	115	75	55	7	9 A 553/2 + 384/7
	3146	220	411	5	12	132	85	62,5	8	9 A 623/2 + 384/8
	3416	247	446	5	12	155	100	73,5	9	9 A 733/2 + 384/9
	3546	274	457	5	12	155	100	73,5	10	9 A 733/2 + 384/10

- دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱۰-۱۴ فاکس: ۸۸۷۹۸۹۲۲
- Tehran Office: Veli-e-Ashr Ave., Mirdamad Junction, Eskin Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
- کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۱۳۵-۵۱۸۴۵ تلفن: ۰۲۱-۲۸۹۰۴۴۲۲-۹ فاکس: ۲۸۸۸۳۴۶ دفتر فروش: تبریز، تلفن: ۰۲۱-۲۸۹۰۴۱۱-۸ فاکس: ۲۸۹۰۴۱۱-۳
- Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411- 2890707-8

www.pumpiran.com

info@pumpiran.com



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

منحنی یک طبقه / For 1 Stage



PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP BPN 425

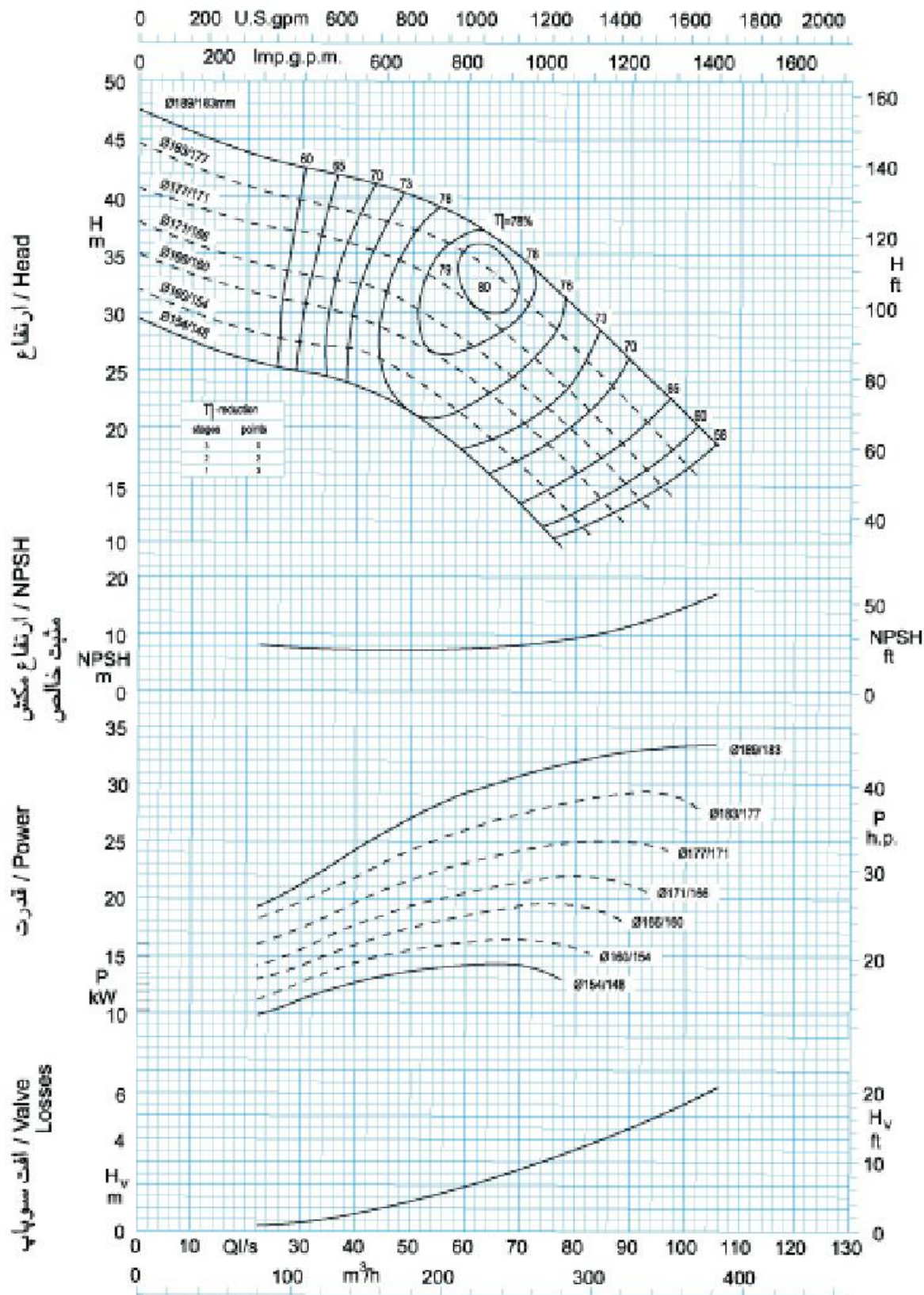
الکتروپمپ شناور BPN ۴۲۵

n=2900 rpm

Capacity (m ³ /h) / آبدهی به مترمکعب در ساعت										پمپ + موتور Motor + Pump
260	240	220	200	180	160	140	120	100		
Head (m) / ارتفاع کل به متر										
21,5	24	26,5	29	31	32,5	33	33,5	34	8 A 243/2 + 425/1	
-	30	35	40	44	47	49,5	51	52	9 A 303/2 + 425/2a (ø158/150)	
-	39	44	49	52,5	55,5	57,5	58	59	9 A 373/2 + 425/2a (ø167/159)	
39,5	45	50,5	54,5	58,5	61,5	63,5	64	65	9 A 453/2 + 425/2a (ø175/167)	
-	41	48,5	55,5	61,5	67,5	71,5	73,5	74,5	9 A 453/2 + 425/3a (ø155/147)	
46	55,5	63	70,5	76	80,5	84	85	86,5	9 A 553/2 + 425/3a (ø165/157)	
52,5	62,5	70,5	77	83	87	90	91,5	93	9 A 623/2 + 425/3a (ø170/162)	
64,5	73	80	87	93	97,5	99,5	100	102	9 A 733/2 + 425/3	
61,5	74	84	94	101	107,5	112,5	113,5	115,5	9 A 733/2 + 425/4a (ø165/157)	
79	91	100,5	110	118	123	127	128,5	130	10 A 923/2 + 425/4a (ø175/167)	
98,5	114	126,5	138	147	155	159	160,5	162,5	10 A 1103/2 + 425/5a (ø175/167)	
107	125	141	155	166	174	180	183	186	12 A 1303/2 + 425/6a (ø170/162)	
129	146	159	174,5	186,5	195	199,5	201	204	12 A 1503/2 + 425/6	
150,5	170	185	203,5	217,5	227,5	232,5	234,5	238	12 A 1853/2 + 425/7	

قطر نامی سوپاپ Check Valve	Total Length طول کلی	Shut off Head ارتفاع سرشکته	Approx. Weight وزن تقریبی	Pipe Dia قطر لوله	Well Dia قطر چاه	Current جریان	توان نامی Nom. Power		تعداد طبقات Stages No.	پمپ + موتور Motor + Pump
	mm	m	kg	In.	In.	A	HP	kW		
رندوهای ۶ اینچ / 6" Threaded	2115	41,5	241	6	12	51	33	24	1	8 A 243/2 + 425/1
	2195	64	302	6	12	65	41	30	2	9 A 303/2 + 425/2a (ø158/150)
	2295	71	324	6	12	80	50	37	2	9 A 373/2 + 425/2a (ø167/159)
	2395	81	348	6	12	96	62	45,5	2	9 A 453/2 + 425/2a (ø175/167)
	2555	92	366	6	12	96	62	45,5	2	9 A 453/2 + 425/3a (ø155/147)
	2625	107	383	6	12	115	75	55	3	9 A 553/2 + 425/3a (ø165/157)
	2705	115	403	6	12	132	85	62,5	3	9 A 623/2 + 425/3a (ø170/162)
	2845	124	430	6	12	155	100	73,5	3	9 A 733/2 + 425/3
	3005	143	447	6	12	155	100	73,5	4	9 A 733/2 + 425/4a (ø165/157)
	2955	162	492	6	12	187	125	92	4	10 A 923/2 + 425/4a (ø175/167)
	3260	203	549	6	12	222	150	110	5	10 A 1103/2 + 425/5a (ø175/167)
	3580	231	773	6	14	264	177	130	6	12 A 1303/2 + 425/6a (ø170/162)
	3650	249	798	6	14	307	204	150	6	12 A 1503/2 + 425/6
	3910	291	849	6	14	380	252	185	7	12 A 1853/2 + 425/7

- دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱۰-۱۴ فاکس: ۸۸۷۹۸۹۲۲
- Tehran Office: Veli-e-Ashr Ave., Mirdamad Junction, Eskin Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
- کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۵۱۸۴۵-۱۳۵ تلفن: ۰۲۱-۲۸۹۰۴۲۲-۹ فاکس: ۲۸۸۳۳۶ دفتر فروش: تبریز، تلفن: ۰۲۱-۲۸۹۰۳۱۱-۲۸۹۰۷۰۷-۸
- Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411- 2890707-8



دور موتور ۲۹۰۰ rpm / 2900

منحنی یک طبقه / For 1 Stage



PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP BRTS 435

الکتروپمپ شناور BRTS ۴۳۵

n=2900 rpm

Capacity (m ³ /h) / آبدهی به مترمکعب در ساعت										پمپ + موتور Motor + Pump
		330	300	270	240	210	180	150	120	
Head (m) / ارتفاع کل به متر										
		12	17	21	25	29	32	34	35	9 A 303/2 + 435/1a (ø177/171)
		20	24,5	29	33	36	38	39,5	41	9 A 373/2 + 435/1
		26,5	35	42	49	54,5	59,5	63	64,5	9 A 453/2 + 435/2a (ø171/166)
		36	45	53	59,5	65,5	69,5	72	74,5	9 A 553/2 + 435/2a (ø180/174)
		44	53	60,5	67	72,5	74,5	77,5	79	9 A 623/2 + 435/2a (ø185/179)
		44	53	61	68	73	77	80	82	9 A 733/2 + 435/2
		45	58	70	81	91	99	103,5	107	10 A 923/2 + 435/3a (ø177/171)
		69	81	92,5	103	111	116	120,5	123,5	10 A 1103/3 + 435/3
		82	98	113,5	127,5	139	146	150	154	12 A 1303/2 + 435/4a (ø183/177)
		93	110	124	139	148	155,5	161	165	12 A 1503/2 + 435/4
		118	138	156	174	186	195	201	206	12 A 1853/2 + 435/5
		142	167	188	209	223	234	242	248	14 B 2203/2 + 435/6
		144	171	199	223	243	253	260	267	14 B 2203/2 + 435/7a (ø183/177)

قطر نامی سوپاپ Check Valve	Total Length طول کلی	Shut off Head ارتفاع سرریز	Approx. Weight وزن تقریبی	Pipe Dia قطر لوله	Well Dia قطر چاه	Current جریان	توان نامی Nom. Power		تعداد قطعات Stages No.	پمپ + موتور Motor + Pump
	mm	m	kg	In.	In.	A	HP	kW		
رندومانی ۶ اینچ / 6" Threaded	2020	40	314	8	14	65	41	30	1	9 A 303/2 + 435/1a (ø177/171)
	2120	46,5	337	8	14	80	50	37	1	9 A 373/2 + 435/1
	2385	73,5	387	8	14	96	62	45,5	2	9 A 453/2 + 435/2a (ø171/166)
	2455	83	404	8	14	115	75	55	2	9 A 553/2 + 435/2a (ø180/174)
	2535	90	424	8	14	132	85	62,5	2	9 A 623/2 + 435/2a (ø185/179)
	2675	93	448	8	14	155	100	73,5	2	9 A 733/2 + 435/2
	2790	120	514	8	14	187	125	92	3	10 A 923/2 + 435/3a (ø177/171)
	2910	139	553	8	14	222	150	110	3	10 A 1103/3 + 435/3
	3285	176	780	8	14	264	177	130	4	12 A 1303/2 + 435/4a (ø183/177)
	3355	186	809	8	14	307	204	150	4	12 A 1503/2 + 435/4
	3620	232	867	8	14	380	252	185	5	12 A 1853/2 + 435/5
	4005	279	1250	8	16	445	299	220	6	14 B 2203/2 + 435/6
	4170	305	1278	8	16	445	299	220	7	14 B 2203/2 + 435/7a (ø183/177)

- دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱۰-۱۴ فاکس: ۸۸۷۹۸۹۲۲
- Tehran Office: Veli-e-Ashr Ave., Mirdamad Junction, Eskin Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
- کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۱۳۵-۵۱۸۴۵ تلفن: ۰۲۱-۲۸۹۰۴۴۲-۹ فاکس: ۲۸۸۴۳۶ دفتر فروش: تبریز، تلفن: ۰۲۱-۲۸۹۰۳۱۱-۸ فاکس: ۲۸۹۰۳۱۱-۳
- Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411- 2890707-8

www.pumpiran.com

info@pumpiran.com

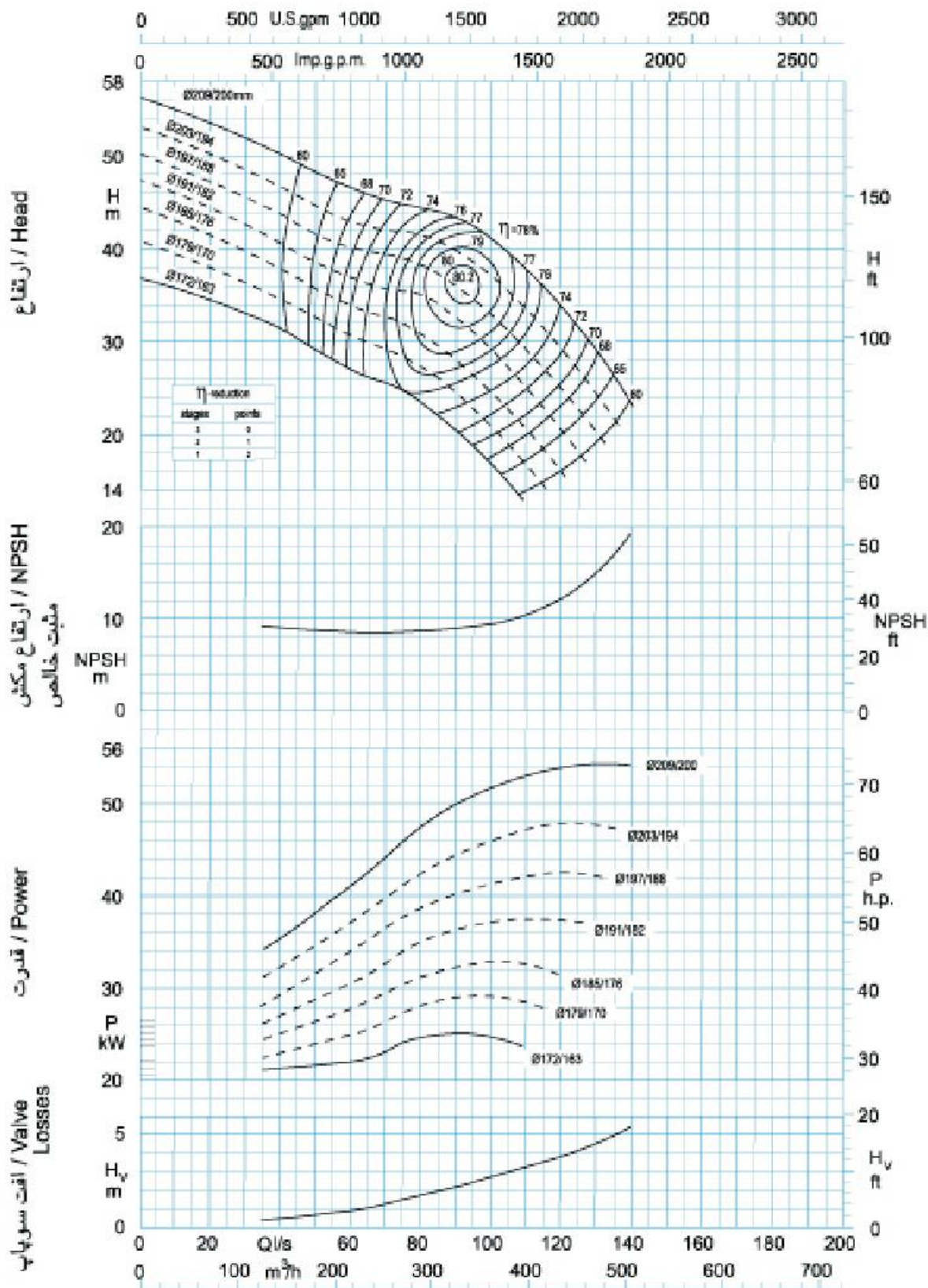


PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP BQTS 466

الکتروپمپ شناور BQTS ۴۶۶



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

منحنی یک طبقه / For 1 Stage



PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP BQTS 466

الکتروپمپ شناور BQTS ۴۶۶

n=2900 rpm

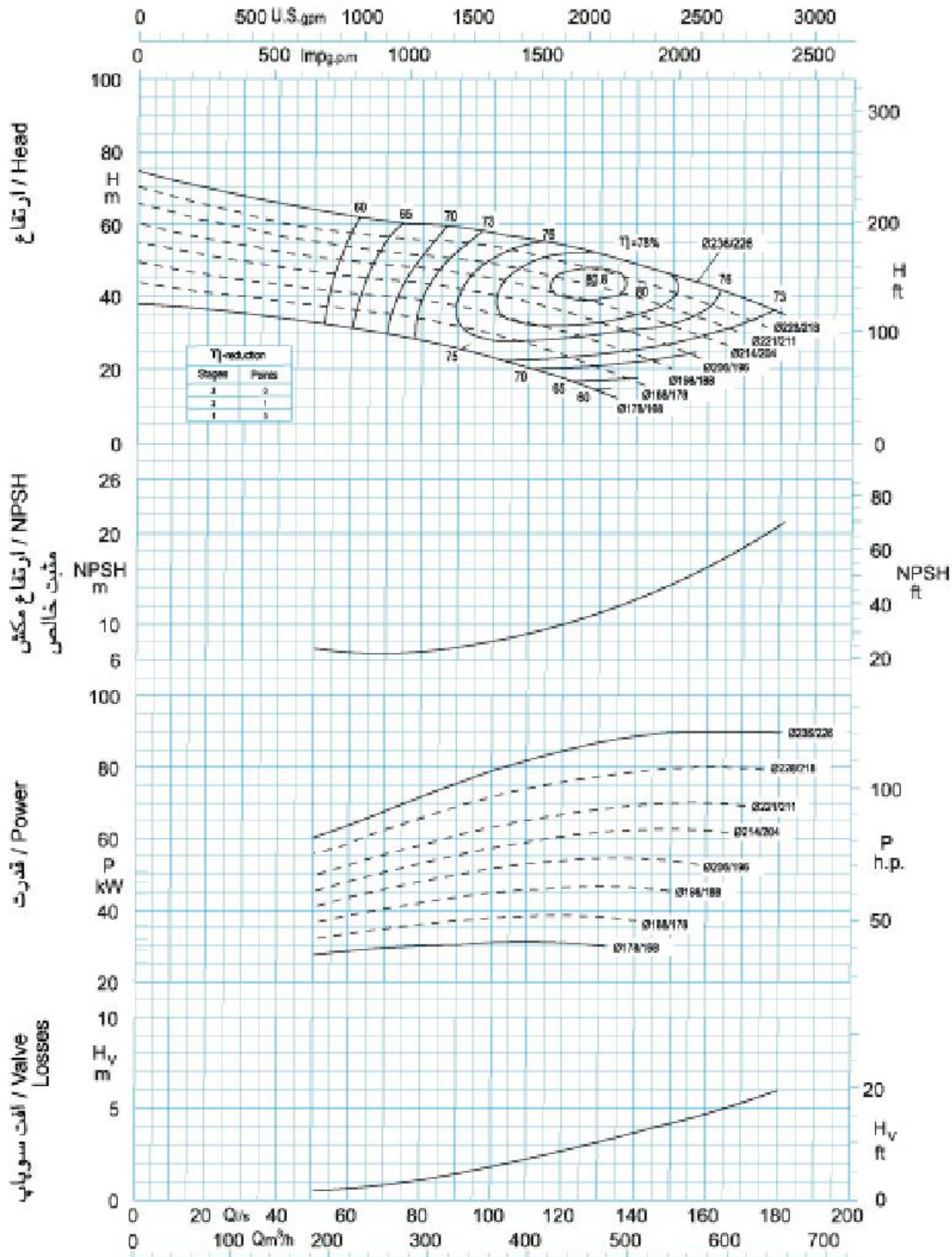
Capacity / آبدهی به مترمکعب در ساعت (m ³ /h)										پمپ + موتور Motor + Pump
			450	400	350	300	250	200	150	
Head (m) / ارتفاع کل به متر										
			22,5	28,5	33	37	38	40	42	9 A 453/2 + 466/1a (ø197/188)
			27	33,5	39	41	43	45	-	9 A 553/2 + 466/1
			-	36	47,5	57	63	68	73	9 A 733/2 + 466/2a (ø185/176)
			18	54	64	72	76	78	84	10 A 923/2 + 466/2a (ø197/188)
			57,5	70	80	84	87	91	-	10 A 1103/3 + 466/2
			67,5	85	100	112	114,5	120,5	126,5	12 A 1303/2 + 466/3a (ø197/188)
			79	97	112	120,5	123,5	128	135	12 A 1503/2 + 466/3a (ø203/194)
			94	109	123,5	128	132	138	-	12 A 1853/2 + 466/3
			119	144	162	171	175	183	-	14 B 2203/2 + 466/4
			147	174,5	199	204	215,5	224,5	236,5	14 B 2603/2 + 466/5a (ø207/197)

Check Valve قطر نامی سوپاپ	Total Length طول کلی	Shut off Head ارتفاع به صفر	Approx. Weight وزن تقریبی	Pipe Dia قطر لوله	Wgt Dia قطر چاه	Current جریان	Nom. Power توان نامی		Stages No. تعداد طبقات	پمپ + موتور Motor + Pump
	mm	m	kg	in.	in.	A	HP	kW		
ردومانی ۸ اینچ / 8" Threaded	2205	50	387	8	14	96	62	45,5	1	9 A 453/2 + 466/1a (ø197/188)
	2275	55	405	8	14	115	75	55	1	9 A 553/2 + 466/1
	2670	86	479	8	14	155	100	73,5	2	9 A 733/2 + 466/2a (ø185/176)
	2620	98	520	8	14	187	125	92	2	10 A 923/2 + 466/2a (ø197/188)
	2780	109	558	8	14	222	150	110	2	10 A 1103/3 + 466/2
	3115	138	790	8	14	264	177	130	3	12 A 1303/2 + 466/3a (ø197/188)
	3185	172	815	8	14	307	204	150	3	12 A 1503/2 + 466/3a (ø203/194)
	3285	196	848	8	14	380	252	185	3	12 A 1853/2 + 466/3
	3590	219	1235	8	16	445	299	220	4	14 B 2203/2 + 466/4
	3945	275	1332	8	16	520	354	260	5	14 B 2603/2 + 466/5a (ø207/197)

- دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، تپش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱۰-۱۴ فاکس: ۸۸۷۹۸۹۲۲
- Tehran Office: Vahideh-Azar Ave., Mirdamad Junction, Eskin Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
- کارخانه: تبریز، صنوبر پستی ۱۳۵-۵۱۸۴۵ تلفن: ۰۲۱-۲۸۹۰۴۴۲-۹ فاکس: ۲۸۸۳۳۶ دفتر فروش: تبریز، تلفکس: ۰۲۱-۲۸۹۰۳۱۱-۲۸۹۰۷۰۷-۸
- Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411- 2890707-8

www.pumpiran.com

info@pumpiran.com



دور موتور ۲۹۰۰ rpm / دور موتور

منحنی یک طبقه / For 1 Stage



PUMPIRAN


SUBMERSIBLE MOTORPUMP BRVS 486
الکتروپمپ شناور BRVS ۴۸۶
n=2900 rpm

Capacity (m ³ /h) / آبدی به مترمکعب در ساعت										پمپ + موتور Motor + Pump
580	540	500	460	420	380	340	300	260	220	
Head (m) / ارتفاع کل به متر										
26.5	30	33	36	39	41	43.5	45	45.5	47	9 A 623/2 + 486/1a (s214/204)
31	34.5	38	40	43	45	47	48	49	50	9 A 733/2 + 486/1a (s221/211)
36	41	44	47	50	53	53,5	56	57	58	10 A 923/2 + 486/1
-	34	44	50	58	63	69	73	75	77	10 A 1103/2 + 486/2a (s198/188)
48	57	65	71	77	82	86	88	92	94,4	12 A 1303/2 + 486/2a (s214/204)
77	85	91,5	97	102	107	109	113	115	117	12 A 1853/2 + 486/2
89	101	110,5	120	129	135	141	144	147	150,5	14 B 2203/2 + 486/3a (s221/211)
116	126	136	144	153	158,5	162	166,5	169	172	14 B 2603/2 + 486/3a (s233/223)
134	147	161,5	172	182,5	192	199,5	202	205	211	14 B 3003/2 + 486/4a (s224/214)
122	141	157	171,5	186,5	200	210	217,5	223	228	14 B 3003/2 + 486/5a (s211/201)

قطر نامی سوپاپ Check Valve	Total Length طول کلی	Shut off Head ارتفاع تصفیه	Approx. Weight وزن تقریبی	Pipe Dia قطر لوله	Well Dia قطر چاه	Current جریان	توان نامی Nom. Power		تعداد طبقات Stages No.	پمپ + موتور Motor + Pump
	mm	m	kg	In.	In.	A	HP	kW		
ردیوهای ۸ اینچ / 8" Threaded	2550	57	409	10	16	132	85	62.5	1	9 A 623/2 + 486/1a (s214/204)
	2690	63	433	10	16	155	100	73.5	1	9 A 733/2 + 486/1a (s221/211)
	2640	71	474	10	16	187	125	92	1	10 A 923/2 + 486/1
	2960	95	546	10	16	222	150	110	2	10 A 1103/2 + 486/2a (s198/188)
	3170	114	749	10	16	264	177	130	2	12 A 1303/2 + 486/2a (s214/204)
	3340	142	806	10	16	380	252	185	2	12 A 1853/2 + 486/2
	3730	213	1196	10	16	445	299	220	3	14 B 2203/2 + 486/3a (s221/211)
	3823	229	1266	10	16	520	354	260	3	14 B 2603/2 + 486/3a (s233/223)
	4173	268	1399	10	16	605	408	300	4	14 B 3003/2 + 486/4a (s224/214)
	4373	285	1436	10	16	605	408	300	5	14 B 3003/2 + 486/5a (s211/201)

- دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱۰-۱۴ فاکس: ۸۸۷۹۸۹۲۲
- Tehran Office: Veli-e-Ashr Ave., Mirdamad Junction, Eskin Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
- کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۵۱۸۴۵-۱۳۵ تلفن: ۰۲۱-۲۸۹۰۴۴۲-۹ فاکس: ۲۸۸۳۳۶ دفتر فروش: تبریز، تلفن: ۰۲۱-۲۸۹۰۳۱۱-۲۸۹۰۷۰۷-۸
- Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411- 2890707-8

www.pumpiran.com
info@pumpiran.com

Dimensions in mm

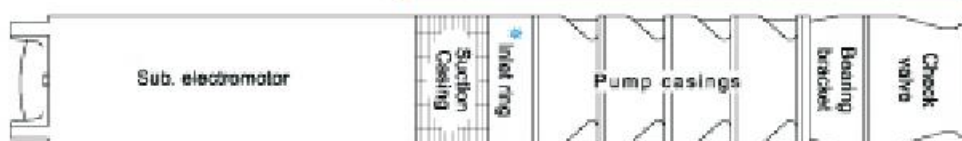
486	466	435	425	384	374	345	293	271	233	193	152	تایپ پمپ
BRVS	BQTS	BRTS	BPN	BPH	BPN	UON	UCH	BPD	UCH	UCH	URD	Pump type
200	175	165	160	130	140	78	65	110	57,5	44		طول یک طبقه One casing length
8"/280		6"/245		5"/200		4"/200		3"/165		2"/165		طول سرپایی / قطر سرپایی Valve dia / valve length
153	-	100	100	70	125	190	180	50	180	180	120	طول محفظه فشاری Pressure chamber length
9A / 277	9A / 280	9A / 228	7A / 240	7A / 200	7A / 190	6E / 180+26	6E / 165+22	6E / 160	6E / 165+22	6C / 165+22	6C / 120+21	طول محفظه یکپارچه / موتور Integrated chamber length / motor
10A / 277	10A / 290	10A / 220	9A / 240	9A / 190	9A / 200	7A / 180+26	7A / 165+22	7A / 157	7A / 165+22	6E / 165+22	6E / 120+21	طول محفظه ورودی Inlet chamber length
12A / 325	12A / 300	12A / 270	10A / 240		10A / 200	8A / 180+26	8A / 165+22		9A / 165+22	7A / 165+22		Motor / Suc. casing length + Inlet ring length
14B / 400	14B / 300	14B / 320	12A / 265			10A / 180+28						
290	252	236	220	182	220	212	185	133	185	185	136	قطر پمپ Pump dia.

* Only in 152-183-233-293-345 pumps

* فقط در پمپهای 152-183-233-293-345

Dimensions in mm

14B	12A				10A				9A				7A				6E		6C	Motor							
300	280	220	185	150	130	110	92	73.5	62.5	55	45.5	37	30	24	22	18.5	15	13	11	9.2	7.5	5.5	3.7	3	2.2	1.5	kW
408	354	300	252	204	177	150	125	100	85	75	62	50	41	33	30	25	20	18	15	12.5	10	7.5	5	4	3	2	HP
605	520	445	380	307	264	222	187	155	132	115	96	80	65	52	47	40	32	28	24	20	17	13	8.8	6.8	5.4	3.9	HP
2620	2470	2080	2180	2080	2070	1850	1730	1790	1640	1560	1480	1380	1280	1220	1150	1100	1020	980	920	850	820	850	770	700	670	640	Length
343		282		245					228								180			170				136			Dia
1176	1090	1010	855	625	800	397	361	320	296	276	259	237	215	200	128	120	106	99	93	83	64	59	52	46	44	41	Weight of pump and motor وزن پمپ و موتور



Dimensions in mm

425 BPN	384 BPH	374 BPN	345 UQN	293 UQH	233 UQH	تایپ پمپ Pump type
160	130	140	78	65	57,5	طول یک طبقه One casing length
6"/245	5"/200	6"/245	4"/200	3"/165		طول سوپاپ / قطر سوپاپ Valve dia. / valve length
100	70	125	190	180	180	طول محفظه فشار Bearing bracket length
8A 24 240	8A 24 198	8A 24 200	8A 24 190+28	8A 24 165+22	8A 24 165+22	موتور + طول محفظه مکش طول حلقه ورودی* Motor Suc. casing length + * Inlet ring length
	8A 30 198			8A 30 165+22		
	8A 38 198			8A 38 165+22		
220	182	220	212	185	185	قطر پمپ Pump dia.

* Only in 233-293-345 pumps

* فقط در پمپ‌های 233-293-345

8A			موتور
38	30	24,5	کیلووات kW
52	41	33	اسب بخار Hp
78	61	51	آمپر Amp
1650	1570	1370	طول Length
183			قطر Dia.
215	198	173	وزن تقریبی Approx. weight kg



- دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱۰-۱۴ فاکس: ۸۸۷۹۸۹۲۲
- Tehran Office: Veli-e-Ashr Ave., Mirdamad Junction, Eskin Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
- کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۵۱۸۴۵-۱۳۵ تلفن: ۰۲۱-۲۸۹۰۴۴۲-۹ فاکس: ۲۸۹۸۳۴۶ دفتر فروش، تبریز، تلفن: ۰۲۱-۲۸۹۰۳۱۱-۸ فاکس: ۲۸۹۰۳۱۱-۳
- Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411- 2890707-8

7A 223/2 + 233/11	8A 243/2 + 233/11
7A 223/2 + 233/13	8A 243/2 + 233/13
9A 303/2 + 293/8	8A 303/2 + 293/8
9A 373/2 + 293/10	8A 383/2 + 293/10
9A 373/2 + 293/11	8A 383/2 + 293/11
7A 223/2 + 345/3	8A 243/2 + 345/3
9A 303/2 + 384/4a	8A 303/2 + 384/4a
9A 303/2 + 384/4	8A 303/2 + 384/4
9A 373/2 + 384/5	8A 373/2 + 384/5

Pump type / تپ پمپ	152 URD	193 UQH	233 UQH	271 BPD	293 UQH	345 UCN	374 BPN	384 BPH	425 BPN	435 BRTS	466 BQTS	486 BRVS
حداکثر طبقات مجاز در مونتاژ عادی Max. permissible no. of stages in normal execution	38	16	17	11	12	9	8	9	6	7	5	5
حداکثر طبقات مجاز در مونتاژ مخصوص Max. permissible no. of stages in special execution	-	-	-	14	-	13	11	10	7	7	-	-
امکان نصب افقی تا طبقه Max. permissible stages in horizontal installation	14	7	7	5	7	7	4	4	4	4	4	4
حداقل عمق غوطه‌خوری در آب (متر) Min. submergence depth (m)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	From curve of NPISH	From curve of NPISH	From curve of NPISH	From curve of NPISH	From curve of NPISH	From curve of NPISH
حداکثر عمق غوطه‌خوری در آب (متر) Max. submergence depth (m)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
زمان مجاز کار با فلک بسته (دقیقه) Max. running time during shut-off valve (min)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
حداکثر ویسکوزیته مایع (سنتی استوکس) Max. viscosity of liquid pumped (cSt)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
حداکثر شن مجاز در آب مورد پمپاژ (g/m ³) Max. permissible sand content of water pumped (g/m ³)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

عمق غوطه‌خوری از سطح دینامیک آب به سمت محل نازل پمپ می‌باشد.

نمونه: الکتروپمپ‌های شناور 2 / 7A163 و 2 / 7A223 فقط قابلیت نصب عمودی دارند.

Submergence depth is distance between dynamic water level & pump suction.

Attention: 7A223 / 2 and 7A163 / 2 submersibles are only installed vertically.

- دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولی عصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱۰-۱۴ فاکس: ۸۸۷۹۸۹۲۲
- Tehran Office: Vali-e-Asr Ave., Mirdamad Junction, Eskin Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
- کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۱۳۵-۵۱۸۴۵ تلفن: ۰۲۱۱-۲۸۹۰۴۲۲-۹ فاکس: ۲۸۸۸۳۳۶ دفتر فروش، تبریز: تلفن: ۰۲۱۱-۲۸۹۰۳۱۱-۸ فاکس: ۲۸۹۰۷۰۷-۸
- Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411- 2890707-8

جدول انتخاب کابل برای الکتروموتور شناور																			
220 kW	185 kW	160 kW	150 kW	110 kW	90 kW	73.5 kW	62.5 kW	55 kW	45.5 kW	37 kW	30 kW	22 kW	18.5 kW	15 kW	13 kW	11 kW	20 A	20 A	Cable Length Cable Size
445 A	380 A	307 A	264 A	222 A	187 A	155 A	133 A	115 A	98 A	80 A	60 A	47 A	40 A	32 A	28 A	24 A	20 A	20 A	Cable Length Cable Size
1-117	1-117	1-100	1-80	1-66	1-81	1-105	1-78	1-80	1-67	1-68	1-42	1-55	1-50	1-30	1-34	1-58	1-48	1-48	
3X20	3X20	3X20	3X25	3X25	3X25	3X25	3X18	3X18	3X18	3X8	3X4	3X4	3X2.5	3X1.5	3X1.5	3X1.5	3X1.5	3X1.5	
126-160	118-158	101-141	51-118	97-138	82-114	105-148	75-123	91-141	68-100	49-79	43-65	55-82	40-63	31-49	35-57	40-68	40-75	3X2.5	
3X120	3X90	3X70	3X50	3X50	3X35	3X35	3X25	3X25	3X18	3X10	3X6	3X6	3X4	3X2.5	3X2.5	3X2.5	3X2.5	3X2.5	
167-200	160-201	142-190	119-168	139-183	115-163	149-211	124-172	142-198	110-171	89-127	86-102	83-138	64-94	59-78	58-89	87-105	79-129	3X4	
3X150	3X120	3X80	3X70	3X70	3X50	3X50	3X35	3X25	3X25	3X16	3X10	3X10	3X8	3X4	3X4	3X4	3X4	3X4	
200-262	191-241	167-226	164-262	164-228	212-287	173-246	197-282	172-240	128-198	103-163	139-222	89-167	79-119	94-139	106-160	130-193	3X6	3X6	
3X150	3X120	3X90	3X90	3X70	3X70	3X70	3X50	3X40	3X35	3X25	3X16	3X16	3X10	3X10	3X10	3X10	3X10	3X10	
		242-301	227-286	253-333	230-312	288-408	247-345	283-384	241-342	210-279	164-265	223-346	150-252	120-199	140-232	161-265	194-322	3X10	
		3X150	3X120	3X120	3X90	3X90	3X70	3X70	3X50	3X35	3X25	3X25	3X16	3X10	3X10	3X10	3X10	3X10	
		287-358	267-358	313-394	313-394	346-499	346-499	343-478	343-478	283-389	256-357		253-394	200-318	233-373	269-430			
		3X150	3X120	3X120	3X120	3X90	3X90	3X70	3X70	3X50	3X35		3X25	3X16	3X16	3X16			

DOL(direct on line) starting									
7.5 kW	5.5 kW	3.7 kW	3 kW	2.2 kW	1.5 kW	Cable Length Cable Size			
17 A	13 A	8.8 A	6.9 A	5.4 A	4 A				
1-38	1-50	1-73	1-85	1-120	1-180				
3X1.5	3X1.5	3X1.5	3X1.5	3X1.5	3X1.5				
39-63	51-85	74-120	96-155	121-200	161-275				
3X2.5	3X2.5	3X2.5	3X2.5	3X2.5	3X2.5				
64-100	86-150	121-190	156-250	201-320	276-435				
3X4	3X4	3X4	3X4	3X4	3X4				
101-170	131-220	191-315	251-400						
3X6	3X6	3X6	3X6						
171-280	221-340	316-480							
3X10	3X10	3X10							

Selection Example :

Given...
Motor power=18.5 kW, Cable length=100 m,
Found : for... starting: Δ/Y, Cable size=2X(3X10mm²)

Attention:

- 1- Connected rubber cables between motor and power supply panel in these tables have secured under (VDE AOTRN-F & or VDE H07RN-F).
- 2- These tables has prepared with allowable 3% voltage losses & ambient temperature 25°C.

تذکره ۱: مشخصات کابل‌های لاستیکی در این جدول بر اساس (استاندارد VDE AOTRN-F و یا VDE H07RN-F) تهیه شده است.
تذکره ۲: این جدول بر اساس افت ولتاژ شناخته شده ۳٪ و حداکثر درجه حرارت سیم ۷۵ درجه سانتیگراد درجه بندی شده است. در صورت تغییر شرایط یا آمپور مجاز می‌باشد می‌توان مقیاس را تغییر داد.
توجه: درجه بندی شده است.
راهنمای استفاده: با در نظر گرفتن قدرت الکتروموتور و فاصله تا سیم الکتروموتور شناور (بعق نسبی الکتروموتور شناور + فاصله تا سیم چاه) سایز کابل تعیین می‌شود.
مثلا برای راه اندازی شناور - مثلاً الکتروموتور ۵/۸ کیلووات به فاصله ۷ متر باید از سیم رشته کابل ۲X۴ استفاده شود و یا برای الکتروموتور ۷/۷ کیلووات با راه اندازی مستقیم به فاصله ۱۵۰ متر باید از کابل تک رشته ۲X۴ استفاده نمود.

**MAXIMUM TEMPERATURE OF WATER
FOR CONFIDENT OPERATING OF MOTORS**

**حداکثر درجه حرارت آب برای
عملکرد مطمئن الکتروموتورها**

Item	WATER TEMP. درجه حرارت آب تایپ الکتروموتور MOTOR TYPE	20°C	25°C	30°C
1	6C 0153/2			●
2	6C 0223/2			●
3	6C 0303/2			●
4	6E 33/2			●
5	6E 53/2			●
6	6E 73/2			●
7	7A 93/2			●
8	7A 113/2			●
9	7A 133/2			●
10	7A 153/2			●
11	7A 183/2			●
12	7A 223/2			●
13	9A 243/2			●
14	9A 303/2			●
15	9A 373/2			●
16	9A 453/2		●	
17	9A 553/2		●	
18	9A 623/2	●		
19	9A 733/2	●		
20	10A 923/2	●		
21	10A 1103/2	●		
22	12A 1303/2	●		
23	12A 1503/2	●		
24	12A 1853/2	●		
25	14B 2203/2		●	
26	14B 2603/2		●	
27	14B 3003/2	●		

- دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱-۱۴ فاکس: ۸۸۷۹۸۹۲۲
- Tehran Office: Vali-e-Asr Ave., Mirdamad Junction, Eskin Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
- کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۵۱۸۴۵-۱۳۵ تلفن: ۰۲۱-۲۸۹۰۴۴۲-۹ فاکس: ۲۸۸۳۴۴ دفتر فروش: تبریز، تلفن: ۰۲۱-۲۸۹۰۳۱۱-۸ فاکس: ۲۸۹۰۳۱۱-۳
- Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411- 2890707-8



PUMPIRAN

گروه صنایع پمپ‌سازی ایران (هلدینگ)	PSI. GROUP (Holding Co.)
- صنایع پمپیران	- Pumpiran
- پمپ‌سازی نوید سهند	- Navid Sahand
- صنایع نوید موتور	- Navid Motor
- پمپ‌سازی پرشیا	- Persia Pump
- پمپ سمنان انرژی	- Semnan Energy Pump
- قلمبه‌سازان تبریز	- Tolombeh Sazan Tabriz
- راشا	- Rasha
- معین آبشار	- Moeen Abshar
- پیوند آویژه	- Peyvand Avijeh