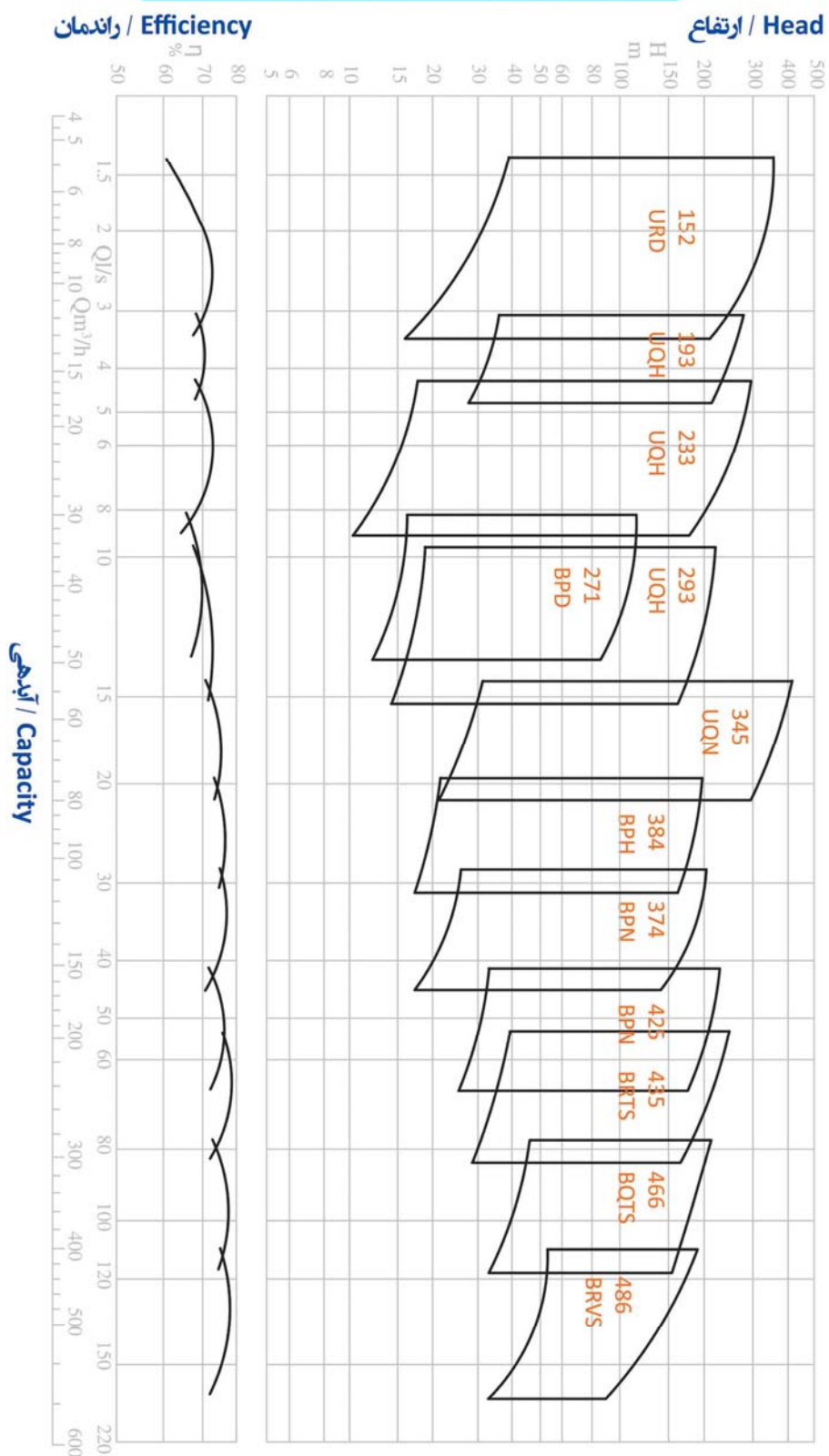




بهتا

شرکت بهتا پمپ آسیا

منحنی همپوشانی پمپ های شناور Performance Range of Submersible Pumps



**الکترو پمپ شناور ۱۵۲ (۱ ۱/۲ اینچ KSB)
Submersible Electro Pump 152 (1 1/2 In. KSB)**

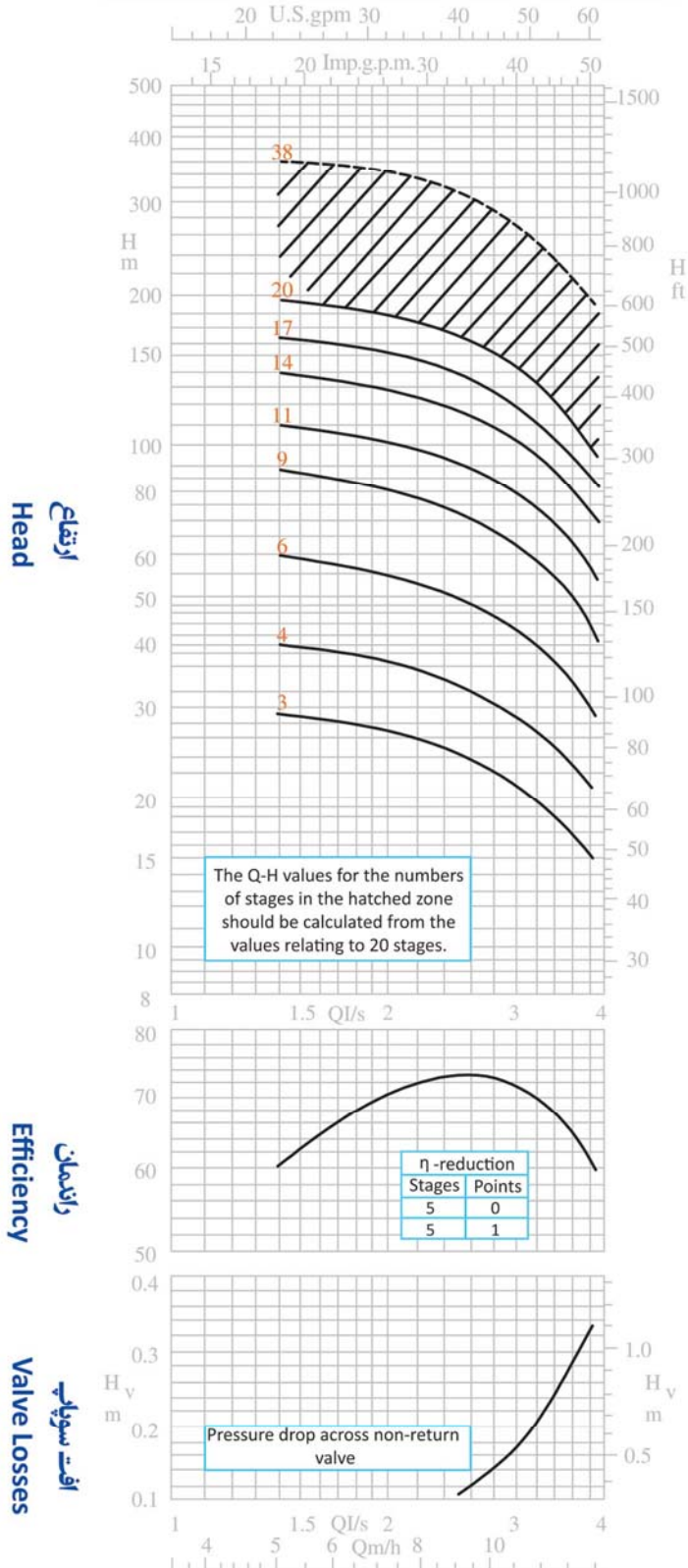
طول کلی Total Length	وزن تقریبی Approx. Weight	قطر لوله Pipe Dia.	قطر چاه Well Dia.	جریان Current	توان نامی Nom. Power		تعداد طبقات Stages No.	آبدهی به متر مکعب در ساعت (m³/h)										n=2900rpm
								14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	
								آبدهی به لیتر در ثانیه (Lit/s)										
								3.88	3.61	3.33	3.05	2.77	2.50	2.22	1.94	1.66	1.38	
mm	Kg	In.	In.	A	HP	Kw	ارتفاع کل به متر (m)										تیپ پمپ Pump Type	
1250	60	1/5	8	3.9	2	1.5	4	20	26	30	32	33	34	35	37	38	40	152/4
1370	67	1/5	8	5.4	3	2.2	6	28	37	45	47	49	50	52	55	57	59	152/6
1530	76	1/5	8	6.9	4	3	9	40	60	66	68	70	74	76	80	82	84	152/9
1690	90	1/5	8	8.8	5	3.7	11	53	62	69	76	83	87	92	96	101	103	152/11
1825	104	1/5	8	13	7.5	5.5	14	68	78	87	95	105	111	116	123	125	129	152/14
1955	111	1/5	8	13	7.5	5.5	17	81	91	104	113	124	132	142	148	154	156	152/17
2090	124	1/5	8	17	10	7.5	20	99	114	126	138	149	160	168	177	181	187	152/20
2196	151	1/5	8	20	12.5	9.2	24	118	136	151	165	178	192	201	212	217	224	152/24
2358	167	1/5	8	24	15	11	27	133	153	169	186	201	216	226	238	244	252	152/27
2442	179	1/5	8	28	18	13	30	148	171	188	207	223	240	252	265	271	280	152/30



بهتا

شرکت بهتا پمپ آسیا

الکترو پمپ شناور ۱۵۲ (2 اینچ KSB) Submersible Electro Pump 152 (2 In. KSB)



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm



الکترو پمپ شناور ۱۹۳ (2 اینچ KSB)
Submersible Electro Pump 193 (2 In. KSB)

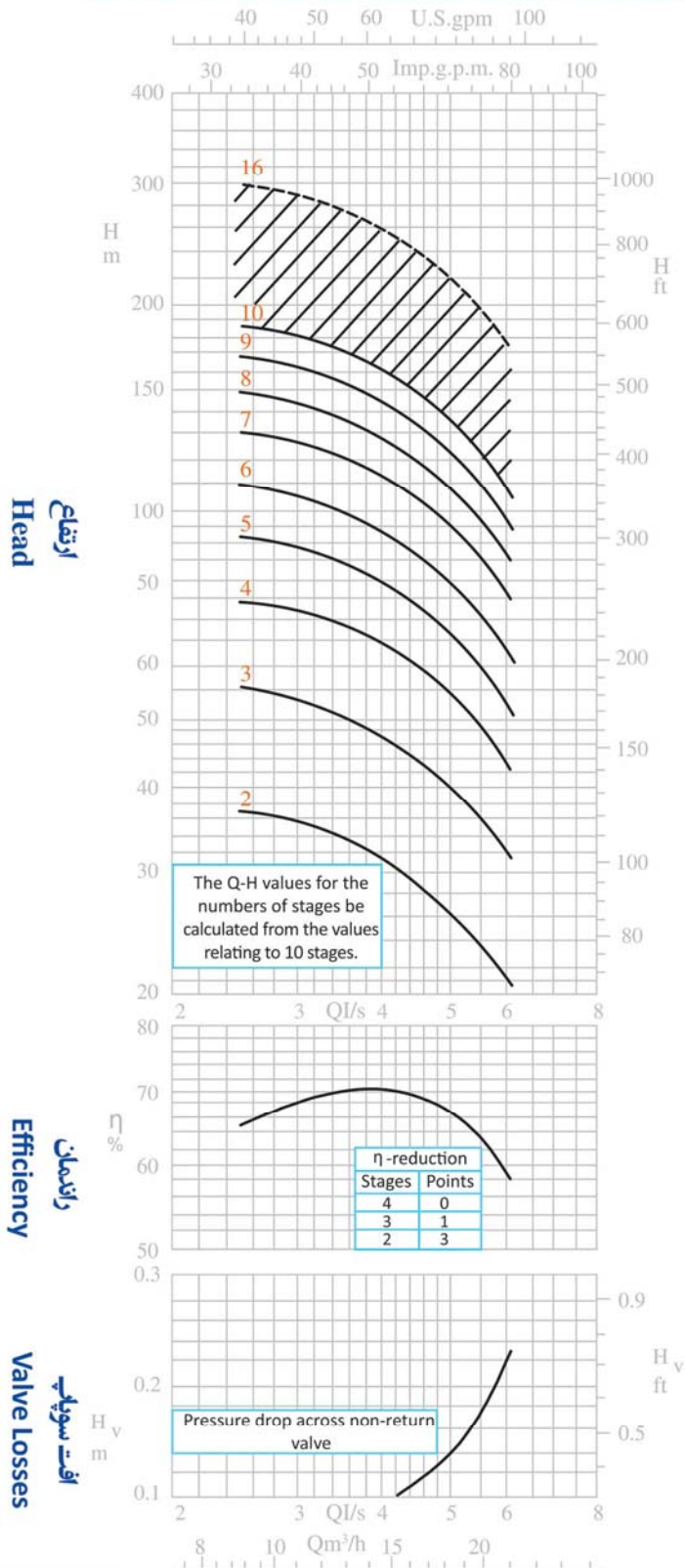
طول کلی Total Length	وزن تقریبی Approx. Weight	قطر لوله Pipe Dia.	قطر چاه Well Dia.	جریان Current	توان نامی Nom. Power		تعداد طبقات Stages No.	آبدهی به متر مکعب در ساعت (m³/h)										تیپ پمپ Pump Type
											20	18	16	14	12	10	8	
								آبدهی به لیتر در ثانیه (Lit/s)										
											5.55	5.00	4.44	3.88	3.33	2.77	2.22	
								ارتفاع کل به متر (m)										
mm	Kg	In.	In.	A	HP	Kw												
1291	84	2	10	5.4	3	2.2	2				23	26	29	32	33	35	36	193/2
1435	88	2	10	8.8	5	3.7	3				36	40	44	48	50	52	53	193/3
1560	106	2	10	13	7.5	5.5	4				47	53	59	64	67	70	72	193/4
1605	110	2	10	13	7.5	5.5	5				60	67	74	81	84	87	98	193/5
1720	120	2	10	17	10	7.5	6				70	78	85	92	98	103	105	193/6
1690	135	2	10	20	12.5	9.2	7				82	92	103	111	117	122	123	193/7
1735	140	2	10	20	12.5	9.2	8				92	105	116	125	133	138	141	193/8
1850	151	2	10	24	15	11	9				107	120	133	143	151	157	161	193/9
1895	156	2	10	24	15	11	10				118	133	146	159	168	175	177	193/10
1980	168	2	10	28	18	13	11				131	146	165	175	183	194	196	193/11
1991	171	2	10	32	20	15	12				142	159	180	190	199	211	213	193/12
1995	176	2	10	32	20	15	13				154	172	195	206	216	229	231	193/13
2008	202	2	10	40	25	18.5	14				166	185	210	222	232	246	249	193/14
2102	212	2	10	47	30	22	15				177	198	225	237	248	263	266	193/15
2146	216	2	10	47	30	22	16				188	211	240	252	264	280	283	193/16
2190	220	2	10-12	47	30	22	17				200	224	255	268	281	298	301	193/17
2304	298	2	10-12	52	33	24	18				212	237	270	284	297	315	319	193/18
2348	302	2	10-12	52	33	24	19				224	250	285	299	314	331	336	193/19
2392	306	2	10-12	52	33	24	20				236	264	300	315	330	349	354	193/20
2506	325	2	10-12	65	41	30	21				247	277	315	331	347	366	372	193/21
2550	329	2	10-12	65	41	30	22				260	290	330	347	363	383	390	193/22
2594	333	2	10-12	65	41	30	23				272	304	345	362	380	401	407	193/23
2638	337	2	10-12	65	41	30	24				283	317	360	378	396	418	425	193/24
2782	363	2	10-12	80	50	37	25				295	330	375	394	413	436	443	193/25



بهتا

شرکت بهتا پمپ آسیا

الکترو پمپ شناور ۱۹۳ (2 اینچ KSB) Submersible Electro Pump 193 (2 In. KSB)





بهتا

شرکت بهتا پمپ آسیا

الکترو پمپ شناور ۲۳۳ (3 اینچ KSB) Submersible Electro Pump 233 (3 In. KSB)

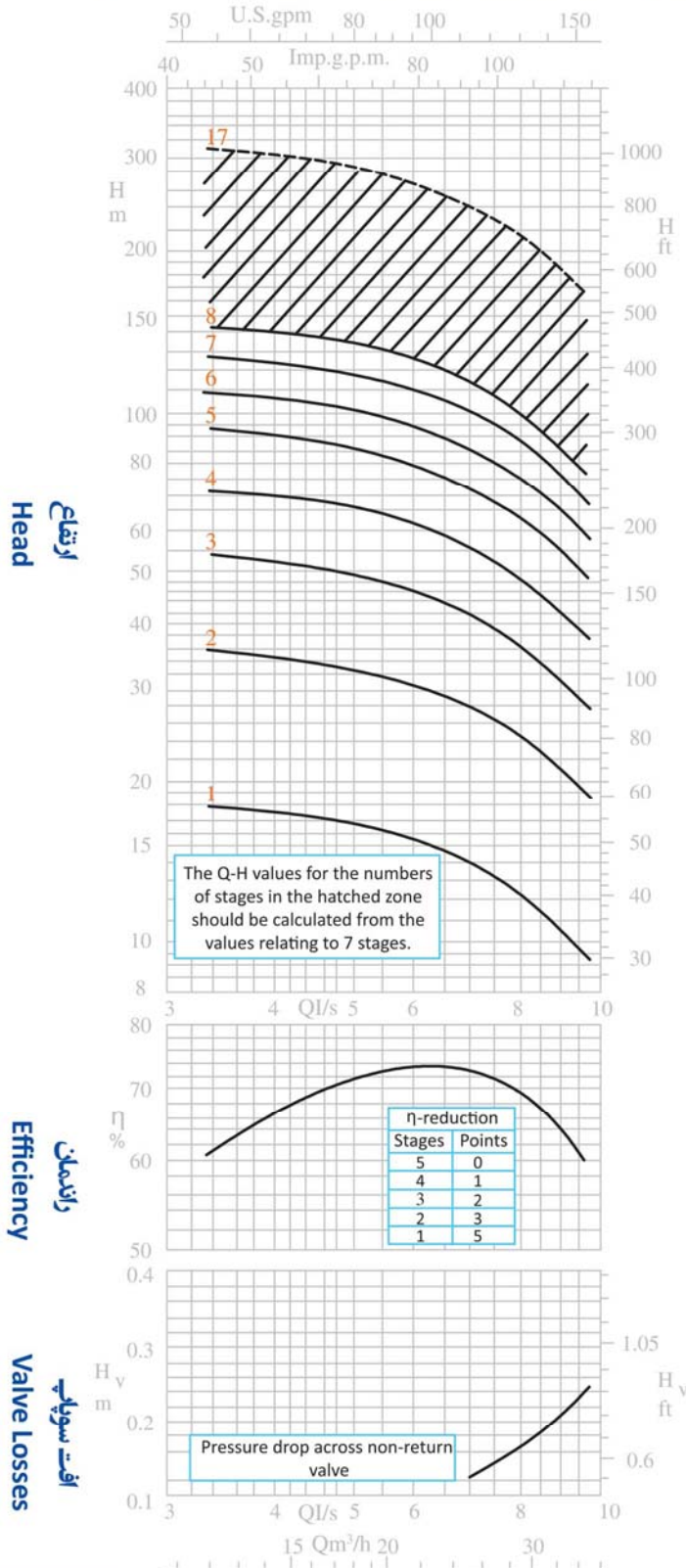
آبدهی به متر مکعب در ساعت (m³/h)														n=2900rpm نوع پمپ Pump Type					
آبدهی به لیتر در ثانیه (lit/s)																			
ارتفاع کل به متر (m)																			
تعداد طبقات Stages No.																			
توان نامی Nom. Power		جریان Current		قطر چاه Well Dia.		قطر لوله Pipe Dia.		وزن تقریبی Aprox. Weight		طول کلی Total Length									
HP	Kw	A	In.	In.	Ln.	Kg	mm												
5	3.7	8.8	10	3	2	92	1420							233/2					
7.5	5.5	13	10	3		104	1555							233/3					
10	7.5	17	10	4		115	1685							233/4					
12.5	9.2	20	10	5		131	1760							233/5					
15	11	24	10	6		144	1800							233/6					
18	13	28	10	7		157	1895							233/7					
20	15	32	10	8		172	2015							233/8					
20	15	32	10	9		177	2021							233/9					
25	18.5	40	10	10		197	2210							233/10					
30	22	47	10	11		208	2317							233/11					
30	22	47	10	12		216	2375							233/12					
33	24	52	10	13		292	2501							233/13					
33	24	52	10-12	14		297	2558							233/14					
41	30	65	10-12	15		317	2685							233/15					
41	30	65	10-12	16		322	2742							233/16					
41	30	65	10-12	17		327	2799							233/17					
50	37	80	10-12	18		354	2956							233/18					
50	37	80	10-12	19		359	3013							233/19					
50	37	80	10-12	20		364	3070							233/20					



بهتا

شرکت بهتا پمپ آسیا

الکترو پمپ شناور ۲۳۳ (3 اینچ KSB) Submersible Electro Pump 233 (3 In. KSB)



2900 rpm / ۲۹۰۰ دور موتور

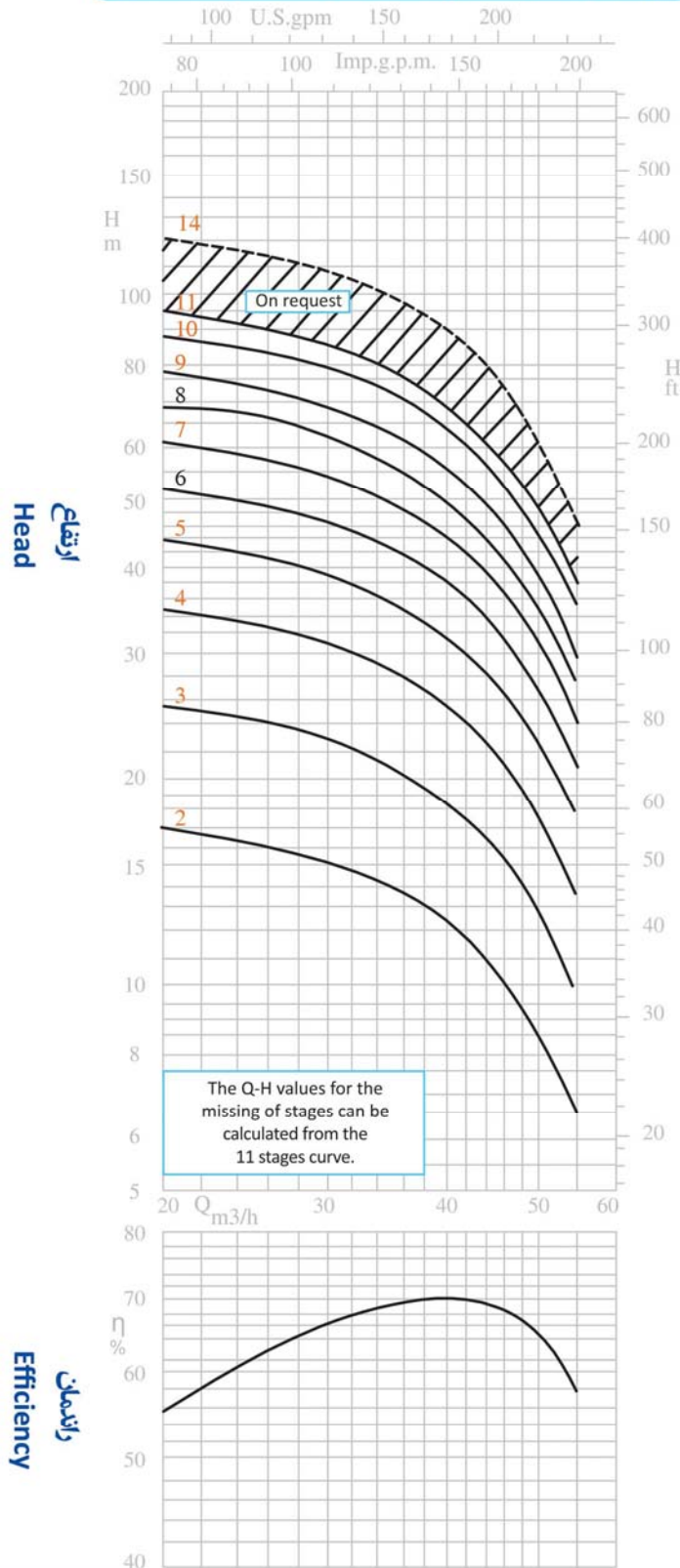




الکترو پمپ شناور ۲۷۱ (3 اینچ KSB)
Submersible Electro Pump 271 (3 In. KSB)

طول کلی Total Length		وزن تقریبی Aprox. Weight		قطر لوله Pipe Dia.		قطر چاه Well Dia.		جریان Current		توان نامی Nom. Power		تعداد طبقات Stages No.		آبدهی به متر مکعب در ساعت (m³/h)												نیمپ پمپ Pump Type
mm	Kg	In.	In.	A	HP	Kw	آبدهی به لیتر در ثانیه (lit/s)																			
							ارتفاع کل به متر (m)																			
1365	75	3	8	8.8	5	3.7	2			6	8	10	12	14	15	16	17	271/2								
1475	80	3	8	8.8	5	3.7	3			10	13	15	17	20	22	23	25	271/3								
1670	92	3	8	13	7.5	5.5	4			14	17	21	25	28	30	32	33	271/4								
1780	97	3	8	13	7.5	5.5	5			17	22	26	31	34	38	40	43	271/5								
1960	107	3	8	17	10	7.5	6			20	26	31	37	42	45	48	50	271/6								
2070	112	3	8	17	10	7.5	7			23	30	37	43	49	52	56	59	271/7								
2100	136	3	10	20	12.5	9.2	8			26	34	42	49	55	60	64	67	271/8								
2210	141	3	10	20	12.5	9.2	9			29	38	47	54	61	66	71	75	271/9								
2390	156	3	10	24	15	11	10			34	43	52	62	70	76	8	84	271/10								
2500	161	3	10	24	15	11	11			37	47	58	66	75	81	87	92	271/11								
2710	178	3	10	32	20	15	12			40	51	63	79	81	88	94	100	271/12								
2820	183	3	10	32	20	15	13			43	55	68	85	88	95	102	108	271/13								
2900	203	3	10	40	25	18.5	14			47	59	73	92	95	108	110	117	271/14								

الکترو پمپ شناور ۲۷۱ (3 اینچ KSB)
Submersible Electro Pump 271 (3 In. KSB)



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm



بهتا

شرکت بهتا پمپ آسیا

الکترو پمپ شناور ۲۹۳ (4 اینچ KSB) Submersible Electro Pump 293 (4 In. KSB)

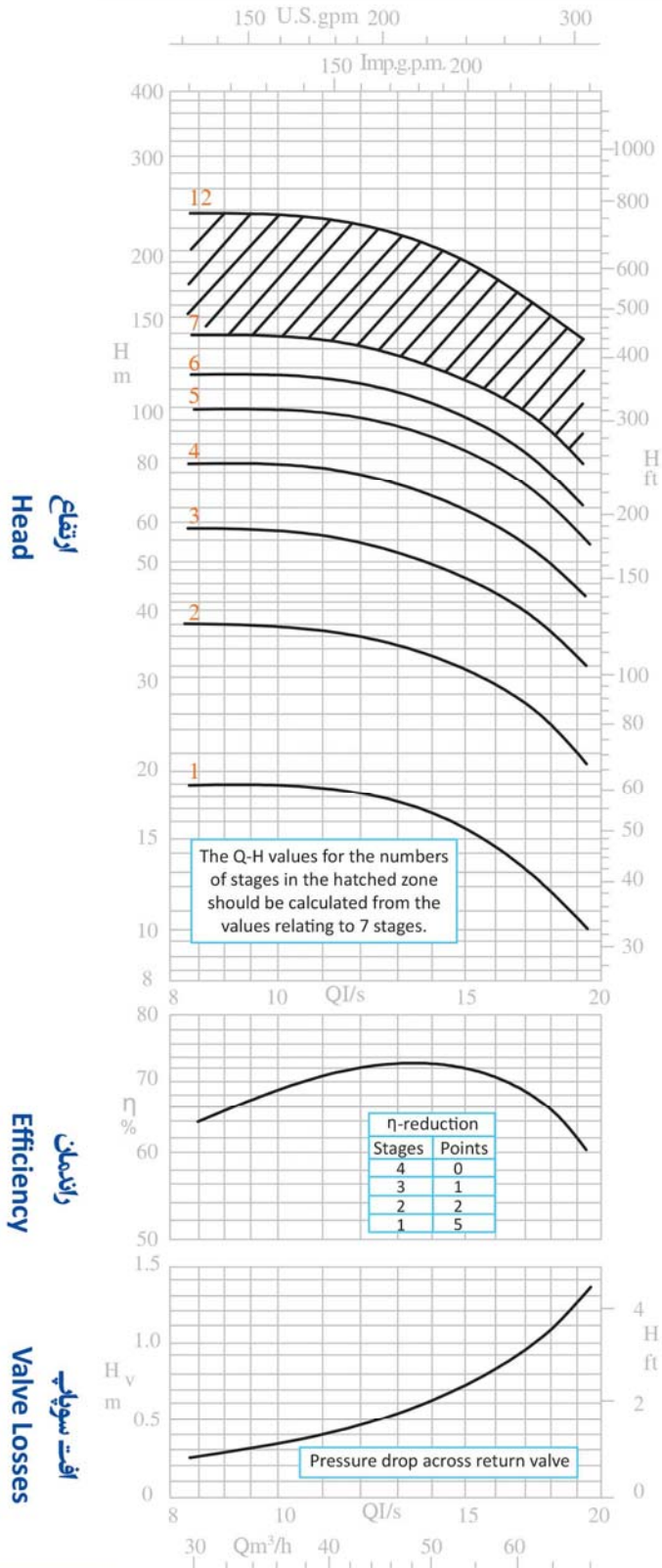
طول کلی Total Length	وزن تقریبی Aprox. Weight	قطر لوله Pipe Dia.	قطر چاه Well Dia.	جریان Current	توان نامی Nom. Power		تعداد طبقات Stages No.	آبدهی به متر مکعب در ساعت (m³/h)											n=2900rpm
								آبدهی به لیتر در ثانیه (Lit/s)											
								70	65	60	55	50	45	40	35	30			
mm	Kg	In.	In.	A	HP	Kw		19.44	18.05	16.66	15.27	13.88	12.50	11.11	9.72	8.33	تیپ پمپ Pump Type		
1585	106	4	10	17	10	7.5	2		18	22	25	29	32	34	37	38	40	293/2	
1650	130	4	10	24	15	11	3		29	34	39	45	49	52	55	56	57	293/3	
1815	153	4	10	32	20	15	4		40	48	54	60	66	71	74	76	77	293/4	
1960	173	4	10	40	25	18.5	5		449	58	67	75	82	87	92	95	96	293/5	
2070	187	4	10	47	30	22	6		60	71	81	91	99	106	111	114	115	293/6	
2140	193	4	10	47	30	22	7		58	72	82	92	103	113	117	120	122	293/7a(Ø126)	
2360	240	4	10-12	52	33	24	7		79	91	104	116	124	130	136	139	140	293/7	
2340	293	4	10-12	65	41	30	8		80	95	108	121	132	141	148	152	153	293/8	
2410	299	4	10-12	65	41	30	9		90	106	121	136	148	158	166	171	172	293/9	
2570	327	4	10-12	80	50	37	10		100	118	135	151	165	176	185	190	192	293/10	
2640	333	4	10-12	80	50	37	11		110	130	149	167	182	194	204	209	211	293/11	
2800	361	4	12	96	62	45.5	12		120	142	162	182	198	212	222	228	230	293/12	
2807	367	4	12	96	62	45.5	13		130	153	175	197	214	229	240	247	249	293/13	
2820	390	4	12	115	75	55	14		140	165	189	212	231	247	259	266	268	293/14	
2885	396	4	12	115	75	55	15		150	176	202	227	247	264	277	285	287	293/15	
2950	402	4	12	115	75	55	16		160	188	216	242	264	282	296	304	306	293/16	
3095	428	4	12	132	85	62.5	17		170	200	229	257	280	299	314	323	325	293/17	
3160	434	4	12	132	85	62.5	18		180	212	243	272	297	317	333	342	344	293/18	
3365	462	4	12	155	100	73.5	19		190	223	256	287	313	335	351	361	363	293/19	
3430	470	4	12	155	100	73.5	20		200	235	270	302	330	352	370	380	382	293/20	



بهتا

شرکت بهتا پمپ آسیا

الکترو پمپ شناور ۲۹۳ (4 اینچ KSB) Submersible Electro Pump 293 (4 In. KSB)



دور موتور ۲۹۰۰ / ۲۹۰۰ rpm



الکترو پمپ شناور ۳۴۵ (4 اینچ KSB)
Submersible Electro Pump 345 (4 In. KSB)

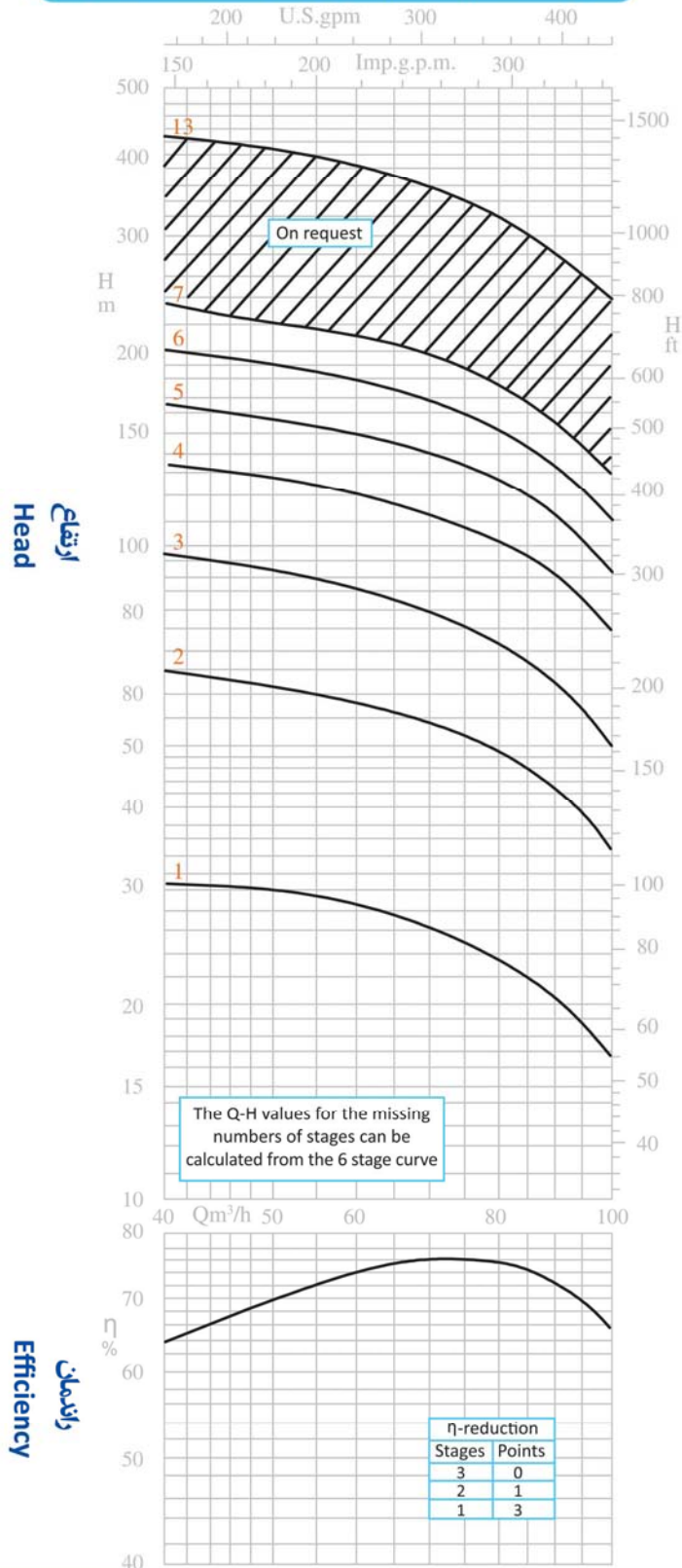
طول کلی Total Length		وزن تقریبی Aprox. Weight		قطر لوله Pipe Dia.		قطر چاه Well Dia.		جریان Current		توان نامی Nom. Power		تعداد طبقات Stages No.												آبدهی به متر مکعب در ساعت (m³/h)												n=2900rpm نوع پمپ Pump Type
mm	Kg	In.	In.	A	HP	Kw	ارتفاع کل به متر (m)												آبدهی به لیتر در ثانیه (Lit/s)																	
																			آبدهی به لیتر در ثانیه (Lit/s)																	
1610	136	4	12	17	10	7.5	1					16	20	23	26	28	29	30		345/1																
1785	182	4	12	32	20	15	2					34	41	48	54	57	61	65		345/2																
1990	215	4	12	47	30	22	3					49	60	70	78	85	90	97		345/3																
2220	320	4	12	65	41	30	4					73	87	101	111	119	126	134		345/4																
2400	353	4	12	80	50	37	5					89	109	125	139	148	156	166		345/5																
2575	386	4	12	96	62	45.5	6					108	130	150	167	179	190	200		345/6																
2720	414	4	12	115	75	55	7					126	151	174	193	208	220	234		345/7																
2880	445	4	12	132	85	62.5	8					145	170	194	215	230	240	255		345/8																
3100	480	4	12	155	100	73.5	9					163	194	219	240	260	280	288		345/9																
3170	491	4	12	155	100	73.5	10					178	218	250	278	296	312	332		345/10																
3200	543	4	12	187	125	92	11					195	239	275	305	325	343	365		345/11																
3275	554	4	12	187	125	92	12					216	260	300	334	358	380	400		345/12																
3472	601	4	12	222	150	110	13					233	280	324	360	386	410	432		345/13																
3480	612	4	12	222	150	110	14					250	301	348	387	415	441	465		345/14																



بهتا

شرکت بهتا پمپ آسیا

الکترو پمپ شناور ۳۴۵ (4 اینچ KSB) Submersible Electro Pump 345 (4 In. KSB)





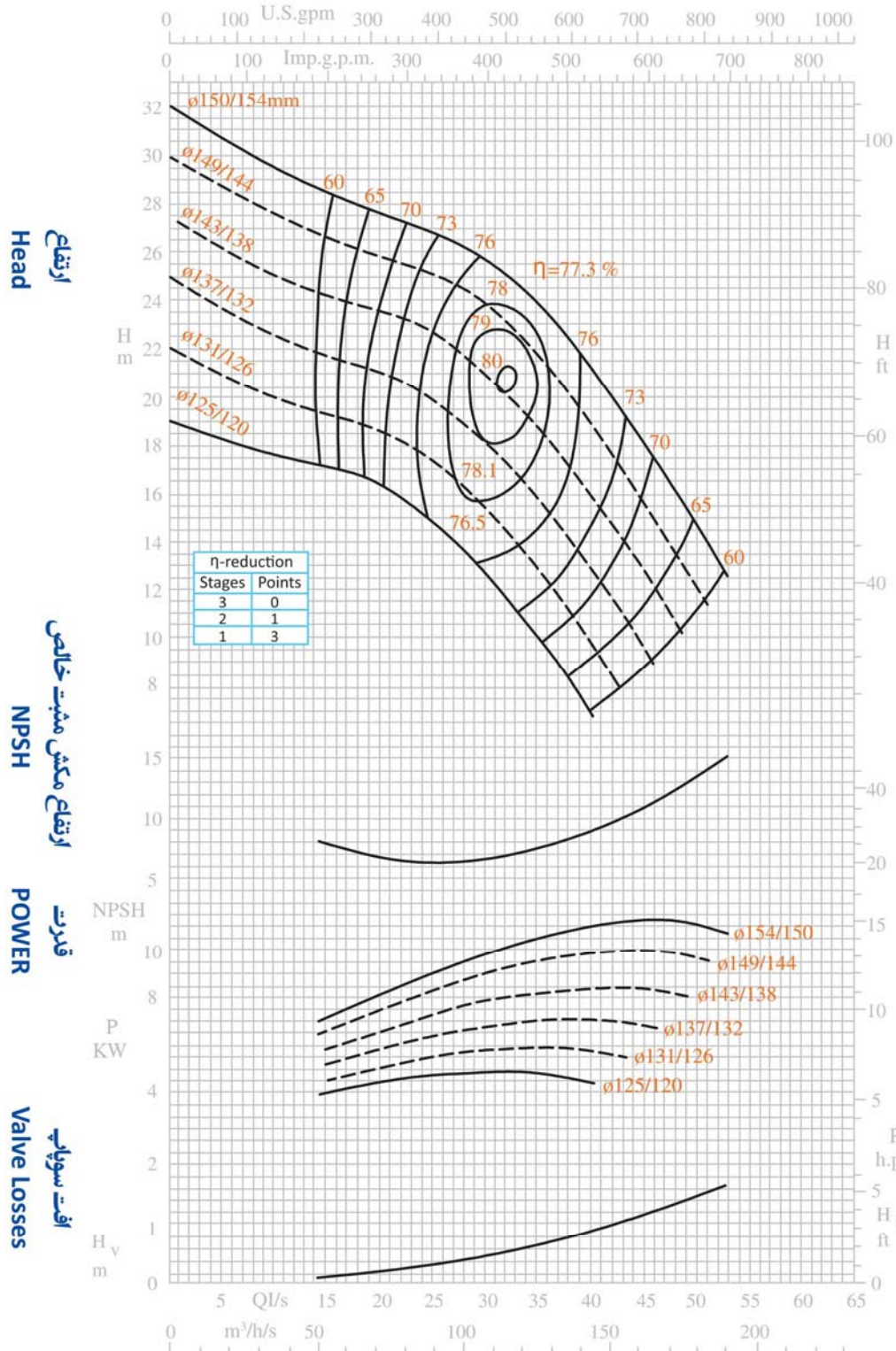
بهتا

شرکت بهتا پمپ آسیا

الکترو پمپ شناور ۳۷۴ (6 اینچ KSB) Submersible Electro Pump 374 (6 In. KSB)

طول کلی Total Length	وزن تقریبی Aprox. Weight	قطر لوله Pipe Dia.	قطر چاه Well Dia.	جریان Current	توان نامی Nom. Power		تعداد طبقات Stages No.	آبدهی به متر مکعب در ساعت (m ³ /h)												n=2900rpm
								آبدهی به لیتر در ثانیه (lit/s)												
mm	Kg	In.	In.	A	HP	Kw	ارتفاع کل به متر (m)												تیپ پمپ Pump Type	
2220	249	6	10	52	33	24	2					28	36	43	48	52	54	56		374/2
2380	334	6	10	80	50	37	3					43	54	65	73	78	81	84		374/3
2620	372	6	10	96	62	45.5	4					54	70	84	94	102	106	109		374/4a(Ø 152/147)
2830	403	6	10	115	75	55	5					68	87	105	118	127	132	136	374/5a(Ø 149/144)	
3050	441	8	10	132	85	62.5	6					71	95	116	133	145	153	159	374/6a(Ø 149/144)	
3190	465	8	10	155	100	73.5	6					87	110	131	146	157	163	168	374/6	
3330	481	8	10	155	100	73.5	7					83	111	136	155	170	178	184	374/7a(Ø 149/144)	
3280	522	8	10-12	187	125	92	7					101	128	153	171	184	190	196	374/7	
3420	538	8	10-12	187	125	92	8					116	147	175	195	210	217	224	374/8	
3680	590	8	10-12	222	150	110	9					129	162	195	219	235	243	252	374/9	
3820	606	8	10-12	222	150	110	10					143	180	216	243	261	270	280	374/10	
3840	642	8	12	264	175	130	11					157	198	238	267	287	297	308	374/11	
2874	797	8	12	275	185	150	12					171	216	259	291	313	324	336	374/12	
3860	687	8	12	305	200	150	13					186	234	281	316	339	351	364	374/13	
3905	869	8	14	380	252	185	14					200	252	303	340	365	378	392	374/14	
4045	885	8	14	380	252	185	15					214	270	324	364	391	405	420	374/15	
4185	901	8	14	380	252	185	16					228	288	346	388	417	432	448	374/16	

الکترو پمپ شناور ۳۷۴ (6 اینچ KSB)
Submersible Electro Pump 374 (6 In. KSB)



دور موتور ۲۹۰۰ rpm
منحنی یک طبقه / For 1 Stage



بهتا

شرکت بهتاپمپ آسیا

الکترو پمپ شناور ۳۸۴ (۵ اینچ KSB) Submersible Electro Pump 384 (5 In. KSB)

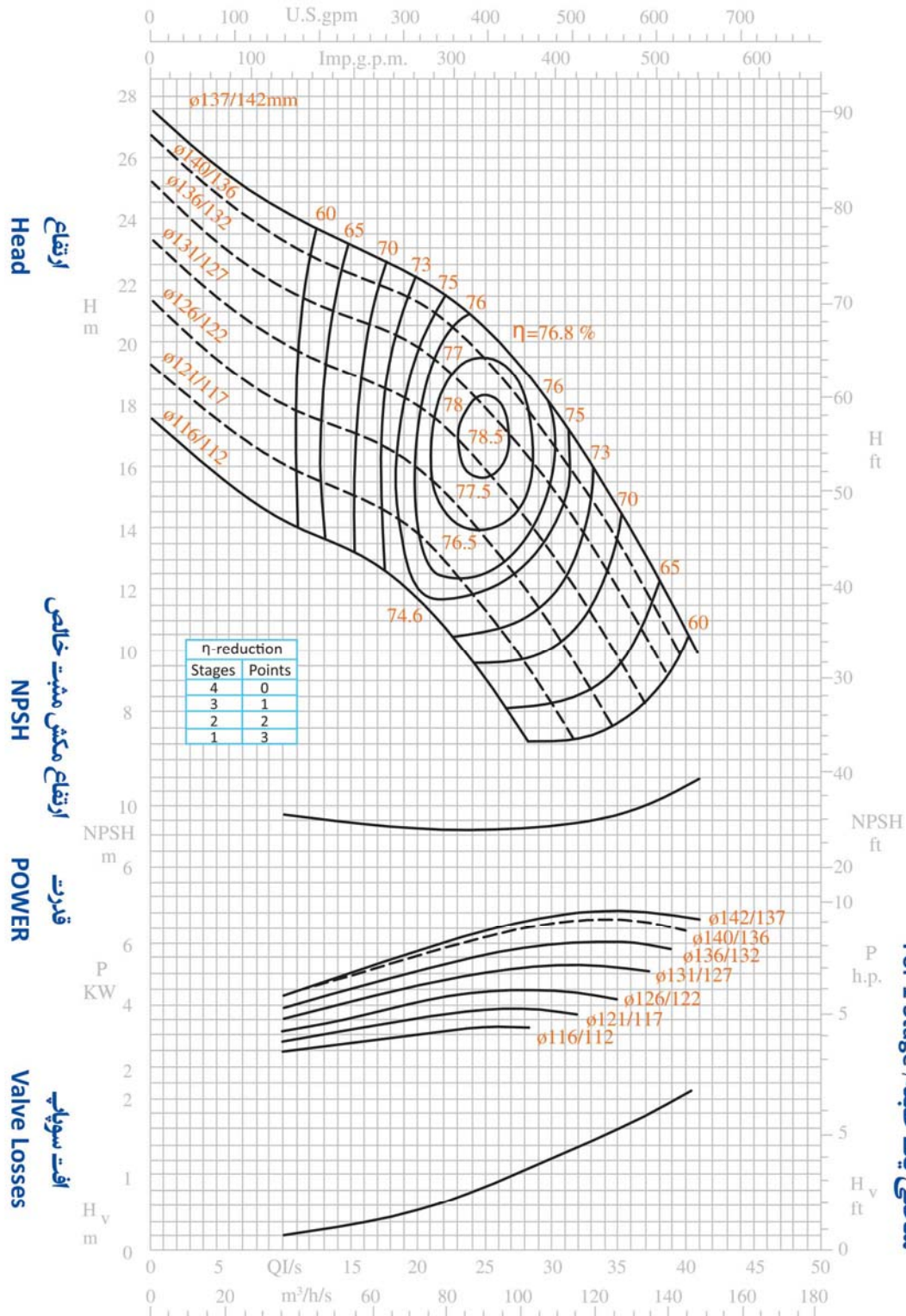
طول کلی Total Length	وزن تقریبی Aprox. Weight	قطر لوله Pipe Dia.	قطر چاه Well Dia.	جریان Current	توان نامی Nom. Power		تعداد طبقات Stages No.	آبدهی به متر مکعب در ساعت (m ³ /h)														نوع پمپ Pump Type
								140	130	120	110	100	90	80	70	60	50					
								آبدهی به لیتر در ثانیه (Lit/s)														
								38.88	36.11	33.33	30.55	27.77	25.00	22.22	19.44	16.88	13.88					
mm	Kg	In.	In.	A	HP	Kw	ارتفاع کل به متر (m)															
1750	148	5	10	32	20	15	2	21	26	30	34	37	40	42	44	45	46	384/2				
1960	173	5	10	40	25	18.5	3	-	24	32	37	42	47	51	53	56	57	384/3a(Ø 131/127)				
2226	229	5	10-12	51	33	24	4	32	38	45	51	56	61	64	66	67	69	384/3				
2276	279	5	10-12	65	41	30	5	34	42	51	59	65	71	75	79	82	84	384/4a(Ø 136/132)				
2276	283	5	10-12	65	41	30	6	43	52	61	68	75	81	85	88	90	92	384/4				
2506	316	5	10-12	80	50	37	6	55	65	76	86	94	102	107	110	113	116	384/5				
2736	350	5	12	96	62	45.5	7	66	79	92	103	113	122	128	133	135	139	384/6				
2936	380	5	12	115	75	55	7	77	92	107	121	132	143	150	155	158	162	384/7				
3146	411	5	12	132	85	62.5	8	88	105	123	138	151	164	171	177	180	185	384/8				
3416	446	5	12	155	100	73.5	9	100	119	138	155	170	184	193	199	203	208	384/9				
3546	457	5	12	155	100	73.5	10	111	132	153	172	189	204	214	221	225	231	384/10				
3554	509	5	12	187	125	92	11	122	145	168	189	207	224	235	243	248	254	384/11				
3567	520	5	12	187	125	92	12	133	158	183	206	226	245	257	265	270	277	384/12				
3592	569	5	12	222	150	110	13	144	171	199	223	245	265	278	287	293	300	384/13				
3605	582	5	12	222	150	110	14	155	185	214	241	264	286	300	309	315	323	384/14				
3795	653	5	12	264	175	130	15	166	198	229	258	282	306	321	331	337	346	384/15				
3925	664	5	12	264	175	130	16	177	211	244	275	301	326	342	353	360	369	384/16				
4055	675	5	12	264	175	130	17	188	224	259	292	320	347	364	375	382	392	384/17				
4245	746	5	12	305	200	150	18	199	237	275	309	339	367	385	397	405	415	384/18				
4375	757	5	12	305	200	150	19	210	251	290	327	358	389	407	419	427	438	384/19				
4505	768	5	12	305	200	150	20	221	264	305	344	377	409	428	441	450	461	384/20				
4845	1001	5	14	380	252	185	21	232	277	320	361	395	430	449	463	472	484	384/21				
4975	1012	5	14	380	252	185	22	243	290	336	378	414	450	471	485	495	507	384/22				



بهتا

شرکت بهتا پمپ آسیا

الکترو پمپ شناور ۳۸۴ (۵ اینچ KSB) Submersible Electro Pump 384 (5 In. KSB)



دور موتور ۲۹۰۰ rpm
محسنی یک طبقه / For 1 Stage



بهتا

شرکت بهتا پمپ آسیا

الکترو پمپ شناور ۴۲۵ (6 اینچ KSB) Submersible Electro Pump 425 (6 In. KSB)

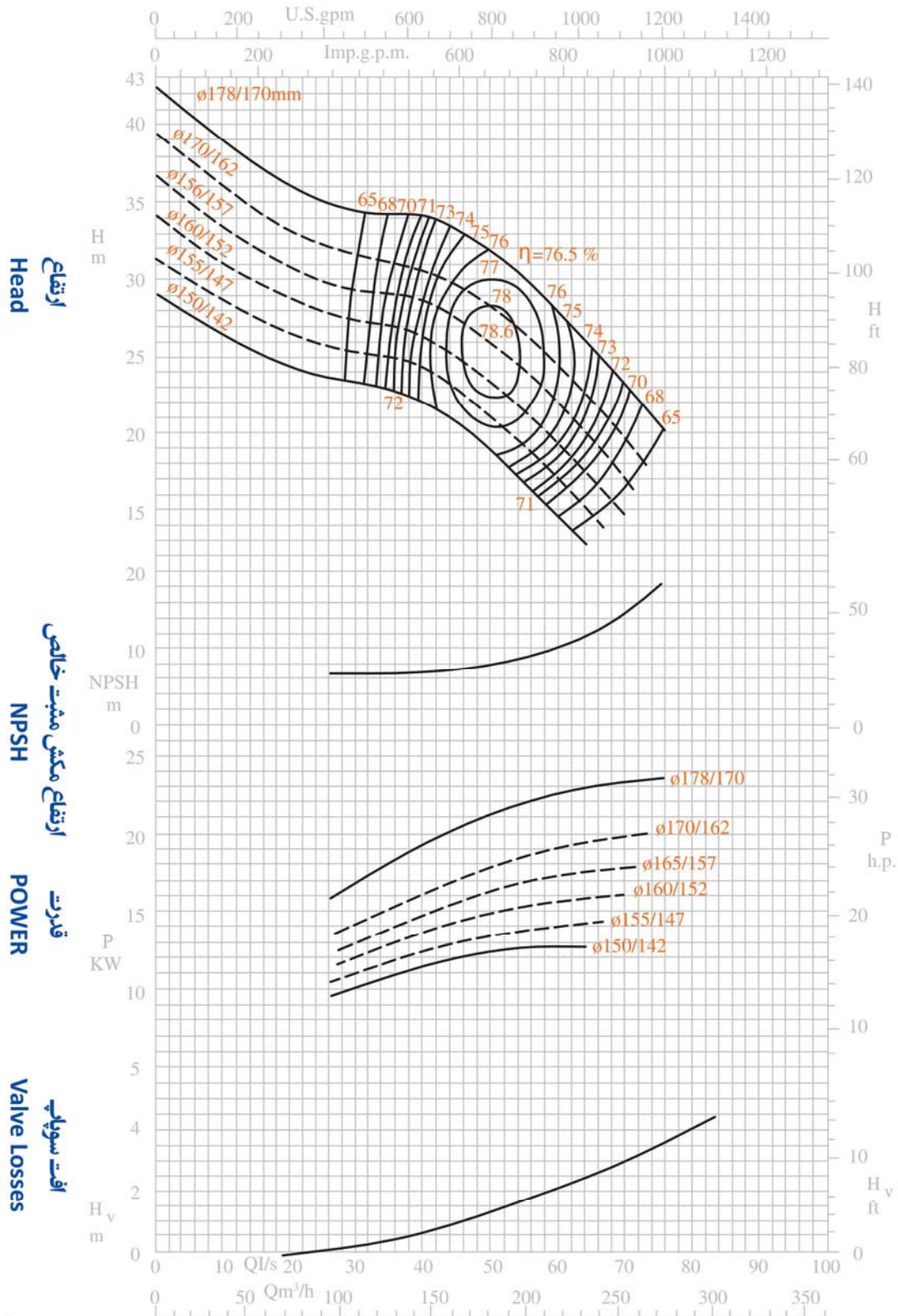
طول کلی Total Length	وزن تقریبی Aprox. Weight	قطر لوله Pipe Dia.	قطر چاه Well Dia.	جریان Current	توان نامی Nom. Power		تعداد طبقات Stages No.	آبدهی به متر مکعب در ساعت (m³/h)																n=2900rpm
								آبدهی به لیتر در ثانیه (lit/s)																
								آبدهی به لیتر در ثانیه (lit/s)																
								آبدهی به لیتر در ثانیه (lit/s)																
mm	Kg	In.	In.	A	HP	Kw	ارتفاع کل به متر (m)																Pump Type	
2115	241	6	12	52	33	24	1	21	24	26	29	31	32	33	33	34	425/1							
2195	302	6	12	65	41	30	2	-	30	35	40	44	47	49	51	52	425/2a(Ø 158/150)							
2295	324	6	12	80	50	37	2	-	39	44	49	52	55	57	58	59	425/2a(Ø 167/159)							
2395	348	6	12	96	62	45.5	2	39	45	50	54	58	61	63	64	65	425/2a(Ø 175/167)							
2555	366	6	12	96	62	45.5	2	-	41	48	55	61	67	71	73	74	425/3a(Ø 155/147)							
2625	383	6	12	115	75	55	3	46	55	63	70	76	80	84	85	86	425/3a(Ø 165/157)							
2705	403	6	12	132	85	62.5	3	52	62	70	77	83	87	90	91	93	425/3a(Ø 170/162)							
2845	430	6	12	155	100	73.5	3	64	73	80	87	93	97	99	100	102	425/3							
3005	447	6	12	155	100	73.5	4	61	74	84	94	101	107	112	113	115	425/4a(Ø 165/157)							
2955	492	6	12	187	125	92	4	79	91	100	110	118	123	127	128	130	425/4a(175/167)							
3260	549	6	12	222	150	110	5	98	114	126	138	147	155	159	160	162	425/5a(Ø 175/167)							
3580	773	6	14	264	177	130	6	107	125	141	155	166	174	180	183	186	425/6a(Ø 170/162)							
3650	798	6	14	307	200	150	6	129	146	159	174	186	195	199	201	204	425/6							
3910	849	6	14	380	252	185	7	150	170	185	203	217	227	232	234	238	425/7							



بهتا

شرکت بهتا پمپ آسیا

الکترو پمپ شناور ۴۲۵ (6 اینچ KSB) Submersible Electro Pump 425 (6 In. KSB)



دور موتور ۲۹۰۰ rpm
منحنی یک طبقه / For 1 Stage



بهتا

شرکت بهتا پمپ آسیا

الکترو پمپ شناور ۴۳۵ (۸ اینچ KSB) Submersible Electro Pump 435 (8 In. KSB)

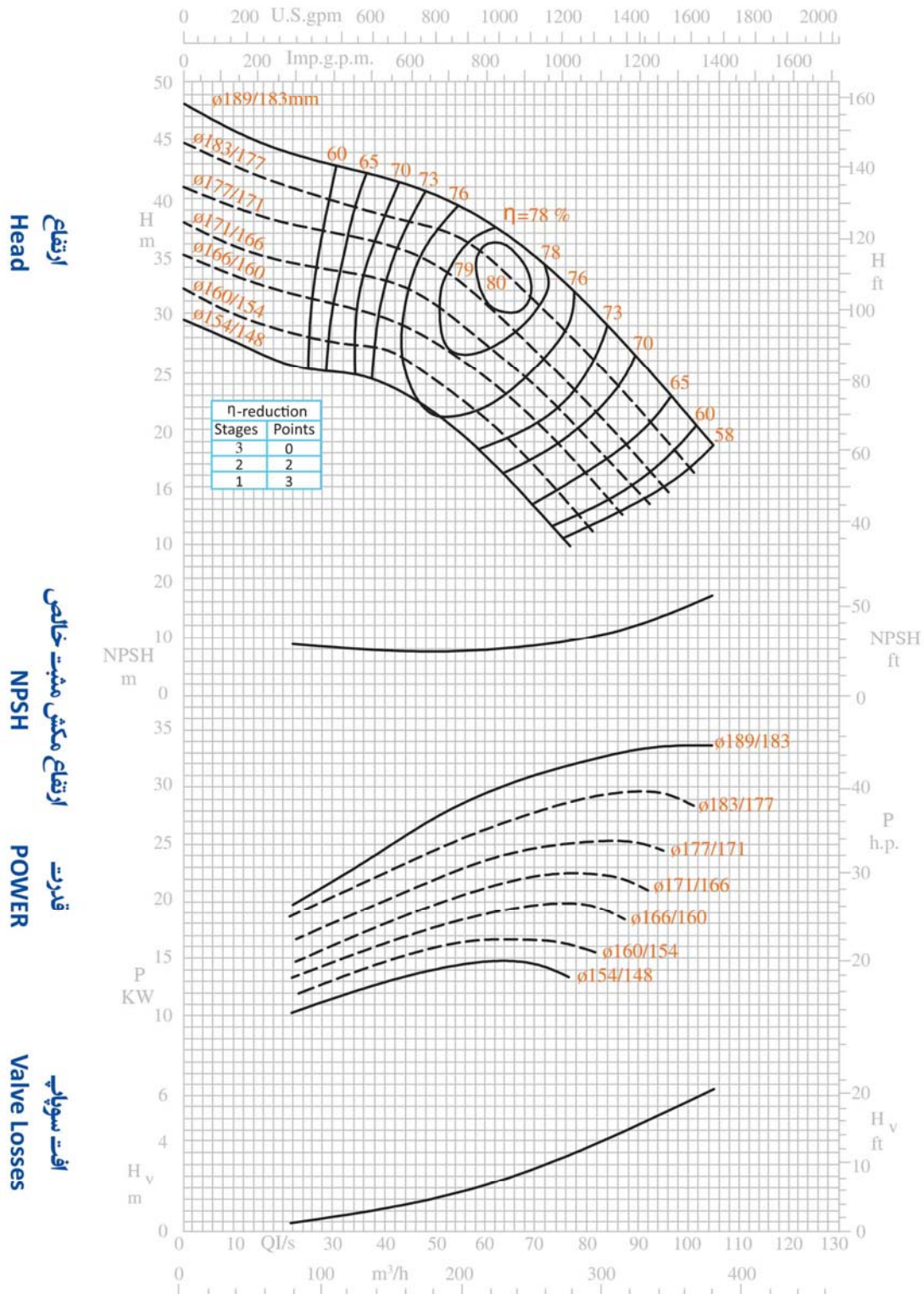
طول کلی Total Length	وزن تقریبی Aprox. Weight	قطر لوله Pipe Dia.	قطر چاه Well Dia.	جریان Current	توان نامی Nom. Power		تعداد طبقات Stages No.	آبدهی به متر مکعب در ساعت (m³/h)												n=2900rpm
								آبدهی به لیتر در ثانیه (Lit/s)												
mm	Kg	In.	In.	A	HP	Kw	ارتفاع کل به متر (m)	91.66	83.33	75.00	66.66	58.33	50.00	41.66	33.33	تیپ پمپ Pump Type				
2020	314	8	14	65	41	30		1				12	17	21	25	29	32	34	35	435/1a(Ø 177/171)
2120	337	8	14	80	50	37		1				20	25	29	33	36	38	39	41	435/1
2385	387	8	14	96	62	45.5		2				26	55	42	49	54	59	63	64	435/2a(Ø 171/166)
2455	404	8	14	115	75	55	2				36	45	53	59	65	69	72	74	435/2a(Ø 180/174)	
2535	424	8	14	132	85	62.5	2				44	53	60	67	72	74	77	79	435/2a(Ø 185/179)	
2675	448	8	14	155	100	73.5	2				44	53	61	68	73	77	80	82	435/2	
2790	514	8	14	187	125	92	3				45	58	70	81	91	99	103	107	435/3a(Ø 177/171)	
2910	553	8	14	222	150	110	3				96	81	92	103	111	116	120	123	435/3	
3285	780	8	14	264	177	130	4				82	98	113	127	139	146	150	154	435/4a(Ø 183/177)	
3355	809	8	14	307	200	150	4				93	110	124	139	148	155	161	165	435/4	
3620	867	8	14	380	252	185	5				118	138	156	174	186	195	201	206	435/5	
4005	1250	8	16	445	299	220	6				142	167	188	209	223	234	242	248	435/6	
4170	1278	8	16	445	299	220	7				144	171	199	223	243	253	260	267	435/7a(Ø 183/177)	



بهتا

شرکت بهتا پمپ آسیا

الکترو پمپ شناور ۴۳۵ (۸ اینچ KSB) Submersible Electro Pump 435 (8 In. KSB)





بهتا

شرکت بهتا پمپ آسیا

الکترو پمپ شناور ۴۶۶ (۸ اینچ KSB) Submersible Electro Pump 466 (8 In. KSB)

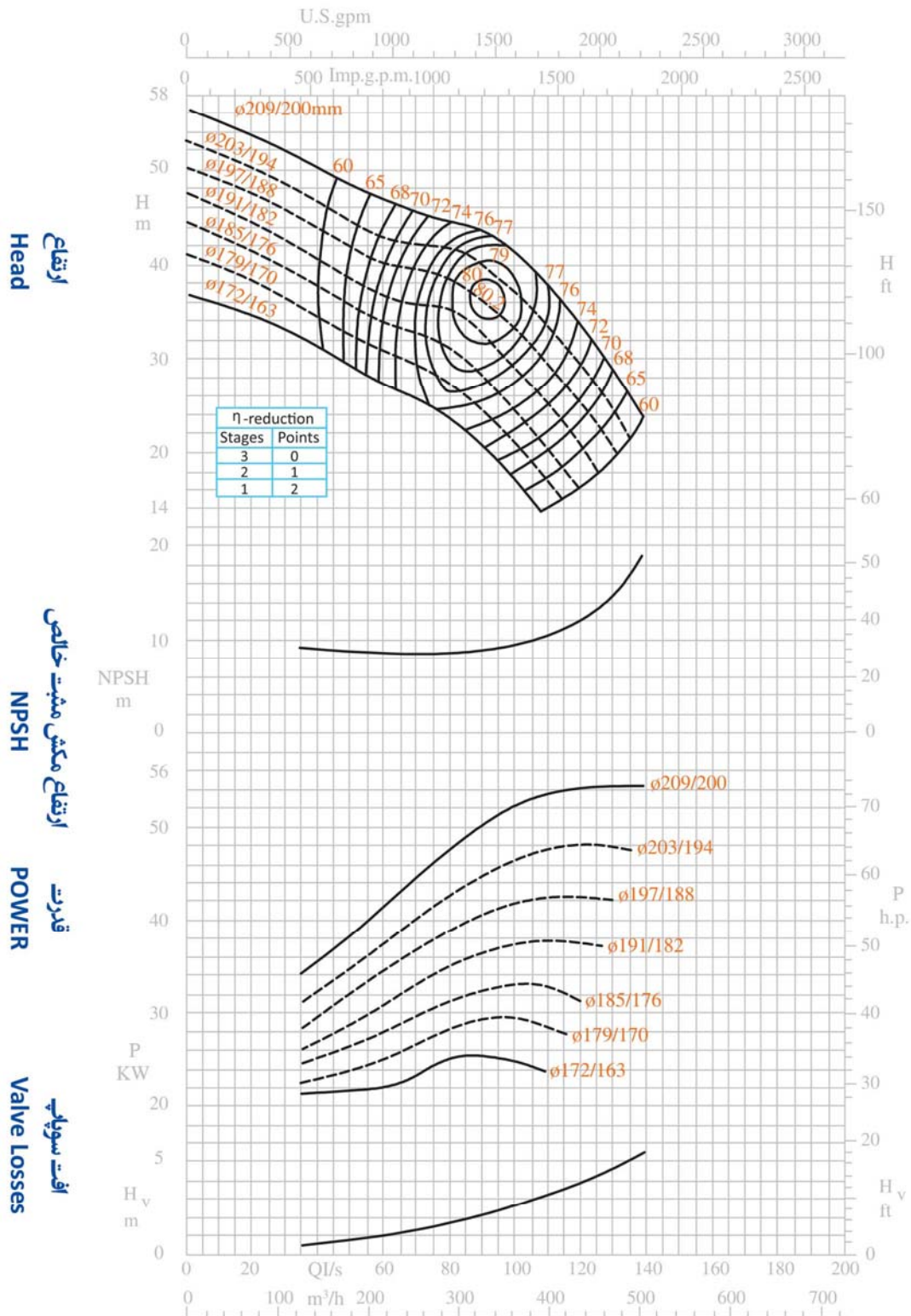
طول کلی Total Length		وزن تقریبی Aprox. Weight		قطر لوله Pipe Dia.		قطر چاه Well Dia.		جریان Current		توان نامی Nom. Power		تعداد طبقات Stages No.	آبدهی به متر مکعب در ساعت (m ³ /h)										تیپ پمپ Pump Type																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
mm	Kg	In.	In.	A	HP	Kw	آبدهی به لیتر در ثانیه (Lit/s)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
							ارتفاع کل به متر (m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					



بهتا

شرکت بهتا پمپ آسیا

الکترو پمپ شناور ۴۶۶ (۸ اینچ KSB) Submersible Electro Pump 466 (8 In. KSB)





الکترو پمپ شناور ۴۸۶ (۸ اینچ KSB)
Submersible Electro Pump 486 (8 In. KSB)

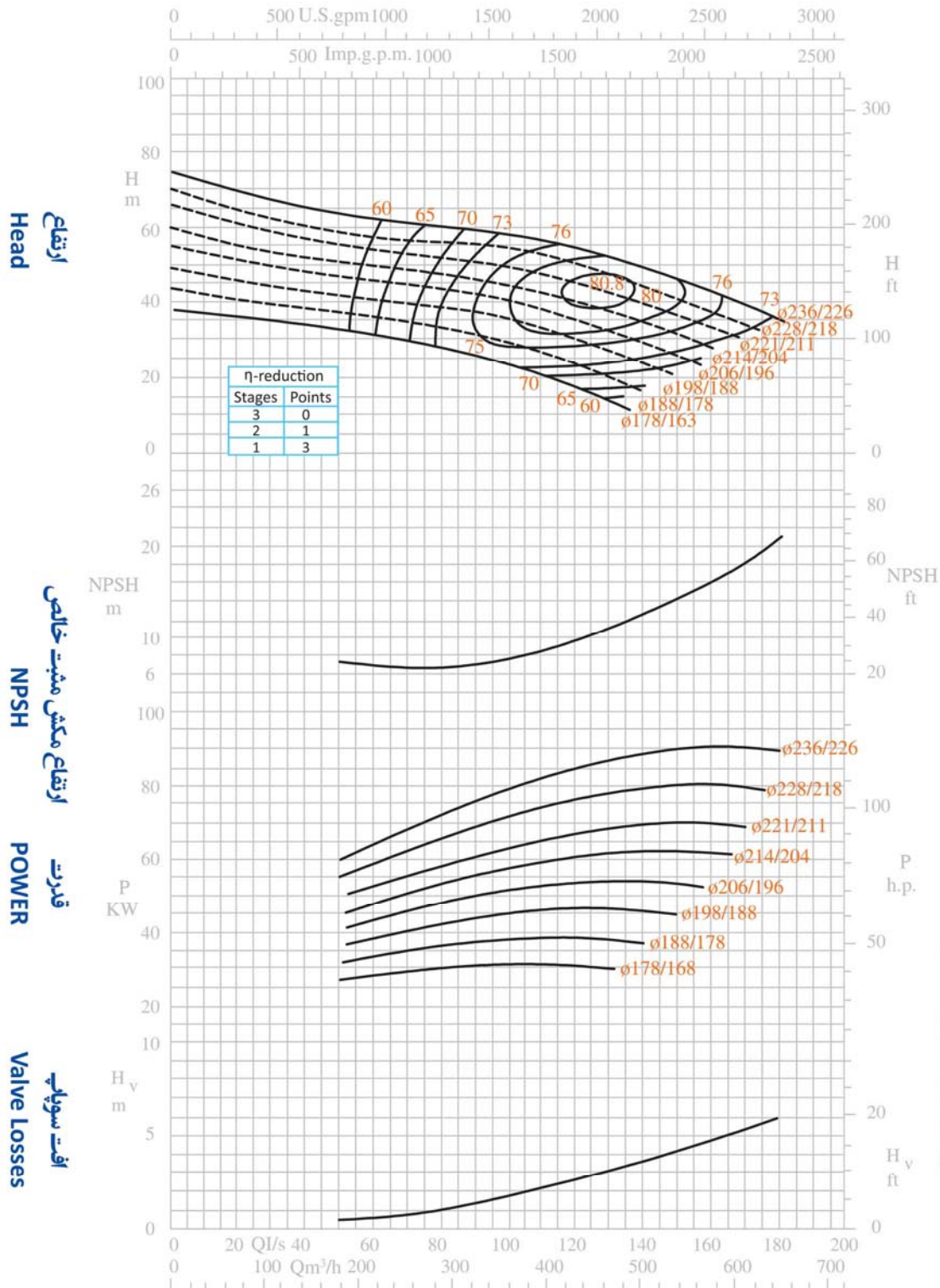
آبدهی به متر مکعب در ساعت (m ³ /h)																		
آبدهی به لیتر در ثانیه (Lit/s)																		
ارتفاع کل به متر (m)																		
تعداد طبقات Stages No.																		
نوع پمپ Pump Type																		
n=2900rpm																		
تول کلی Total Length																		
وزن تقریبی Aprox. Weight																		
قطر لوله Pipe Dia.																		
قطر چاه Well Dia.																		
جریان Current																		
توان نامی Nom. Power																		
mm																		
Kg																		
In.																		
In.																		
A																		
HP																		
Kw																		
2550																		
2690																		
2640																		
2960																		
3170																		
3340																		
3730																		
3823																		
4173																		
4373																		
1436																		
10																		
16																		
605																		
408																		
300																		
5																		
122																		
141																		
157																		
181																		
186																		
200																		
210																		
210																		
217																		
223																		
228																		
486/1a(Ø 214/204)																		
486/1a(Ø 221/211)																		
486/1																		
486/2a(Ø 198/188)																		
486/2a(Ø 214/204)																		
486/2																		
486/3a(Ø 221/211)																		
486/3a(Ø 233/223)																		
486/4a(Ø 224/214)																		
486/5a(Ø 211/201)																		



بهتا

شرکت بهتا پمپ آسیا

الکترو پمپ شناور ۴۸۶ (۸ اینچ KSB) Submersible Electro Pump 486 (8 In. KSB)





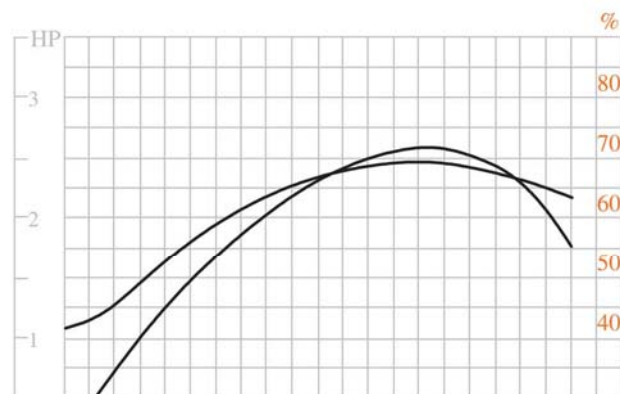
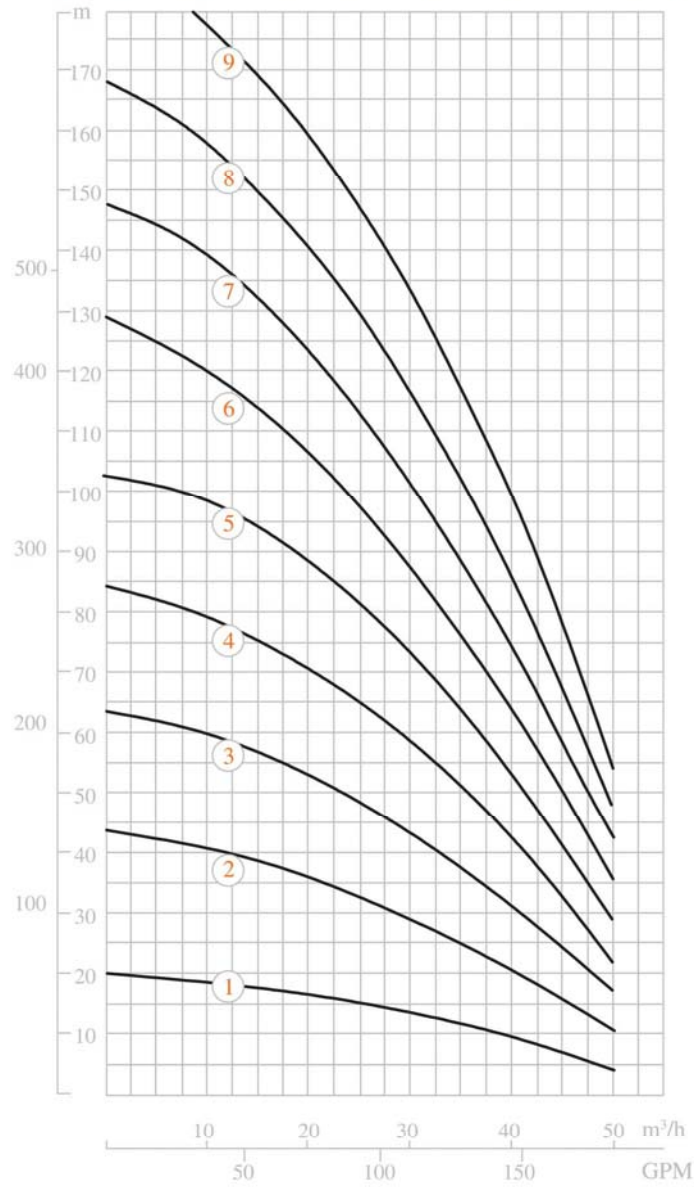
بهتا

شرکت بهتا پمپ آسیا

الکترو پمپ شناور ۶۶۰۸ (۳ اینچ KSB) Submersible Electro Pump 6608 (3 In. KSB)

طول کلی Total Length	وزن تقریبی Aprox. Weight	قطر لوله Pipe Dia.	قطر چاه Well Dia.	جریان Current	توان نامی Nom. Power		تعداد طبقات Stages No.	آبدهی به متر مکعب در ساعت (m³/h)													n=2900rpm
								آبدهی به لیتر در ثانیه (lit/s)													
								50	45	43	40	38	35	30	25	20	15				
								13.88	12.50	11.94	11.11	10.55	9.72	8.33	6.94	5.55	4.16				
mm	Kg	In.	In.	A	HP	Kw	ارتفاع کل به متر (m)	آبدهی به متر (m)													Pump Type
1460	98	3	8	13	7.5	5.5		2	12	17	19	22	23	26	30	33	36	38	6608/2		
1650	114	3	8	17	10	7.5		3	18	26	29	33	35	39	45	50	54	57	6608/3		
1700	144	3	8	20	12.5	9.2		4	24	34	38	44	47	52	60	66	72	76	6608/4		
1890	165	3	8	24	15	11	5	30	43	48	55	59	65	75	83	90	95	6608/5			
2050	182	3	8	28	18	13	6	36	52	58	66	70	78	90	100	108	114	6608/6			
2230	199	3	8	32	20	15	7	42	60	67	77	81	91	105	116	126	133	6608/7			
2430	225	3	8	40	25	18.5	8	48	68	75	88	92	104	120	132	144	152	6608/8			
2600	242	3	8	47	30	22	9	54	76	85	99	103	117	135	148	162	171	6608/9			
2720	253	3	8	47	30	22	10	72	86	95	110	117	130	150	164	180	190	6608/10			
2910	338	3	8-10	52	33	24	11	81	93	104	121	126	143	165	181	200	209	6608/11			
3030	349	3	8-10	52	33	24	12	90	103	114	132	140	156	180	196	216	228	6608/12			
3220	375	3	8-10	65	41	30	13	100	111	123	143	151	169	195	212	234	247	6608/13			
3340	386	3	8-10	65	41	30	14	110	120	133	154	163	182	210	228	252	266	6608/14			
3450	419	3	8-10	80	50	37	15	107	128	142	165	174	195	225	244	270	285	6608/15			
3680	430	3	8-10	80	50	37	16	114	137	152	176	186	208	240	260	288	304	6608/16			
3900	463	3	8-10	96	62	45.5	17	121	145	161	187	197	221	255	276	306	323	6608/17			
4020	474	3	8-10	96	62	45.5	18	128	154	171	198	209	234	270	293	324	342	6608/18			
4140	485	3	8-10	96	62	45.5	19	135	162	180	209	221	247	285	309	342	361	6608/19			
4330	513	3	8-10	115	75	55	20	142	171	190	220	234	260	300	325	360	380	6608/20			
4450	524	3	8-10	115	75	55	21	149	179	199	231	246	273	315	341	378	399	6608/21			
4570	535	3	8-10	115	75	55	22	157	188	209	242	258	286	330	358	396	418	6608/22			
4770	566	3	8-10	132	85	62	23	164	197	218	253	270	299	345	374	414	437	6608/23			
4890	577	3	8-10	132	85	62	24	171	205	228	264	281	312	360	390	432	456	6608/24			
5150	612	3	8-10	155	100	73	25	178	214	237	275	293	325	375	407	450	475	6608/25			

الکترو پمپ شناور ۶۶۰۸ (3 اینچ KSB)
Submersible Electro Pump 6608 (3 In. KSB)





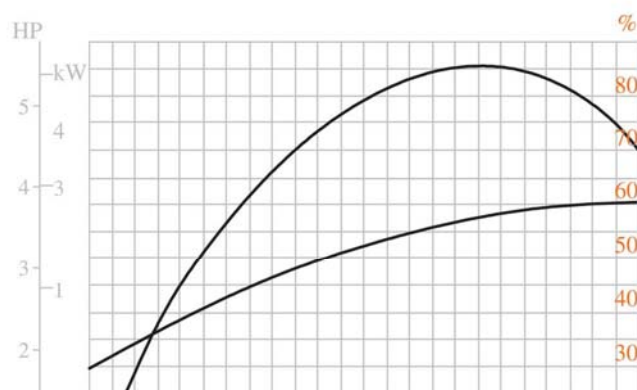
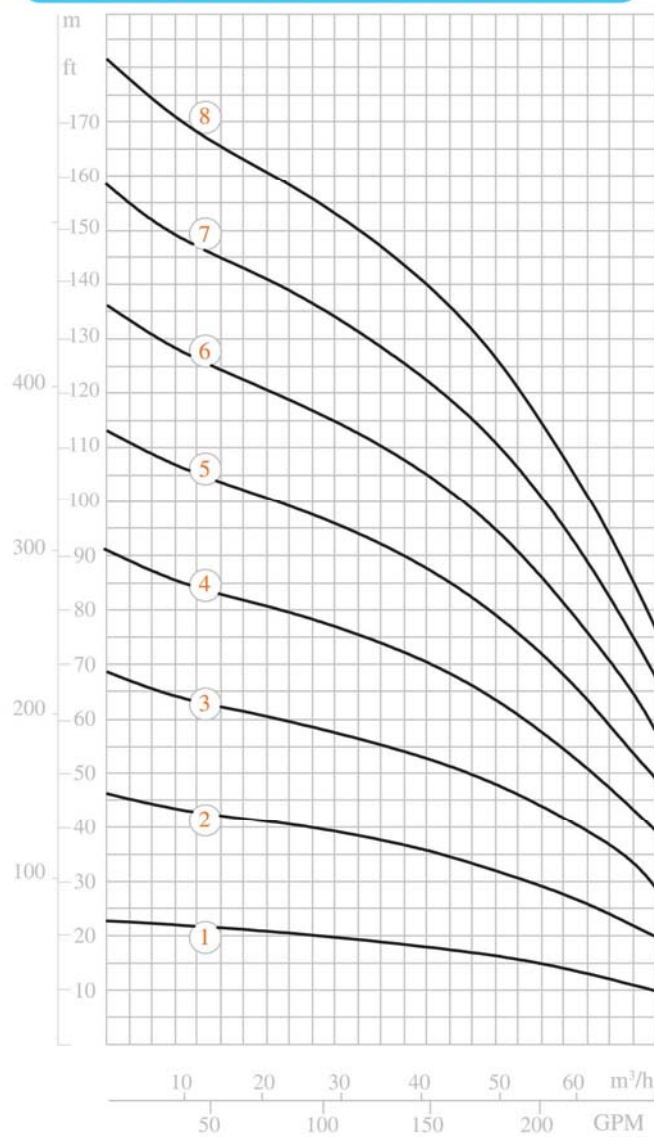
بهتا

شرکت بهتا پمپ آسیا

الکترو پمپ شناور ۶۶۰۹ (4 اینچ KSB)
Submersible Electro Pump 6609 (4 In. KSB)

طول کلی Total Length		وزن تقریبی Aprox. Weight		قطر لوله Pipe Dia.		قطر چاه Well Dia.		جریان Current		توان نامی Nom. Power		تعداد طبقات Stages No	آبدهی به متر مکعب در ساعت (m³/h)													ن=2900rpm
mm	Kg	In.	In.	A	HP	Kw	آبدهی به لیتر در ثانیه (Lit/s)																			
							ارتفاع کل به متر (m)																			
							70	65	60	55	50		45	40	35	30										
													19.44	18.05	16.66	15.27	13.88	12.50	11.11	9.72	8.33	تیپ پمپ				
													ارتفاع کل به متر (m)													Pump Type
1600	103	4	8	17	10	7.5	2	18	22	25	28	30	32	35	36	38	6609/2									
1650	133	4	8	20	12.5	9.2	3	28	33	38	42	45	49	53	54	57	6609/3									
1840	154	4	8	24	15	11	4	38	44	50	55	61	64	70	73	76	6609/4									
2060	177	4	8	32	20	15	5	46	55	63	70	77	82	87	91	95	6609/5									
2260	203	4	8	40	25	18.5	6	55	66	75	84	90	96	105	108	114	6609/6									
2500	244	4	8	52	33	24	7	65	77	88	98	108	115	122	128	133	6609/7									
2620	255	4	8-10	52	33	24	8	74	88	100	112	123	131	139	146	152	6609/8									
2810	314	4	8-10	65	41	30	9	83	99	114	126	138	146	157	164	171	6609/9									
3030	347	4	8-10	80	50	37	10	92	110	125	140	150	160	175	180	190	6609/10									
3150	358	4	8-10	80	50	37	11	101	121	137	154	165	176	192	198	209	6609/11									
3370	391	4	10	96	62	45.5	12	110	132	150	168	180	192	210	216	228	6609/12									
3490	402	4	10	96	62	45.5	13	121	143	162	182	195	208	227	234	247	6609/13									
3680	430	4	10	115	75	55	14	130	154	175	196	210	224	245	252	266	6609/14									
3800	441	4	10	115	75	55	15	139	165	187	210	225	240	262	270	265	6609/15									
4000	472	4	10	132	85	62.5	16	148	176	200	224	240	256	280	288	304	6609/16									
4120	483	4	10	132	85	62.5	17	157	187	212	238	255	272	297	306	323	6609/17									
4240	494	4	10	132	85	62.5	18	167	198	225	252	270	288	315	324	342	6609/18									
4480	529	4	10	155	100	73.5	19	176	209	237	266	285	304	332	342	361	6609/19									
4600	540	4	10	155	100	73.5	20	185	220	250	280	300	320	350	360	360	6609/20									
4720	551	4	10	155	100	73.5	21	195	231	262	294	315	336	367	378	399	6609/21									
4790	603	4	10-12	187	125	92	22	204	242	275	308	329	352	385	396	418	6609/22									
4910	614	4	10-12	187	125	92	23	213	253	287	322	343	368	402	414	437	6609/23									
5030	625	4	10-12	187	125	92	24	222	264	300	336	357	384	420	432	456	6609/24									
5150	636	4	10-12	187	125	92	25	232	275	312	350	371	400	437	450	475	6609/25									

الکترو پمپ شناور ۶۶۰۹ (4 اینچ KSB)
Submersible Electro Pump 6609 (4 In. KSB)





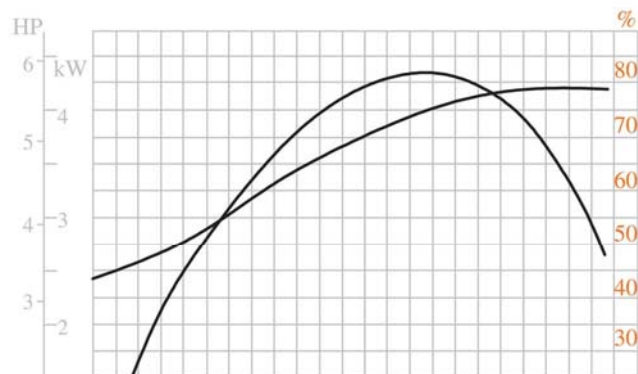
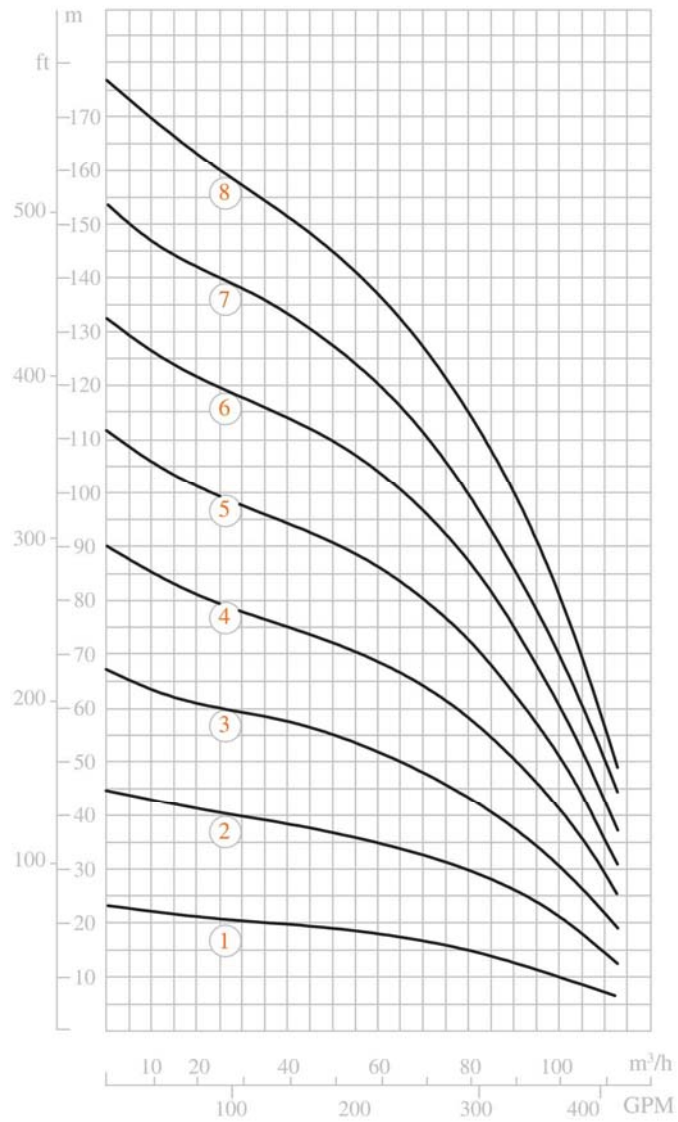
بهتا

شرکت بهتا پمپ آسیا

الکترو پمپ شناور ۶۶۱۱ (۴ اینچ KSB) Submersible Electro Pump 6611 (4 In. KSB)

طول کلی Total Length	وزن تقریبی Aprox. Weight	قطر لوله Pipe Dia.	قطر چاه Well Dia.	جریان Current	توان نامی Nom. Power		تعداد طبقات Stages No.	آبدهی به متر مکعب در ساعت (m³/h)												نوع پمپ Pump Type		
								آبدهی به لیتر در ثانیه (lit/s)														
								110	100	90	80	70	65	60	55	50	45					
								30.55	27.77	25.00	22.22	19.44	18.05	16.66	15.27	13.88	12.50					
mm	Kg	In.	In.	A	HP	Kw	ارتفاع کل به متر (m)															
1450	91	4	8	8.5	7.5	5.5	1	7	10	12	13	14	15	16	17	18	19	6611/1				
1530	132	4	8	20	12.5	9.2	2	14	20	24	28	32	33	34	35	36	37	6611/2				
1820	163.5	4	8	32	20	15	3	21	30	36	43	48	49	51	52	54	55	6611/3				
2020	188	4	8	40	25	18.5	4	28	40	49	57	66	68	69	72	73	74	6611/4				
2190	203.5	4	8	47	30	22	5	30	50	64	71	80	83	86	88	91	92	6611/5				
2530	310	4	8	65	41	30	6	42	60	73	86	96	100	103	106	109	111	6611/6				
2650	320	4	8	65	41	30	7	49	70	85	100	112	116	120	124	128	130	6611/7				
2870	352	4	10	80	50	37	8	54	80	96	113	128	132	136	140	144	147	6611/8				
3090	383	4	10	96	62	45.5	9	63	90	108	126	144	148	153	157	162	166	6611/9				
3210	392.5	4	10	96	62	45.5	10	70	100	120	140	160	165	170	175	180	185	6611/10				
3400	419	4	10	115	75	55	11	77	110	132	154	176	181	187	192	198	203	6611/11				
3520	428.5	4	10	115	75	55	12	84	120	144	168	192	198	204	210	216	222	6611/12				
3720	458	4	10	132	85	62.5	13	94	130	156	182	208	214	221	227	234	240	6611/13				
3840	467	4	10	132	85	62.5	14	105	140	168	196	224	231	238	245	252	260	6611/14				
4100	470	4	10	155	100	73.5	15	112	150	180	210	240	247	255	262	270	278	6611/15				
4220	480	4	10	155	100	73.5	16	120	160	192	224	256	264	272	280	288	297	6611/16				
4340	490	4	10	155	100	73.5	17	127	170	204	238	272	280	289	297	306	315	6611/17				
4510	541	4	10-12	187	125	92	18	135	180	216	252	288	297	306	315	324	334	6611/18				
4630	551	4	10-12	187	125	92	19	142	190	228	266	304	313	323	332	342	352	6611/19				
4750	561	4	10-12	187	125	92	20	150	200	240	280	320	330	340	350	360	371	6611/20				

الکترو پمپ شناور ۶۶۱۱ (4 اینچ KSB)
Submersible Electro Pump 6611 (4 In. KSB)





جدول شرایط نصب الکتروپمپ های شناور Installation Conditions of Sub. Electro Pump

تیب پمپ Pump Type	حداکثر طبقات مجاز در مونتاژ عادی Max. permissible no. of stages in normal assembly	حداکثر طبقات مجاز در مونتاژ مخصوص Max. permissible no. of stages in special assembly	امکان نصب افقی تا طبقه Max. permissible no. of stages in horizontal installation	حداقل عمق غوطه وری در آب (متر) Min. submergence depth (m)	حداکثر عمق غوطه وری در آب (متر) Max. submergence depth (m)	زمان مجاز کار با فلکه بسته (دقیقه) Max. permissible action time during shut-off valve (min)	حداکثر ویسکوزیته مجاز مایع (سنتی استوکس) Max. permissible viscosity of liquid (cSt)	حداکثر شن مجاز در آب مورد پمپاژ Max. Permissible sand content of water pumped (g/m ³)
6611	12	20	4	From curve of NPSH	200	5	150	25
6609	12	25	4	From curve of NPSH	200	5	150	25
6608	12	25	4	From curve of NPSH	200	5	150	25
486 BRVS	5	-	4	From curve of NPSH	200	5	150	25
466 BQTS	5	-	4	From curve of NPSH	200	5	150	25
435 BRTS	7	7	4	From curve of NPSH	200	5	150	25
425 BPN	6	7	4	From curve of NPSH	200	5	150	25
384 BPH	9	22	4	From curve of NPSH	200	5	150	25
374 BPN	8	16	4	From curve of NPSH	200	5	150	25
345 UQN	9	18	7	0.5	200	5	150	25
293 UQH	12	20	7	0.5	200	5	150	25
271 BPD	11	14	5	0.5	200	5	150	25
233 UQH	17	20	7	0.5	200	5	150	25
193 UQH	16	25	7	0.5	200	5	150	25
152 URD	20	38	14	0.5	200	5	150	25

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

Attention: 7A 22 3/2 and 7A 18 3/2 submersible electromotors are only installed vertically.

عمق غوطه وری از سطح دینامیک آب چاه تا محل مکش پمپ می باشد.

توجه: الکتروموتورهای شناور 7A 22 3/2 و 7A 18 3/2 فقط قابلیت نصب عمودی دارند.

جدول تعیین جریان مجاز کابل ها در هوای ۲۵ درجه سانتیگراد

$\sqrt{2} = 1/44$
 $\sqrt{3} = 1/732$
 وات ۷۴۶ = یک اسب
 اینچ ۳۹/۳۷ = یک متر
 میلیمتر ۲۵/۴ = یک اینچ
 پوند ۲/۲ = یک کیلوگرم
 کیلوگرم ۰/۴۵۴۵ = ۱ پوند
 فوت مکعب ۰/۳۵ = ۱ گالن
 CC = ۱۰۰۰ = یک لیتر
 PSI = ۱۴/۲۲ = یک بار = یک اتمسفر

ضریب	درجه حرارت محیط (سانتی گراد)
۰/۹۲	۳۰
۰/۸۵	۳۵
۰/۷۵	۴۰
۰/۶۵	۴۵
۰/۵۳	۵۰
۰/۳۸	۵۵

گروه ۳		گروه ۲		گروه ۱		سطح مقطع کابل
فیوز مناسب (آمپر)	جریان مجاز (آمپر)	فیوز مناسب (آمپر)	جریان مجاز (آمپر)	فیوز مناسب (آمپر)	جریان مجاز (آمپر)	میلیمتر مربع
16	16	10	13	-	-	0.75
20	20	16	16	10	12	1
25	25	20	20	16	16	1.5
35	34	25	27	20	21	2.5
50	45	35	36	25	27	4
63	57	50	47	35	35	6
80	78	63	65	50	48	10
100	104	80	87	63	65	16
125	137	100	115	80	88	25
160	168	125	143	100	110	35
200	210	160	178	125	140	50
250	260	224	220	160	175	70
300	310	250	265	200	210	95
355	365	300	310	250	250	120
425	415	355	355	-	-	150
425	475	355	405	-	-	185
500	560	425	480	-	-	240

گروه ۱: سیم تک رشته ای داخل لوله

گروه ۲: کابل چند رشته ای

گروه ۳: کابل های تک رشته در هوای آزاد که به فاصله کمی از همدیگر قرار گرفته اند، کابل های لخت مسی تا ۵۰ میلیمتر مربع و کابل های لخت آلومینیومی تا ۷۰ میلی متر مربع. در درجه حرارت های بالاتر جریان مجاز در هوای ۲۵ درجه سانتیگراد را بدست آورده و عدد حاصل را در ضرایب زیر که برای درجه حرارت های بالاتر داده شده است ضرب نمایید.

جریان یک موتور سه فاز از فرمول زیر بدست می آید:

$$\text{راندمن} \times \text{ضریب قدرت} \times \text{ولت} \times \frac{746 \times (\text{H.P.}) \times \text{قوه اسب}}{1732} = \text{آمپر (I)}$$

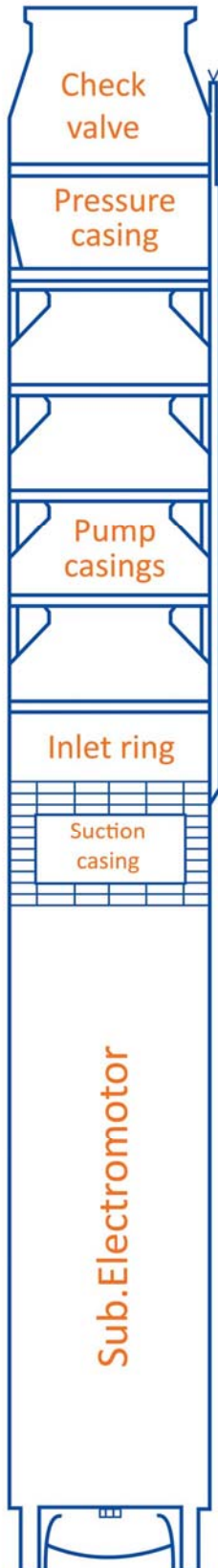
قدرت یک موتور اسلیپ رینگ از فرمول زیر بدست می آید:

$$\text{ولتاژ موتور در حالت ساکن} \times \text{جریان موتور} = \text{قدرت بر حسب قوه اسب}$$

۴۸۰



جدول ابعاد و وزن پمپ



425 BPN	384 BPH	374 BPN	345 UQH	293 UQH	233 UQH	تیپ 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	3"/165	طول سوپاپ / قطر سوپاپ Valve dia./ Valve Length
100	70	125	190	180	180	طول محفظه فشار Peressure Casing length
8A 24 240	8A 24 196	8A 24 200	8A 24 190+28	8A 24 165+22	8A 24 165+22	موتور طول محفظه مکش + طول حلقه ورودی *
	8A 30 196		8A 30 165+22			Motor Suc. Casing length+Intel ring length *
	8A 38 196		8A 38 165+22			
220	182	220	212	185	185	قطر پمپ Pump dia.

*only in 354, 293, 233 pumps

* فقط در پمپ های ۲۳۳ و ۲۹۳ و ۳۴۵

8A			موتور Motor
30	38	24.5	کیلو وات Kw
41	52	33	اسب بخار HP
61	78	51	آمپر Amp
1570	1650	1370	طول Length
183			قطر Dia.
198	215	173	وزن تقریبی Aprox. Weight

مشخصات ابعاد و وزن پمپ ها و موتور های شناور KSB

488 BRTS	466 BRTS	435 BRTS	425 BPN	384 BPH	374 BPN	345 UQN	293 UQH	271 BPD	233 UQH	193 UQH	152 URD	تیب پمپ Pump Type طول یک طبقه One casing length طول سوپاپ / قطر سوپاپ Valve dia. / Valve length
200	175	165	160	130	140	78	65	110	57.5	44	44	
8"/280	8"/280	6"/245	6"245	5"/200	6"/245	4"/200	3"/165	3"/165	3"/165	2"/165	1.5"/175	
153	-	100	100	70	70	190	180	50	180	180	120	
9A/277	9A/260	9A/220	7A/240	7A/200	7A/160	6E/165+28	6E/165+22	6E/160	6E/165+22	6C/165+22	6C/120+21	طول محفظه فشار Pressure Casing length موتور / طول محفظه مکش + طول حلقه روسی* Motor/ Suc. Casing length+Intel ring length*
10A/277	10A/260	10A/220	9A/240	9A196	9A/200	7A/190+28	7A/165+22	7A/157	7A/165+22	6E/165+22	6E/120+21	
12A/325	12A/300	12A/270	10A/240		10A/200	9A/190+28	9A/165+22		9A/165+22	7A/165+22		
14B/400	14B/320		12A/265			10A/190+28						
290	252	236	220	182	182	212	185	133	185	185	136	قطر پمپ Pump dia.

12A			10A		9A								7A						6E			Motor			
																						موٲور			
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	Kw				
252	204	177	150	125	100	85	75	62	50	41	33	30	25	20	18	15	12.5	10	7.5	5	HP				
380	307	264	222	187	155	132	115	96	80	65	52	47	40	32	28	24	20	17	13	8.8	Amp				
2180	2080	2010	1850	1730	1780	1640	1560	1490	1390	1290	1220	1150	1100	1020	960	920	850	920	850	770	Length				
282			245		226								18						170			136			Dia.
655	625	600	397	361	320	296	276	259	237	215	200	126	120	105	99	93	83	64	59	52	وزن تقریبی				
																					Aprox. Weight				

*Only in 354, 293, 233, 193, 152 pumps

* فقط در پمپ های ۳۴۵، ۲۹۳، ۲۳۳، ۱۹۳، ۱۵۲ و ۱۴۵

انحازة بر حسب میلیمتر می باشد.



جدول انتخاب کابل برای الکتروموتور شناور Cable Selecting Tables for Sub. Electromotors

		در راه اندازی ستاره مثلث																Δ / Y starting		قدرت موتور Motor Power		خط انتقال خط Line Current	نوع کابل Cable
		220Kw	185Kw	150Kw	130Kw	110Kw	92Kw	73.5Kw	62.5Kw	55Kw	45.5Kw	37Kw	30Kw	24Kw	22Kw	18.5Kw	15Kw	13Kw	11Kw	9.2Kw	طول کابل Cable Length		
دو رشته کابل	445A	380A	307A	264A	222A	187A	155A	133A	115A	96A	80A	60A	52A	47A	40A	32A	28A	24A	20A		3*1.5	3*1.5	
	1-125	1-117	1-100	1-50	1-96	1-81	1-105	1-78	1-90	1-67	1-48	1-42	1-50	1-55	1-39	1-30	1-34	1-39	1-48		3*1.5	3*1.5	
	3*95	3*70	3*50	3*35	3*35	3*25	3*25	3*16	3*16	3*10	3*6	3*4	3*4	3*4	3*2.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5		3*1.5	3*1.5	
	126-160	118-159	101-141	51-118	97-138	82-114	106-148	79-123	91-141	68-109	49-79	43-65	51-72	56-82	40-63	31-49	35-57	40-66	49-78		3*2.5	3*2.5	
دو رشته کابل	3*120	3*95	3*70	3*50	3*50	3*35	3*35	3*25	3*25	3*16	3*10	3*6	3*6	3*6	3*4	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5		79-129	79-129	
	161-200	160-201	142-190	119-166	139-193	115-163	149-211	124-172	142-196	110-171	80-127	66-102	73-120	83-138	64-94	50-78	58-93	67-105	79-129		3*4	3*4	
	3*150	3*120	3*95	3*70	3*70	3*50	3*50	3*35	3*35	3*25	3*16	3*10	3*10	3*10	3*6	3*4	3*4	3*4	3*4		3*6	3*6	
	202-252	191-241	167-226	194-262	164-229	212-297	173-246	197-282	172-240	128-199	103-163	121-200	139-222	95-157	79-119	94-139	106-160	130-193		3*6	3*6		
دو رشته کابل	3*150	3*120	3*95	3*95	3*95	3*70	3*70	3*50	3*50	3*35	3*25	3*16	3*16	3*16	3*10	3*6	3*6	3*6	3*6		3*6	3*6	
	242-301	227-286	263-333	230-312	296-408	247-345	283-394	241-342	200-279	164-255	201-320	223-346	158-252	120-199	140-232	161-268	194-322				3*10	3*10	
	287-358	3*120	3*120	3*120	3*95	3*95	3*95	3*70	3*70	3*50	3*35	3*25	3*25	3*16	3*16	3*10	3*10	3*10	3*10		3*10	3*10	
	3*150	3*150	3*150	3*150	3*120	3*120	3*120	3*95	3*95	3*70	3*50	3*35	3*25	3*25	3*16	3*16	3*16	3*16	3*16		3*16	3*16	

تذکره: مشخصات کابل های لاستیکی در این جدول بر اساس استاندارد VDE A07RN-F و یا H07RN-F تهیه شده است.

تذکره ۲: در این جدول بر اساس افت ولتاژ حداکثر ۳٪ و حداکثر درجه حرارت محیط ۲۵ درجه سانتی گراد محاسبه شده است. در صورت تغییر شرایط با امور مهندسی الکتروپمپ بهتا مشورت نمایید.

راهنمای استفاده: با در نظر گرفتن قدرت الکتروموتور و فاصله تابلو تا سر الکتروموتور شناور (عمق نصب الکتروموتور شناور + فاصله تابلو از سر چل) سایز کابل تعیین می شود. مثلاً برای راه اندازی ستاره- مثلث الکتروموتور ۱۸/۵ کیلو وات به فاصله ۷۰ متر باید از دو رشته کابل ۳*۶ استفاده شود و یا برای الکتروموتور ۳۷ کیلو وات با راه اندازی مستقیم به فاصله ۱۵۰ متر باید از کابل تک رشته ۳*۴ استفاده نمود.

Attention:

- 1- Connected rubber cables between motor and power supply panel in these tables have selected under (VDE A07RN-F & H07RN-F)
- 2- These tables has prepared with allowable 3% voltage losses & ambient temperature 25C.

Selection example:

Given...

Motor Power = 18.5 Kw/ Cable length = 100 m
Found: for ... starting: / Y, Cable Size= 2* (3*10mm²)

در راه اندازی مثلث										Δ	starting		
قدرت موتور Motor Power	جریان خط Line Current	7.5Kw	5.5Kw	3.7Kw	3Kw	2.2Kw	1.5Kw	4A	5.4A	6.9A	8.8A	13A	17A
تک رشته کابل	طول کابل سایز کابل	1-38 3*1.5	1-50 3*1.5	1-73 3*1.5	1-95 3*1.5	1-120 3*1.5	1-160 3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5
		39-63 3*2.5	51-85 3*2.5	74-120 3*2.5	96-155 3*2.5	121-200 3*2.5	161-275 3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5
		64-100 3*4	86-130 3*4	121-190 3*4	156-250 3*4	201-320 3*4	276-435 3*4	3*4	3*4	3*4	3*4	3*4	3*4
		101-170 3*6	131-220 3*6	191-315 3*6	251-400 3*6	316-480 3*6	400-630 3*6	3*6	3*6	3*6	3*6	3*6	3*6
		171-260 3*10	221-340 3*10	316-480 3*10	400-630 3*10	500-760 3*10	630-960 3*10	3*10	3*10	3*10	3*10	3*10	3*10
Unifilar cable		Cable lenght Cable Size											



بهتا
شرکت بهتا پمپ آسیا

دستگاه CNC

ماشین ابزارهای CNC با سرعت، دقت، کیفیت و توانایی شناخت قطعات پیچیده با کاهش خطای انسانی و دهها مزایای دیگر باعث تحول جدید در صنعت کشور شده است. ما با تهیه این ماشین آلان تولید انواع قطعات الکتروموتور و پمپ به صورت تمام اتوماتیک با بهترین کیفیت و بالاترین دقت را دارا می باشیم.



دستگاه CNC

دستگاه تشخیص نابالانسی روتور به روش بالانس دینامیکی

این دستگاه از طریق سنسور دورشمار و سنسورهایی که به یاتاقان متصل می گردد اطلاعات مورد نیاز را برای هسته محاسبات ارسال می کند هسته محاسبات بر اساس اطلاعات گرفته شده از روتور و اطلاعات ورودی کاربر میزان نابالانسی و زاویه آن را محاسبه و برای نرم افزار اصلی ارسال می کند تا در این قسمت نمایش بصورت عددی صورت پذیرد.

این دستگاه جهت بالانس روتور از ۱/۵ کیلووات تا ۱۸۵ کیلووات می باشد.



دستگاه تشخیص نابالانسی روتور به روش بالانس دینامیکی



بهتا

شرکت بهتاپمپ آسیا

صنایع الکتروپمپ بهتا با چندین سال تجربه در زمینه تولید الکتروپمپ های شناور در منطقه جنوب شرق کشور محصولات خود را تحت نظارت کارشناسان متخصص و مجرب با پیشرفته ترین ماشین آلات تولید و به بازار سراسر کشور عرضه می نماید.

کلیه محصولات صنایع الکتروپمپ بهتا دارای یک سال گارانتی و ۱۲ سال خدمات پس از فروش می باشد. صنایع الکتروپمپ بهتا مفتخر است در زمینه های ذیل خدمات خود را با بهترین کیفیت و در کوتاهترین زمان به مشتریان گرامی ارائه نماید:

۱. طراحی و ساخت انواع الکتروپمپ های شناور (استیل و برنز)

۲. خدمات پس از فروش الکتروپمپ های شناور (تعمیر و سیم پیچی با شش ماه ضمانت)

۳. طراحی بوستر پمپ جهت تامین آب ساختمان های مرتفع و سیستم اطفاء حریق

این مجموعه به منظور پاسداشت حقوق مشتریان، تولید محصولات با کیفیت و مناسبترین قیمت را به عنوان سرلوحه فعالیت های خود قرار داده است.



بهتا

شرکت بهتاپمپ آسیا





آدرس کارخانه: کرمان، جاده تهران، سعادت آباد، صنایع الکتروپمپ بهتا
تلفن: ۰۳۴-۳۲۹۱۰۹۰۶ الی ۱۰ فکس: ۰۳۴-۳۲۹۱۰۹۱۰

www.behtapump.com [@electropumpbehta](https://www.instagram.com/electropumpbehta)

behtaoffice@gmail.com [behta_pump_asai](https://www.instagram.com/behta_pump_asai)

خط ویژه فروش: ۰۳۴-۳۶۶۵