



PUMPIRAN

پمپیران

راهنمای انتخاب الکتروپمپ های

شناور چاه عمیق



Submersible Motor Pump



PUMPIRAN



PUMPIRAN



In the name of God

Pumpiran company was established in 1973 for producing various kinds of pumps for agricultural and industrial purposes. The supervisory board of COIYIPATIY has endeavored to produce the commodities according to international standards and high quality 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 presents them to the market.

Pumpiran company established on 87 SOO sqm area, 40000 sqm of building for workshop, tegh plant and administration in Tabriz -an industrial and historical city-for machining and assembly purposes. The number of staffs this company are 400 employees working in production and administrative departments.

Since 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 various kinds Submersible Electric 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 (APO)
- Navid Motor: Manufacturer various kinds 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 of Foundry Parts
- Moln Abshau--z and Installation of Pumping Stations.
- Peyvand Avijeh: Import, Export and Consulting

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

Pumpiran together With its group produce:

- Deep well submersible motors _ - Dccp welt 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 - go iler 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.



000

ン・〜峰

شرکت صنایع پمپ‌سازی ایران (پمپیران) در سال ۱۳۵۴ هجری شمسی با هدف تولید انواع پمپ برای مصارف 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 نهادیده شدن تکنولوژی پمپ در ایران شده است.

پمپیران در شهر تاریخی و صنعتی تبریز - ۶۰ کیلومتری شمالغربی تهران با مساحت ۸۷۵۰۰ مترمربع تأسیس شده و کل زیربنای کارگاههای تولیدی، آزمایشگاهی و پشتیبانی آن حدود ۳۰۰۰۰ 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 دوگانه.

- پمپ‌سازی نوید سهند: تولید کننده پمپهای فاضلابی، ملخی شناور، تغلی و پتروشیمی (API).

- صنایع نوید موتور: تولید کننده انواع الکتروموتورهای صنعتی، خانگی و پمپهای سفارشی.

- پمپ‌سازی پرشینیا: تولید کننده انواع پمپهای گریز از مرکز و سفارشی.

- پمپ سمندان انرژی: تولید کننده انواع پمپهای تأسیساتی و خانگی.

- تلمبه سازان: توزیع قطعات یدکی و خدمات بعد از فروش.

- راشا: تولید کننده انواع قطعات ریخته گری.

- معبد آبشار: طراحی، نصب استگاههای پمپ.

， J い、朝しこ誉、当しえ、当し」七はも:・「」よれ 20 に+。:・“与ししい:し嶮
とに-・当、-1 層

PUMPIRAN

朝・、2-ネ、まし
朝・、心しー
コお-、
鉢は' ー
こし↓
区・
些・
[メ
~
ま
メ
ら
・
旅
ま
ユ

品質 خود را ارتقاء دهد.

محصولات فعلی را متنوع تر کند.

محصولات جدید تولید نماید.

一・当メ、しー・ド画」 与、にを亡一
一・もし山、

一・چاپ نماید.

پمپیران و گروه شرکت های اقماری محصولات زیر

الکتروموتورهای شناور چاه عمیق.

پمپ های شناور چاه عمیق.

پمپ های دو مکشه.

پمپ های گریز از مرکز (مطابق DIN 24255).

پمپ های گریز از مرکز فشار قوی چند طبقه.

پمپ های گریز از مرکز یکپارچه.

پمپ های گریز از مرکز کل کش.

پمپ های سیرکولاسیون آب گرم.

پمپ های تغذیه دیگ بخار.

پمپ های کف کش شناور.

پمپ های لجن کش شناور.

پمپ های ملخی شناور.

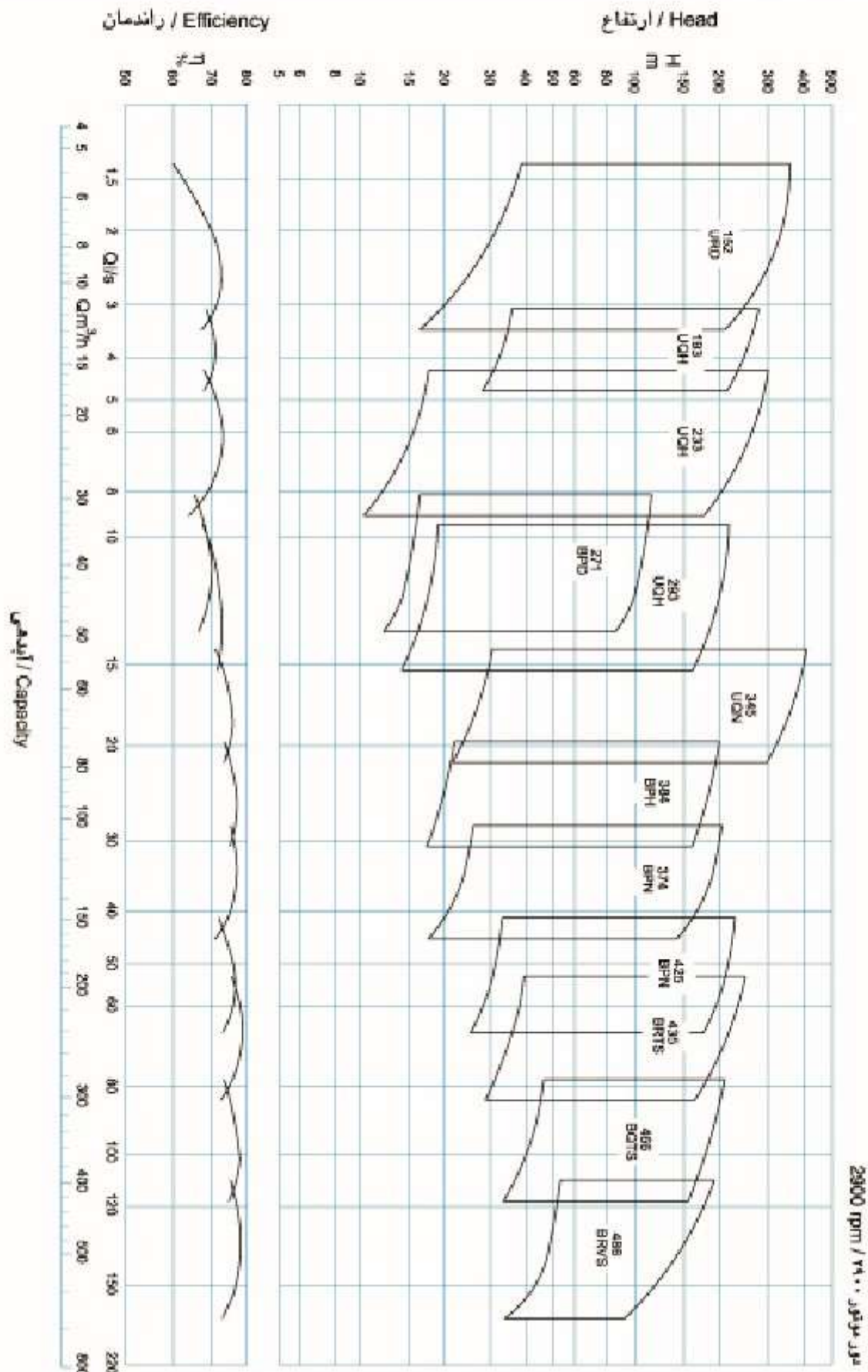
پمپ های فولادی نفت و پتروشیمی.

انواع الکتروموتورهای خانگی و صنعتی.

انواع قطعات ریخته گری.

朝しルトし

、こ」-・喜し



PUMPIRAN

مثال عملی جهت انتخاب الکتروپمپ 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 الکتروپمپ‌های شناور» انتخاب می‌کنیم. با مشخصات 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 ماکزیمم 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 الکتروپمپ شناور :

بنابراین الکتروپمپ 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.

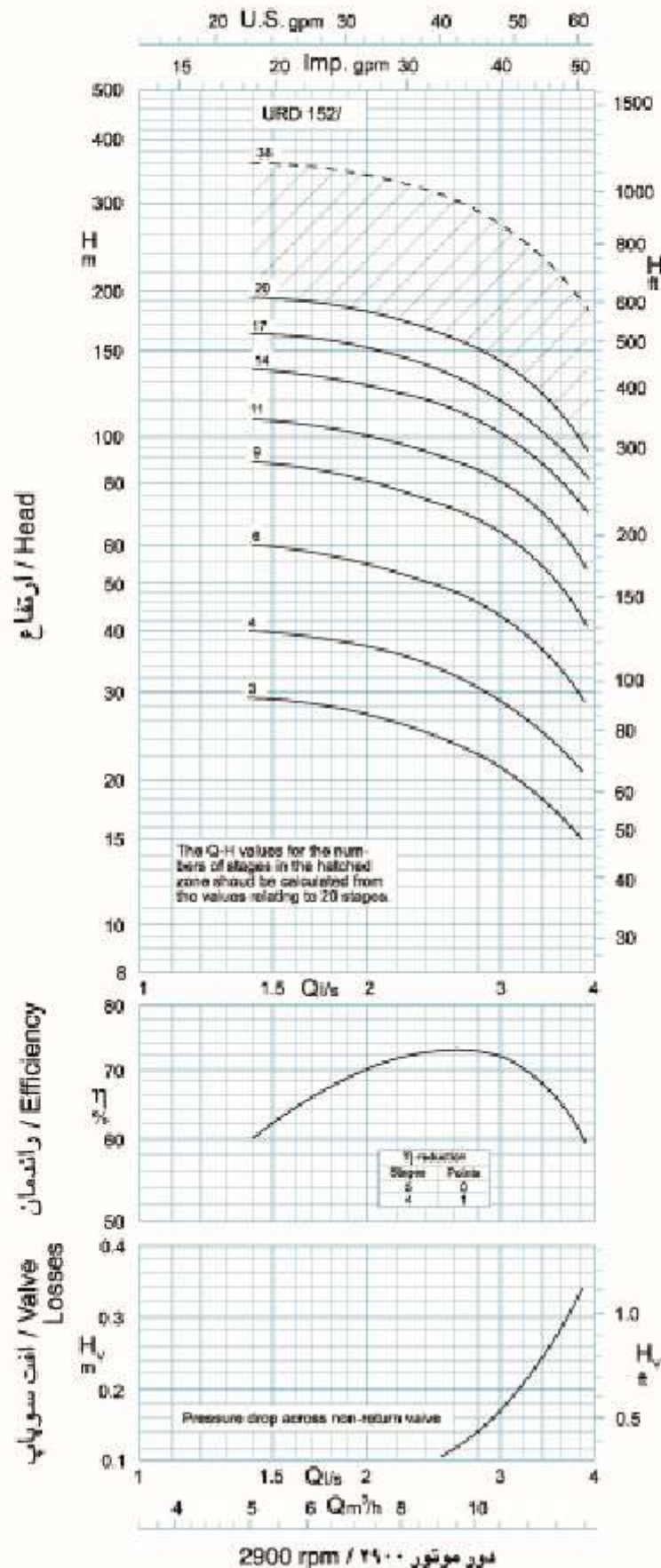
۴ - انتخاب کابل :

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



PUMPIRAN

- دفتر مرکزی: تهران- خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول، تلفن: ۰۰۹۳-۸۸۶۵۴۸۱-۰۲۱ فاکس: ۸۸۷۹۸۹۴۴
- Tehran Office: Vahideh-Asr Ave., Mirdamad Junction, Eslam Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
- کارخانه: تبریز، صندوق پستی: ۱۳۵-۸۸۳۵، تلفن: ۰۹-۲۸۹۰۴۴۴-۳۱۱ فاکس: ۲۸۸۸۳۴۶ دفتر فروش، تبریز: تلفن: ۰۸۹۰۷۰۷-۰۴۱۱-۲۸۹۰۴۱۱-۰۴۱۱
- Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN. Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411-2890707-8





PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP URD 152

الکتروپمپ شناور ۱۵۲ URD

SUBMERSIBLE MOTORPUMP

$n=2\pi O \text{ rpm}$

1 Capacity آبدهی به متره										Motor Pump
14	13	12						5	5	
Head (m) / ارتفاع کل										Motor Pump
20	26	30	32	33	34	as	3/	38	40	
			47	49	SO	52	SS		Sta	6 C 0153/2 + 152/4
	50			70		76				E C + 152,'9
				83		92	96	101	103	EE33,'Z+ 152/11
6.8	78	87	95	105	III	116	123			EE5Y2+ 152"4
81	31		113		132		148	154		6 E 53/2 + 152/17
	114				150			131		6 E 73/2 + 152/20
Check Valve قطر نامی سرریز				{- 3						پمپ + موتور Motor + Pump
	Turn	TIL	kg	ln.						

rower.

:

F": '98942

PUMPIRAN

SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQH

UQH

برونمای ۱/۲ اینچ / Threaded 1 1/2"		48	SO	2		39				6 C 0153/2 + 152/4
				2	8				6	E C + 152,'E
	153.0	101			8				g	E C 152,'9
		122	90	2					11	EE3Y2+ 1S2H1
	1825	155		2	8	13		5,5		6 E 53/2 + 152/14
	1955	187	111	2	8	13	7.5			6 E 53/2 + 152/17
		218	124	2		17	10		20	6 E 73/2 + 152/20

● دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول، تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱-۱۴ فاکس: ۰۲۱-۸۸۷۹۸۹۲۲
 ● Tehran Office: Fali-e-Azar Ave., Mirdamad Junction, Eskan Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
 ● کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۵۱۸۴۵-۱۳۵، تلفن: ۰۴۱۱-۲۸۹۰۴۴۲-۹ فاکس: ۰۴۱۱-۲۸۹۰۴۴۲ دفتر فروش، تبریز: تلفکس: ۰۴۱۱-۲۸۹۰۳۱۱-۲۸۹۰۳۱۱
 ● Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN. Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411-2890707-8

2900 rpm www.pumpiran.com

info@pumpiran.com

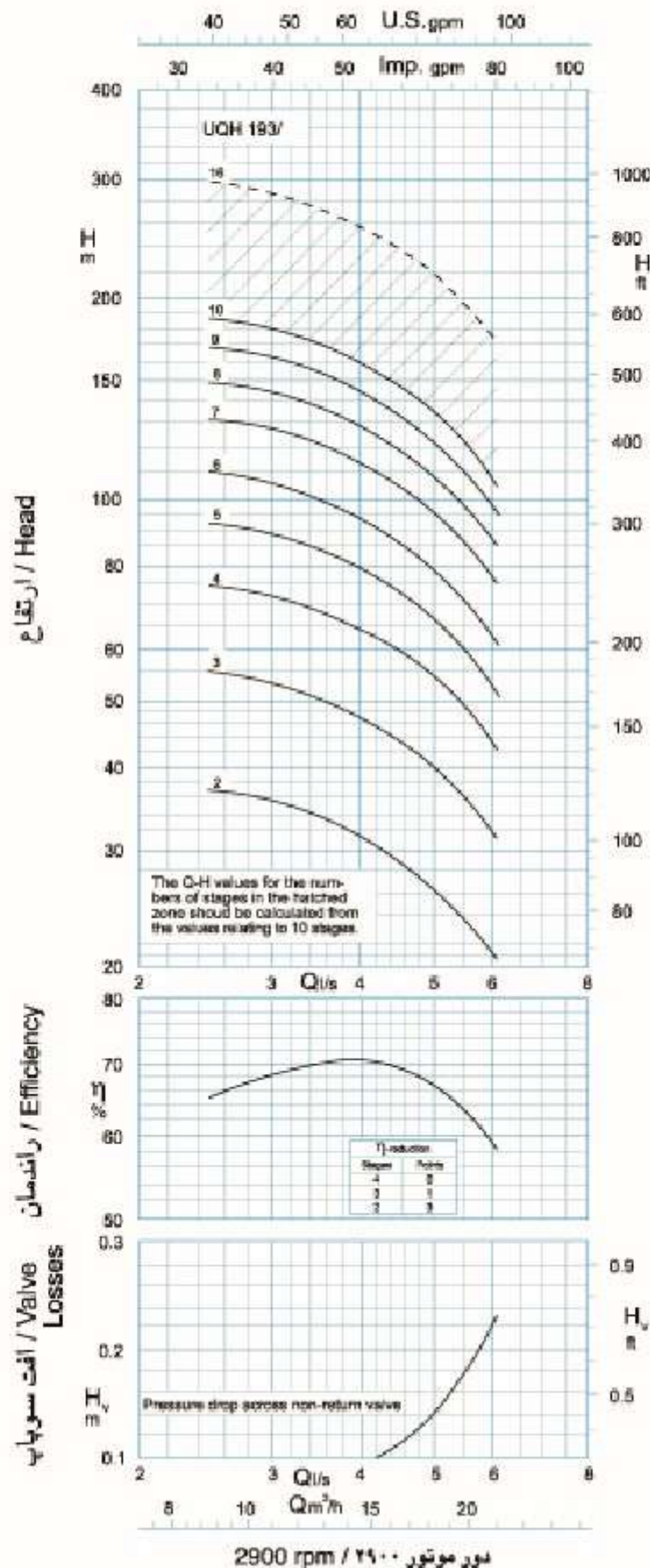


PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQH 193

الکتروپمپ شناور ۱۹۳ UQH





PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQH 193

الکتروپمپ شناور ۱۹۳ UQH

SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQH

UQH

1 Capacity										پمپ + موتور Motor + Pump
کعبی در ساعت										
			20	18	15		12	10		
آره / Head (m)										پمپ + موتور Motor + Pump
			23	26	29	32	33	as		
				40	44	4B	SO			6 C 0223/2 + 193/2
			47	53	59	64	67	70	72	5 + 193,"
			60	67	74	81			98	
			70	78	85	92		103	105	6 E + 193,'6
			82	82	103	111	117	122		7 A 19317
			92	105		125	133	138		
				120	133	143	151	157	161	
				133		159		175	177	! + 193/10
			131	146	155	175		194		7 A 19111
قطر نامی سرپای Check Valve				{-3						پمپ + موتور Motor + Pump
			kg	ln.						
	1291	41			10					6 C 0223/2 + 193/2
	1435	59			10					6 E 33/2 + 193/3

2900 rpm www.pumpiran.com

info@pumpiran.com

PUMPIRAN

SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQH

UQH

n=2900 rpm									
درختی ۷ اینچ / 2" Threaded				10					6 E 53/2 + 193/4
	1605			10					5 193,'5
	1720		120			10			6 E + 193,'6
	1690	139	13.5	10	20	12.5			7 •.ga/7
	1735	159	140	10	20	12,5			7 A 93/2 + 193/8
				10		15			• tgyg
	1895		1S5	10		15		10	7 A 113/2 + 193/10
		217		21	10	28	18		7 A 133/2 + 193/11

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میدان امام، برج دوم اسکان، طبقه اول، تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱-۹۴ فاکس: ۰۲۱-۸۸۷۹۸۹۴۴
 ● Tehran Office: Vahidi Ave., Afshar Junction, Eslam Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
 ● کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۱۳۵-۵۸۴۵، تلفن: ۰۹-۲۸۹۰۴۴۲-۳۱۱ فاکس: ۰۳۱۱-۲۸۹۰۴۴۲-۲۸۹۳۳۶ دفتر فروش، تبریز: تلفن: ۰۲۸۹۰۷۰۷-۸ فاکس: ۰۳۱۱-۲۸۹۰۴۴۲-۲۸۹۳۳۶
 ● Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411-2890707-8

Second tower, _____:

F": '98942

www.pumpiran.com

info@pumpiran.com

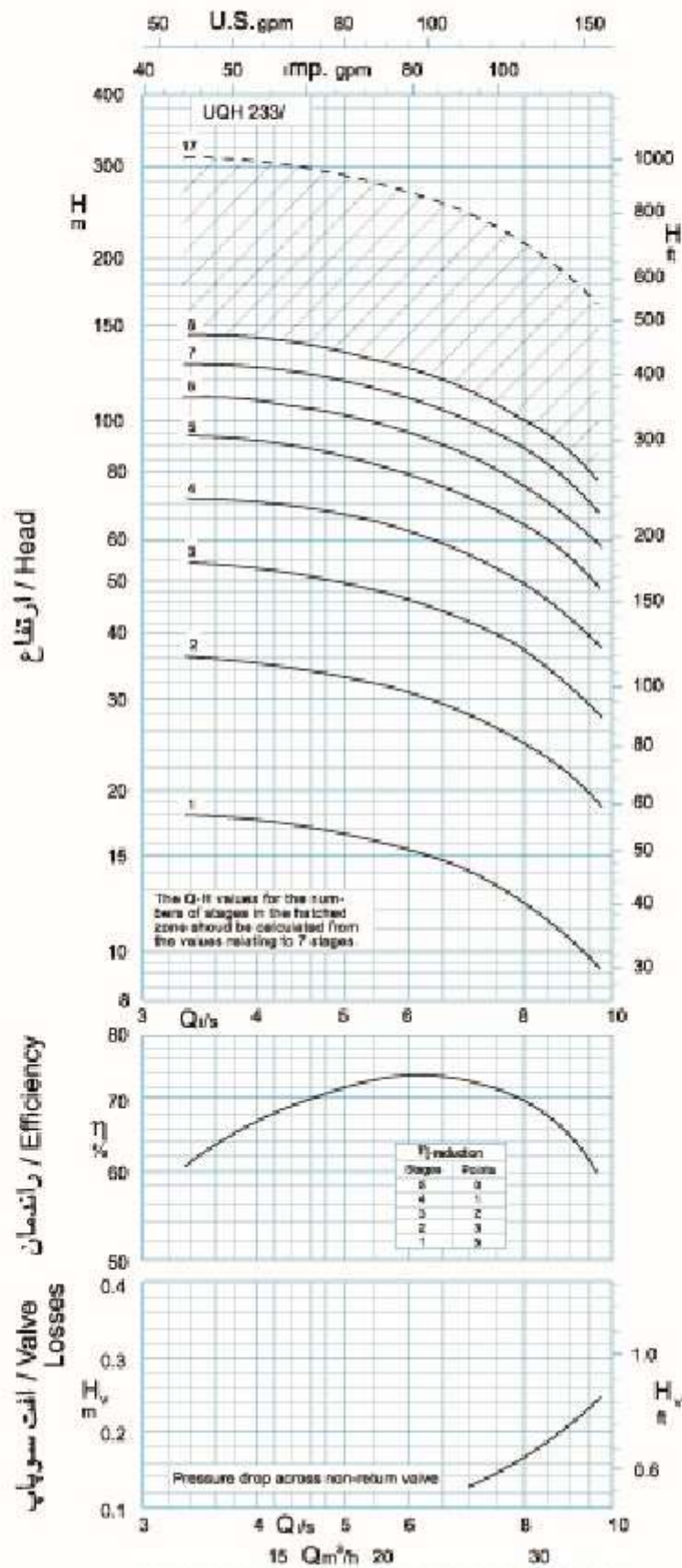


PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQH 233

الکتروپمپ شناور ۲۳۳ UQH





PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQH 233

الکتروپمپ شناور UQH ۲۳۳

SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQH

UQH

$n=2\alpha O \text{ rpm}$

1 Capacity آبدهی به متر مکعب در ساعت										Motor Pump
					35	30	25	20	15	
Head (m) / ارتفاع کل به متر										
					19	24			35	6 e + 23.a"2
					29		43		52	6 + 23.a.'3
					35	46	55			
					46	sg	71	81	86	7 A 233/5
					55	72				7 A 113/2
					65	83				7 A + 233/7
						94	113	128		r A 153/2 • 23¥8
					95	117	i41	160		7 A 183/2 • 23YIC
					114	141	170		207	7 A * 233/12
					123	152	183	208	224	7 A 22312 * 233/13
Check Valve چکر نامی سوزیای				{-						پمپ + موتور Motor + Pump
				3						

Second tower, _____:

F": '98942

PUMPIRAN

SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQH

UQH

معلومات البيانات / Threaded 3"		40	92		10			2	6 E 33/2 + 233/2
	iSSS	60	i 04	a	10				6 E 53/2+ Ža.aija
	1685		115	a	10	17	10		6 E + 233''
		IOC	131	3	10				A 233,'5
	1800	120	144	3	10	24	15	6	7 A + 233/6
	1895	lag	157		10	28	18	7	7 A 133/2 + 233/7
	2015	158	172	3	10	32		15	8 A 153/2 +
				3	10	40		18,5	7 A 183/2 +23Y10
	2375	197		a	10	47		22	12 7 A 223/2 • 23112
2430	216	221	a		47		22		7 A 223/2 * 233/'ta

● دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش ممر پامال، برج یوم اسکان، طبقه اول تلفن: ۹۳-۸۸۶۵۴۸۱۰-۷۱ فاکس: ۸۸۷۹۸۹۴۲

■ **Tehran Office:** Vahd-e-Azar Ave., Mirdamad Junction, Eskom Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942

فاز طرحة، تبریز، صندوق پستی ۱۳۵-۸۴۵ تالقان ۹-۲۸۹-۴۴۷-۲۱۱، فاکس: ۲۸۹۸۴۴۶ دفتر فروش، تبریزی، تلفکس: ۲۸۹۸۴۴۶-۲۱۱-۲۸۹-۴۴۷-۲۱۱
Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz-IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Series agent: Telephone: 0411-2890411-2890707-8

● Factory: P.O. Box 51845-135, Tabriz/IRAN. Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales agent: Telefax: 0411-2890411-2890707-8

2900 rpm www.pumpiran.com

info@pumpiran.com

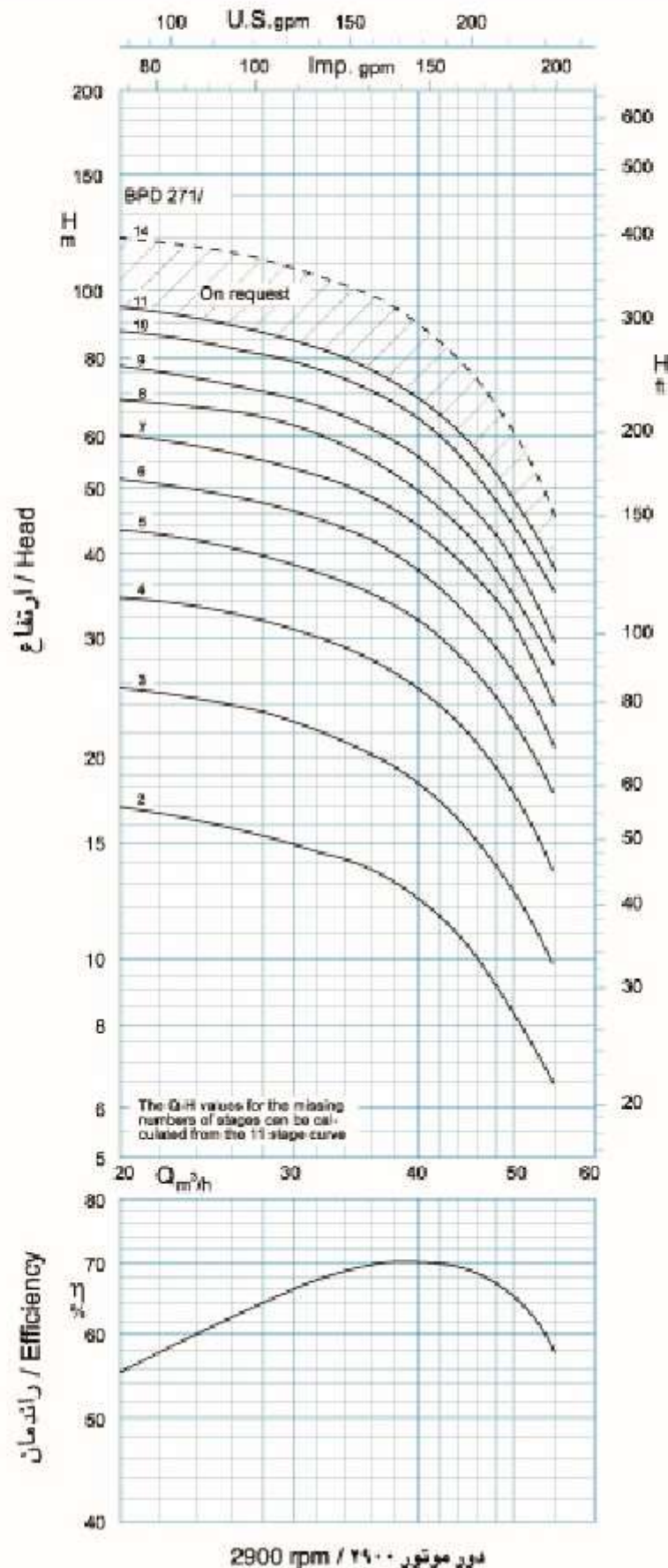


PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP BPD 271

الکتروپمپ شناور ۲۷۱ BPD



info@pumpiran.com



PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP BPD 271

الکتروپمپ شناور BPD ۲۷۱

SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQH

										پمپ + موتور Motor + Pump
			50	45	40	35	30	25	20	
										6 E 33/2 + 271/2
			13	15,5		20		23		6 E 33/2 + 271/3
		14	17		25		30	32	33	6 E 53/2+271/3
		17	22	26	31	34	38		43	6 E 53/2 + 271/6
		20	20		37	42	45	48	50	B E 73/2 +
		23	30	37	43		52	53	59	6 E 73/2 + 271/7
		26	34	42	49	55	60	64		7 A 93/2 + 271/8
				47	54				75	7 AW2 271/E
		34	43	52		70	76	go	84	7A 113'2 • 271'10
		37	47	58		75		87	92	7 A 113/2 + 271/11
Check Valve قطر نامی سوپاپ										پمپ + موتور Motor + Pump
				{-3						
	m	m	kg	Ir.	[n.					
	1365	20	75	4					2	E E 33/2±27112
		295	80	4						BE 33/2+271/3

2900 rpm www.pumpiran.com

info@pumpiran.com

PUMPIRAN

SUBMERSIBLE MOTORPUMP

n=2800 rpm									
درجہ بندی / الیج / 3 Threaded	i6i0	39.6		4		la			B + 2üf4
	1780	49,5			B	13			6 E 53/2 + 271/5
		59		4			10		6 E 73/2 +
	2070	69	112	4			10	1.5	6 E 73/2 + 271/7
	2100	79	136	4	10	20	12,5		7 + 271/8
		89			10		12.5		7 A 93/2 + 271/9
	2390		156	4	10	24	15	10	7 A 113/2 + 271/10
	2500	toe		4	10	24	15	11	7 A 113/2 + 271/11

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول، تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱-۱۴ فاکس: ۰۲۱-۸۸۶۹۹۴۲

Tehran Office: Fali-e-Ar Ave., Mirdamad Junction, Eshan Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942

کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۱۳۵-۸۸۴۵، تلفن: ۰۲۸۹۰۴۴۲-۹ فاکس: ۰۲۸۹۰۴۴۳-۹ تلفن: ۰۲۸۹۰۷۰۷-۸ فاکس: ۰۲۸۹۰۴۱۱-۸

Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411-2890707-8

• shrou

Second tower

Floor. :

F": '98942

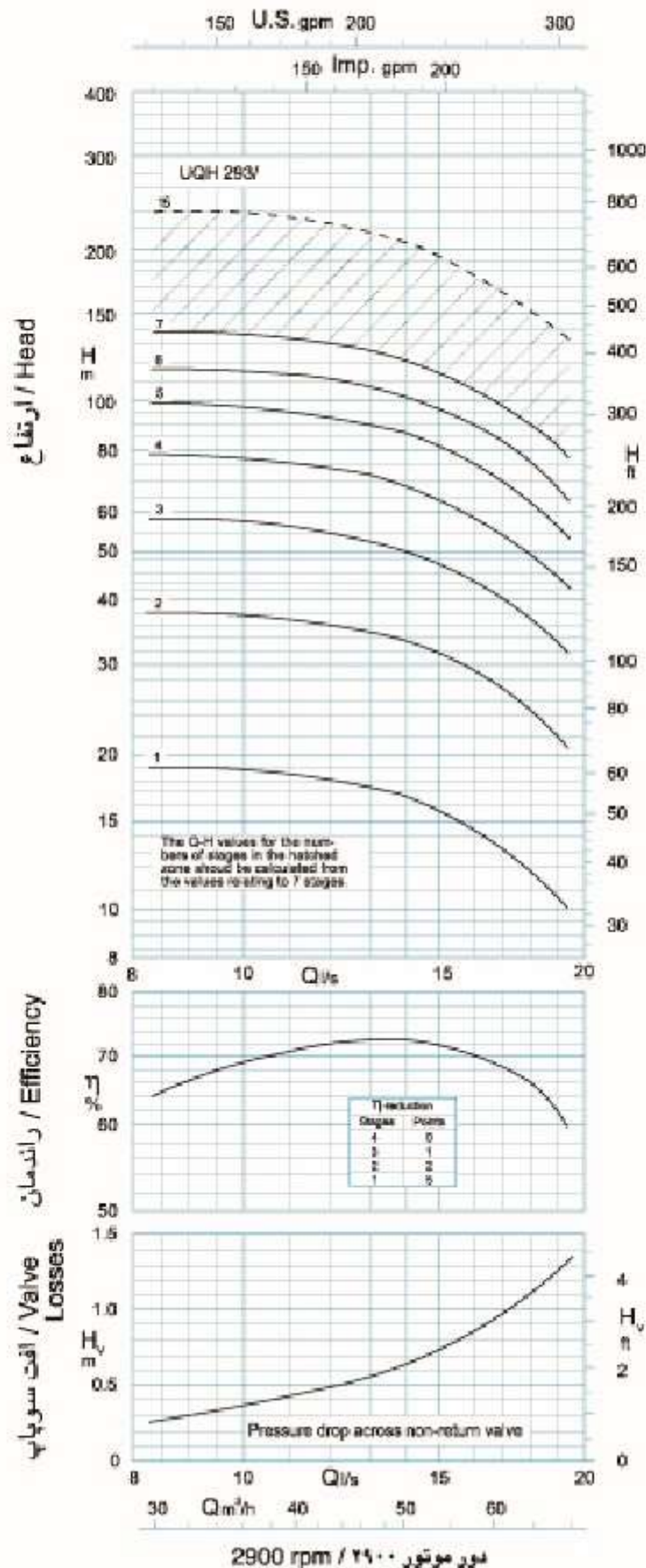


PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQH 293

الکتروپمپ شناور ۲۹۳ UQH





PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQH 293

الکتروپمپ شناور ۲۹۳ UQH

SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQH

n=2900 rpm

Capacity (/ آبدهی به متره)										پمپ + موتور Motor + Pum p
				55	50	45	40	35	30	
Head (m) / ارتفاع کل										
		ü	25	29	32	34	37		38	6 E 73/2 + 293/2
		34		45	49	52	55		57	7 A 113/2 + 293/3
	40	48	54				74	76		7 A 153/2 + 293/4
	49			75			92		96	r A 183,0 • 2931s
	60		81					114	IIS	7 A 223/2 + 293/6
	58	72			103		Iti	120		A + zgat'a
	79				124	i 30	i38	139		H A + zgaf7
		95	108	121	132	141	148			9 A 303/2 + 293/8
	90			125		157				9 a 30312 + 29349
	IDO	118		165	176	185				
				ISI						
	110			167		194	204			g A 3730 + zg3/11
				182				228		g A 4530 + 293/12
			175	195		227	238		251	g a 55.312 + 293/' 3
	150								aeg	9 a 553/2
Check Valve چک وایف										
	rnrn	m	kg	In.						پمپ + موتور Motor + pump

•

Floor. :

F": '98942

PUMPIRAN

SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQH

نوعی ۲ اینچ / 3" Threaded	-1585	40.5	-106	4			10			
	d 650	62	-130	4	10	24	15	11		
				4	10		20	15		7 A 153/2
		104	173	4		40	25	18,5		7 A 183/2
	2070	124		4		47	30	22		
	2140	131		4		47	30	22		7 A 223/2 + 293/7a (ø126)
				4		St		24,5		8 A 243/2
		165		4	12	65				
	2375			4	12				g	g a + 29349
	2570	207		4		80	50			• 293/10
	2640	225	333	4		80	so		I	9 A 373/2 + 293/11
									l	
	2800	246	361	4				45,5		g A 453,12 + 293/12
	2855		35 g	4		115	75	55	13	9 552/2 + 293/13
						115	75	55		g a 55.312 +

- دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول، تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱-۱۳ فاکس: ۰۲۱-۸۸۷۹۸۹۴۴
- Tehran Office: Fali-e-Ar Ave., Mirdamad Junction, Eskan Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
- کارخانه: تبریز، صندوق پستی: ۱۳۵-۸۸۳۵، تلفن: ۰۹-۲۸۹۰۴۴۲-۳۱۱ فاکس: ۰۹-۲۸۹۰۴۴۲-۳۱۱ دفتر فروش، تبریز: تلفن: ۰۹-۲۸۹۰۷۰۷-۳۱۱ فاکس: ۰۹-۲۸۹۰۳۱۱-۳۱۱
- Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411-2890707-8

2900 rpm www.pumpiran.com

info@pumpiran.com

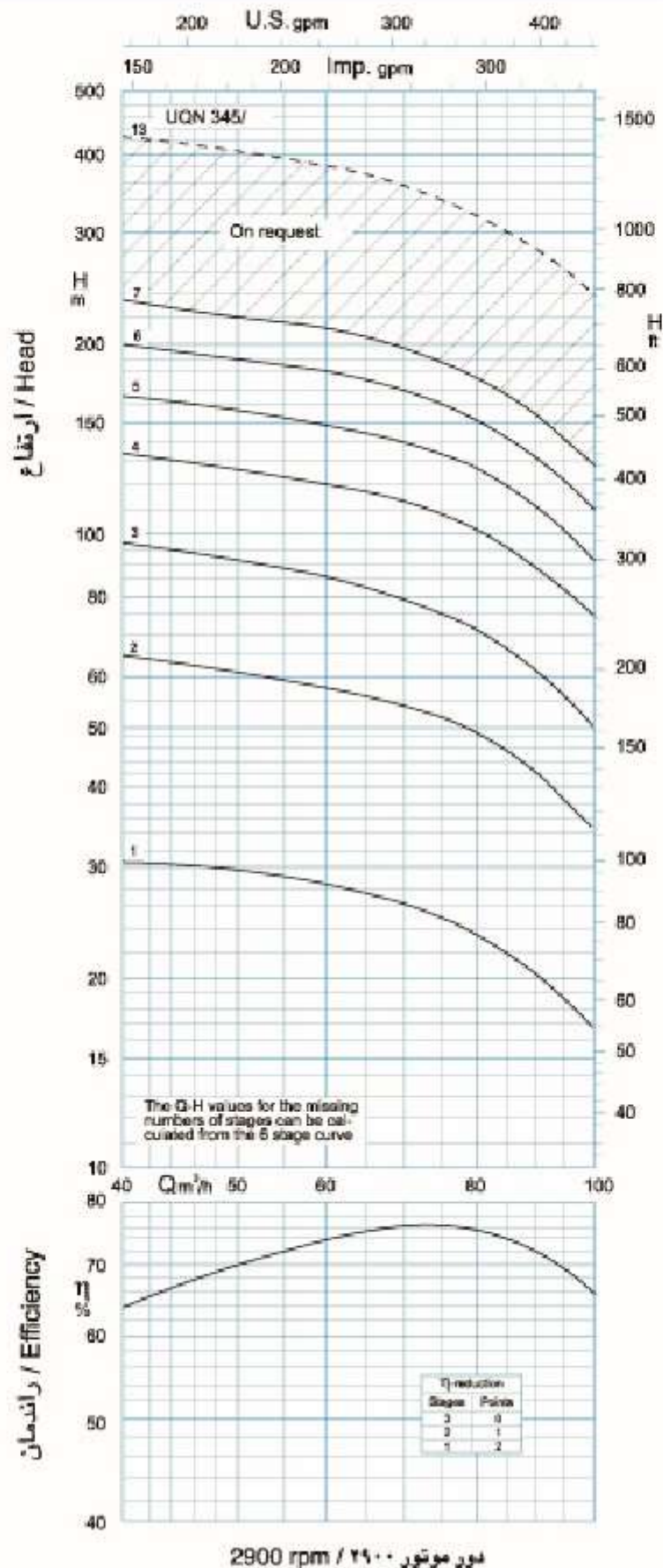


PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQN 345

الکترومپ شناور ۳۴۵ UQN





PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQN 345

الکترومپ شناور ۳۴۵ UQN

SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQH

$n=2\alpha O \text{ rpm}$

1 Capacity										Motor Pump
				90			so		40	
آرد / Head (m)										
			16.5	20	23	26	28	29	30	6 E 73/2 + 345/1
				4		54	57	61		7 A 153/2 + 345/2
			49	60			85			A + 345/3
									134	9 A 303/2 + 345/4
				109	125	lag	148	156	166	g A + 3451B
					150		179	tgo		9 A 453/2 + 345/6
			i 26			193	208	220	234	9 A 553/2+345/7
			145	170		215	230	240	255	g A + 3451B
			133		219	240			288	9 A 733/2 + 345/9
			1.78		250	278	296	312	332	9 A 733/2 + 345110
					275	305		343		10 A 923/2 + 345/11
			216	260		334	35B			10 A 923/2 + 345/12
			233		324	350	386	410	432	10 A 1103/2 + 345/13

Check Valve قطر نامی سوزاپ	{-3								پمپ + موتور Motor + Pump
	mm	m	kg						
درزخانی ۴ اینچ / 4" Threaded	1610	32		4			10		6 E 73/2 + 345/1
	1745	71.5	132	4		32	20	15	7 A 153/2 + 345/2
			215		12	47	30	22	7 A 223/2 + 345/3
			320		IR	05		33	9 A 303/2 + 345/4
	2400		39,3	4	12		so		9 A 373/2 + 345/5

2900 rpm www.pumpiran.com

info@pumpiran.com

PUMPIRAN

SUBMERSIBLE MOTORPUMP UQH

2575	215	388	4				45		g,A4S3'2 +
2720	25E	414				75	55		9A5S3,'2
2880		44-5	4	IR		85	62,5		9A623F2 34S/8
3100		480	4	12	155	100			9 A 733/2 + 345/9
at 70		491	4			100			g A 733/2 • 345/10
3200		542		12		125			4 345/11
3275	439	554		12		125	92	12	10 A S2Y2 •
3472	06	601	4	IR	222	150	110	13	10 A 1103/2 + 345/13

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول، تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱-۱۴ فاکس: ۰۲۱-۸۸۷۹۸۹۴۴

Tehran Office: Vahidi-e-Azar Ave., Afshar Junction, Eslam Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942

کارخانه: تبریز، صندوق پستی: ۱۳۵-۸۸۴۵، تلفن: ۰۴۱۱-۲۸۹۰۴۴۲-۹ فاکس: ۰۴۱۱-۲۸۹۰۴۴۲-۹ دفتر فروش، تبریز: تلفن: ۰۴۱۱-۲۸۹۰۴۱۱-۸ فاکس: ۰۴۱۱-۲۸۹۰۴۱۱-۸

Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411-2890707-8

• ایران

Floor: :

F": '98942

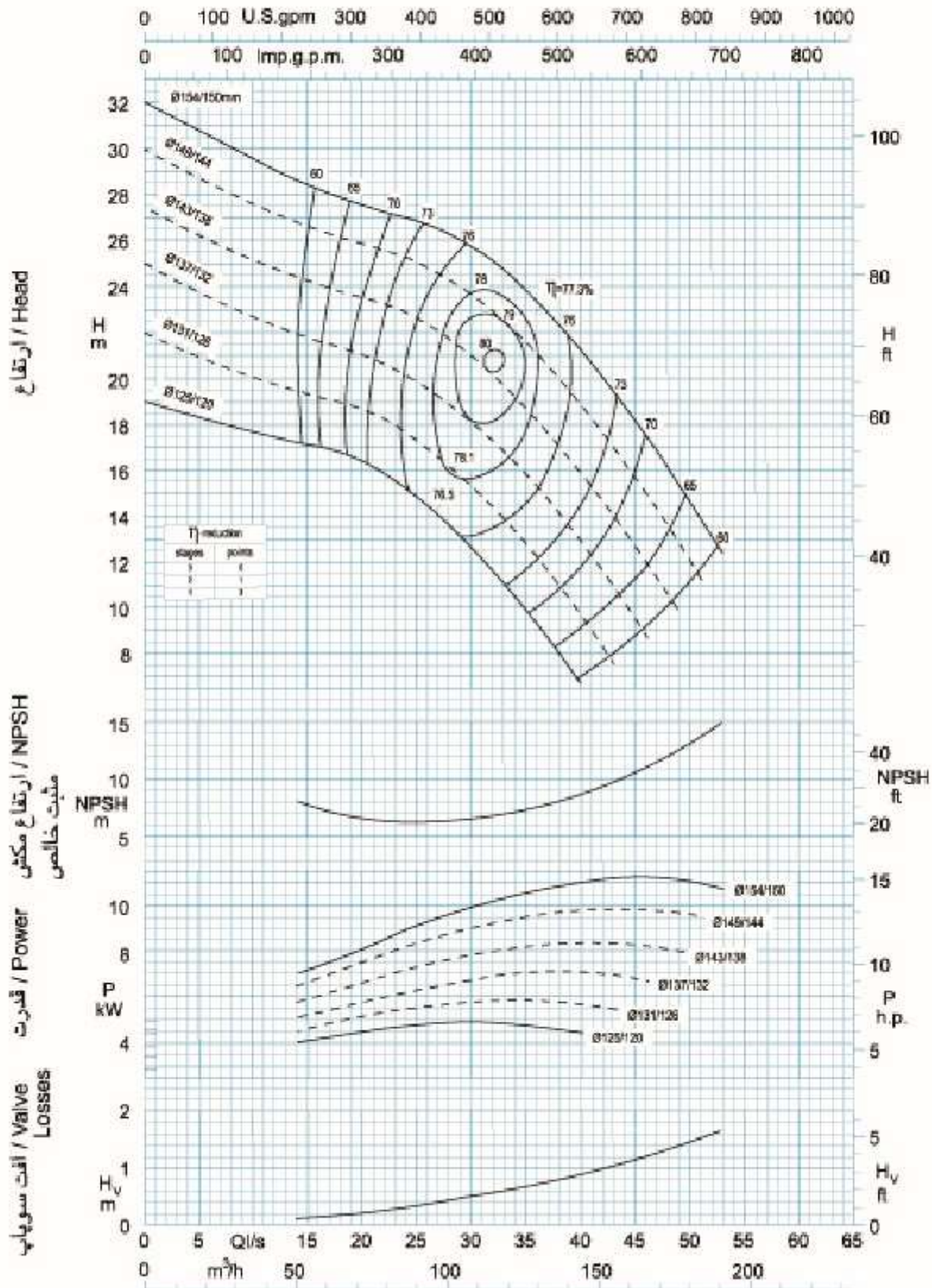


PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP BPN 374

الکتروپمپ شناور BPN ۳۷۴



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

منحنی یک طبقه / For 1 Stage

info@pumpiran.com



PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP BPN 374

الکتروپمپ شناور BPN ۳۷۴

SUBMERSIBLE MOTORPUMP

n=2000 rpm

Capacity (m ³ /h) / آبدهی به مترمکعب در ساعت										پمپ + موتور Motor + Pump
			130	ISO	140	120	100	go		
Head (m) / ارتفاع کل به متر										
				36	43	48	52			a A 24112 • 374/2
			43	S'			78,5		84	9 A 373/2 + 374/3
			54,5				94,5	IOR		9 A 453/2 + 374/4a (ø152/147)
			88.S	8i.S		i18,S	127.S			g A + 3w4j5a (ø152/147)
			71	95		133	145	153	158	9 A 623/2 + 374/6a (ø149/144)
			87	110	131	146	157			9 A 733/2
			83	111	136	155	170	178	184	g A + 37417* (ø149/144)
			121,5	128	153	171				to A 923,2 * 37417
				147	175	195	210	217	224	10 A 923/2 + 374/8
				162			225	243		10 A 1103/2 + 374/9
			143	179,5	ZIE	243	261	269,5	279,5	13 A 103/2 + 374/10

Check Valve قطر نامی سوپاپ				{-3						پمپ + موتور Motor + Pump
	mm	m	kg	Ir.	[n.					
درزبند ۳ اینچ / ۳" Threaded	2220		249		10		33	245		8 A + 374/2
	2380	96	334		10	80	50	37		A * 37413
	2620	124	372	E	10	96	62	45,5		9 A + 3,74/4. (ø152/147)
	2530		403		10	115	75	55		! + 374/5a (ø152/147)
		180	441	8	10	132	85	62,5		! + 374/6a (ø149/144)
		172	435	a	10	155		73,5		g A 374E

:

798942

PUMPIRAN

SUBMERSIBLE MOTORPUMP BPH

3330	210	481	8		155	100	73,5		g A + 37417a(149/144)
3280		522	8	12		125			13 12 + 374/7
	256			12					A 92312 +
				12		150			10 A 1103/2 + 370
3820	320			12	222				10 A 1103/2 + 374/10

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میدان امام، برج دوم اسکان، طبقه اول، تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱-۹۳ فاکس: ۰۲۱-۸۸۷۹۸۹۴۴
 ● Tehran Office: Vahidi-e-Azar Ave., Afshar Junction, Eslam Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
 ● کارخانه: تبریز، صندوق پستی: ۱۳۵-۸۸۴۵، تلفن: ۰۹-۲۸۹۰۴۴۲-۳۱۱-۲۸۹۰۴۴۲ فاکس: ۰۳۱۱-۲۸۹۰۴۴۲-۲۸۹۰۴۴۲ تلفن: ۰۳۱۱-۲۸۹۰۴۴۲-۲۸۹۰۴۴۲
 ● Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411-2890707-8

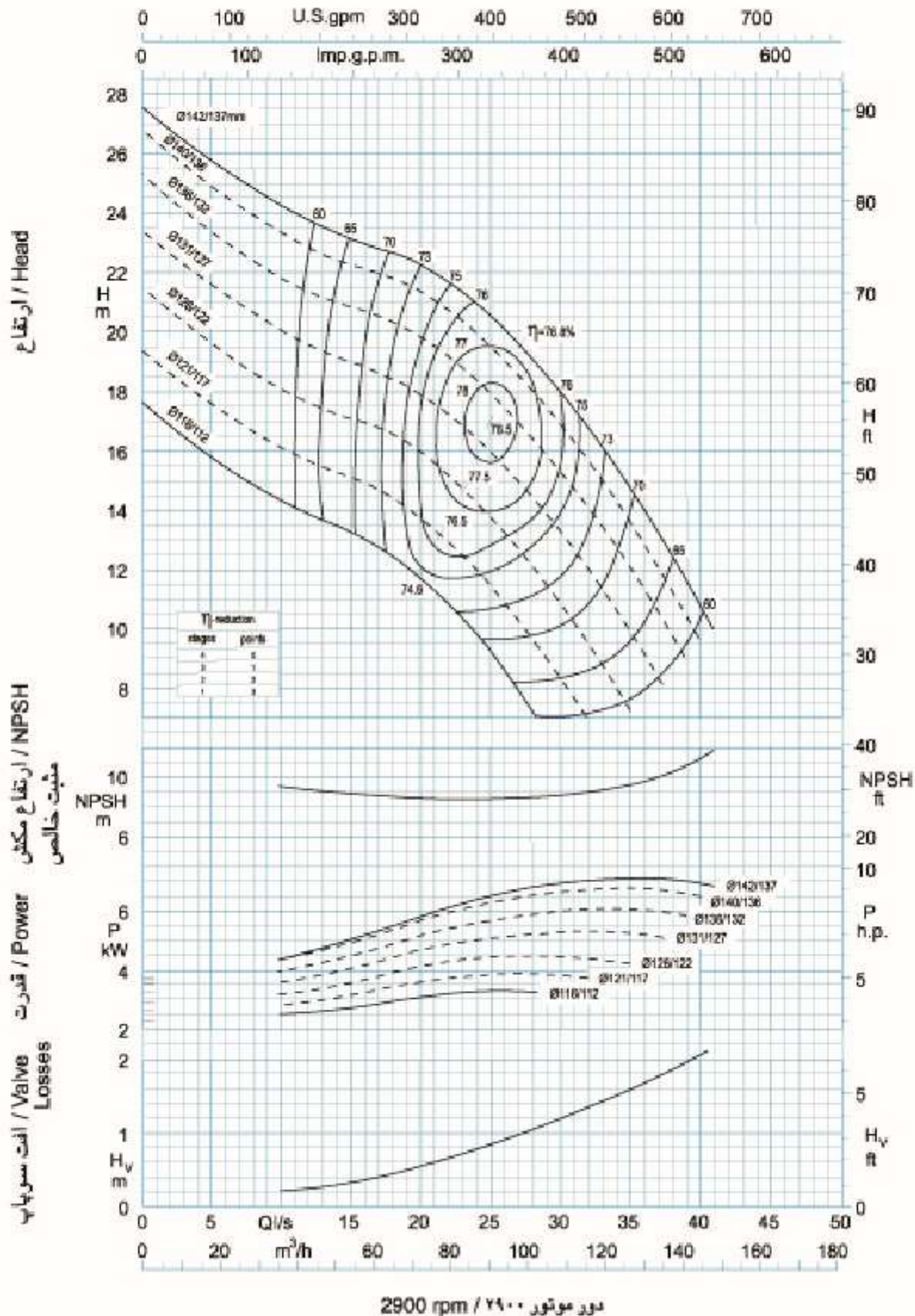
2900 rpm •

For 1 stage www.pumpiran.com

فرد

یک طبقه /

info@pumpiran.com





PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP BPH 384

الکتروپمپ شناور BPH ۳۸۴

SUBMERSIBLE MOTORPUMP BPH

n=2900 rpm

آبدهی به مترمکعب در ساعت / Capacity (m ³ /h)										پمپ + موتور Motor + Pump
	130	120		100	go			60	50	
Head (m)										پمپ + موتور Motor + Pump
	26	30	34		40	42		45	46	
		32		42, 5						A 158/2 + A 182,2 +384/3a (ø131/127)
	39 IS		SI							SA 24V2 38443
34	42	51		65	71	75	79,5		84	9 A 308/2 + 3B4, 'aa(ø136/132)
43	52			75		05				9 A 303/2 + 384/4
SS				94						9A 37:92
	79	92	103	113	122		133	135	139	9 A 4.53"2 + 3B4, 'E
77		107	121	132	143		153			9 A 553/2 + 384/7
		123		151	164	ITI				9 A 623/2 + 384/8
		138	155	170	184			203	208,5	9 A 7:33/2 + 384/9
	132.5		172	189	204	214	22 t	225	22 t	9 A 733/2 + 384/10
Check Valve فیلتر تابی سرریز	mm	m	kg	n.		A	HP			پمپ + موتور Motor + Pump
		55	148	5	10	32		15		7 A 3842
		70	173				25		3	7 A 183/2 + 384/3a (ø131/127)
	2226	82					33			8 A 243/2 + 38-4, '3

•

:

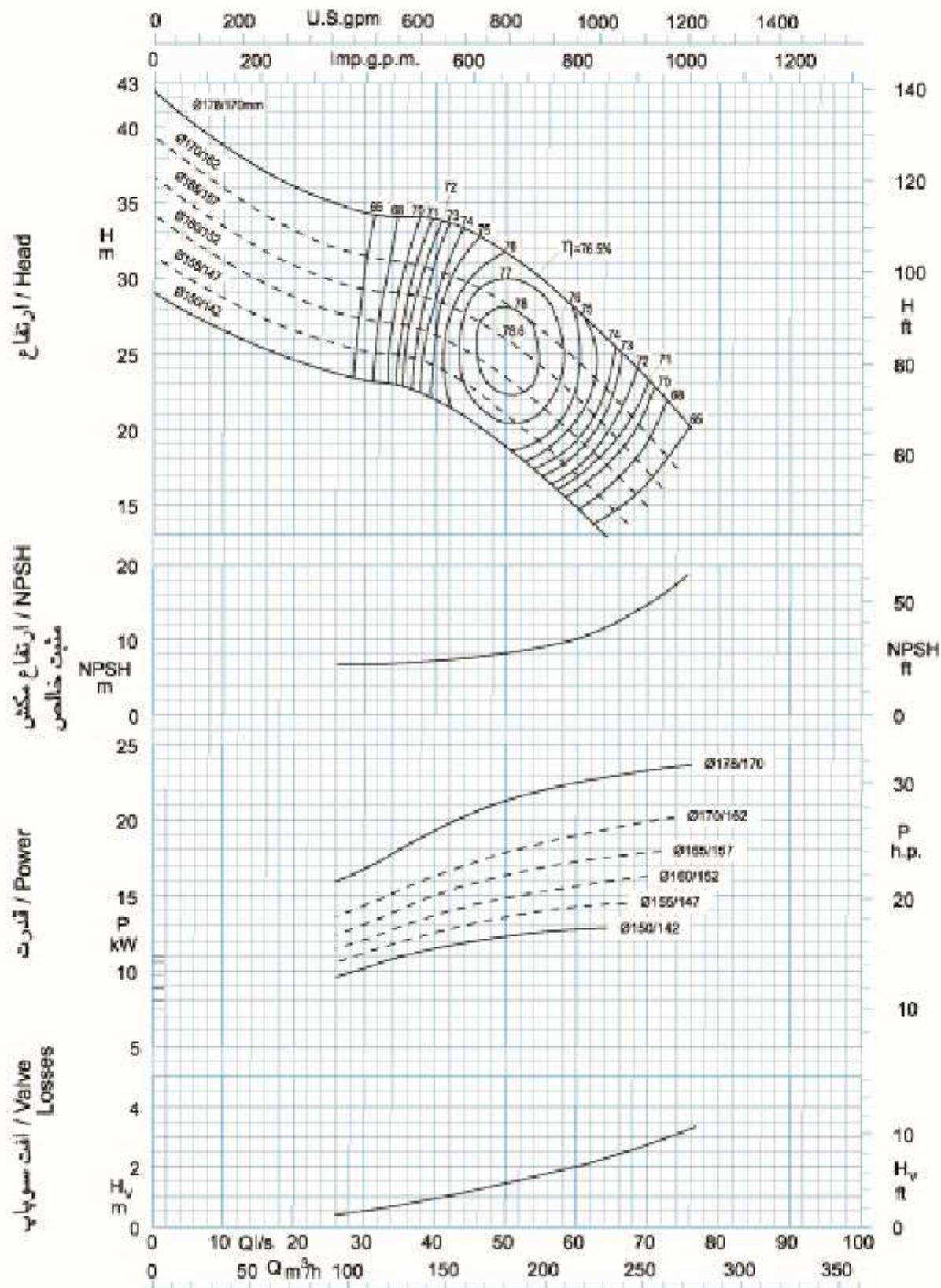
798942

PUMPIRAN

SUBMERSIBLE MOTORPUMP BPH

نمودار ۵ / ۵ Threaded 5"	2276	101		5			41	30	4	9 A + 3B4,'4a (ø136/132)
	22n	IIC						30	4	9A SOV2 38444
	250ö		310	5	12	80	50	37		'A 384,'5
										9 A 453/2 + 384/6
			380	5		115	75		7	9 A 552/2 + 384,'7
	3146	220				132			8	9A62Y2 384/8
	3418	247	446	S		ISS	100	73 S		9 A 733/2 + 384/9
		274	457		12	155	100	73 E		9 A 733/2 + 384/10

- دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول، تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱-۱۴ فاکس: ۰۲۱-۸۸۷۹۸۹۴۴
- Tehran Office: Fali-e-Ar Ave., Afshar Junction, Eshkan Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
- کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۱۳۵-۸۸۳۵، تلفن: ۰۹-۲۸۹۰۴۴۲-۳۱۱ فاکس: ۰۳۱۱-۲۸۹۰۴۴۲-۲۸۹۰۴۴۲ دفتر فروش، تبریز: تلفن: ۰۳۱۱-۲۸۹۰۴۴۲-۲۸۹۰۴۴۲
- Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411-2890707-8



2900 mm / ۲۹۰۰ میلی متر
طول موتور

یک طبقه /



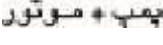
PUMPIRAN

SUBMERSIBLE MOTORPUMP BPH



425

BPN 齧』響'

n=2900 rpm										
구口」 구 ~, 월 齧』 Capacity 11 구, T, 』										 MO iv 「+ Pump
	260	240	220 200	180	160	140	120	100		
齧•4, 下 Head										
	21,5	24	2 心 5	29	31	32,5	21	23,5	14	8 A24 齧 2 + 42 위 1
		30	35	40	44	47	49,5	51	52	A30 齧 2 + 42 위 28 (년 1%, 1
		39	44	49	54,5	55,5	57,5	58	59	9 A 373,2 + 4252N 167i1 59)
	39,5	45	50,5	54,5	58,5	61,5	63,5	64	65	9 A 453•2 + 425i2 하 (墨 175167)
		41	48,5	55,5	61,5	67,5	71,5	73,5	74,5	9 A 453k + 425i3 테 155i1 47)
	46	55,5	61	5	78	80 5	84	간 5	88 5	A 5512 + 425i3 콤 [단 1 石/157)
	52 5	62,5	70 5	77	B2	87	90	다 1	93	9 A 623 말 + 425 齧 a [출 17 이 162)
	64,5	73	테다	齧 7	93	97,5	99,5	100	102	9 A 733k + 4253
	61,5	74	34	94	1 이	107,5	112,5	111,5	115,5	A 7312 + 4254• [출 16 하 157)
	79	91	1 원 0,5	11 월	11B	123	127	- 12 비 5	130	10 A 97 하 2 + 425, 테구 (기 75 1 하 1
	98,5	114	126,5	138	147	155	159	160,5	162,5	10 A 11 + 42515* (이 『넝 1 하
	107	125	141	155	166	174	180	너콤 3		12 A 1303 隱• 425 •aa 1』 17 禮 162)
	12 다	146	159	174,5	186,5	195	199,5	201	204	12 A 150322 • 4296
	150,5	170	155	203,5	17,5	227,5	232,5	,5	238	12 A 1853i2 • 4257

PUMPIRAN

SUBMERSIBLE MOTORPUMP BPH

41	1	{1	5	1	Motor + Pump	
2115	415	241	6	12	51	33 24
21%	64	102	6	12	66	41 an
2295	71	324	6	12	80	50 37
23%	81	3%		12	96	62 45; 5
2555	92	366	6	12	6	62 45,5
2625	107	333		12	115	75 55
2T05	1 15	403	6	12	132	85 62.5
2845	124	410		12	155	100 73.5
3005	143	447	5	12	155	100 73 4
2955	162	4 望	6	12	1 테 7	125 92
3?테	叩 3	549	6	12		150 110
3540	231	773	6	14	2 월	177 130
3650	249	798	6	14	307	204 150
3910	291	849	6	14	380	252 185

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میدان امام، برج دوم اسکان، طبقه اول تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۲۸۱-۰۱۴ فاکس: ۰۲۱-۸۸۶۹۸۹۲۲
 ● Tehran Office: Pali-e-Azar Ave., Mirdamad Junction, Eskan Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
 ● کارخانه: تبریز، صندوق پستی: ۱۳۵-۵۸۲۵ تلفن: ۰۹-۲۸۹۰۴۴۲-۰۳۱۱ فاکس: ۲۸۸۲۴۶ دفتر فروش، تبریز: تلفن: ۰۸۹۰۷۰۷-۰۳۱۱-۰۳۱۱
 ● Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN. Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales Dept.: Telefax: 0411-2890411-2890707-8

2900 rpm •

For 1 stage www.pumpiran.com

موتور

یک طبقه /

info@pumpiran.com

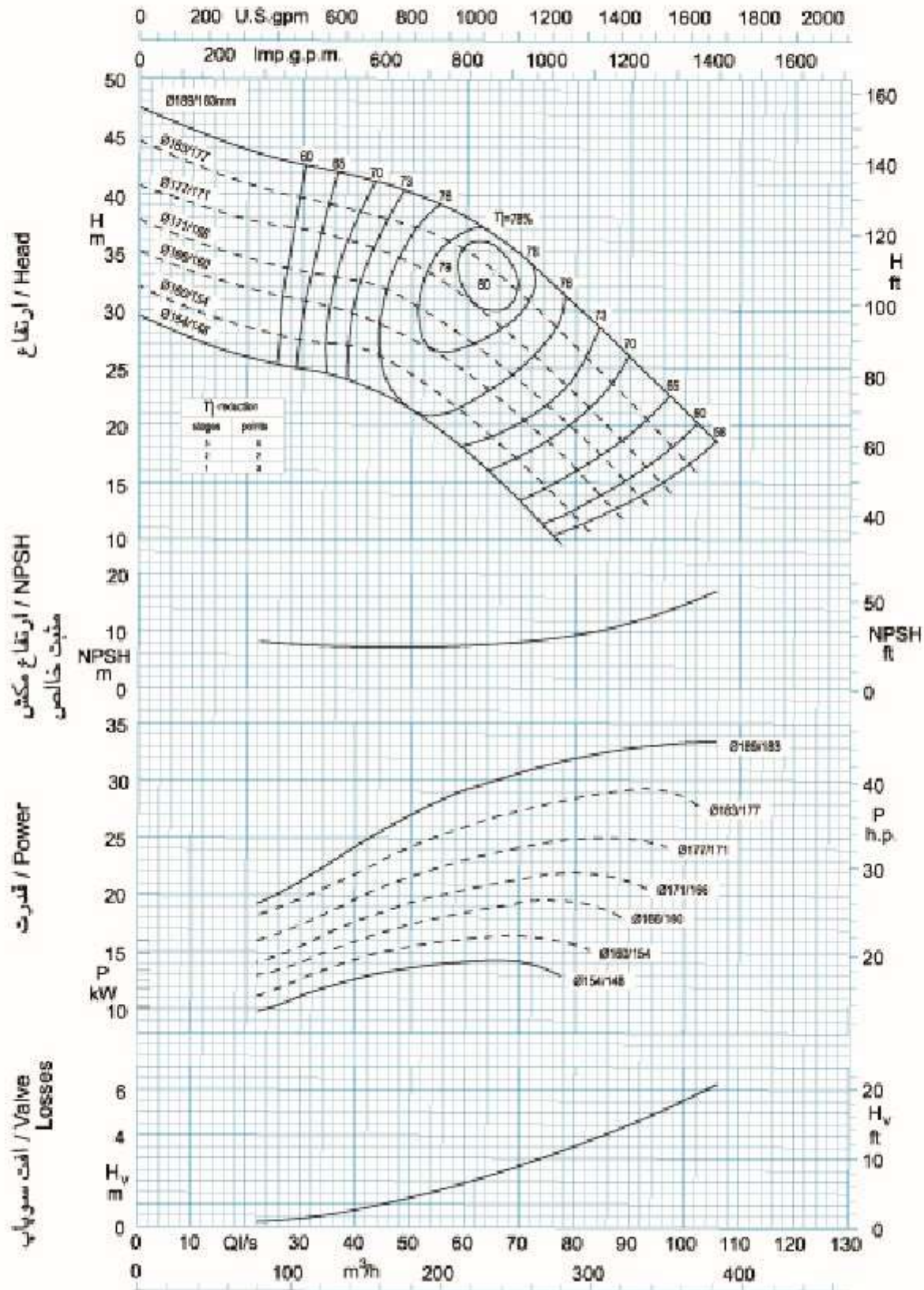


PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP BRTS 435

الکتروپمپ شناور BRTS ۴۳۵



2900 mm / ۲۹۰۰ میلیمتر
طول موتور

یک طبقه /

info@pumpiran.com



PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP BRTS 435

الکتروپمپ شناور ۴۳۵ BRTS

SUBMERSIBLE MOTORPUMP BRTS

BRTS

n=2900 rpm

آبدهی به متر مکعب در / Capacity (m³/h)									
		aac	300	270	240			150	120
ارتفاع کل به متر / Head (m)									
		12		21	25	29	32	34	35
		20	240s		33	36	38	39	41
		26,5					59,5	63	64,5
		36		53	59,5	35,5	eg,5	72	71,5
		44	53	60,5	67	72,5	74,5	77,5	
		44	53	61	68	73		80	82
		45	58	70			99		107
		69	81	92,5	103	111	116	120,5	123,5
		82	98		127,5	139	146		154
			110	124	139		155,5	161	165
							195		
		142		18a	209	223	P 34		248
		144	171			243	253	260	267

Check Valve فیلتر بکس	{-3							
	mm	m	kg	n.		HP		
	2020		314		14	65		30
			331		14	50		37
	2385	t3,s	387	8	14	96	62	45,6

2900 rpm •

For 1 stage www.pumpiran.com

موتور

یک طبقه /

info@pumpiran.com

PUMPIRAN

SUBMERSIBLE MOTORPUMP BRTS

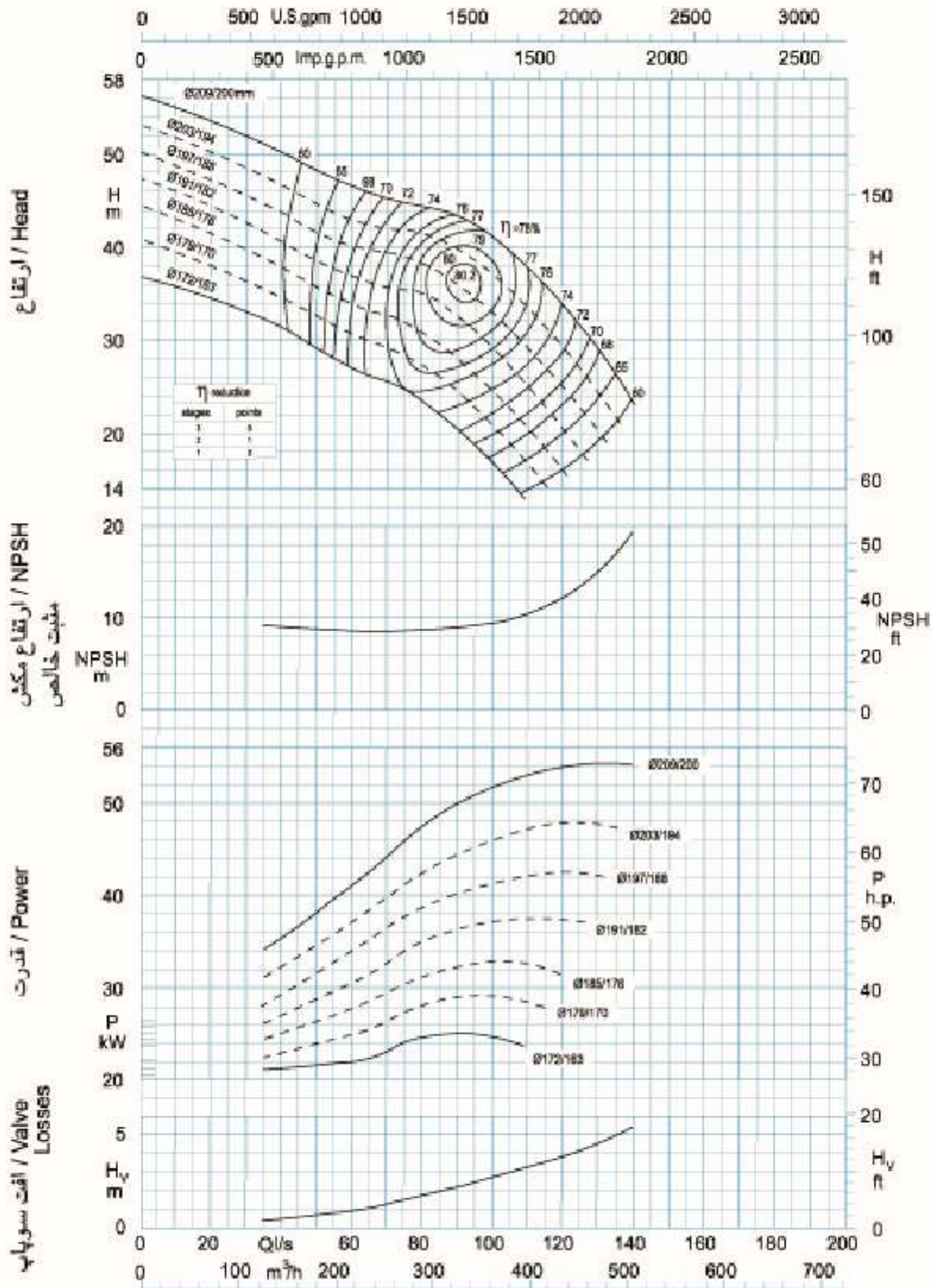
BRTS

درجہ بندی / الیٹ / 6" Threaded	2455		404		14	115	75	55		9 A 553/2 + 435/2a (ø180/174)
	2535				14	132		E2,E		9 A 623/2 + 435/2a (ø185/179)
	26,75	93	448	8	14	155		73,5		g A 133,2 +
	2790	120	514	8	14	ler	125			IOA923/2 + 435/3a (ø177/171)
	29i0	tas	ssa	8		222		tio		i0A ti0y3 +
	3235	176	na		14		177	130		IZA • 42S'4a(ø183/177)
	3355				14		204	150		12 A 1503/2
	3620	232		8	14	380	25 R	185		IRA 4355
	4005		1250			445		220		14 B 2203/2
						445		220		-14 B +435/7a (ø183/177)

- دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نیش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول، تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱-۱۴ فاکس: ۰۲۱-۸۸۷۹۸۹۴۴
- Tehran Office: Fali-e-Azar Ave., Mirdamad Junction, Eskan Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
- کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۱۳۵-۵۱۸۴۵، تلفن: ۰۹-۲۸۹۰۴۴۲-۳۱۱ فاکس: ۰۹-۲۸۹۰۴۴۲-۳۱۱ دفتر فروش، تبریز: تلفن: ۰۹-۲۸۹۰۷۰۷-۳۱۱ فاکس: ۰۹-۲۸۹۰۳۱۱-۳۱۱
- Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411-2890707-8

Tel :

'98942



دور موتور ۲۹۰۰ rpm / 2900

منحنی یک طبقه / For 1 Stage
موتور

یک طبقه /



PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP BQTS 466

الکتروپمپ شناور ۴۶۶ BQTS

SUBMERSIBLE MOTORPUMP BRTS

BRTS

rpm									
آبدهی به متر مکعب در ساعت / Capacity (m ³ /h)									
			450	40C	350	300	250	200	150
ارتفاع کل به متر / Head (m)									
			22.5	28.5				40	42
				33,5		41	43	45	
				36			63	68	73
				54	64	72	76	78	84
			57,5	7C	80	84	87		
			E7,5		100	112	114,5	120	126,5
						120,5	123,5		135
			94	109	123.5	128	132	138	
				144	102	17d		183	
			147	174,5	199	204		2241	236,5
Check Valve فیلتر نامی سرپای									
	mm						HP		
Threaded 8" / اینچ ۸ درزومی ۸ اینچ		50	387		14	96	6-2	45 s	9 A 453/2 + 466/1a (a197/188)
	22ZS	SS		a	14			SS	9 ASSa,2 4681
	2670		479			IS5	10C		9 A 733/2 + 466/2a (a185/176)
	262:0		520	8	14	187		92	10 A 923,2 + 466/25 (a197/188)
	2780	109	558	8	14	222	15C	110	10A 1103/3 + 466/2
		120		8	14	264	177	tao	12 A 1303/2+ 4Ba,3a(a197/188)
	3185	172	315		14	307		150	12 A 15030 +466/3a (a203/194)
	3285		848	8	14	383		185	1? \ 1853/2 +466/3

Tel :

798942

Second

PUMPIRAN

SUBMERSIBLE MOTORPUMP BRTS

BRTS

	3590	219			-16	445	zge	220	4	14 2203/2
		275	i 332			520	354	260		14B-2603/2 + 466/5a (ø207/197)

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول، تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱-۹۳ فاکس: ۰۲۱-۸۸۷۹۸۹۴۴

● Tehran Office: Vahidi Ave., Afshar Junction, Eslam Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942

کارخانه: تبریز، صندوق پستی: ۱۳۵-۸۸۳۵، تلفن: ۰۹-۲۸۹۰۴۴۴-۳۱۱ فاکس: ۰۳۱۱-۲۸۹۰۴۴۴ دفتر فروش، تبریز: تلفن: ۰۲۸۹۰۷۰۷-۸۱ فاکس: ۰۳۱۱-۲۸۹۰۴۴۴

● Factory: P.O. Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411-2890707-8

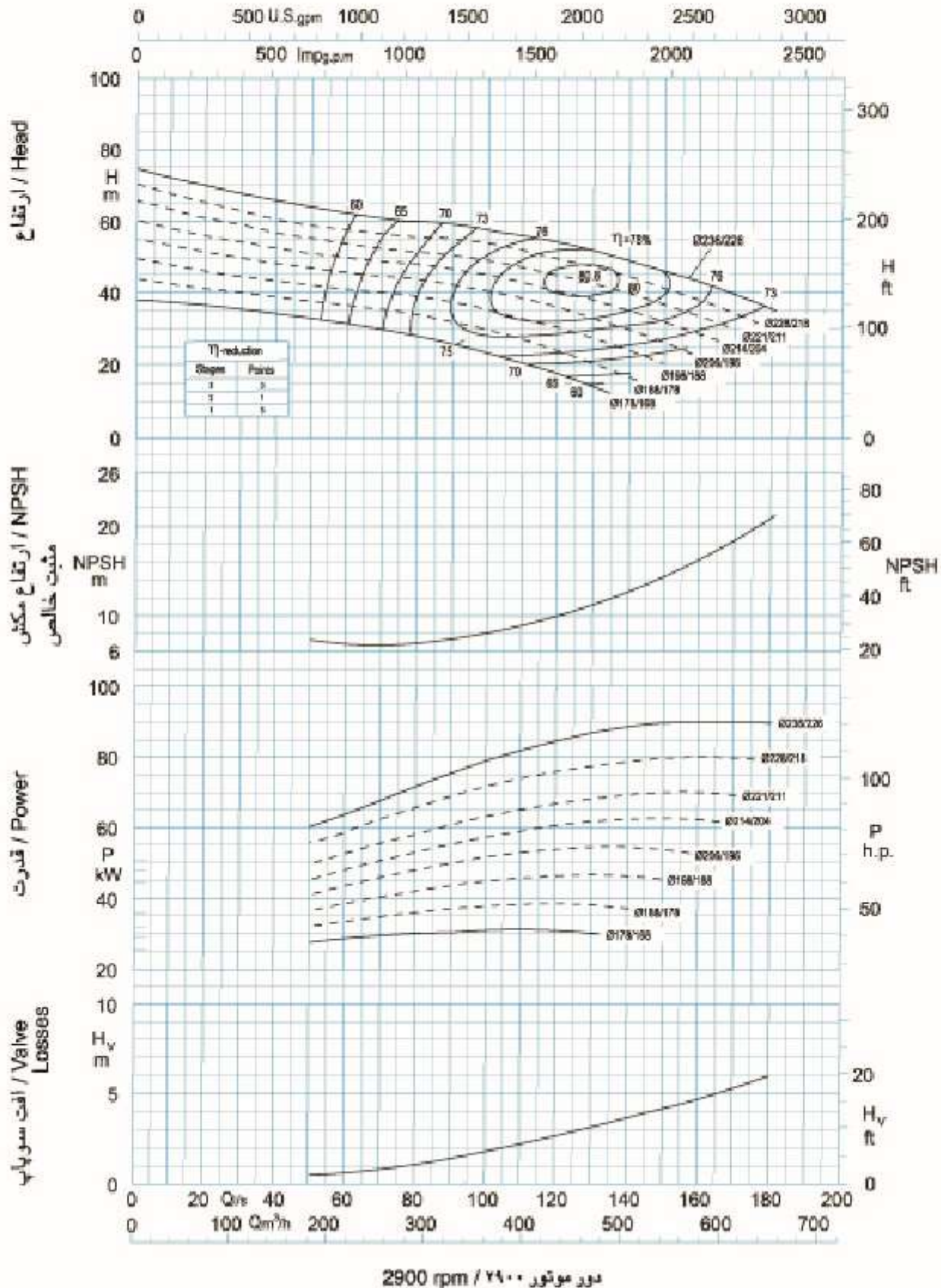
• 2900 rpm

For 1 stage www.pumpiran.com

موتور

یک طبقه /

info@pumpiran.com





PUMPIRAN



SUBMERSIBLE MOTORPUMP BRVS 486

الکتروپمپ شناور BRVS ۴۸۶

SUBMERSIBLE MOTORPUMP BRVS

BRVS

rpm									
آبدهی به مترمکعب در ساعت / Capacity (m ³ /h)									
580	540	500	460	420		340	300	260	220
ارتفاع کل به متر / H _t									
255	30		36		41		45	45	
31	345	38		43			48		50
36	41		47	50	53	53,5	56		58
	34	44	50	58	63		73	75	77
	57		71	77		86			
					107		113		117
	101		120	129	135	141	144		150.5
			144	153	158.5	162	166.5	169	172
134	147	151,5	172	182,5	192	199,5	202	205	211
122	141	157	177,5	186,5	200	210	217.5	223	228
Check Valve چکر وایو									
			kg				HP	ov	
	2550	57	409		16	132	85	62.5	
	2690		433			155		72.5	
	2540	71	474		16	187	125	92	
	2960		546			222	150	110	

2900 rpm •

For 1 stage www.pumpiran.com

موتور

یک طبقه /

info@pumpiran.com

PUMPIRAN

SUBMERSIBLE MOTORPUMP BRTS

BRTS

وژومای ۸ اینچ / 8" Threaded	tt4	749		18	264		tao	2	12A 303/2 + 486/2a (ø214/204)
	i 42				sao	252			12 A 1853/2 + 486/2
	213		10	16	445	agg	220		14B 2203/2 + 486/3a (ø221/211)
	3823			16	520		260		14 B 2603/2 + 486/3a ta232.223j
	4173	268		16	605	408	300		14 B 3003/2 + 486/4a (ø224/214)
	0373	235		10					14 B 3003/2 + 486/5a (ø211/201)

- دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول، تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱-۱۴ فاکس: ۰۲۱-۸۸۷۹۸۹۴۴
- Tehran Office: Vahidi Ave., Mirdamad Junction, Eskan Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
- کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۱۳۵-۵۱۸۴۵، تلفن: ۰۹-۲۸۹۰۴۴۲-۳۱۱ فاکس: ۰۹-۲۸۹۰۴۴۲-۳۱۱ دفتر فروش، تبریز: تلفن: ۰۹-۲۸۹۰۴۴۲-۳۱۱ فاکس: ۰۹-۲۸۹۰۴۴۲-۳۱۱
- Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411-2890707-8

●

Second

Tey :

'98942



PUMPIRAN



DIMENSIONS & WEIGHTS OF SUB. PUMPS & MOTORS

جدول ابعاد و وزن پمپها و موتورهای شناور

Dimensions in mm

406 BRVS	406 BQTS	435 BRTS	425 BPN	384 BPH	374 BPN	345 UCN	293 UQH	271 BPD	233 UQH	193 UQH	152 URD	نیم پمپ Pump type
200	175	165	160	130	140	78	65	110	57,5	44		طول یک جعبه One casing length
8"/290		6"/245		5"/200	6"/245	4"/200	3"/165			2"/165	1 1/2"/175	طول سه جعبه / قطر سوابق Valve dia / valve length
153	-	100	100	70	125	190	180	50	160	180	120	طول محفظه بشکری Bearing bracket length
9A / 277	9A / 260	9A / 220	7A / 240	7A / 200	7A / 180	BE / 190+25	BE / 185+22	BE / 180	BE / 165+22	BE / 165+22	BE / 120+21	طول محفظه بکفل / موتور طول جعبه ورودی *
10A / 277	10A / 260	10A / 220	9A / 240	9A / 196	9A / 200	7A / 190+25	7A / 185+22	7A / 157	7A / 165+22	BE / 165+22	BE / 120+21	طول جعبه ورودی *
12A / 325	12A / 300	12A / 270	10A / 240		10A / 200	9A / 190+25	9A / 185+22		9A / 165+22	7A / 165+22		Motor / Suction casing length + Inlet ring length
14B / 400	14B / 300	14B / 320	12A / 268			10A / 190+28						
290	252	236	220	182	220	212	185	133	185	185	138	قطر پمپ Pump dia.

* Only in 152-185-233-293-345 pumps

345-293-233-185-152 فقط در پمپهای

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	
406	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	1,5	اسب بخار
605	520	445	360	307	264	222	187	155	132	115	98	80	65	52	47	40	32	28	24	20	17	13	8,8	6,3	5,4	3,8	amp	
2620	2470	2350	2180	2080	2010	1850	1730	1790	1640	1580	1490	1390	1290	1220	1150	1100	1020	980	920	850	820	770	700	670	640	640	length	
345		282		245		228		180		170		138		Diss.		قطر												
1178	1090	1010	855	825	800	397	361	320	296	278	258	237	215	200	126	120	105	99	93	83	64	59	52	46	44	41	41	وزن کل پمپ و موتور Approx. weight



425 BPN	334	374	345 uaN	293	233 UQH	pump type
160 E" '245	130 51/200	140 6"/245	48/200	65	57,5	طول یک طبقه One casing length
				311165		طول سوپاپ / قطر سوپاپ Valve dia. f valve length
100	70	125	190	180	180	طول محفظه فشار gearing bra c*et length
	BA 24 196 BA 30 196 BA 38 196	BA 24				موتور + طول محفظه مکش طول حلقه ورودی Motor Suc. casing length + Inletring urchth
				BA 24 165+22 BA 30 165+22 BA 38 165+22 '65•22		
220	182	220	212	185	185	die,

* Only in 233-293-345 pumps

Dimensions in mm

* فقط در پمپ‌های 233-293-345

	موتور	Motor
30	کیلووات	kW
52	اسب بخار	Hp
78	آمپر	Amp
51		
1650	طول	Length
215	وزن تقریبی	kg Aprox. weight





PUMPIRAN



TABLE OF EQUIVALENT ELECTEROPUMPS
TO PUMPS COUPLED WITH 8A MOTOR

جدول الکتروپمپ‌های معادل با پمپ‌های کوپله شده با الکتروموتور 8A

- 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: ۰۹-۲۸۹۰۴۴۲-۹، فاکس: ۲۸۹۸۳۳۶، دفتر فروش، تبریز، تلفکس: ۰۸۹۰۷۰۷-۸، ۰۳۱۱-۲۸۹۰۳۱۱
- 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

BA 243/2 + 233/11

7A 223/2 + 233/13

BA 243/2 + 233/13

•

:

F":8"

www.pumpiran.com

info@pumpiran.com

PUMPIRAN

9A 303/2 + 293'8	BA 303/2 + 293'8
9A 37312 + 293'10 9A 37312 + 293/11	BA 383/2 + 293/10 BA 383/2 + 293/11
7A 223/2 + 345'3	BA 243/2 + 345'3
9A 303/2 + 334'4a 9A 303/2 + 384'4	EA 303/2 + 334'4a BA 303/2 + 3841'4
9A 373/2 + 3805	BA 373/2 + 384'5

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول، تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۸۱-۱۴ فاکس: ۰۲۱-۸۸۷۹۸۹۲۲
 ● Tehran Office: Fall-e-Ar Ave., Mirdamad Junction, Eskan Second Tower, First Floor, Tel.: 021-88654810-14 Fax: 88798942
 ● کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۱۳۵-۸۸۳۵، تلفن: ۰۹-۲۸۹۰۴۴۲-۳۱۱ فاکس: ۰۳۱۱-۲۸۹۰۴۴۲-۲۸۹۰۳۱۱ دفتر فروش، تبریز: تلفکس: ۰۸۹۰۷۰۷-۸۹۰۳۱۱-۳۱۱
 ● Factory: P.O.Box 51845-135, Tabriz/IRAN, Tel.: 0411-2890644-9 Fax: 2898446 Sales dept.: Telefax: 0411-2890411-2890707-8

●

Second tower,

:

F":8" '98942

Pump type / تپ پمپ	152 URD	193 UQH	233 UQH	271 BPD	293 UQH	345 UQH	374 BPN	384 BPH	425 BPN	435 BRTS	486 BOTS	486 BRVS
حداکثر طبقات مجاز در مونتاژ عادی Max. permissible no. of stages in normal execution	38	16	17	11	12	9	8	9	7	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 غوطه‌وری در آب (متر) Min. submergence depth (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	From center of NPSH	From center of NPSH	From center of NPSH	From center of NPSH	From center of NPSH	From center of NPSH
حداکثر عمق غوطه‌وری در آب (متر) Max. submergence depth (m)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
زمانی مجاز کار با فلگ بست (دقیقه) Max. running time during shut-off valve (min)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
حداکثر ویسکوزیته مجاز مایع (سانتی استوکی) 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

۱- عمق غوطه‌وری از سطح دینامیک آب چاه تا محل مکش پمپ می‌باشد.
۲- الکتروموتورهای شناور 2 / 7A183 و 2 / 7A223 فقط قابلیت نصب عمودی دارند.

۱- Submergence depth is distance between dynamic water level & pump suction.
۲- Assemblies 7A223 / 2 and 7A183 / 2 electro-motors are only installed vertically.

جدول انتخاب کابل برای الکتروموتور شناور																			
DOL (direct on line) starting										DOL (direct on line) starting									
Motor Power / قدرت موتور	Line Current / جریان خط	1.5 kW	2.2 kW	3 kW	3.7 kW	5.5 kW	7.5 kW	11 A	15 A	22 kW	30 kW	37 kW	45.5 kW	55 kW	75 kW	92.5 kW	113 A	133 A	155 A
220 kW	185 A	150 kW	130 kW	264 A	1.50	1.41	1.32	1.23	1.15	1.06	1.00	0.94	0.88	0.82	0.76	0.70	0.64	0.58	0.52
44.5 A	360 A	307 A	264 A	1.50	1.41	1.32	1.23	1.15	1.06	1.00	0.94	0.88	0.82	0.76	0.70	0.64	0.58	0.52	0.46
1-125	1-117	1-100	3X70	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25
125-180	118-158	101-141	51-118	87-138	82-114	108-148	78-129	101-141	88-128	49-79	43-66	58-82	40-63	31-49	35-57	40-68	49-78	3X25	3X25
181-270	150-201	142-190	118-158	139-193	115-163	169-211	124-172	142-196	110-171	90-127	66-102	83-138	64-94	50-78	58-83	67-105	79-129	3X4	3X4
271-350	201-270	181-241	167-226	184-262	164-228	212-287	173-246	197-282	172-260	128-189	103-163	138-222	90-157	79-118	94-159	106-160	130-193	3X6	3X6
351-450	242-301	227-286	253-333	230-312	258-428	247-345	283-384	241-342	200-279	154-205	223-345	159-252	120-199	140-232	161-239	194-322	3X10	3X10	3X10
451-550	343-479	289-399	259-357	225-325	253-384	200-318	220-373	259-430	3X16	3X16	3X16	3X16	3X16	3X16	3X16	3X16	3X16	3X16	3X16

DOL (direct on line) starting										DOL (direct on line) starting									
Motor Power / قدرت موتور	Line Current / جریان خط	1.5 kW	2.2 kW	3 kW	3.7 kW	5.5 kW	7.5 kW	11 A	15 A	22 kW	30 kW	37 kW	45.5 kW	55 kW	75 kW	92.5 kW	113 A	133 A	155 A
220 kW	185 A	150 kW	130 kW	264 A	1.50	1.41	1.32	1.23	1.15	1.06	1.00	0.94	0.88	0.82	0.76	0.70	0.64	0.58	0.52
44.5 A	360 A	307 A	264 A	1.50	1.41	1.32	1.23	1.15	1.06	1.00	0.94	0.88	0.82	0.76	0.70	0.64	0.58	0.52	0.46
1-125	1-117	1-100	3X70	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25
125-180	118-158	101-141	51-118	87-138	82-114	108-148	78-129	101-141	88-128	49-79	43-66	58-82	40-63	31-49	35-57	40-68	49-78	3X25	3X25
181-270	150-201	142-190	118-158	139-193	115-163	169-211	124-172	142-196	110-171	90-127	66-102	83-138	64-94	50-78	58-83	67-105	79-129	3X4	3X4
271-350	201-270	181-241	167-226	184-262	164-228	212-287	173-246	197-282	172-260	128-189	103-163	138-222	90-157	79-118	94-159	106-160	130-193	3X6	3X6
351-450	242-301	227-286	253-333	230-312	258-428	247-345	283-384	241-342	200-279	154-205	223-345	159-252	120-199	140-232	161-239	194-322	3X10	3X10	3X10
451-550	343-479	289-399	259-357	225-325	253-384	200-318	220-373	259-430	3X16	3X16	3X16	3X16	3X16	3X16	3X16	3X16	3X16	3X16	3X16

Selection Example :
 Given...
 Motor power=18.5 kW, Cable length=100 m,
 Found : for... starting, 4X7, Cable size=2X(3X10mm²)

Attention:
 1- Connected rubber cables between motor and power supply panel in these tables have selected under (VDE AOTRM-F & or VDE H07RM-F).
 2- These tables has prepared with allowable 3% voltage losses & ambient temperature 25°C.

تذکره: مشخصات کابل‌های لایستی که در این جدول براساس (استاندارد VDE AOTRM-F و یا VDE H07RM-F) تهیه شده است.
 تذکره ۲- این جدول بر اساس افت ولتاژ حداکثر ۳٪ و حداکثر دیرپه حرارت سیم ۲۵ درجه سانتی‌گراد محاسبه شده است. در صورت تغییر شرایط یا آمپر مجاز می‌پذیران مقیاس‌ها تغییر می‌کند.
 و همچنین استاندارد: یا در نظر گرفتن قدرت الکتروموتور و فاصله تا سر الکتروموتور شناور (عقد نصبی الکتروموتور شناور + فاصله تا سر) یا در نگاه) سازه کابل تعیین می‌شود.
 ملاحظه برای راه اندازی سازه سازه الکتروموتور تا ۱/۸ کیلووات به فاصله ۷۰ متر باید از نوع رشته کابل ۲X۴ استفاده شود و یا برای الکتروموتور ۳/۷ کیلووات یا راه اندازی مستقیم به فاصله ۱۵۰ متر باید از کابل ۳X۴ رشته ۲X۴ استفاده نمود.

Item	WATER TEMP. درجه حرارت آب شماره 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	●		

PUMPIRAN

گروه صنایع پمپ سازی ایران (هلدینگ)

- صنایع پمپیران
- پمپ سازی نوید سهند
- صنایع نوید موتور
- پمپ سازی پرشیا
- پمپ سمنان انرژی
- تلمبه سازان تبریز
- راشا
- معین آبشار
- پیوند آویزه



- Pumpiran
- Navid Sahand
- Navid Motor
- Persia Pump
- Semnan Energy Pump
- Tolombeh Sazan Tabriz
- Rasha
- Moeen Abshar
- peyvand Avijeh