



شرکت بین المللی
نوین پمپ برسام



معرفی نوین پمپ برسام

شرکت بین‌المللی نوین پمپ برسام از سال ۱۳۸۴ در زمینه فروش پمپ‌های صنعتی فعالیت خود را آغاز کرد. ما به عنوان یکی از پیشروان صنعت تولید پمپ‌های سانتریفیوژ در ایران، مفتخریم که محصولات خود را در زمینه انتقال آب، مواد شیمیایی، آب دریا و روغن‌های داغ به مشتریان عرضه نماییم.

نوین پمپ برسام با ۲۷ سال سابقه درخشان و با تمرکز بر صنایع کشاورزی، پتروشیمی، نفت و گاز، شیمیایی، صنعتی و ساختمانی فعالیت می‌کند. همگام با رشد سریع صنایع کشور و نیاز به پمپ‌های با کیفیت بالا، شرکت نوین پمپ برسام اقدام به راه‌اندازی خطوط تولید پمپ‌های فولادی، آلیاژی، پمپ‌های فشار قوی (طبقاتی - WKL) و پمپ‌های اتابلوک (کوبله مستقیم) و پمپ گریز از مرکز (ETA) مطابق با استانداردهای بین‌المللی API و ISO نموده است.

ویژگی‌های کلیدی پمپ‌های تولیدی نوین پمپ برسام، شامل قابلیت اطمینان بالا، رعایت دقیق استانداردهای ایمنی و هیدرولیک پیشرفته برای عملکرد بهینه در شرایط مختلف است. ما با هدف دستیابی به طراحی‌های کارآمدتر، پشتیبانی بهتر و کاهش زمان تحویل محصولات به مشتریان، همواره در تلاش هستیم تا بالاترین سطح رضایت‌مندی را برای مشتریان خود فراهم آوریم.

ما در نوین پمپ برسام به تأمین نیازهای شما با بالاترین کیفیت و اطمینان کامل، متعهد هستیم تا با اعتماد به ما، آرامش خاطر و رضایت کامل را تجربه کنید.

پمپ های سری اتابلوک (Etabloc Series)

این نوع پمپ ها جهت ایجاد آبدمی و فشار مناسب برای سیستم مورد استفاده بکار میروند و مناسب برای استفاده در آب تمیز با مشخصات فیزیکی معمولی می باشند.

مشخصات کلی

DN 50... DN 200	فلنج ورودی
DN 32... DN 150	فلنج خروجی
450 m ³ /h (max.)	Q (دبی)
96 m (max.)	H (ارتفاع)
1450 rpm - 2900 rpm	سرعت چرخش
ساعتگرد (راستگرد)	جهت چرخش
-10 °C تا دمای +120 °C	T (دمای کاری)
16 bars	P _{max} (ماکزیمم فشار)

*** جهت دریافت اطلاعات بیشتر با واحد فروش تماس بگیرید .

کاربردها

سیستمهای :

- آبرسانی صنعتی و خانگی
- تاسیسات گرمایش و سرمایش
- استخری، سونا و جکوزی
- مخصوص آتشنشانی
- کشاورزی و انتقال آب

مشخصات فنی

- پمپ گریز از مرکز با یک محفظه، یک طبقه ، با پروانه بسته و محور یکپارچه
- اندازه بدنه منطبق با استاندارد EN 733 / DIN 24255
- فلنج های ورودی و خروجی منطبق با استاندارد EN 1092-2 PN 16
- مهار محور الکتروپمپ توسط بلبرینگ های الکتروموتور
- آب بندی محور توسط مکانیکال سیل
- الکتروموتور های مورد استفاده سه فاز و تک فاز مطابق استاندارد IEC

توجه : محصولات با الکترو موتور بیش از ۲۲ کیلووات با محور دو تکه میباشند و سری GN نام دارند .

روش نامگذاری

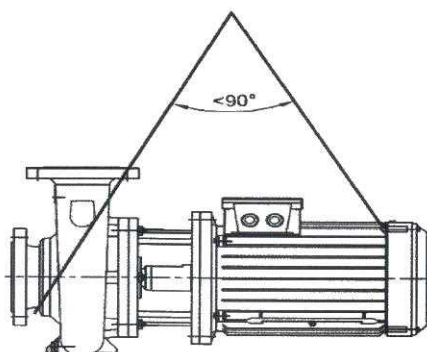
نوع پمپ	Etabloc G 32-160/30 2 S
جنس پروانه (G : چدن) (B : برنج)	
قطر فلنج خروجی بر حسب میلیمتر	
قطر اسمی پروانه بر حسب میلیمتر	
توان الکتروموتور بر حسب کیلووات تقسیم بر 10	
تعداد قطب الکتروموتور	
تکفاز	

روش حمل

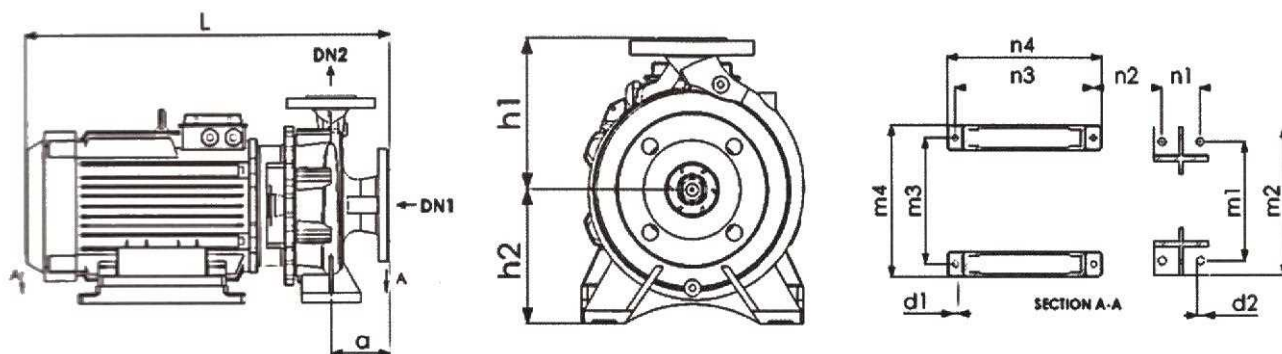
قبل از بلند کردن و حمل دستگاه به نکات زیر توجه فرمائید:

- وزن الکتروپمپ و مرکز ثقل
- ابعاد الکتروپمپ
- موقعیت نقاطی که جهت نصب مهار استفاده می نمایند.
- قبل از انتخاب مهار نسبت به ظرفیت تحمل وزن الکتروپمپ اطمینان حاصل کنید.
- الکتروپمپ همیشه بایستی بصورت افقی حمل گردد.
- در هنگام بلند کردن و حمل الکتروپمپ در زیر و یا نزدیک آن قرار نگیرید.
- هرگز به دلیل کوتاه بودن مهار، موقعیت نصب آن را کوتاه نکنید و از مهار های بلندتر با توجه به محل نصب استفاده نمائید.
- استفاده از مهارهایی که خاصیت کشسانی و یا احتمال پاره شدن دارند برای افراد خطر آفرین است.

نحوه صحیح حمل الکتروپمپ در شکل زیر مشخص گردیده است.



• ابعاد و اندازه

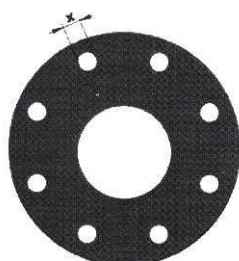
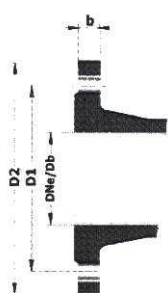


Pump Type	Weight (kg)	DN1	DN2	h1	h2	L	a	n1	n2	n3	n4	m1	m2	m3	m4	d1	d2
Etabloc G 32-160/30 2	43	50	32	160	132	500	80	70	103	204	234	190	240	160	200	11	14
Etabloc G 32-160/40 2	53	50	32	160	132	514	80	70	108	204	234	190	240	195	200	11	14
Etabloc G 32-200/40 2	60	50	32	180	160	514	80	70	109	204	234	190	240	195	235	11	14
Etabloc G 32-200/55 2	70	50	32	180	160	592	80	70	117	252	282	190	240	225	270	11	14
Etabloc G 32-250/75 2	85	50	32	225	180	627	100	95	123	252	282	250	320	225	270	11	14
Etabloc G 32-250/110 2	110	50	32	225	180	742	100	95	136	340	369	250	320	264	320	11	14
Etabloc G 32-250/150 2	125	50	32	225	180	742	100	95	136	340	369	250	320	264	320	11	14
Etabloc G 40-160/55 2	65	65	40	160	132	610	80	70	174	252	252	100	190	225	270	11	14
Etabloc G 40-200/55 2	72	65	40	180	160	617	100	70	125	252	282	212	265	225	270	11	14
Etabloc G 40-200/75 2	79	65	40	180	160	617	100	70	125	252	282	212	265	225	270	11	14
Etabloc G 40-200/110 2	101	65	40	180	160	742	100	70	191	255	305	212	265	255	320	15	14
Etabloc G 40-250/110 2	110	65	40	225	180	742	100	95	136	340	369	250	320	264	320	11	14
Etabloc G 40-250/150 2	125	65	40	225	180	742	100	95	136	340	369	250	320	264	320	11	14
Etabloc G 40-250/220 2	210	65	40	225	180	805	100	95	192	279	330	250	320	279	360	14	14
Etabloc G 50-160/55 2	71	65	50	180	160	630	100	70	137	252	282	212	265	225	270	11	14
Etabloc G 50-160/75 2	77	65	50	180	160	630	100	70	137	252	282	212	265	225	270	11	14
Etabloc G 50-200/110 2	113	65	50	200	160	742	100	75	191	255	305	225	320	255	320	15	14

Pump Type	Weight (kg)	DN1	DN2	h1	h2	L	a	n1	n2	n3	n4	m1	m2	m3	m4	d1	d2
Etabloc G 50-200/150 2	119	65	50	200	160	742	100	75	191	255	305	225	320	255	320	15	14
Etabloc G 50-200/185 2	140	65	50	200	160	742	100	75	191	255	305	225	320	255	320	15	14
Etabloc G 50-250/110 2	112	65	50	225	180	742	100	95	136	340	369	250	315	264	320	11	14
Etabloc G 50-250/150 2	127	65	50	225	180	742	100	95	136	340	369	250	315	264	320	11	14
Etabloc G 50-250/185 2	142	65	50	225	180	742	100	95	136	340	369	250	315	264	320	11	14
Etabloc G 50-250/220 2	215	65	50	225	180	810	100	95	192	279	330	250	315	279	360	14	14
Etabloc G 50-250/300 2	221	65	50	225	180	810	100	95	192	279	330	250	315	279	360	14	14
Etabloc G 65-200/220 2	227	80	65	250	200	807	100	120	192	285	342	280	360	280	360	16	16
Etabloc G 65-250/300 2	242	80	65	250	200	807	100	120	192	285	342	280	360	280	360	16	16
Etabloc G 65-250/370 2	257	80	65	250	200	807	100	120	192	285	342	280	360	280	360	16	16
Etabloc G 32-160/07 4	20	50	32	160	132	435	80	70	105	156	184	190	240	120	160	11	14
Etabloc G 32-200/05 4	40	50	32	180	160	435	80	70	105	156	184	190	240	125	165	14	15
Etabloc G 32-200/07 4	42	50	32	180	160	435	80	70	105	156	184	190	240	125	165	14	15
Etabloc G 32-250/22 4	61	50	32	225	180	535	100	95	108	204	234	250	320	160	200	11	14
Etabloc G 40-160/07 4	23	65	40	160	132	437	80	70	105	156	184	190	240	120	160	11	14
Etabloc G 40-200/11 4	42	65	40	180	160	486	100	70	153	184	135	212	265	140	160	11	14
Etabloc G 40-200/15 4	44	65	40	180	160	486	100	70	153	184	135	212	265	140	160	11	14
Etabloc G 40-250/30 4	64	65	40	225	180	535	100	95	108	204	234	250	320	160	200	11	14
Etabloc G 40-315/30 4	88	65	40	250	225	556	125	95	106	204	234	208	345	160	200	11	14
Etabloc G 40-315/40 4	94	65	40	250	225	570	125	95	110	204	234	208	345	195	235	11	14
Etabloc G 50-160/15 4	57	65	50	180	160	492	100	70	100	184	212	212	265	142	182	11	14
Etabloc G 50-200/22 4	56	65	50	200	525	525	100	70	110	204	234	212	265	160	200	11	14
Etabloc G 50-250/30 4	64	65	50	225	180	535	100	95	108	340	369	250	315	160	200	11	14
Etabloc G 50-250/40 4	70	65	50	225	180	540	100	95	102	204	234	250	315	195	235	11	14
Etabloc G 50-315/55 4	86	65	50	280	225	662	125	95	133	252	282	280	345	225	270	11	14
Etabloc G 50-315/75 4	120	65	65	280	225	662	125	95	133	252	282	280	345	225	270	11	14
Etabloc G 65-125/11 4	45	80	65	180	160	496	100	95	92	184	212	212	280	142	182	11	14
Etabloc G 65-125/15 4	47	80	65	180	160	496	100	95	92	184	212	212	280	142	182	11	14

Pump Type	Weight (kg)	DN1	DN2	h1	h2	L	a	n1	n2	n3	n4	m1	m2	m3	m4	d1	d2
Etabloc G 65-160/22 4	56	80	65	200	160	535	100	95	108	204	234	212	280	160	200	11	14
Etabloc G 65-200/40 4	74	80	65	225	180	537	100	95	103	204	234	250	320	195	235	11	14
Etabloc G 65-250/55 4	127	80	65	250	200	637	100	120	124	252	282	280	360	225	270	11	18
Etabloc G 65-250/75 4	107	80	65	250	200	637	100	120	121	252	282	280	360	225	270	11	18
Etabloc G 65-315/110 4	151	80	65	280	225	780	125	120	138	340	369	315	400	264	309	11	18
Etabloc G 80-200/40 4	81	100	80	250	180	571	125	95	111	204	234	280	345	195	200	11	14
Etabloc G 80-200/55 4	124	100	80	250	180	663	125	95	134	252	282	280	345	225	270	11	14
Etabloc G 80-250/75 4	114	100	80	280	200	663	125	120	121	252	282	315	400	225	270	11	18
Etabloc G 80-250/110 4	138	100	80	280	200	780	125	120	136	340	369	315	400	264	309	11	18
Etabloc G 80-315/150 4	179	100	80	315	250	780	125	120	136	340	369	315	400	264	309	11	18
Etabloc G 80-315/185 4	186	100	80	315	250	780	125	120	136	340	369	315	400	264	309	11	18
Etabloc G 80-315/220 4	198	100	80	315	250	780	125	120	136	340	369	315	400	264	309	11	18
Etabloc G 100-160/40 4	91	125	100	280	200	572	125	120	98	204	234	280	360	195	235	11	18
Etabloc G 100-315/150 4	185	125	100	315	250	795	140	120	136	304	369	315	400	264	309	11	18
Etabloc G 150-200/150 4	230	200	150	400	280	815	160	150	203	340	369	450	550	264	309	11	23

جدول اطلاعات فلنج های محافظه حلزونی



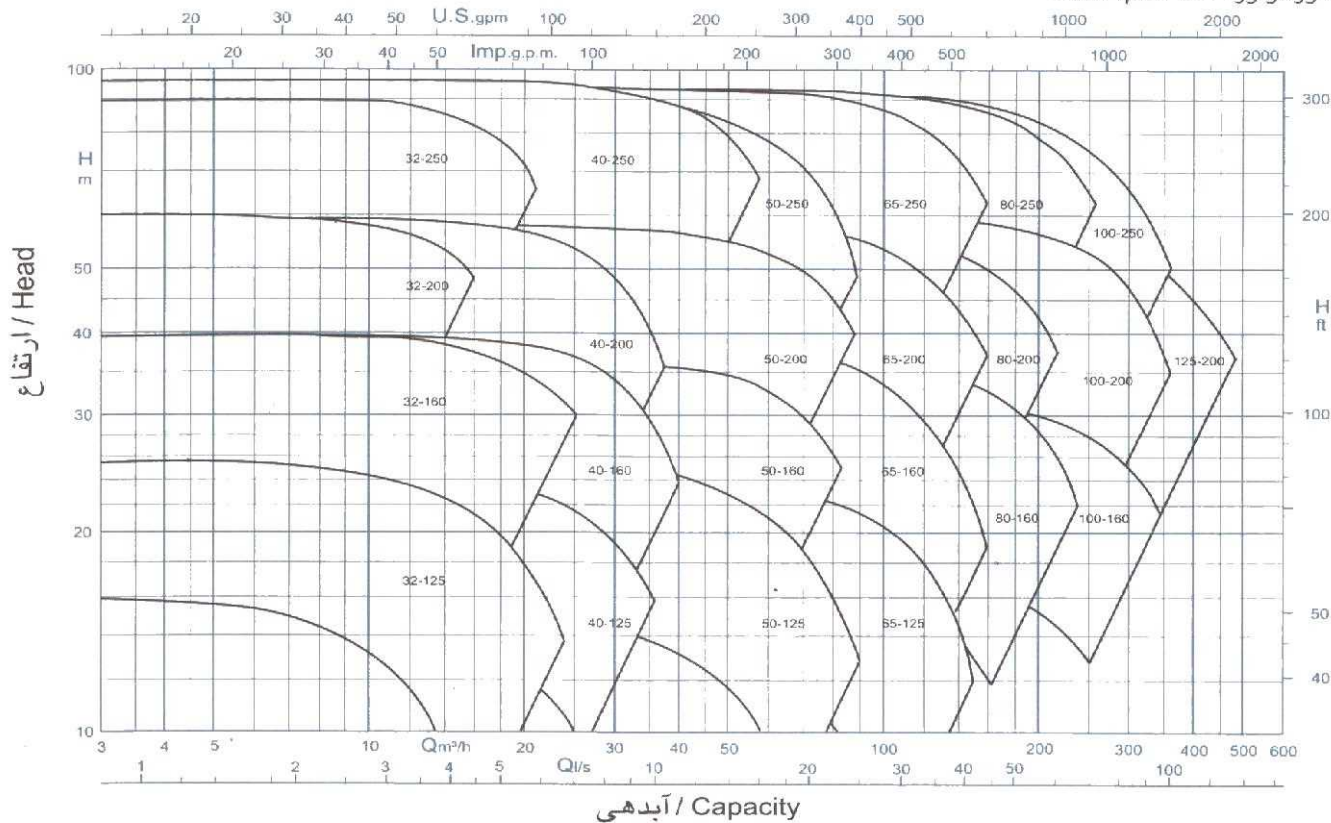
DNe/Db

Suction & Discharge (PN16)

	D2	D1	X	Z	b
32	140	100	19	4	17
40	150	110	19	4	17
50	165	125	19	4	19
65	185	145	19	4	19
80	200	160	19	8	19
100	220	180	19	8	21
125	250	210	19	8	23
150	285	240	23	8	23
200	340	295	23	12	27
250	405	355	27	12	27

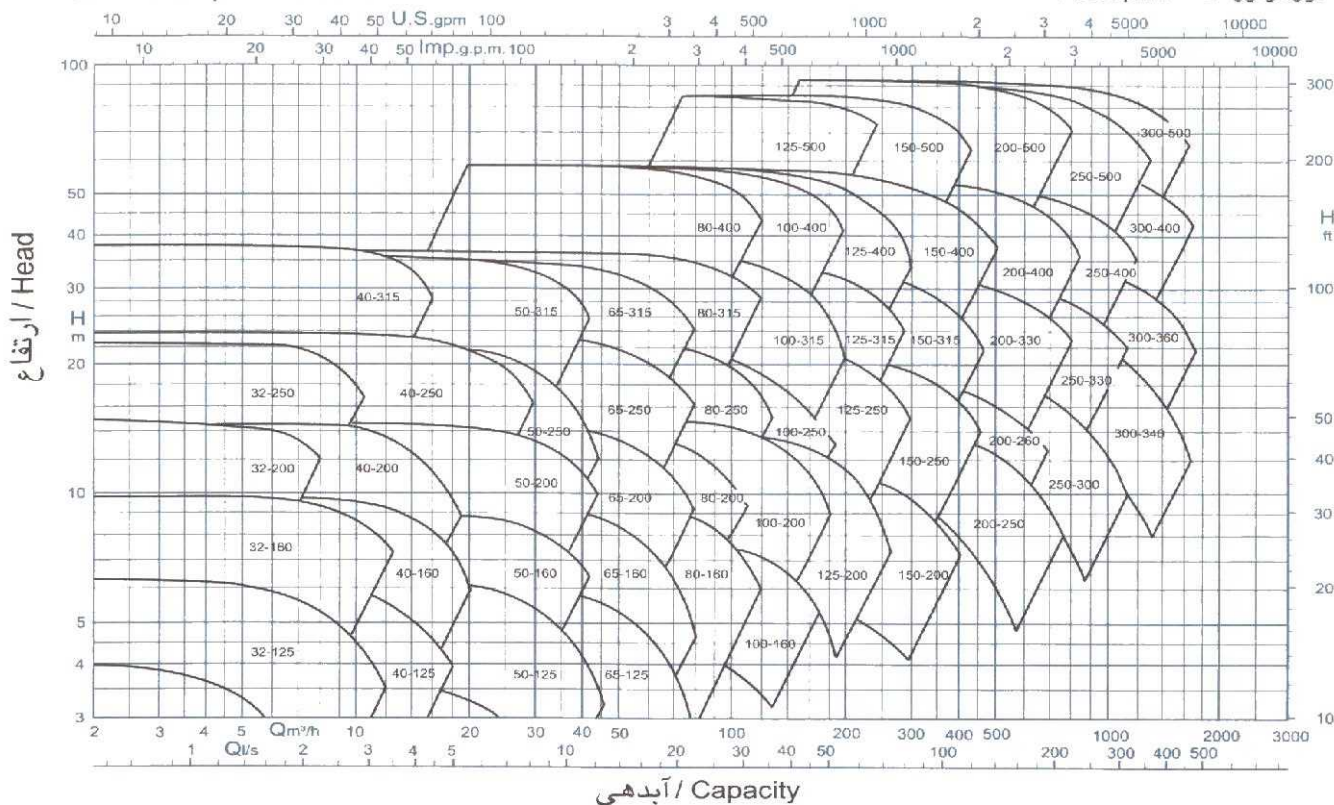
Curves as per Iso 9906/A

دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm



Curves as per Iso 9906/A

دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm





دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	6	8	10	12	14		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	9.6	9.2	8.5	7.7	6.6	169	50	32	0.75	1	2.2	***	***
	8.5	8	7.2	6.2	5	160			0.55	0.75	1.7		
Head (m)	7.3	6.7	5.8	4.6	-	150			0.55	0.75	1.7		
	6.2	5.4	4.3	-	-	140			0.37	0.5	1.1		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	10	15	20	25	28		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	39	37	34	30	27	169	50	32	4	5.5	8.7	***	***
	35	33	29	24	20	160			4	5.5	8.7		
Head (m)	30	27	23	17	-	150			3	4	6.6		
	25	23	17	-	-	140			3	4	6.6		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 * * * اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 * * * قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می باشد.
 — ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 32-160

الکترو پمپ های اتابلوک ۱۶۰-۳۲

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m ³ /h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box	: from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal	: from -50°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدی	: ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندی	: از ۵۰ - ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندی	: از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

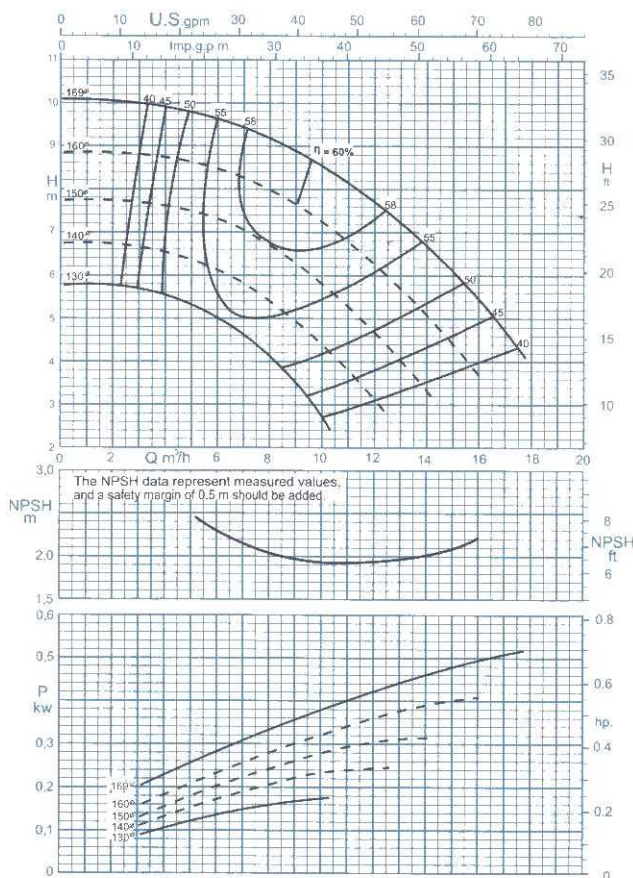
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

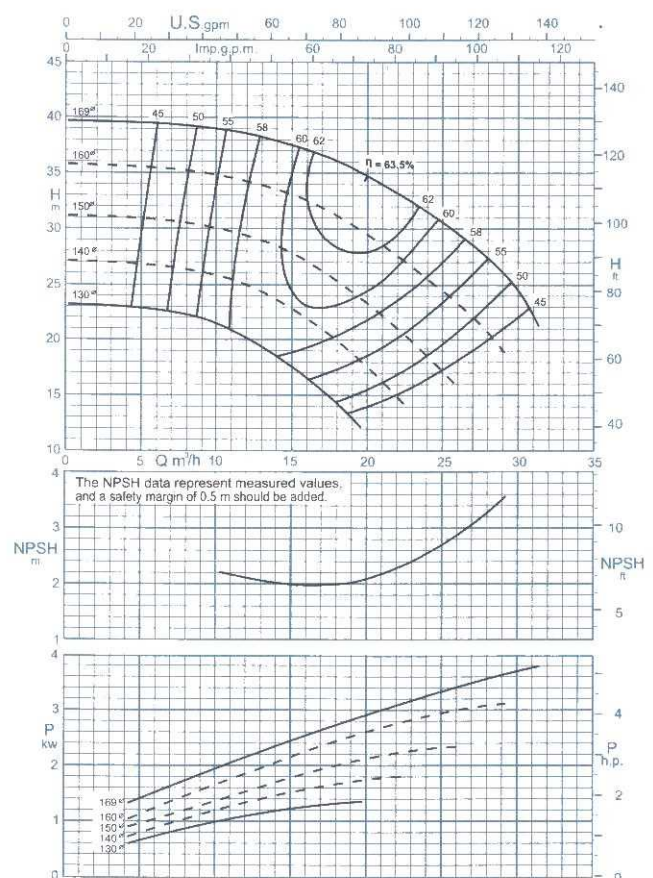
جنس مواد :

محور	: فولاد St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور موتور ۲۹۰۰ / ۲۹۰۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	4	5	6	7	8		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسپیخار			
ارتفاع (متر) Head (m)	14.7	14.4	14	13.2	12	209	50	32	0.75	1	2.2	**	***
	13.4	13.1	12.5	11.8	10.4	200			0.75	1	2.2		
	12	11.6	11	9.8	-	190			0.55	0.75	1.7		
	10.6	10	9	-	-	180			0.55	0.75	1.7		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	8	10	12	14	16		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسپیخار			
ارتفاع (متر) Head (m)	59	57.5	56	53	48	209	50	32	5.5	7.5	11.6	**	***
	54	52.5	50	46.5	-	200			5.5	7.5	11.6		
	47.5	46	43	38	-	190			4	5.5	8.7		
	42	39.5	35	-	-	180			4	5.5	8.7		

☆ توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

☆ اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.

☆ قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می باشد.

— ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 32-200

الکترو پمپ های اتابلوک ۲۰۰-۳۲

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m ³ /h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box	: from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal	: from -50°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدی	: ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندی	: ۵۰ تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
با نوار گرافیت	: ۵۰ تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندی	: ۵۰ تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد
با آببند مکانیکی	: ۵۰ تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

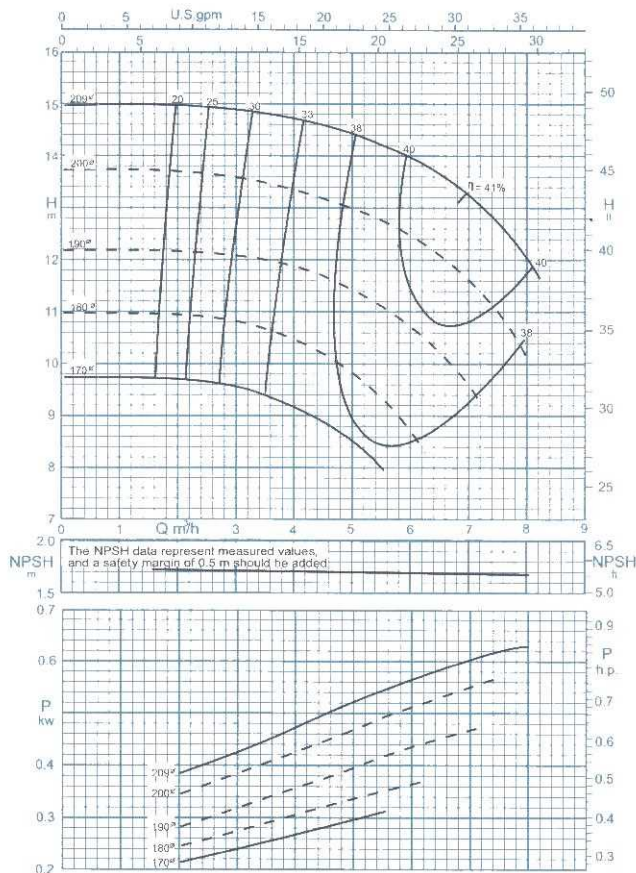
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

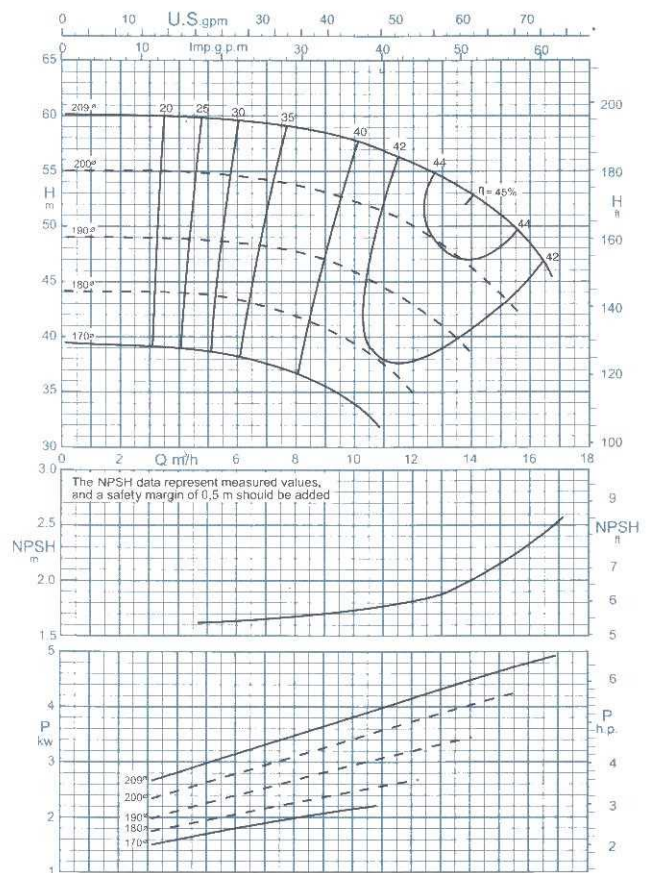
جنس مواد :

محور	: فولاد St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور موتور ۲۹۰۰ / ۲۹۰۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	6	8	9	10	11		مکش Inlet	رانش outlet	Power / I / کيلووات HP آمپر			مکش Inlet	رانش outlet
									قدرت kW	جریان Amp	اسپیخار		
ارتفاع (متر)	21.5	20.5	19.5	18	14	259	50	32	2.2	3	5.2	**	***
	20	18.5	17	15	-	250			1.5	2	4		
Head (m)	18	16.5	14.5	-	-	240			1.5	2	4		
	16.5	14	-	-	-	230			1.5	2	4		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	12	16	18	20	22		مکش Inlet	رانش outlet	Power / I / کيلووات HP آمپر			مکش Inlet	رانش outlet
									قدرت kW	جریان Amp	اسپیخار		
ارتفاع (متر)	86	82	78	73	59	259	50	32	15	20	29.2	**	***
	80	75	70	60	-	250			15	20	29.2		
Head (m)	73	66	58	-	-	240			11	15	22		
	66	57	-	-	-	230			11	15	22		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.

*** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری

توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

— ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 32-250

الکترو پمپ های اتابلوک ۲۵۰-۳۲

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size : 32 to 300 mm
Capacity : 5 to 1800 m³/h
Head : 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box : from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal : from -50°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندی :
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندی :
با آبیبد مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

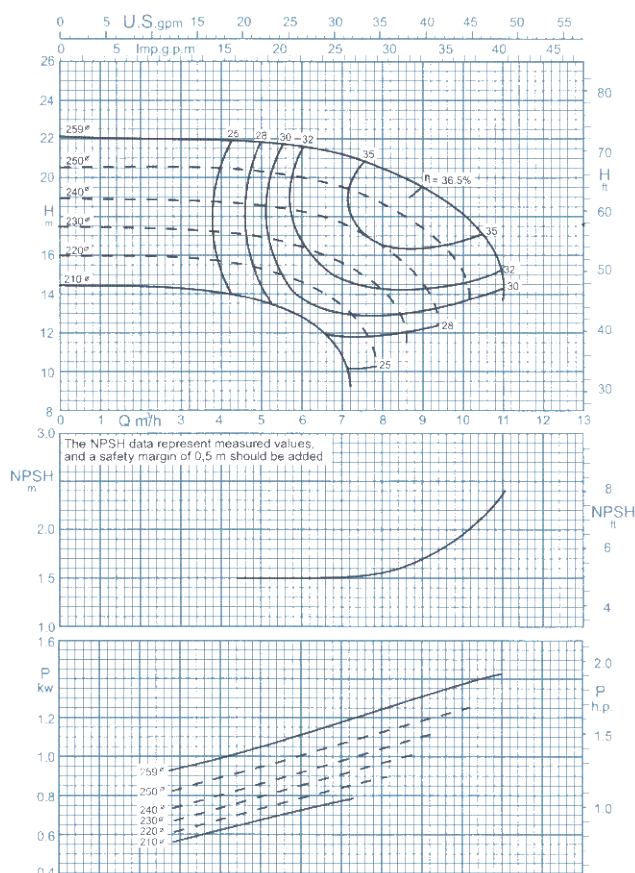
Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

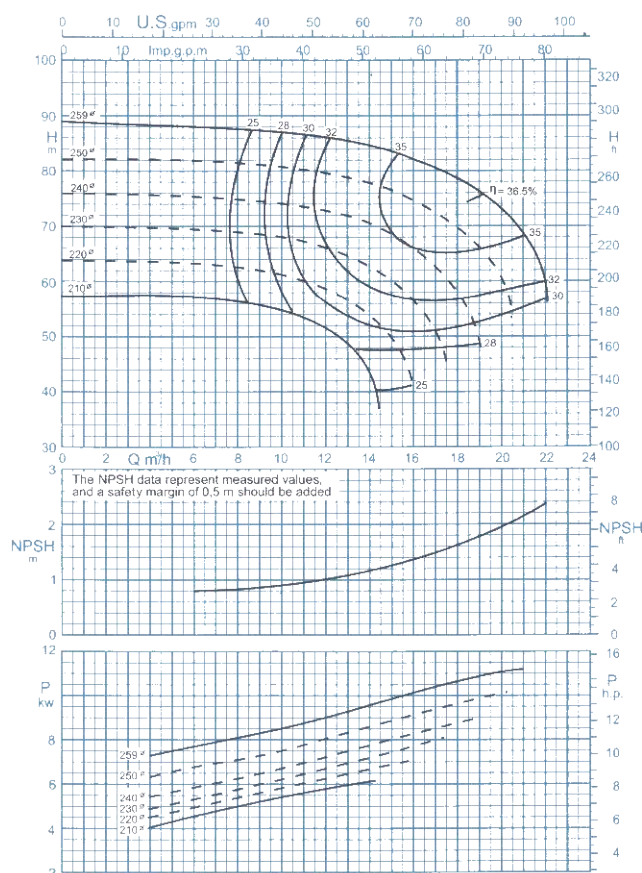
جنس مواد :

محور : فولاد St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور موتور ۲۹۰۰ / ۲۹۰۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	6	10	14	18	20		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	قدرت HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر)	6.2	5.8	5	3.9	3.2	139	65	40	0.37	0.5	1.06	**	***
	5.8	5.4	4.6	3.5	2.7	135			0.37	0.5	1.06		
Head (m)	5.3	4.8	4	2.8	-	130			0.37	0.5	1.06		
	4.8	4.4	3.6	2.3	-	125			0.37	0.5	1.06		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	10	20	30	35	40		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	قدرت HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر)	25	23	19	16	13	139	65	40	3	4	6.6	**	***
	23.5	21.5	17.5	14.5	10.5	135			3	4	6.6		
Head (m)	21.5	19.5	15.5	12	-	130			3	4	6.6		
	19.5	17.5	13	9.5	-	120			2.2	3	4.8		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.

*** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توانایی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

— ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 40-125

الکترو پمپ های اتابلوک ۴۰-۱۲۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m ³ /h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box	: from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal	: from -50°C to 140°C

Material :

Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

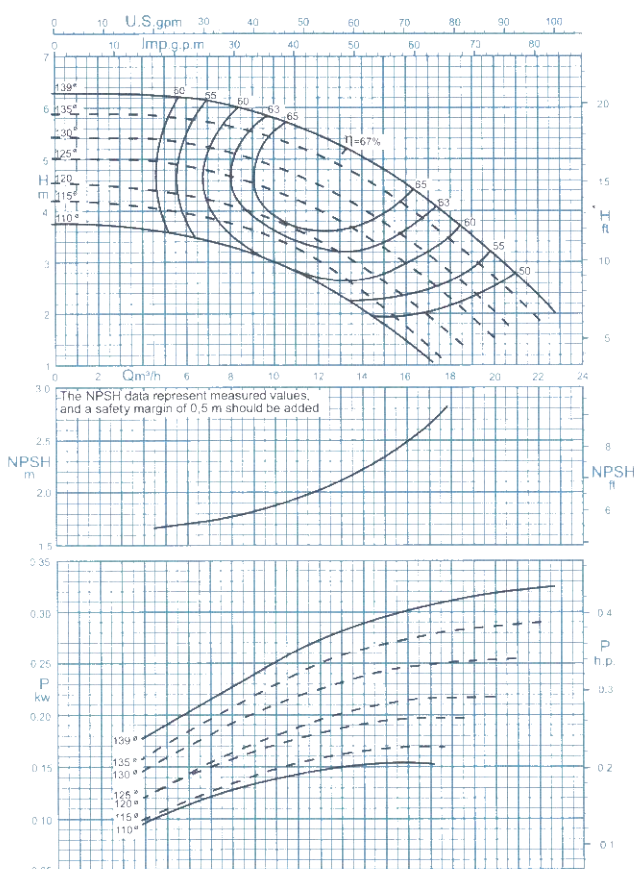
مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی	: ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندی	: از ۵۰ - ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
با نوار گرافیت	
درجه حرارت سیال درآبندی	: از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد
با آببند مکانیکی	

جنس مواد :

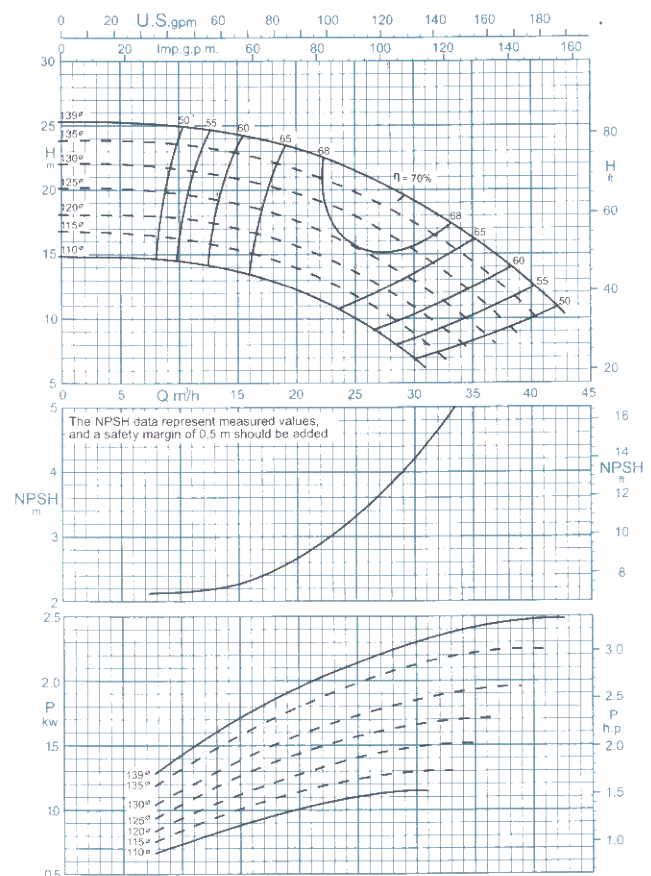
محور	: فولاد St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm

Curves as per Iso 9906/A



دور موتور ۲۹۰۰ / ۲۹۰۰ rpm

Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	8	11	14	17	20		مکش Inlet	رانش outlet	Power /	☆ قدرت	I /	مکش Inlet	رانش outlet
									kW	کیلووات	اسب بخار HP		
ارتفاع (متر) Head (m)	9.6	9.4	8.8	7.7	5.8	169	65	40	0.75	1	2.25	☆☆	☆☆☆
	8.6	8.2	7.3	5.8	-	160			0.75	1	2.25		
	7.5	6.8	5.7	-	-	150			0.55	0.75	1.73		
	6.4	5.5	4	-	-	140			0.37	0.5	1.11		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	15	25	30	35	40		مکش Inlet	رانش outlet	Power /	☆ قدرت	I /	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	اسب بخار HP	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	39	36.5	34	29.5	24	169	65	40	5.5	7.5	11.6	☆☆	☆☆☆
	34.5	31.5	27.5	22	-	160			5.5	7.5	11.6		
	30	25	20.5	-	-	150			4	5.5	9.15		
	26	19	-	-	-	140			3	4	6.95		

☆ توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

☆☆ اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.

☆☆☆ قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

— ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 40-160

الکترو پمپ های اتابلوک ۴۰-۱۶۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size : 32 to 300 mm
Capacity : 5 to 1800 m³/h
Head : 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box : from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal : from -50°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی :
با نوار گرافیت : از ۵۰- تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی :
با آببند مکانیکی : از ۵۰- تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

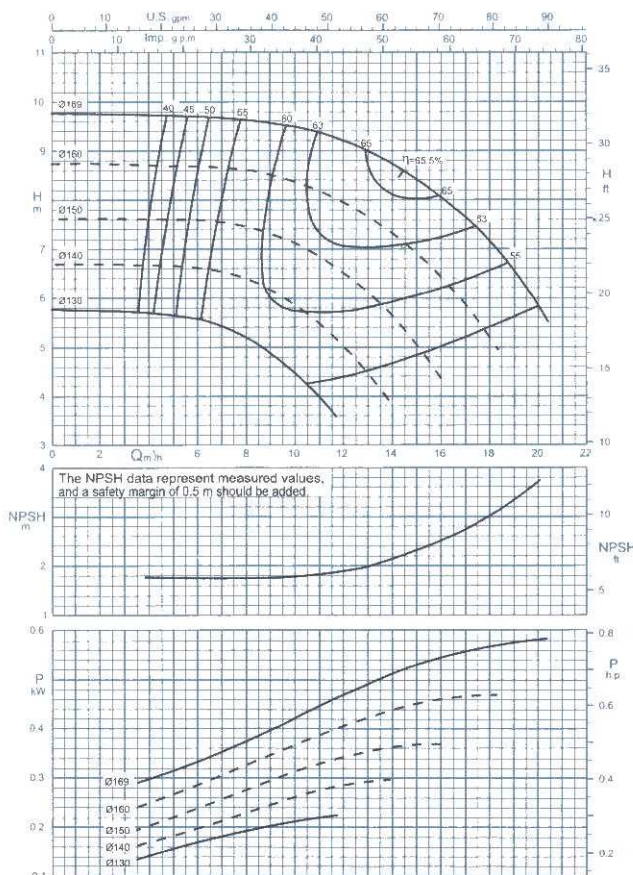
Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

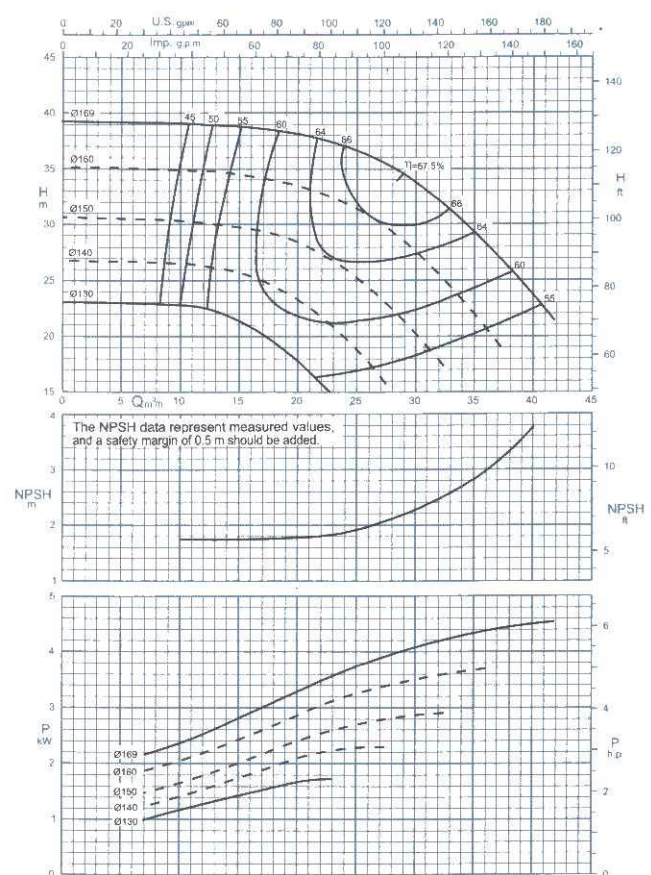
جنس مواد :

محور : فولاد St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور موتور ۲۹۰۰ / ۲۹۰۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	8	11	14	16	18		مکش Inlet	رانش outle	☆ قدرت / Power		جریان / I	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسببخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	14.3	13.7	12.6	11.5	9.8	209	65	40	1.5	2	4	☆☆	☆☆☆
	13	12.3	10.8	9.4	-	200			1.1	1.5	2.8		
	11.5	10.5	8.7	-	-	190			1.1	1.5	2.8		
	10.2	8.9	-	-	-	180			0.75	1	2.2		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	15	20	25	30	35		مکش Inlet	رانش outlet	☆ قدرت / Power اسپیخار HP / کیلووات kW		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر) Head (m)	57.5	56	53	48	41	209	65	40	11	15	22	☆☆	☆☆☆
	52.5	50	46	40	31	200			11	15	22		
	46.5	44	39	31.5	-	190			7.5	10	15.7		
	41	37.5	31	-	-	180			5.5	7.5	11.6		

☆ توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

☆ اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.

☆☆ قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می باشد.

— ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 40-200

الکترو پمپ های اتابلوک ۲۰۰-۴۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size : 32 to 300 mm
Capacity : 5 to 1800 m³/h
Head : 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box : from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal : from -50°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

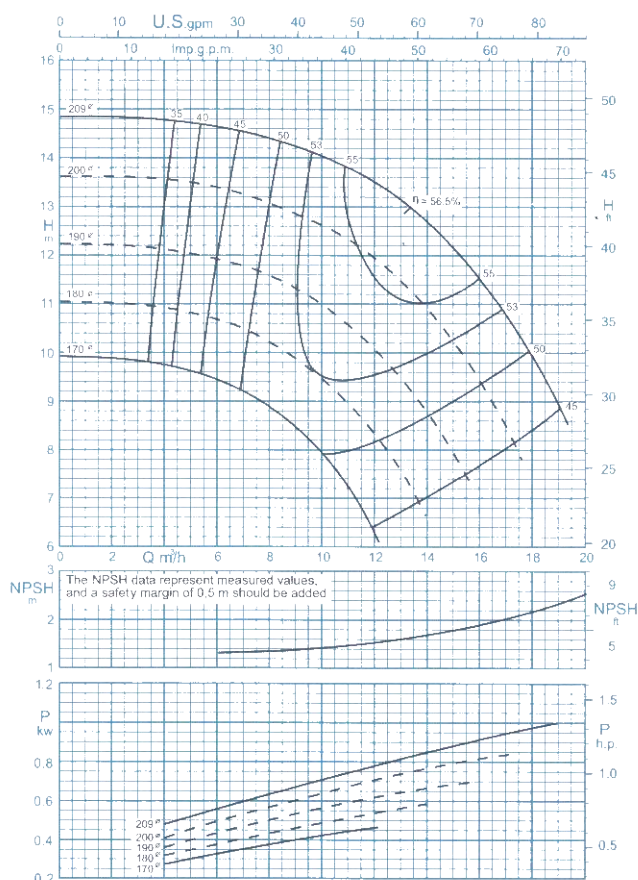
قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندگی :
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندگی :
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

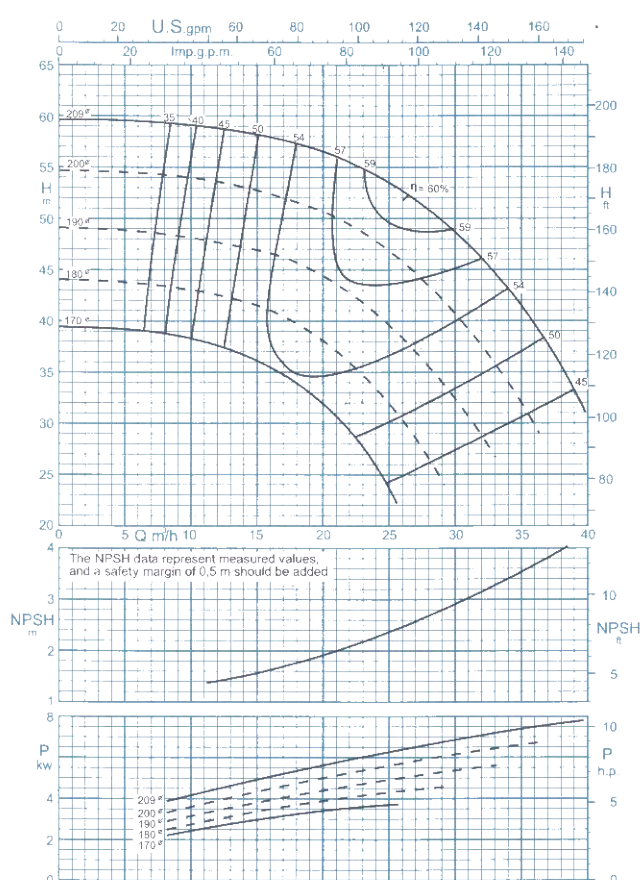
Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

جنس مواد :

محور : فولاد St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور موتور ۲۹۰۰ / ۲۹۰۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	15	20	22	25	30		مکش Inlet	رانش outlet	Power /		I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									قدردت kW	اسب بخار HP			
ارتفاع (متر)	23	21.5	21	19.2	16	259	65	40	3	4	7.5	***	***
	21	19.5	18.5	17	13.2	250			3	4	7.5		
Head (m)	19	17	16	14.2	-	240			3	4	7.5		
	16.5	15	11.5	-	-	230			2.2	3	5.2		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	25	35	40	45	55		مکش Inlet	رانش outlet	Power /		I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									قدردت kW	اسب بخار HP			
ارتفاع (متر)	92	89	86	83	72	259	65	40	22	30	39.5	***	***
	85	82	78	72	58	250			22	30	39.5		
Head (m)	77	72	68	62	-	240			18.5	25	34		
	69	64	59	53	-	230			15	20	29.2		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 * * * اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 * * * قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می باشد.
 - ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 40-250

الکترو پمپ های اتابلوک ۲۵۰-۴۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size : 32 to 300 mm
Capacity : 5 to 1800 m³/h
Head : 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box : from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal : from -50°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی
با آبیبد مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

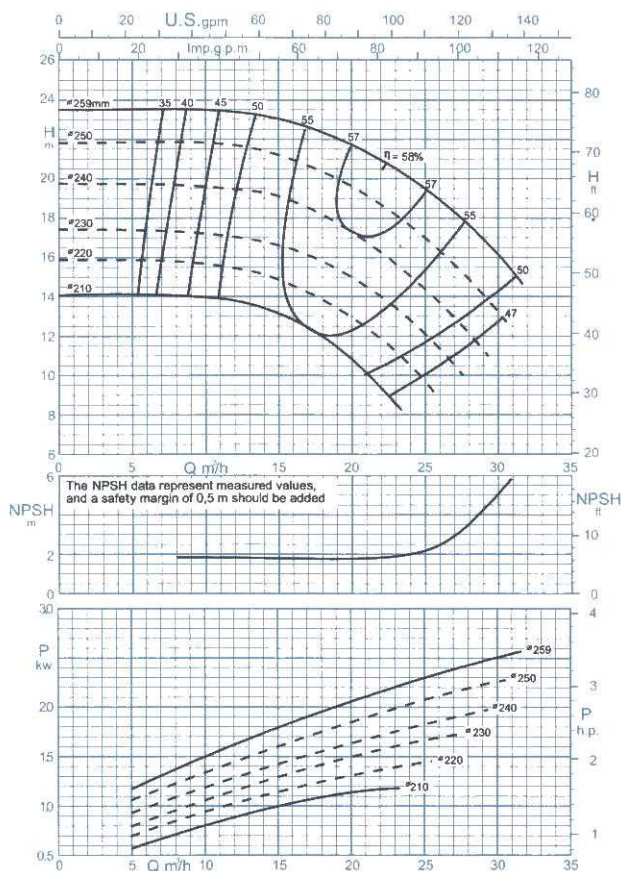
Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

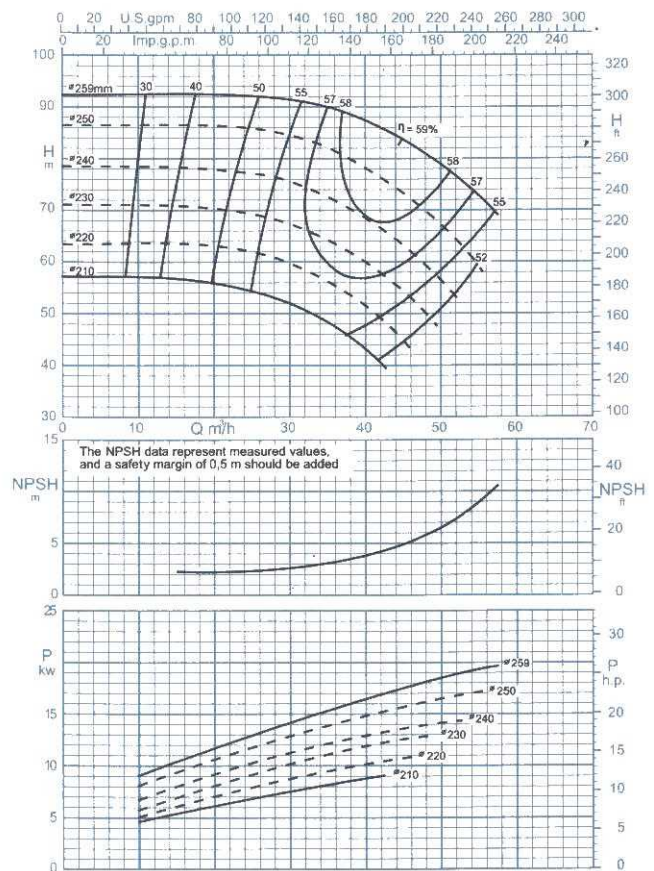
جنس مواد :

محور : فولاد St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور موتور ۲۹۰۰ / ۲۹۰۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰	آبدھی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)		
	8	10	12	14	16		مکش Inlet	رانش outlet	☆ قدرت / Power		I / جریان		مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر			
RPM 1450														
ارتفاع (متر) Head (m)	37.5	37	35.5	33	28.5	319	65	40	4	5.5	9.26	**	***	
	34	33.5	32	30	22	310			4	5.5	9.26			
	31	30.5	29	26	-	300			4	5.5	9.26			
	28.5	27.5	26	22	-	290			3	4	7.89			

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 * اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 * * قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
 - ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.



PUMP NPB 40-315

الکترو پمپ های اتابلوک ۳۱۵-۴۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m ³ /h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box	: from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal	: from -50°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های اتا بلوک

قطر خروجی : ۲۲ تا ۳۰ میلی‌متر
 ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
 ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
 درجه حرارت سیال درآببندی
 با نوار گرافیت : از ۵۰ - ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
 درجه حرارت سیال درآببندی
 با آییند مکانیکی : از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

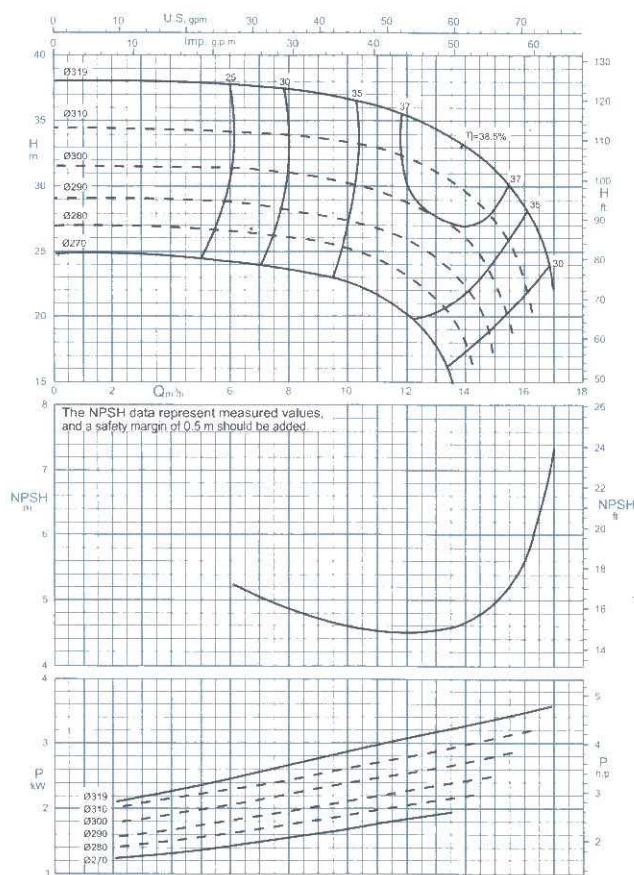
Material :

Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

حنس مواد :

محور : فولاد St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور
Curves as per Iso 9906/A



NOVIN PUMPS BARSAM INTERNATIONAL COMPANY

کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی-نرسیده به سه راه طالقانی-جنب بانک کشاورزی-پلاک ۱۴۰-طبقه دوم-واحد ۴
تلفن: تماس: ۲۴ ۸۱ ۷۷ ۶۰ ۷۷ ۹۱ ۳۷ ۵۰ ۷۷ ۴۱ ۹۸ ۵۳ ۷۷ ۴۰ ۹۸ ۵۳ ۷۷ (۰۲۱) -هاتس:آب: ۳۰ ۷۴ ۷۴ ۵۷ ۳۸-۰۹۳۸

فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸
تلفن: تماس: ۸۸ ۴۳ ۹۶ ۳۳ - ۰۶ ۴۴ ۹۶ ۳۳ (۰۲۱)، فکس: ۷۲ ۵۶ ۹۶ ۳۳ (۰۲۱)، واتس: ۱۷ ۵۷۴۶۶ - ۰۹۳۸



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	15	20	25	30	35		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
ارتفاع (متر)	9	8.8	8.6	8.1	7.5	169	65	50	1.5	2	4	**	***
	7.9	7.8	7.4	6.8	-	160			1.1	1.5	2.8		
Head (m)	7	6.7	6.2	5.4	-	150			0.75	1	2.2		
	6	5.6	5	-	-	140			0.55	0.75	1.7		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	30	40	50	60	70		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
ارتفاع (متر)	36	35.3	34.2	32.5	30	169	65	50	11	15	22	**	***
	32	31	29.8	27.5	24	160			7.5	10	15.7		
Head (m)	28	27	25	21.5	-	150			7.5	10	15.7		
	24	22.5	19.8	-	-	140			5.5	7.5	11.6		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 * * * اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 * * * قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می باشد.
 — ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 50-160

الکترو پمپ های اتابلوک ۵۰-۱۶۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size : 32 to 300 mm
Capacity : 5 to 1800 m³/h
Head : 5 to 90 m
Operating temperature with
soft packed stuffing box : from -50°C to 110°C
Operating temperature with
mechanical seal : from -50°C to 140°C

Material :

Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25

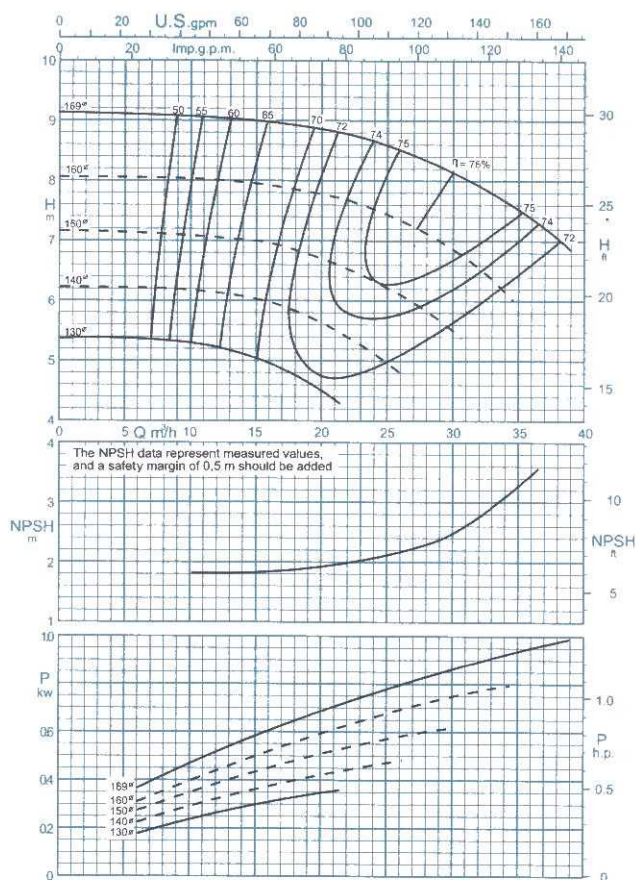
Material are changeable on request.

مشخصات کلی یمپ‌های اتابوک

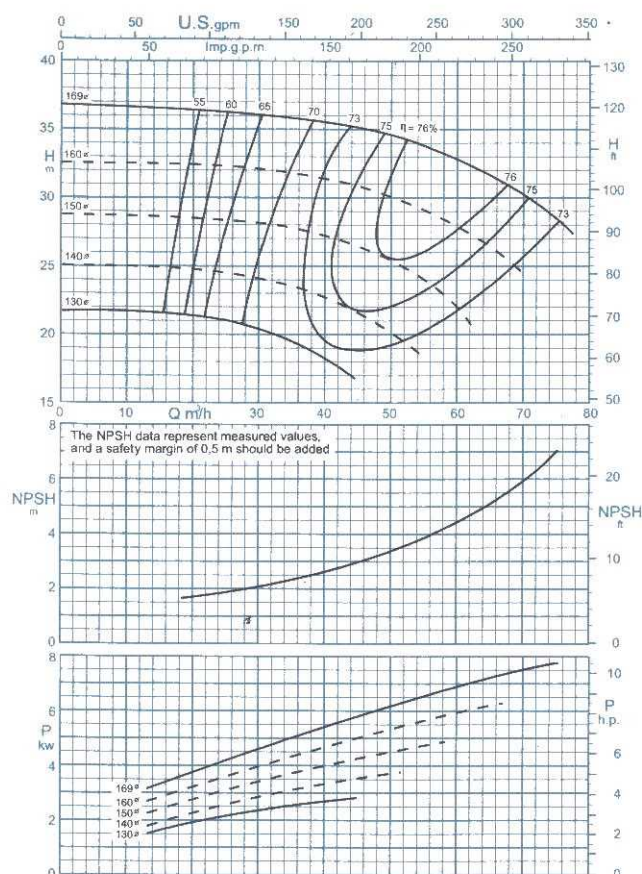
قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
 ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
 ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
 درجه حرارت سیال درآبندی
 با نوار گرافیت : از ۵۰ - ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
 درجه حرارت سیال درآبندی
 با آییند مکانیکی : از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

حقیقی مواد :

محور : فولاد 2 - St 60
پروانه : چدن 25 - GG
محفظه : چدن 25 - GG
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور
Curves as per Iso 9906/A



2900 rpm / ۲۹۰۰ دور موتور
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	20	25	30	35	40		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت		I / جریان Amp آمپر	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
ارتفاع (متر) Head (m)	14.2	13.7	13.2	12.4	11.2	209	65	50	2.2	3	5.2	**	***
	12.8	12.3	11.6	10.6	9.2	200			2.2	3	5.2		
	11.3	10.8	10	8.8	-	190			1.5	2	4		
	10	9.3	8.2	-	-	180			1.5	2	4		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	30	45	60	75	90		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت		I / جریان Amp آمپر	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
ارتفاع (متر) Head (m)	57	55.5	52.5	47	39	209	65	50	18.5	25	34	**	***
	52	50	46	40	-	200			15	20	29.2		
	46.5	44	39.5	31.5	-	190			11	15	22		
	41.5	38	32.5	-	-	180			11	15	22		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 ** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 *** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگهداشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می باشد.
 — ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 50-200

الکترو پمپ های اتابلوک ۲۰۰-۵۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m ³ /h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box	: from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal	: from -50°C to 140°C

Material :

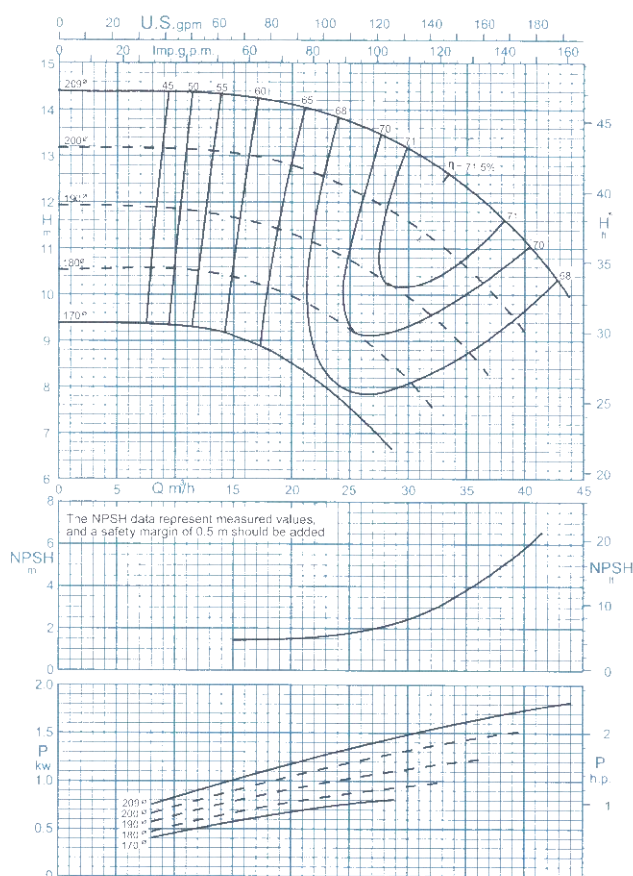
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.	

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

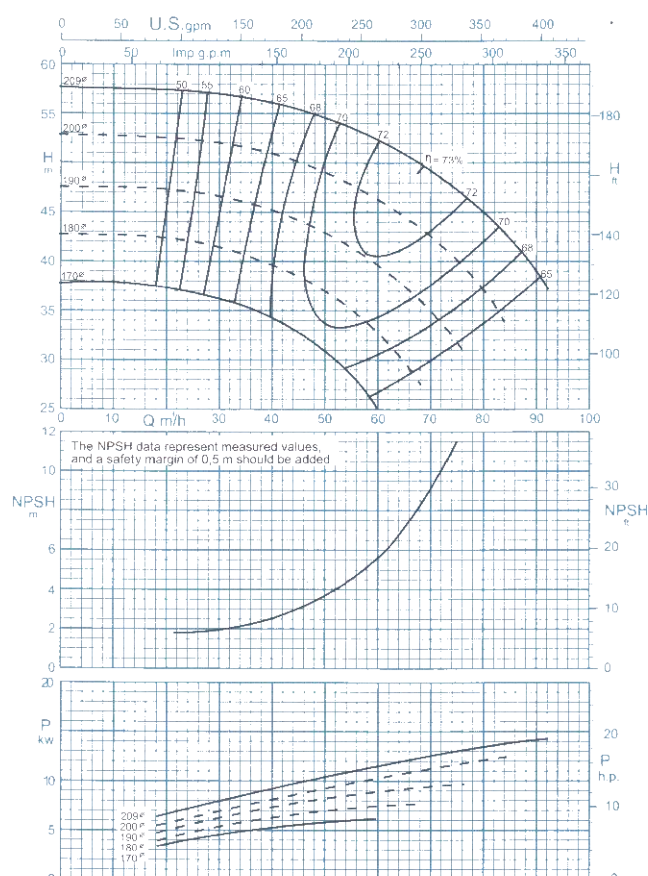
قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی	: ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی	: از ۵۰ تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی با آئیند مکانیکی	: از ۵۰ تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

جنس مواد :

محور	: فولاد St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.	



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور موتور ۲۹۰۰ / ۲۹۰۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	20	25	30	35	40		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
ارتفاع (متر) Head (m)	21.5	20.4	19.2	17.4	14.8	259	65	50	4	5.5	8.8	**	***
	19.5	18.5	17	14.8	12	250			3	4	7.5		
Head (m)	17.5	16.5	14.7	12.6	9.6	240			3	4	7.5		
	15.5	14.5	12.8	10.5	-	230			2.2	3	5.2		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	30	45	60	70	80		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
ارتفاع (متر) Head (m)	90	85	78	70	61	259	65	50	30	41	54	**	***
	82	78	70	62	53	250			22	30	39.5		
Head (m)	75	70.3	62	54	-	240			18.5	25	34		
	69	63	55	46	-	230			18.5	25	34		

☆ توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

☆ اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.

☆ قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می باشد.

— ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 50-250

الکترو پمپ های اتابلوک ۲۵۰ - ۵۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size : 32 to 300 mm
Capacity : 5 to 1800 m³/h
Head : 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box : from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal : from -50°C to 140°C

Material :

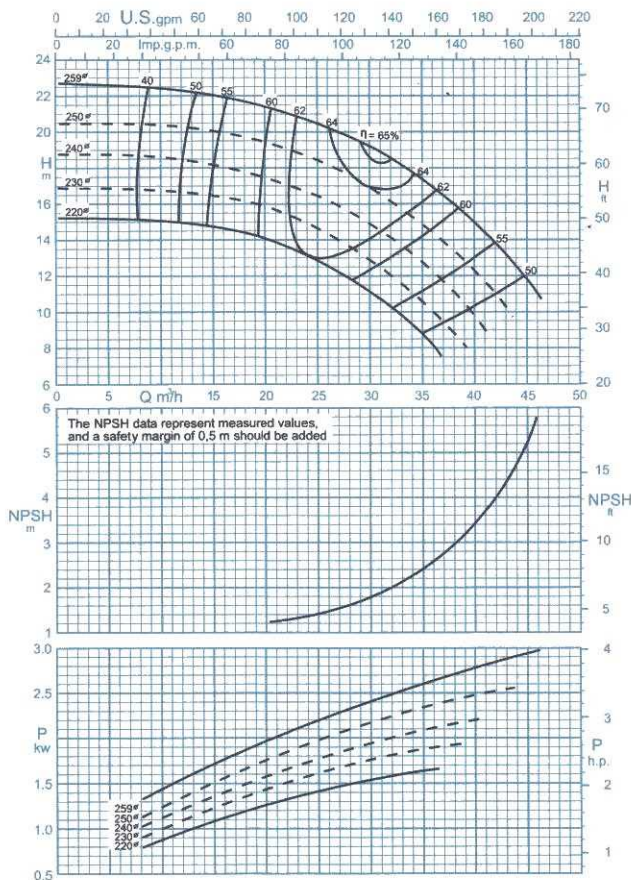
Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

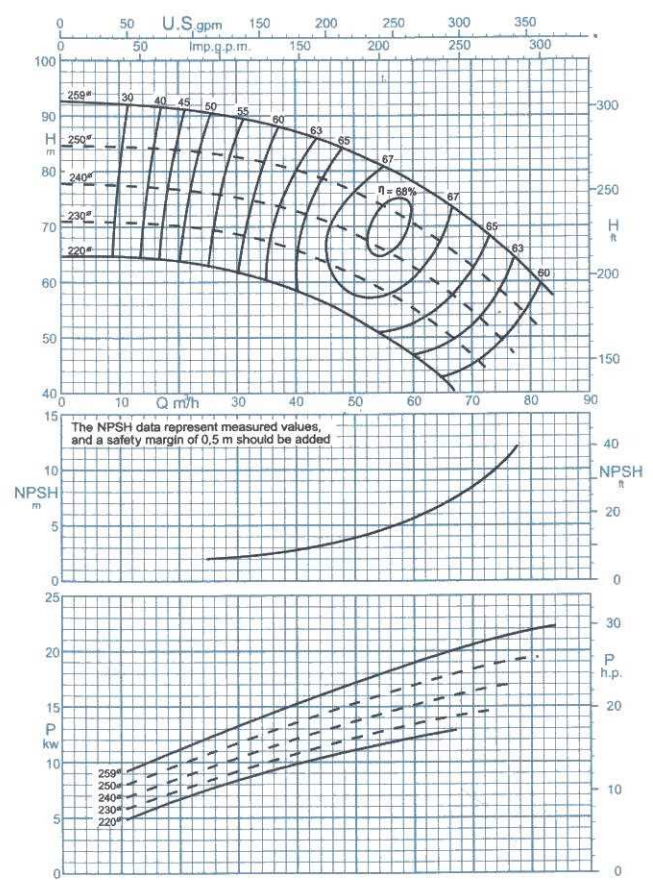
قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندگی
با نوار گرافیت : از ۵۰ تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندگی
با آببند مکانیکی : از ۵۰ تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

جنس مواد :

محور : فولاد St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور موتور ۲۹۰۰ / ۲۹۰۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدھی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	20	25	30	35	40		مکش Inlet	رانش outlet	☆ قدرت / Power		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									کیلووات kW	اسب بخار HP			
ارتفاع (متر) Head (m)	35	34	32.6	30.5	27.7	319	65	50	7.5	10	16.5	☆☆	☆☆☆
	32.5	31.3	30	28	25	310			7.5	10	16.5		
	29.5	28.5	27	25.3	22.5	300			7.5	10	16.5		
	27	26	24.9	23.1	19.3	290			5.5	7.5	12.2		

☆ توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

☆☆ اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.

☆☆☆ قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

— ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 50-315

الکترو پمپ های اتابلوک ۳۱۵-۵۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m ³ /h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box	: from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal	: from -50°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی	: ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی	: با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی	: با آیبند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

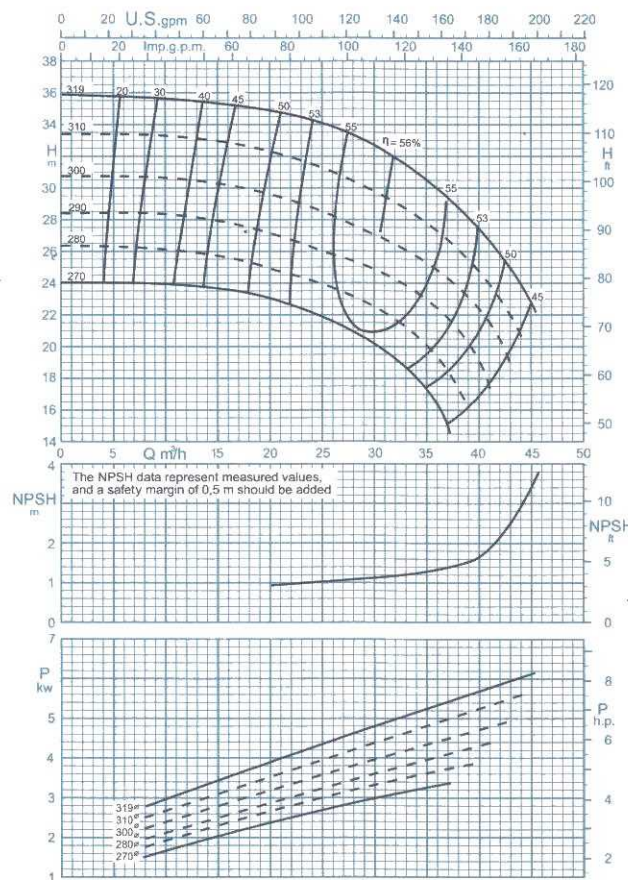
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

جنس مواد :

محور	: فولاد St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	30	40	50	60	70		مکش Inlet	رانش outlet	☆ قدرت / Power		جریان / I	مکش Inlet	رانش outlet
									کیلووات / kW	اسبخار / HP	آمپر / Amp		
ارتفاع (متر) Head (m)	5.9	5.6	5.2	4.6	3.8	139	80	65	1.5	2	4	**	***
	4.8	4.4	3.8	2.8	1.8	130			1.1	1.5	2.85		
	3.9	3.4	2.7	1.8	-	120			0.75	1	2.25		
	3	2.4	1.8	-	-	110			0.55	0.75	1.73		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدھی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	60	80	100	120	140		مکش Inlet	رانش outlet	☆ قدرت / Power کیلووات kW		I / جریان اسب بخار HP	مکش Inlet	رانش outlet
									آمپر Amp				
ارتفاع (متر) Head (m)	23	22	20.3	17.8	14.3	139	80	65	11	15	22	**	***
	19.5	17.8	15.3	11.8	7.5	130			7.5	10	15.7		
	15.7	13.6	10.7	7	-	120			5.5	7.5	11.6		
	12	10	7.2	-	-	110			4	5.5	9.15		

☆ توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

☆ ☆ اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.

☆ ☆ قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگهداشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

— ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 65-125

الکترو پمپ های اتابلوک ۶۵-۱۲۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m ³ /h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box	: from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal	: from -50°C to 140°C

Material :

Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

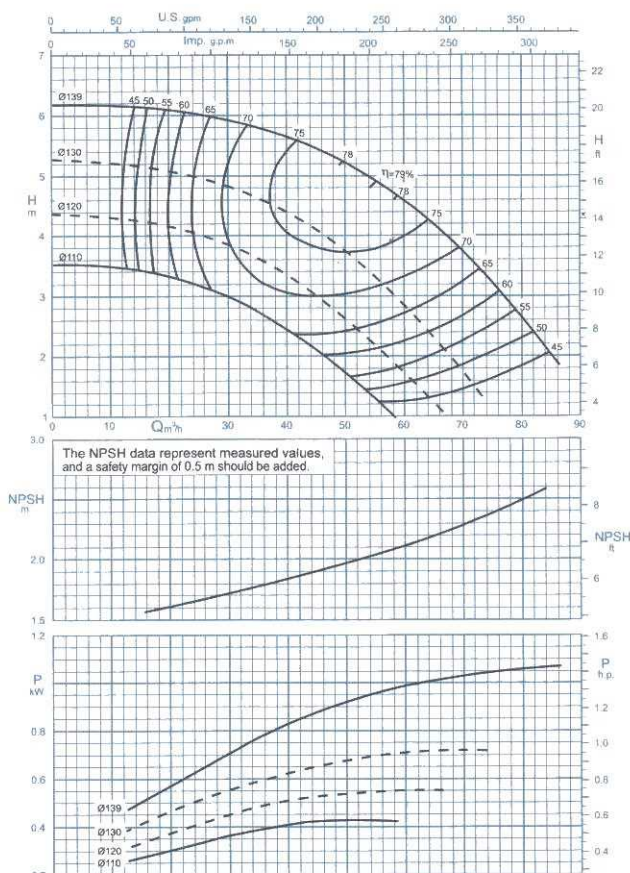
مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی	: ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندی	: از ۵۰ - ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندی با آببند مکانیکی	: از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

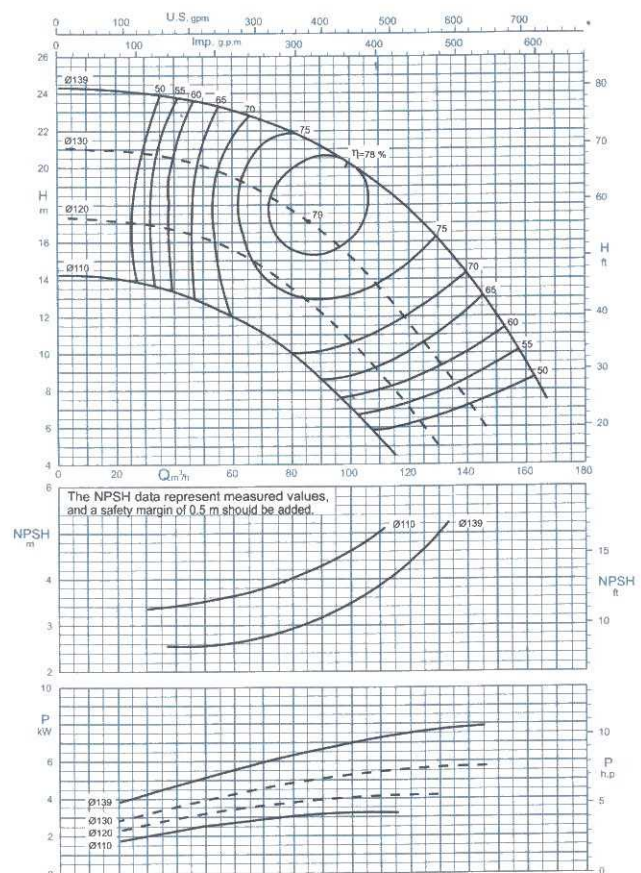
جنس مواد :

محور	: فولاد St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور موتور ۲۹۰۰ / ۲۹۰۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدھی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)		
	20	40	50	70	80		مکش Inlet	رانش outlet	☆ قدرت / Power		I / جریان		مکش Inlet	رانش outlet
									کیلووات kW	اسب بخار HP	آمپر Amp			
ارتفاع (متر) Head (m)	9.6	9	8.3	6.1	4.6	169	80	65	2.2	3	5.25	☆☆	☆☆☆	
	8.6	7.7	6.9	4.4	2.9	160			1.5	2	4			
	7.3	6.3	5.4	2.8	-	150			1.5	2	4			
	6.1	5	4.1	-	-	140			1.1	1.5	2.85			

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدھی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)		
	40	80	100	140	160		مکش Inlet	رانش outlet	☆ قدرت / Power کیلووات kW		I / جریان اسپخار HP آمپر Amp		مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر) Head (m)	38.7	36	33.5	25	19	169	80	65	15	20	29.2	☆☆	☆☆☆	
	34.3	31	28	18	-	160			15	20	29.2			
	29	25	21.5	-	-	150			11	15	22			
	25	21	17.5	-	-	140			7.5	10	15.7			

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 * * اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 * * * قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
 — ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 65-160

الکترو پمپ های اتابلوک ۱۶۰-۶۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m ³ /h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box	: from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal	: from -50°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدی	: ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندی	: از ۵۰ - ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندی	: از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

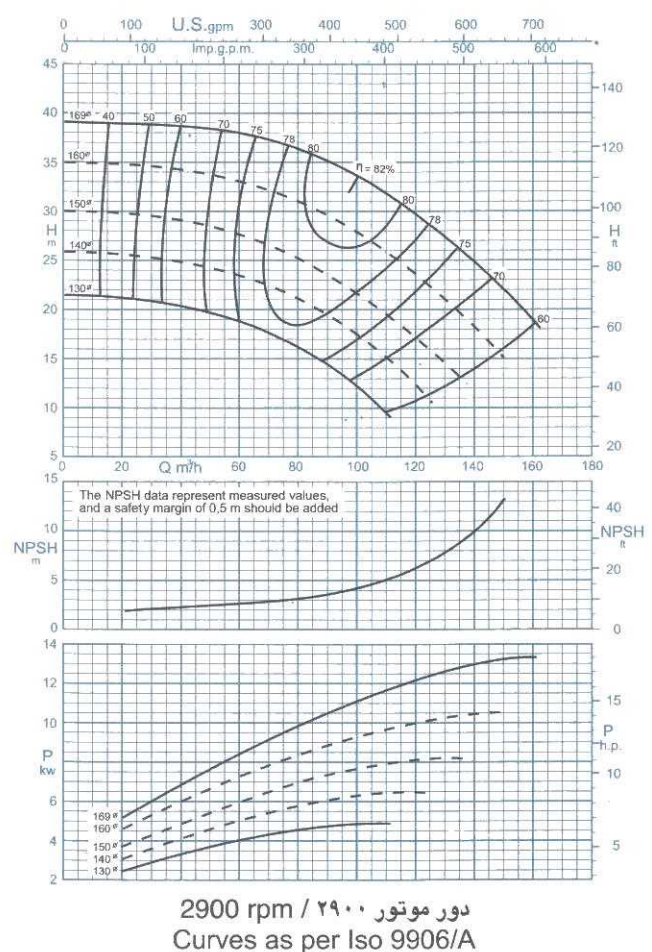
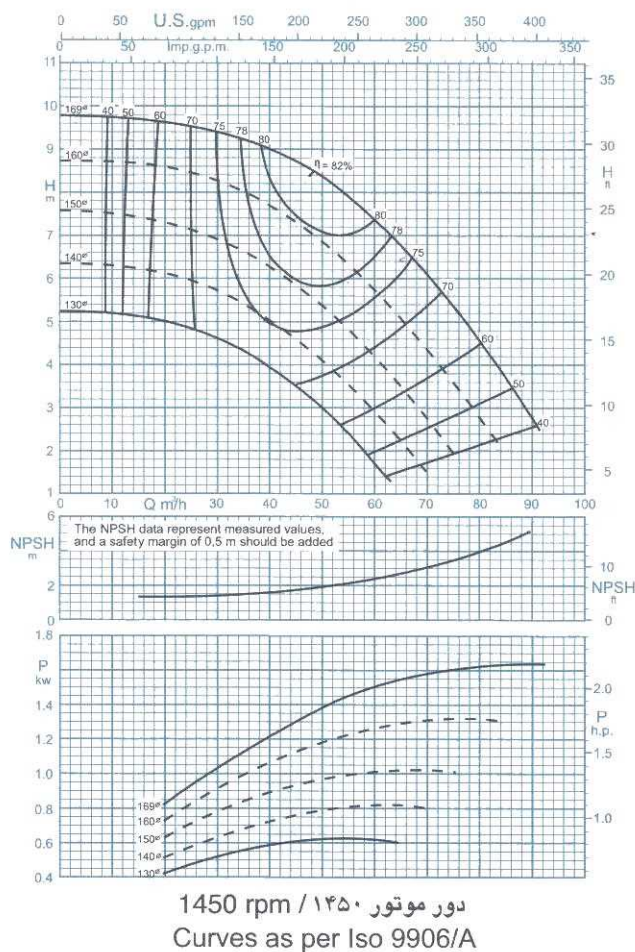
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

جنس مواد :

محور	: فولاد St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.





دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	20	40	50	60	70		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	قدت HP	جریان I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									کیلووات	اسب بخار	آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	14.9	14.1	12.7	12.2	10.9	209	80	65	4	5.5	8.8	**	***
	13.7	12.7	11	10.4	8.7	200			3	4	7.5		
	12.3	9.7	9.5	8.8	7	190			3	4	7.5		
	10.8	8.1	7.9	7.2	5.4	180			2.2	3	5.25		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	40	80	110	140	160		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	قدت HP	جریان I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									کیلووات	اسب بخار	آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	59	56	51	43.4	36.5	209	80	65	30	41	54	**	***
	53.5	50	43	33.5	-	200			22	30	39.5		
	48	44	37.5	28	-	190			22	30	39.5		
	42.5	37.5	30	-	-	180			15	20	29.2		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 * اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 * قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می باشد.
 — ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 65-200

الکترو پمپ های اتابلوک ۲۰۰-۶۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m ³ /h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box	: from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal	: from -50°C to 140°C

Material :

Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

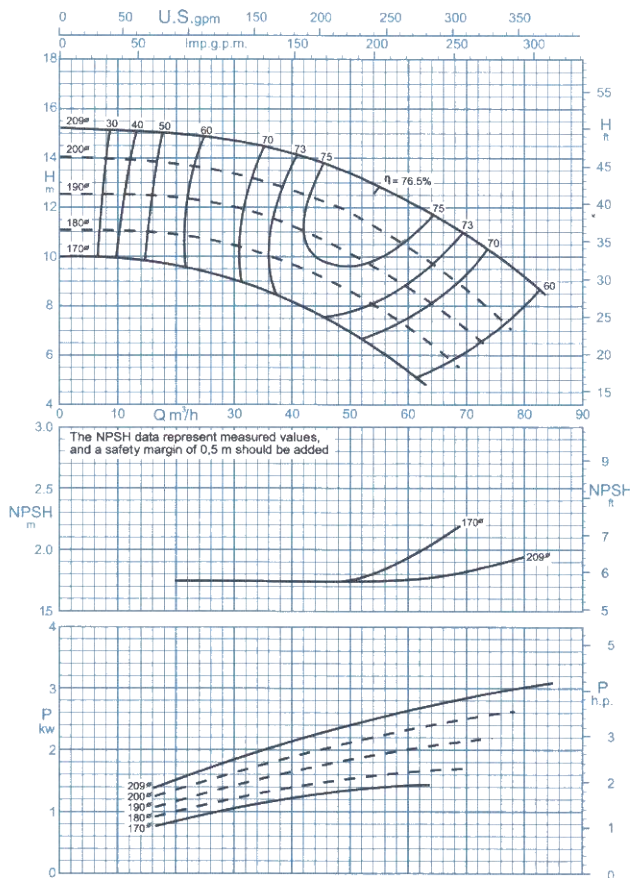
مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی	: ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندی	: از ۵۰ - ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندی با آببند مکانیکی	: از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

جنس مواد :

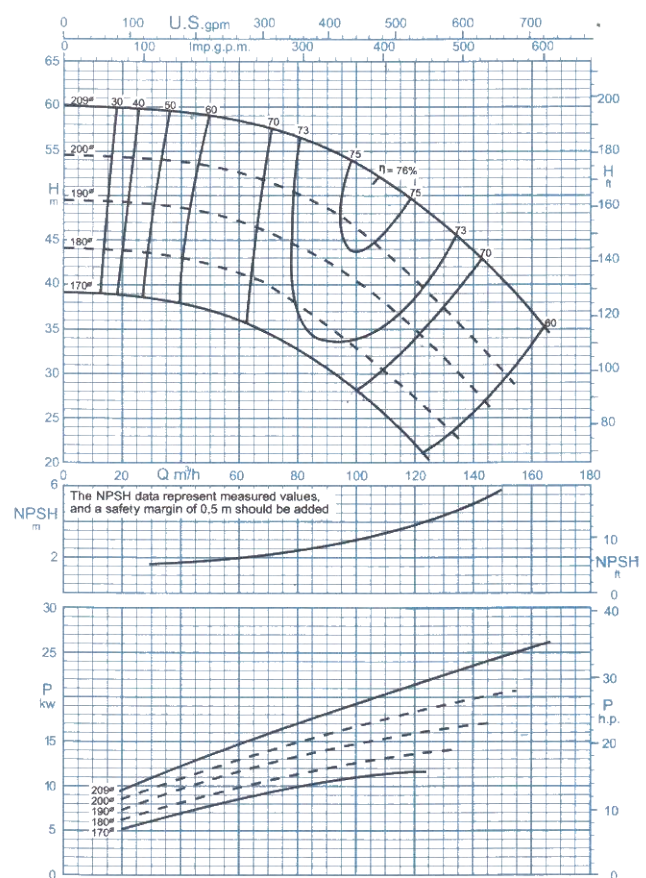
محور	: فولاد St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm

Curves as per Iso 9906/A



دور موتور ۲۹۰۰ / ۲۹۰۰ rpm

Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	25	40	60	70	80		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت kW کیلووات	I / جریان Amp آمپر	اسپیخار HP	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر) Head (m)	23.6	22.6	20.2	18.5	15.9	259	80	65	7.5	10	16.5	**	***
	21.5	20.7	18.4	16.4	13.5	250			7.5	10	16.5		
	19.6	18.6	16	13.7	9.7	240			5.5	7.5	12.2		
	18	17	14	11.5	-	230			5.5	7.5	12.2		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	40	80	120	140	160		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت kW کیلووات	I / جریان Amp آمپر	اسپیخار HP	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر) Head (m)	93	90	80.5	73	63	259	80	65	55	75	98	**	***
	86	83	73	65	54	250			45	61	81.5		
	78	74	64	55	41	240			45	61	81.5		
	72	68	57	47	-	230			37	50	67		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 * اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 * قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
 - ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 65-250

الکترو پمپ های اتابلوک ۲۵۰-۶۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size : 32 to 300 mm
Capacity : 5 to 1800 m³/h
Head : 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box : from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal : from -50°C to 140°C

Material :

Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

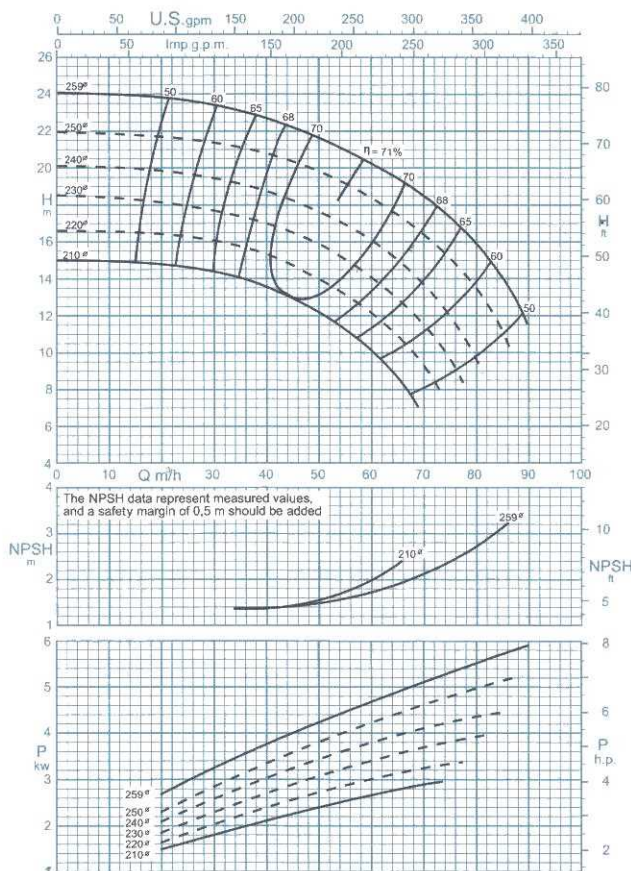
مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

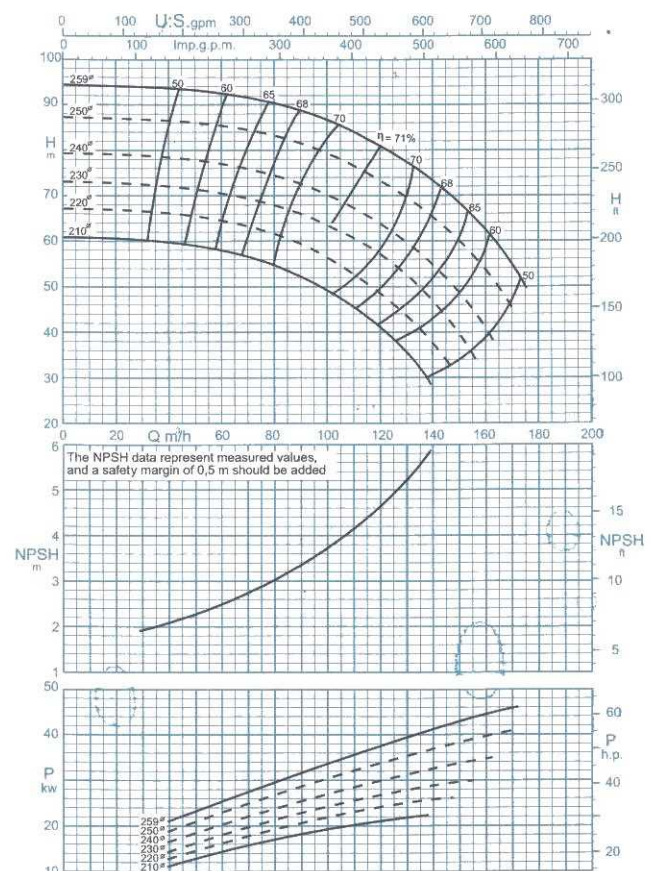
جنس مواد :

محور : فولاد St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	25	40	60	70	80		مکش Inlet	رانش outlet	☆ قدرت / Power		جریان / I	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسببخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	35	33.5	30.5	27.5	24	319	80	65	11	15	23.8	☆☆	☆☆☆
	32	31	28	25	21.5	310			11	15	23.8		
	30	29	25.5	22.5	18	300			11	15	23.8		
	28	26.7	23	20	-	290			7.5	10	15.7		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 * اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 * قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگهداشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می باشد.
 — ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 65-315

الکترو پمپ های اتابلوک ۳۱۵-۶۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size : 32 to 300 mm
Capacity : 5 to 1800 m³/h
Head : 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box : from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal : from -50°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

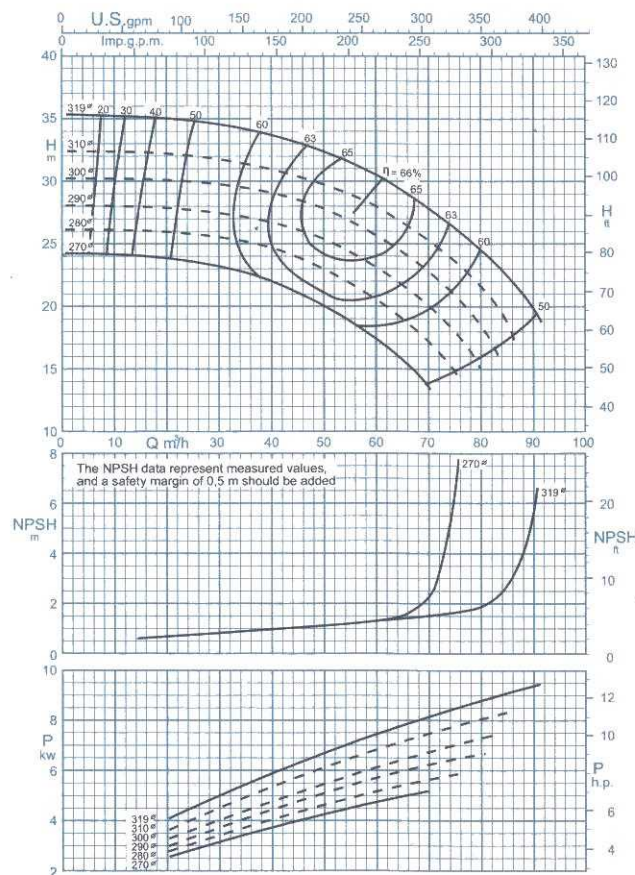
قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی :
با نوار گرافیت : از ۵۰ تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی :
با آببند مکانیکی : از ۵۰ تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

جنس مواد :

محور : فولاد St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm
Curves as per Iso 9906/A

PUMP NPB 80-160

الکترو پمپ های اتابلوک ۸۰-۱۶۰



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	50	70	90	110	130		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	☆ قدرت HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									کیلووات	اسب بخار	آمپر		
ارتفاع (متر)	9.3	8.9	8.2	6.9	4.9	169	100	80	3	4	7.89	☆☆	☆☆☆
	8	7.4	6.4	5	3	160			2.2	3	5.52		
Head (m)	6.6	6	5	3.5	-	150			2.2	3	5.52		
	5.4	4.7	3.6	2.2	-	140			1.1	1.5	2.85		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	50	100	150	200	250		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	☆ قدرت HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									کیلووات	اسب بخار	آمپر		
ارتفاع (متر)	36.3	35.4	33.1	28.5	19.2	169	100	80	22	30	39.5	☆☆	☆☆☆
	32.3	31	28.1	23	13.5	160			18.5	25	34		
Head (m)	27.7	26	22.8	17.2	-	150			15	20	29.2		
	23.3	21.7	17.8	12.1	-	140			11	15	22		

☆ توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 ☆☆ اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 ☆☆☆ قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
 — ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 80-160

الکترو پمپ های اتابلوک ۸۰-۱۶۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size : 32 to 300 mm
Capacity : 5 to 1800 m³/h
Head : 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box : from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal : from -50°C to 140°C

Material :

Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

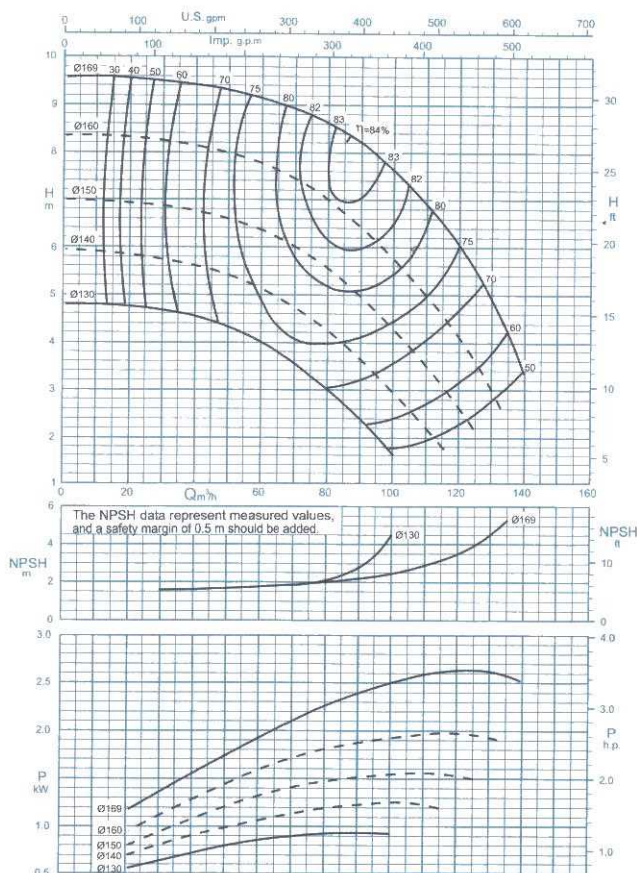
مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندگی :
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندگی :
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

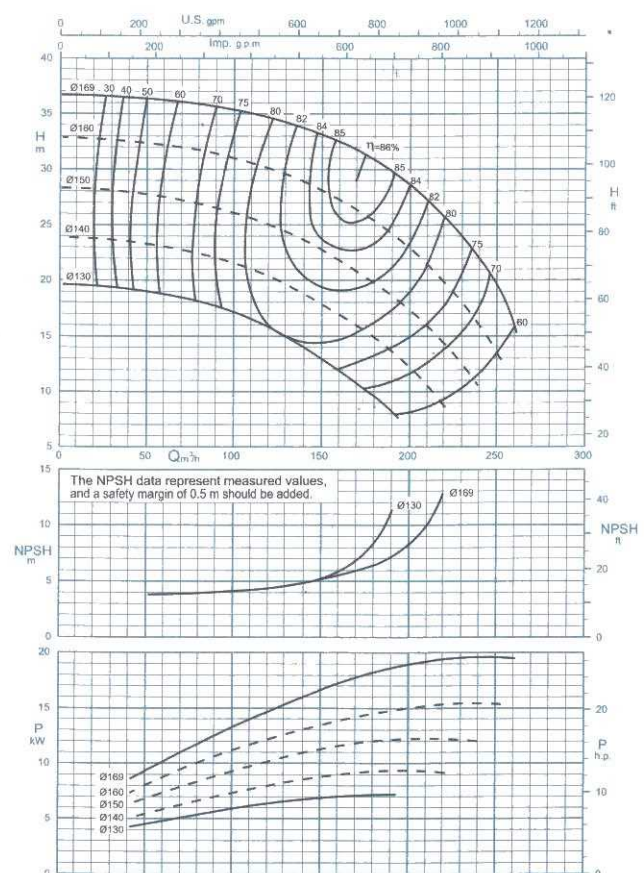
جنس مواد :

محور : فولاد St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	40	60	80	100	120		مکش Inlet	رانش outlet	Power /	☆ قدرت	I /	مکش	رانش
									kW	کیلووات	HP	اسب بخار	Amp
ارتفاع (متر) Head (m)	14.3	13.6	12.4	10.5	7.7	209	100	80	5.5	7.5	12.2	**	***
	12.9	12	10.8	8.6	5.8	200			4	5.5	8.8		
	11.3	10.5	9.1	6.7	-	190			4	5.5	8.8		
	9.9	9	7.4	4.7	-	180			3	4	7.5		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدھی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	80	120	160	200	240		مکش Inlet	رانش outlet	Power /	☆ قدرت	I /	مکش	رانش
									kW	کیلووات	HP	اسب بخار	Amp
ارتفاع (متر) Head (m)	56.5	54	49.5	42.5	31.5	209	100	80	37	50	67	**	***
	51	48	43	35	24	200			30	41	54		
	45.5	42	36.5	27	-	190			30	41	54		
	40	36	30	20	-	180			22	30	39.5		

☆ توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 ☆ اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۱ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 ☆☆☆ قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
 — ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.



PUMP NPB 80-200

الکتروپمپ های اتاقلوك ۸۰-۲۰۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size : 32 to 300 mm
Capacity : 5 to 1800 m³/h
Head : 5 to 90 m
Operating temperature with
soft packed stuffing box : from -50°C to 110°C
Operating temperature with
mechanical seal : from -50°C to 140°C

Material :

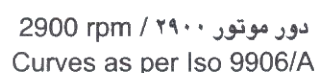
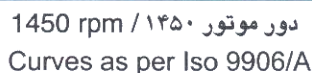
Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

مشخصات کلی پمپ‌های ایتالوک

قطر خروجی : ۲۲ تا ۳۰ میلی‌متر
 ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
 ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
 درجه حرارت سیال درآبندی
 با نوار گرافیت : از ۵۰ - ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
 درجه حرارت سیال درآبندی
 با آئیند مکانیکی : از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

جنس مواد :

محور : فولاد 2 - St 60
پروانه : چدن 25 - GG
محفظه : چدن 25 - GG
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی-نرسیده به سه راه طالقانی-جنب بانک کشاورزی-پلاک ۱۴۰-طبقه دوم-واحد ۴
تلفن: تماس: ۲۴ ۸۱ ۷۷ ۶۰ ۷۷ ۹۱ ۳۷ ۵۰ ۷۷ ۴۱ ۹۸ ۵۳ ۷۷ ۴۰ ۹۸ ۵۳ ۷۷ (۰۲۱) - فاکس: ۳۰ ۷۴ ۷۴ ۵۷ ۳۸ ۰۹۳۸

فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸
تلفن: تماس: ۸۸ ۴۳ ۹۶ ۳۳ - ۰۶ ۴۴ ۹۶ ۳۳ (۰۲۱)، فکس: ۷۲ ۵۶ ۹۶ ۳۳ (۰۲۱)، واتس: ۱۷ ۵۷۴۶۶ (۰۹۳۸)



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	40	70	90	120	140		مکش Inlet	رانش outlet	I / جریان جریان / قدرت Amp / HP		Power / کیلووات kW	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر) Head (m)	22.6	21.8	20.6	17	13.2	259	100	80	11	15	23.8	**	***
	21.3	20.3	18.8	14.7	11	250			11	15	23.8		
	19.2	18	16.3	11.8	8.1	240			7.5	10	16.5		
	17.5	16.2	14.2	9.2	-	230			7.5	10	16.5		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	50	100	150	200	250		مکش Inlet	رانش outlet	I / جریان جریان / قدرت Amp / HP		Power / کیلووات kW	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر) Head (m)	92	90	86	79	66	259	100	80	75	102	131	**	***
	85	83	79	71	56	250			75	102	131		
	78	76	72	61	44	240			55	75	98		
	71	68	63	53	-	230			45	61	81.5		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.

*** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می باشد.

— ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.



PUMP NPB 80-250

الکتروپمپ های اتابلوک ۲۵۰-۸۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size : 32 to 300 mm
Capacity : 5 to 1800 m³/h
Head : 5 to 90 m
Operating temperature with
soft packed stuffing box : from -50°C to 110°C
Operating temperature with
mechanical seal : from -50°C to 140°C

Material :

Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25

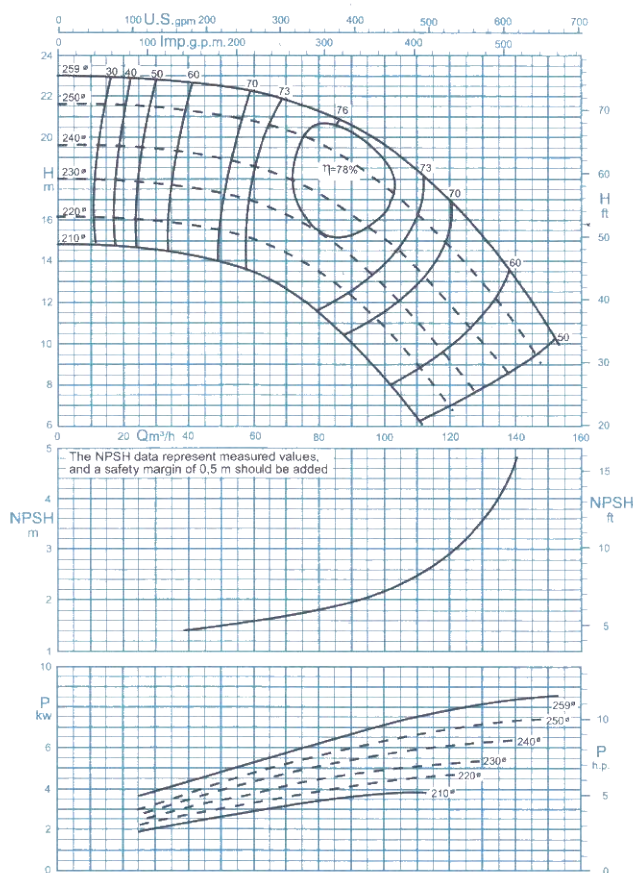
Material are changeable on request.

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

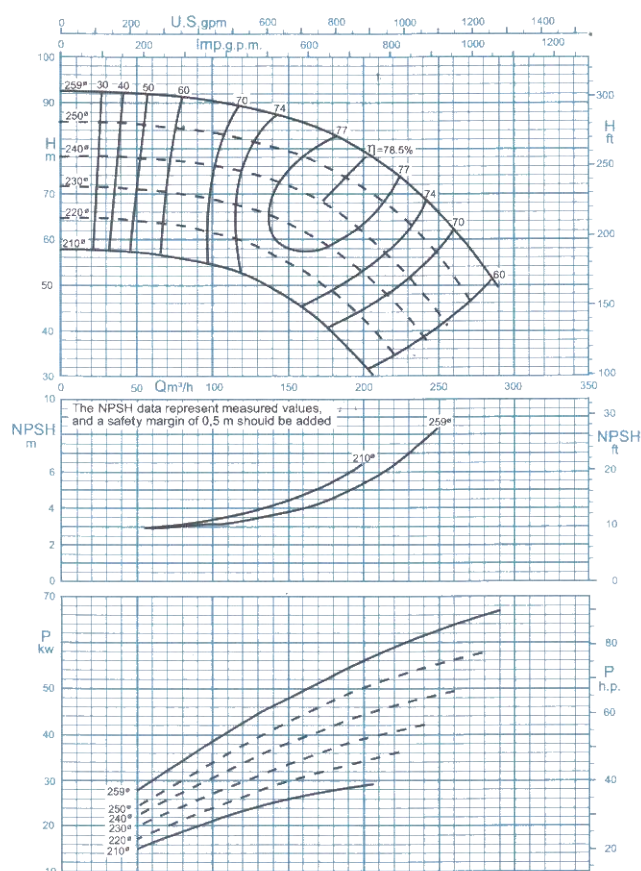
قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
 ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
 ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
 درجه حرارت سیال درآبندی
 با نوار گرافیت : از ۵۰- تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
 درجه حرارت سیال درآبندی
 با آئیند مکانیکی : از ۵۰- تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

جنس مواد :

محور : فولاد 2 - St 60
پروانه : چدن 25 - GG
محفظه : چدن 25 - GG
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور
Curves as per Iso 9906/A



2900 rpm / ۲۹۰۰ دور موتور
Curves as per Iso 9906/A



NOVIN PUMPS BARSAM INTERNATIONAL COMPANY

کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی-نرسیده به سه راه طالقانی-جنب بانک کشاورزی-پلاک ۱۴۰-طبقه دوم-واحد ۴
تلفن: تماس: ۲۴ ۸۱ ۷۷ ۶۰ ۷۷ ۹۱ ۳۷ ۵۰ ۷۷ ۴۱ ۹۸ ۵۳ ۷۷ ۴۰ ۹۸ ۵۳ ۷۷ (۰۲۱) - فاکس: ۳۰ ۷۴ ۷۴ ۵۷ ۳۸ ۰۹۳۸

فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸
تلفن: تماس: ۸۸ ۴۳ ۹۶ ۳۳ - ۰۶ ۴۴ ۹۶ ۳۳ (۰۲۱)، فکس: ۷۲ ۵۶ ۹۶ ۳۳ (۰۲۱)، واتس: ۱۷ ۵۷۴۶۶ - ۰۹۳۸



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	40	60	80	100	120		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
ارتفاع (متر) Head (m)	36.5	35.5	34.5	32	28.5	319	100	80	18.5	25	36.5	**	***
	34	33	32	29.5	26	310			15	20	32		
	31.5	30.5	29	26.5	22.5	300			15	20	32		
	29	28	26.5	23.5	19	290			15	20	32		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 ** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 *** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگهداشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می باشد.
 — ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 80-315

الکترو پمپ های اتابلوک ۸۰-۳۱۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size : 32 to 300 mm
Capacity : 5 to 1800 m³/h
Head : 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box : from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal : from -50°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

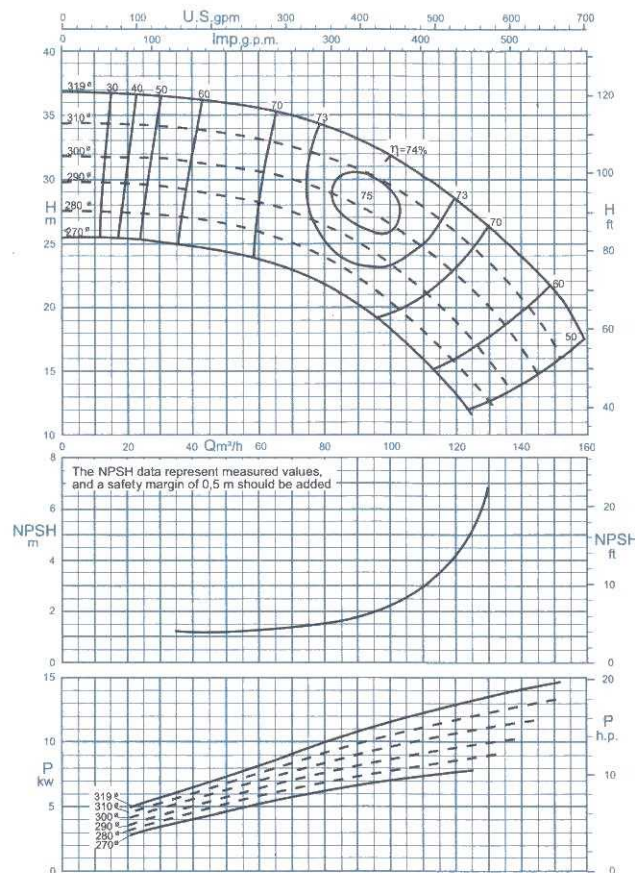
Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

جنس مواد :

محور : فولاد St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	40	60	80	100	120		مکش Inlet	رانش outlet	Power /	☆ قدرت	I /	مکش Inlet	رانش outlet
									kW	کیلووات	HP		
ارتفاع (متر) Head (m)	57.5	57	55.5	51.5	43	404	100	80	30	41	58.5	☆☆	☆☆☆
	50.5	50	47.5	42.5	31	380			30	41	58.5		
	45	43.5	40.5	35	-	360			22	30	44		
	40	38	34	26.5	-	340			18.5	25	36.5		

☆ توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

☆☆ اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.

☆☆☆ قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگهداشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

— ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 80-400

الکترو پمپ های اتابلوک ۴۰۰-۸۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m ³ /h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box	: from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal	: from -50°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی	: ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی	: از ۵۰ - ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی	: از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

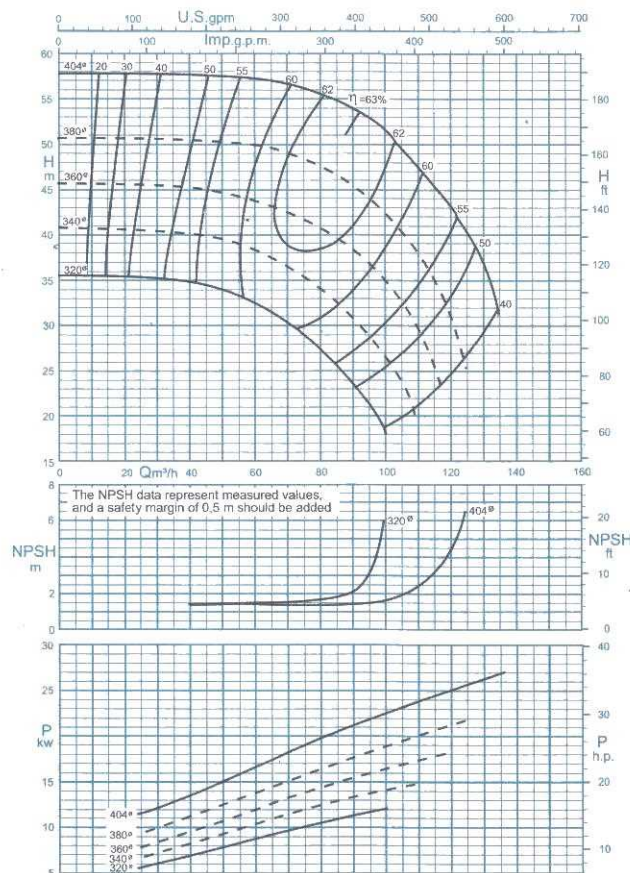
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

جنس مواد :

محور	: فولاد St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	70	100	130	160	190		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
ارتفاع (متر) Head (m)	8	7.5	6.8	5.8	4.4	169	125	100	4	5.5	9.15	**	***
	7.1	6.6	5.9	4.8	3.4	169/150			3	4	7.89		
Head (m)	6.1	5.6	4.9	3.9	-	169/130			3	4	7.89		
	5.1	4.6	3.8	2.8	-	160/120			2.2	3	5.52		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	150	200	250	300	350		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
ارتفاع (متر) Head (m)	31.5	30	28	25	21	169	125	100	30	41	54	**	***
	27.8	26.3	23.6	20.5	16.5	169/150			30	41	54		
Head (m)	23.8	22.1	20	16.7	-	169/130			22	30	39.5		
	20	18.2	16	13	-	160/120			18.5	25	34		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.

*** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

— ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 100-160

الکترو پمپ های اتابلوک ۱۶۰-۱۰۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size : 32 to 300 mm
Capacity : 5 to 1800 m³/h
Head : 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box : from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal : from -50°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ های اتابلوک

قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد
درجه حرارت سیال درآببندی
با آبیئند مکانیکی : از ۵۰ تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

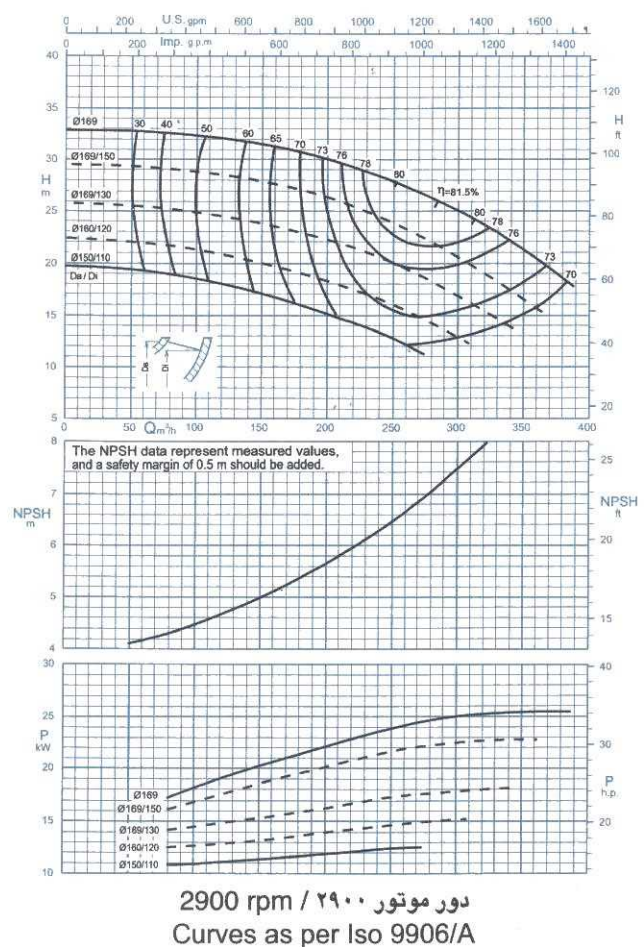
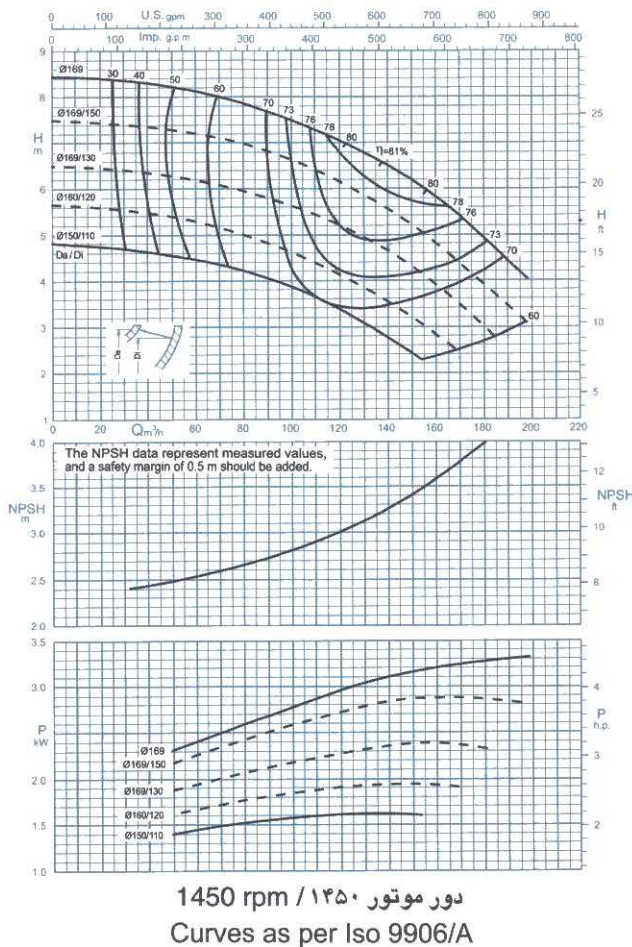
Material :

Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25

جنس مواد :

محور : فولاد St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

Material are changeable on request.





دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	60	90	130	150	180		مکش Inlet	رانش outlet	☆ قدرت / I / Power / Amp		مکش Inlet	رانش outlet	
									کیلووات kW	اسب بخار HP			آمپر Amp
ارتفاع (متر) Head (m)	14.7	14.5	13.7	11.8	9	209	125	100	7.5	10	16.5	**	***
	13	12.6	11.6	9.6	6.3	200			7.5	10	16.5		
	11.6	11	9.8	7.4	-	190			5.5	7.5	12.2		
	10.2	9.6	8.1	5.6	-	180			5.5	7.5	12.2		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	150	200	250	300	350		مکش Inlet	رانش outlet	☆ قدرت / I / Power / Amp		مکش Inlet	رانش outlet	
									کیلووات kW	اسب بخار HP			آمپر Amp
ارتفاع (متر) Head (m)	58	56	53	47	37.5	209	125	100	55	75	98	**	***
	51.5	49	45	38.5	29	200			55	75	98		
	45	42.5	37.5	30	-	190			45	61	81.5		
	40	36.5	31	22.5	-	180			37	50	67		

☆ توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 ☆ اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 ☆ قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
 - ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 100-200

الکترو پمپ های اتابلوک ۲۰۰-۱۰۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m ³ /h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box	: from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal	: from -50°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی	: ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندی	: از ۵۰ - ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندی با آببند مکانیکی	: از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

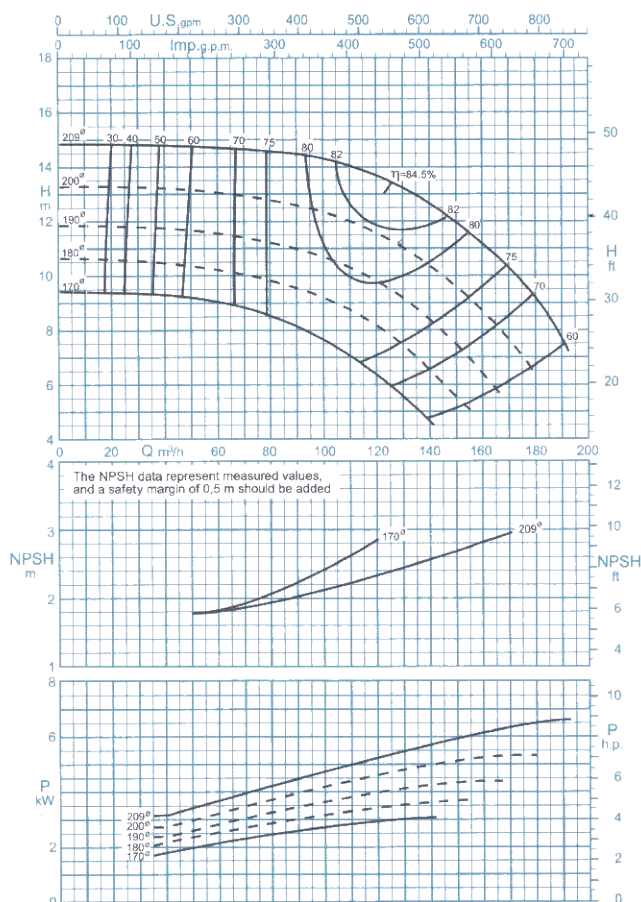
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

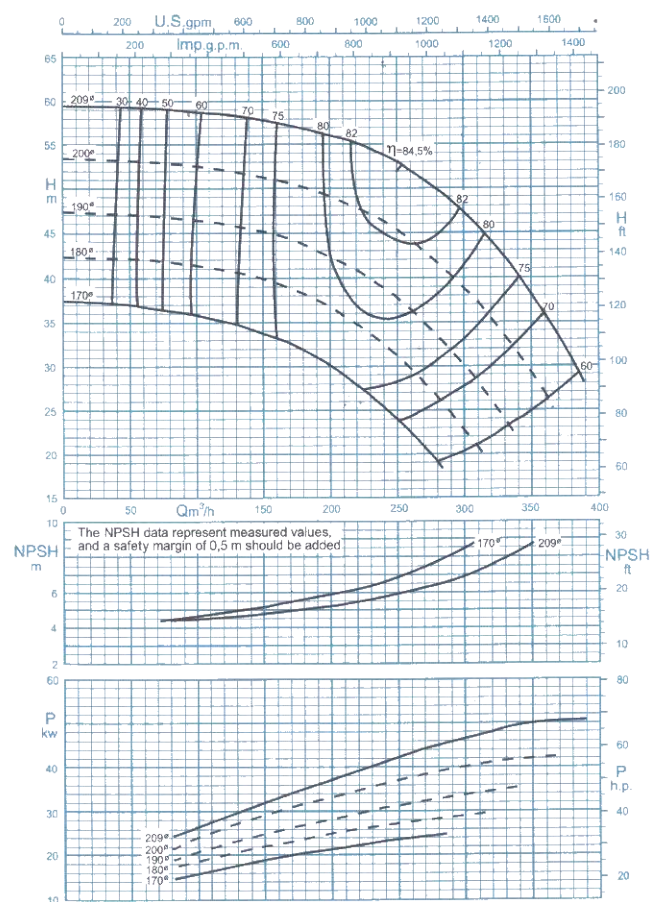
جنس مواد :

محور	: فولاد St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور موتور ۲۹۰۰ / ۲۹۰۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	60	90	120	150	180		مکش Inlet	رانش outlet	Power / I / kW کیلووات HP اسب بخار Amp آمپر			مکش Inlet	رانش outlet
	22	21	19.2	16.7	12.8				11	15	23.8		
ارتفاع (متر) Head (m)	20.4	19.2	17.2	14.4	10	250	125	100	11	15	23.8	**	***
	18.7	17.3	15.2	11.7	-	240			11	15	23.8		
	17	15.5	13	8.5	-	230			7.5	10	16.5		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	100	175	250	300	350		مکش Inlet	رانش outlet	Power / I / kW کیلووات HP اسب بخار Amp آمپر			مکش Inlet	رانش outlet
	89	85	76	67	53				90	122	158		
ارتفاع (متر) Head (m)	82	77	67	55	40	250	125	100	75	102	131	**	***
	75	70	58	45	-	240			75	102	131		
	69	63	48	33	-	230			55	75	98		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 ** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 *** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می باشد.
 — ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 100-250

الکترو پمپ های اتابلوک ۱۰۰-۲۵۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m ³ /h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box	: from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal	: from -50°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی	: ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندگی	: از ۵۰- تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندگی با آببند مکانیکی	: از ۵۰- تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

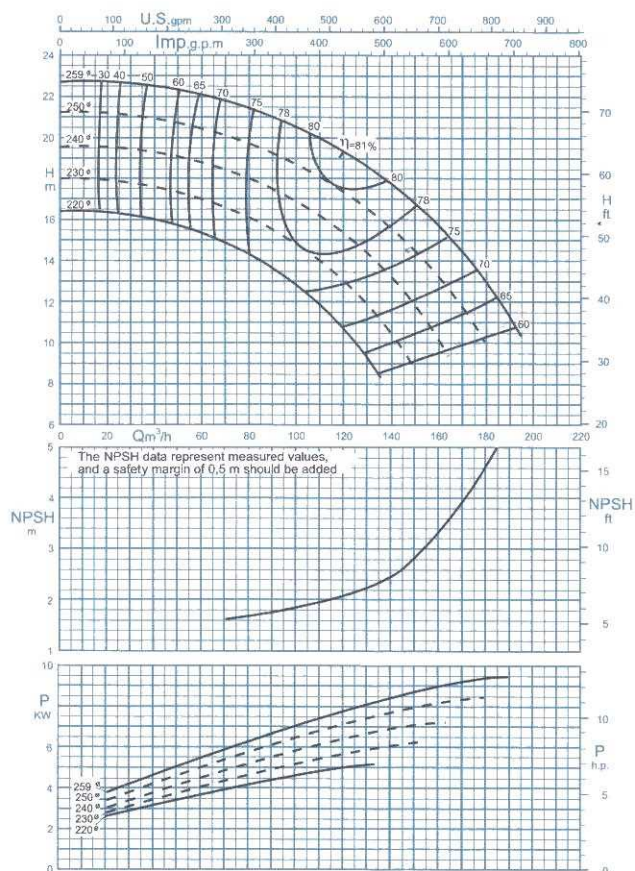
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

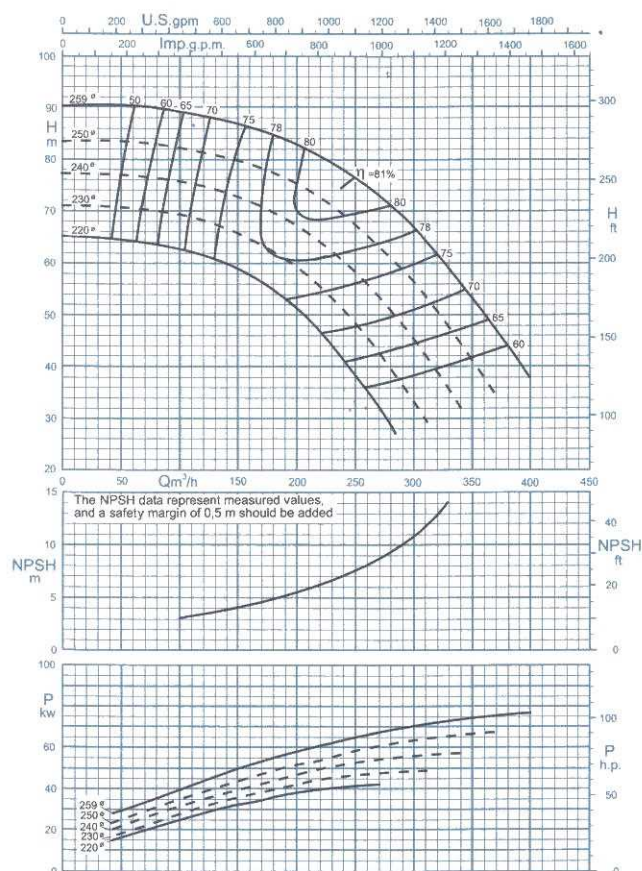
جنس مواد :

محور	: فولاد St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور موتور ۲۹۰۰ / ۲۹۰۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)		
	60	90	120	150	180		مکش Inlet	رانش outlet	☆ قدرت / Power		I / جریان		مکش Inlet	رانش outlet
									کیلووات kW	اسب بخار HP	آمپر Amp			
ارتفاع (متر) Head (m)	36	35.5	34	31	26	319	125	100	22	30	44	☆☆	☆☆☆	
	34.3	33.6	31.5	28	22.5	310			22	30	44			
	31.2	30.1	27.7	23.5	16	300			18.5	25	36.5			
	29	27.5	25	19.5	-	290			15	20	32			

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 * * اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 * * * قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
 —ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 100-315

الکترو پمپ های اتابلوک ۱۰۰-۳۱۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size : 32 to 300 mm
Capacity : 5 to 1800 m³/h
Head : 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box : from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal : from -50°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

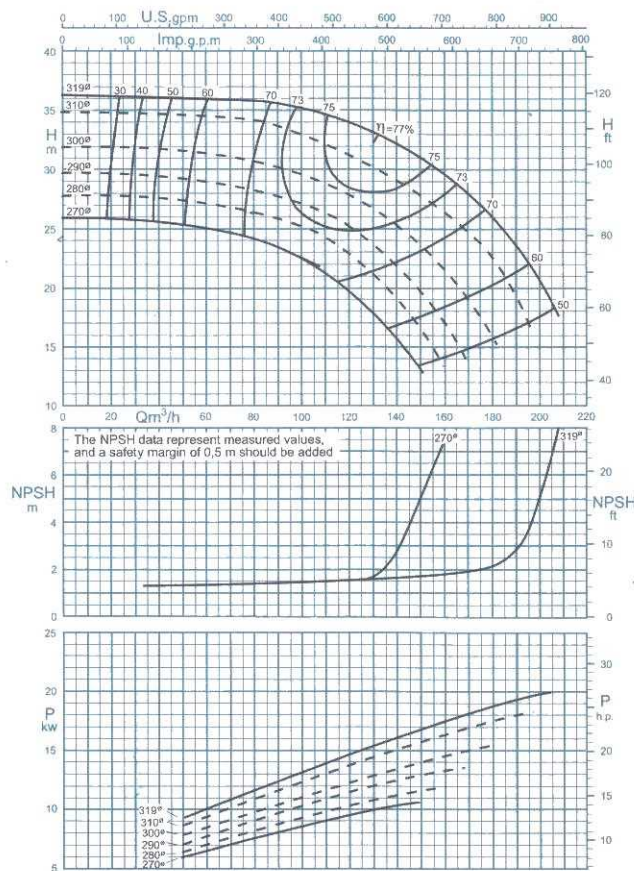
قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی
با آبیوند مکانیکی : از ۵۰ تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

جنس مواد :

محور : فولاد St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	40	80	120	160	200		مکش Inlet	رانش outlet	☆ قدرت / Power		جریان / I	مکش Inlet	رانش outlet
									کیلووات / kW	اسب بخار / HP	آمپر / Amp		
ارتفاع (متر) Head (m)	57.5	57	54.5	50	41	404	125	100	45	61	85.5	☆☆	☆☆☆
	51	49.5	47	41	30	380			37	50	70.5		
	46	45	41	34	-	360			30	41	58.5		
	41	39	39.5	25	-	340			22	30	44		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 * اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 * * * قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگهداشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
 — ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 100-400

الکترو پمپ های اتابلوک ۴۰۰-۱۰۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size : 32 to 300 mm
Capacity : 5 to 1800 m³/h
Head : 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box : from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal : from -50°C to 140°C

Material :

Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

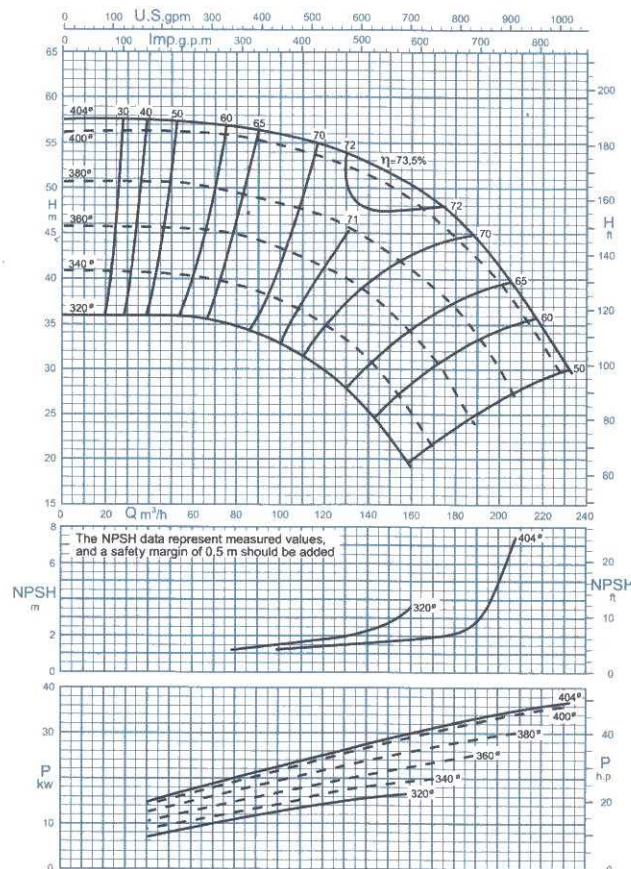
مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

جنس مواد :

محور : فولاد St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm

Curves as per Iso 9906/A

PUMP NPB 125-200

الکترو پمپ های اتابلوک ۲۰۰-۱۲۵



دور ۱۴۵۰	آبدھی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									Motor Characteristics			Pipe Dia. (Inch)	
	RPM 1450	50	100	150	200		250	مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	☆ قدرت کیلووات	I / Amp	جریان آمپر
ارتفاع (متر) Head (m)	13.8	13.7	13.1	11.6	8.8	209	150	125	11	15	23.8	☆☆	☆☆☆
	12.6	12.5	11.7	9.8	6.3	200			11	15	23.8		
	11.4	11.2	10.1	7.8	-	190			7.5	10	16.5		
	10	9.9	8.5	-	-	180			7.5	10	16.5		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	100	200	300	400	450		مکش Inlet	رانش outlet	Power / ☆ قدرت		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسببخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	55.2	54.5	52.3	45.5	40	209	150	125	75	102	131	☆☆	☆☆☆
	50.4	49.8	46.5	38	32.2	200			75	102	131		
	45.6	44.6	40	30	-	190			55	75	98		
	41	39.5	33.5	-	-	180			45	61	81.5		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 * اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 * قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
 — ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 125-200

الکترو پمپ های اتابلوک ۲۰۰-۱۲۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size : 32 to 300 mm
Capacity : 5 to 1800 m³/h
Head : 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box : from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal : from -50°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندنی
با نوار گرافیت : از ۵۰ تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندنی
با آببند مکانیکی : از ۵۰ تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

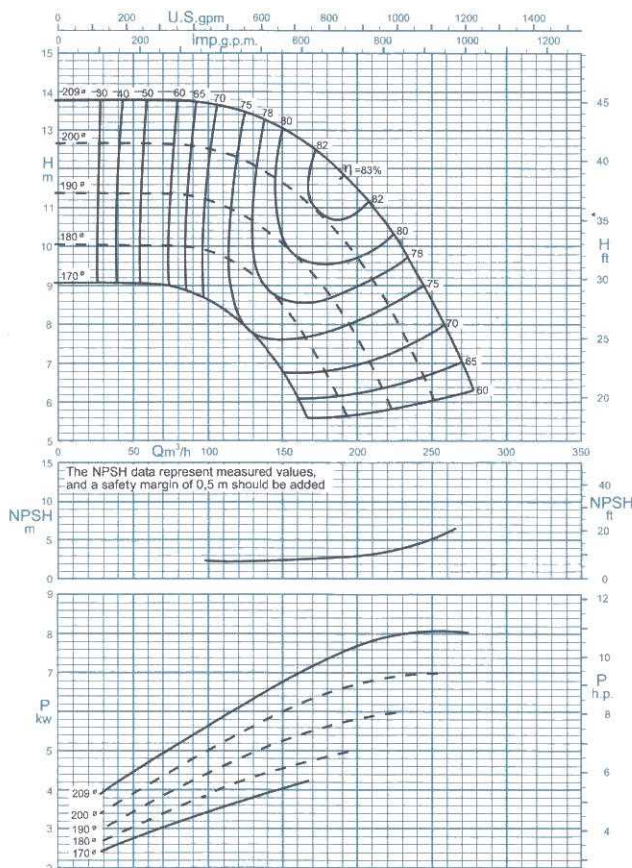
Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

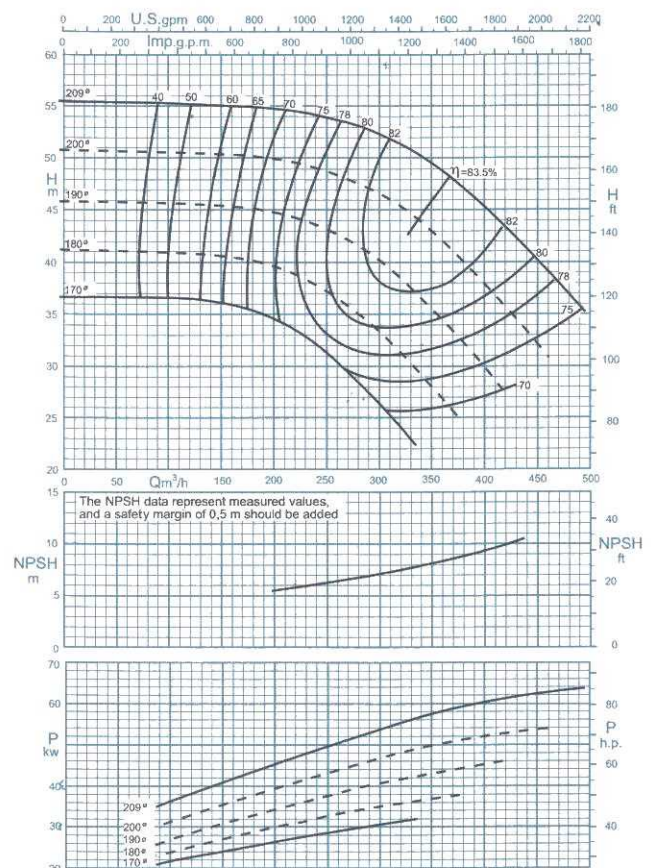
جنس مواد :

محور : فولاد St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور موتور ۲۹۰۰ / ۲۹۰۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A

PUMP NPB 125-250

الکترو پمپ های اتابلوک ۲۵۰-۱۲۵



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	100	150	200	250	300		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت		جریان I / آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
ارتفاع (متر) Head (m)	23.2	22.2	20.5	18	14.3	259	150	125	18.5	25	36.5	**	***
	21.4	20.3	18.4	15.8	11.7	250			18.5	25	36.5		
Head (m)	19.3	18	16.2	13.2	9	240			15	20	32		
	17.4	16.1	14	11	-	230			15	20	32		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 ** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 *** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگهداشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
 — ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.



PUMP NPB 125-250

الکترو پمپ های اتابلوک ۲۵۰-۱۲۵

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

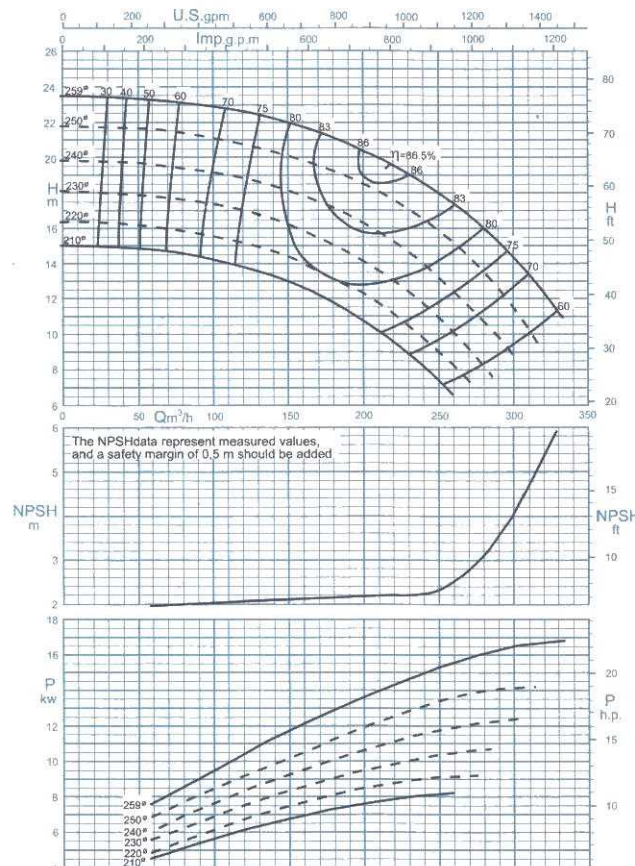
قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندگی
با نوار گرافیت : از ۵۰- تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد
درجه حرارت سیال درآبندگی
با آببند مکانیکی : از ۵۰- تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

جنس مواد :

محور	: فولاد	St 60 - 2
پروانه	: چدن	GG - 25
محفظه	: چدن	GG - 25

Material are changeable on request.

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور
Curves as per Iso 9906/A



NOVIN PUMPS BARSAM INTERNATIONAL COMPANY

کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی-نرسیده به سه راه طالقانی-جنب بانک کشاورزی-پلاک ۱۴۰-طبقه دوم-واحد ۴
تلفن: تماس: ۲۴ ۸۱ ۶۰ ۷۷-۹۱ ۳۷ ۵۰ ۷۷-۴۱ ۹۸ ۵۳ ۷۷-۴۰ ۹۸ ۵۳ ۷۷ (۰۲۱)-واتس:آب: ۳۰ ۷۴ ۷۴ ۵۷-۹۳۸

فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸
تلفن: ۸۸ ۴۳ ۳۳ - ۰۶ ۴۴ ۹۶ ۳۳ (۰۲۱)، فکس: ۷۲ ۵۶ ۹۶ ۳۳ (۰۲۱)، واتس‌آپ: ۵۷۴۶۶۱۷ - ۰۹۳۸



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	100	150	200	250	300		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت		جریان I / آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
ارتفاع (متر) Head (m)	34.3	33.2	31	27.5	21.5	319	150	125	30	41	58.5	**	***
	32.3	31.2	28.7	24.7	-	310			30	41	58.5		
	30.1	28.8	26	21.2	-	300			30	41	58.5		
	28	26.5	23.2	17.5	-	290			22	30	44		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 ** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 *** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
 — ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و اقتهای لوله مکش قابل محاسبه است.



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدھی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	100	150	200	250	300		مکش Inlet	رانش outlet	☆ قدرت / Power		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	اسب بخار HP			
ارتفاع (متر) Head (m)	57	55	51.7	45.5	34	404	150	125	55	75	104	**	***
	55.5	53.6	50	43.5	32	400			55	75	104		
	50	48	48.6	35.5	-	380			45	61	85.5		
	45	42.2	37.2	26.5	-	360			37	50	70.5		

☆ توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 ☆☆ اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 ☆☆☆ قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگهداشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
 — ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 125-400

الکترو پمپ های اتابلوک ۴۰۰-۱۲۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m ³ /h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box	: from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal	: from -50°C to 140°C

Material :

Shaft	: Steel St Ck 45
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

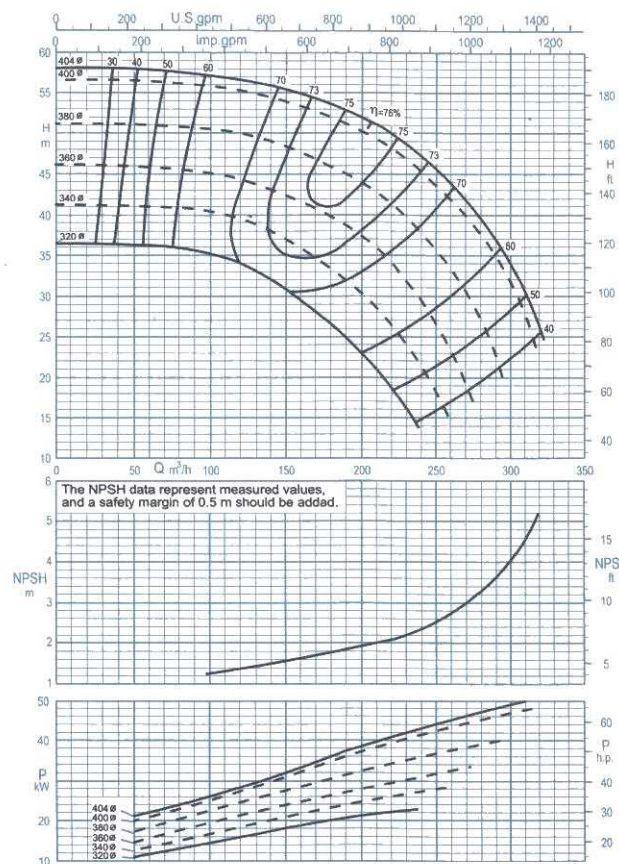
مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی	: ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندی	: از ۵۰ - ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندی	: از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

جنس مواد :

محور	: فولاد Ck 45
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	200	250	300	350	400		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	☆ قدرت HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر) Head (m)	11.3	10.5	9.7	8.5	7.2	209	200	150	15	20	32	☆☆	☆☆☆
	10.6	9.9	9	7.4	6.6	209/200			11	15	23.8		
	9.9	9.2	8.4	6	5.8	209/190			11	15	23.8		
	8.3	7.7	7	5.3	-	209/156			11	15	23.8		

☆ توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 ☆☆ اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 ☆☆☆ قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
 — ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 150-200

الکترو پمپ های اتابلوک ۱۵۰-۲۰۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m ³ /h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box	: from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal	: from -50°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی	: ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی	: از ۵۰ تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی	: از ۵۰ تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

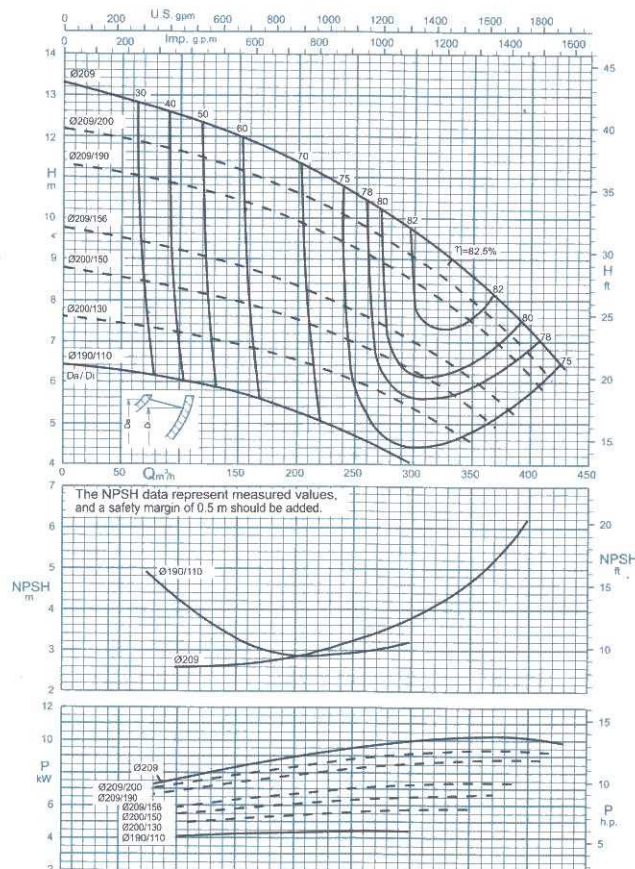
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

جنس مواد :

محور	: فولاد St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A

PUMP NPB 150-250

الکترو پمپ های اتابلوک ۱۵۰-۲۵۰



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	150	200	300	400	450		مکش Inlet	رانش outlet	Power / I / kW کیلووات HP اسب بخار Amp آمپر			مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر)	21.2	20.8	19.2	16.5	14.6	259	200	150	30	41	58.5	**	***
	19.5	19	17	14	12.2	250			22	30	44		
Head (m)	17.8	17.3	15.3	12.2	10.4	245/235			18.5	25	36.5		
	16.5	16	13.8	10.7	-	240/223			18.5	25	36.5		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 * * اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 * * قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
 — ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 150-250

الکترو پمپ های اتابلوک ۲۵۰-۱۵۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m ³ /h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box	: from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal	: from -50°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی	: ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندگی	: از ۵۰ - ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
با نوار گرافیت	: از ۵۰ - ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندگی	: از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد
با آببند مکانیکی	: از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

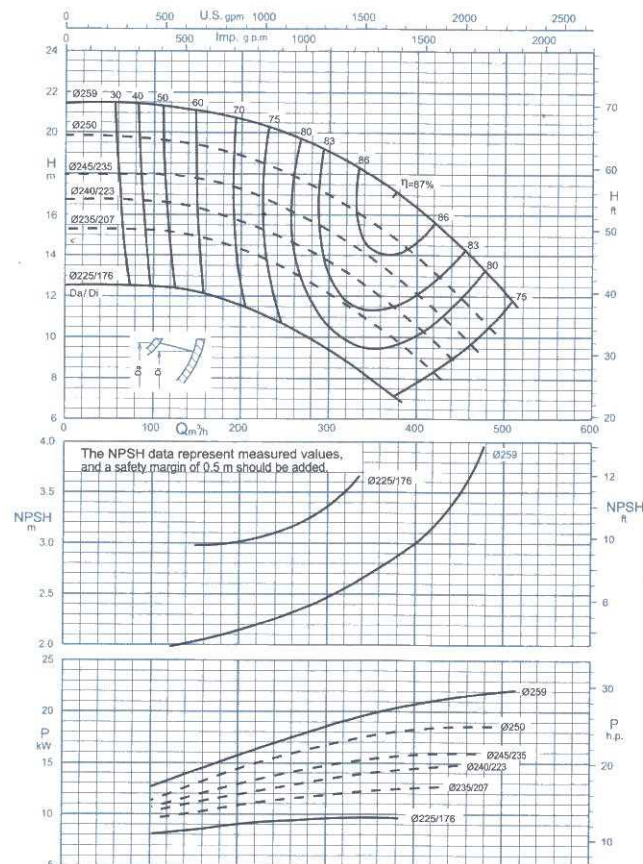
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

جنس مواد :

محور	: فولاد St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

Material are changeable on request.

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدھی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	100	200	300	350	450		مکش Inlet	رانش outlet	☆ قدرت / Power		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									کیلووات kW	اسب بخار HP			
ارتفاع (متر) Head (m)	33.5	33	30.5	28.5	22.5	319	200	150	37	50	70.5	☆☆	☆☆☆
	31.8	31	28.2	26.2	19.5	310			37	50	70.5		
	29.5	28.4	25.5	23	-	300			30	41	58.5		
	28	26.5	23	20	-	290			30	41	58.5		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 * * اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 * * * قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
 — ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 150-315

الکترو پمپ های اتابلوک ۱۵۰-۳۱۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m ³ /h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box	: from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal	: from -50°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی	: ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندی	: ۵۰ - ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
با نوار گرافیت	: از ۵۰ - ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندی	: ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد
با آببند مکانیکی	: از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

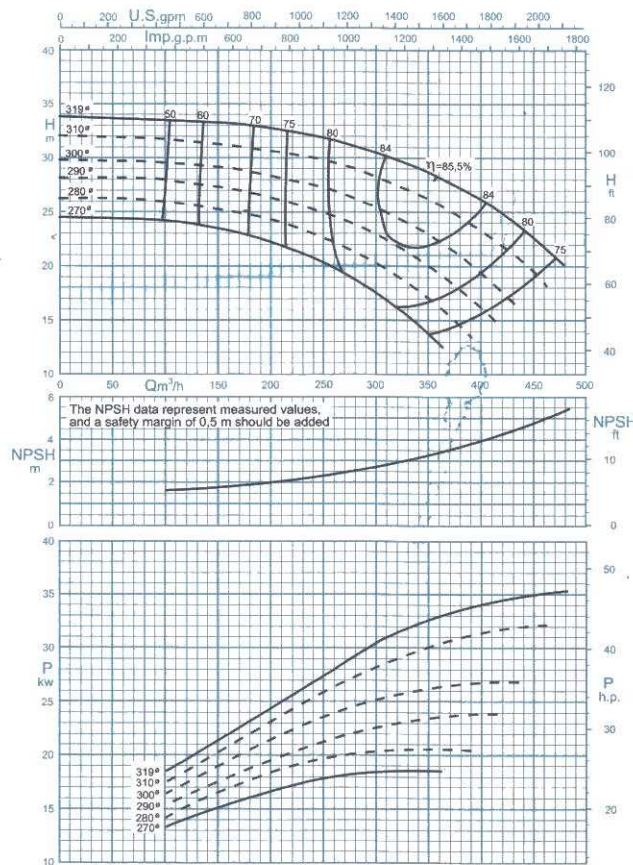
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

جنس مواد :

محور	: فولاد St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	100	200	300	400	500		مکش Inlet	رانش outlet	قدرت / Power		جریان I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
ارتفاع (متر) Head (m)	56.5	55.5	51.5	46.5	37.5	404	200	150	90	122	163	**	***
	49.5	48	44.3	38	28.5	380			75	102	141		
	44.5	43.3	39	32	22	360			75	102	141		
	40	38.5	34	26.5	-	340			55	75	104		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 * * * اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 * * * قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می باشد.
 - ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 150-400

الکترو پمپ های اتابلوک ۴۰۰-۱۵۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF ETABLOC PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m ³ /h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box	: from -50°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal	: from -50°C to 140°C

Material :

Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

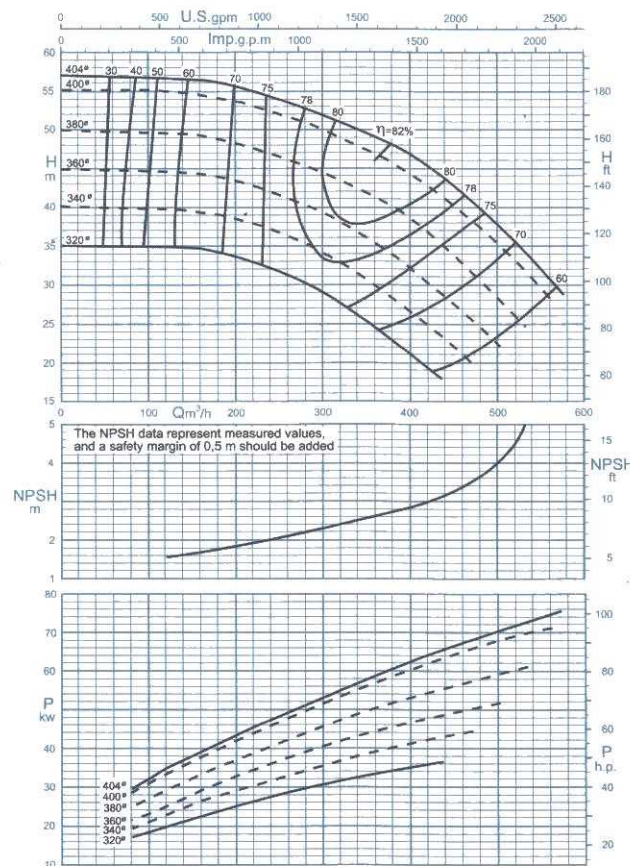
مشخصات کلی پمپ‌های اتابلوک

قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی	: ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی	: از ۵۰ تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی	: از ۵۰ تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

جنس مواد :

محور	: فولاد St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴
تلفن تماس: ۰۲۴ ۸۱ ۶۰ ۷۷ - ۰۳۷ ۹۱ ۳۷ ۵۰ - ۷۷ ۵۳ ۹۸ ۴۱ - ۷۷ ۵۳ ۹۸ ۴۰ (۰۲۱) واتس آپ: ۰۳۰ ۷۴ ۷۴ ۵۷۴ - ۰۹۳۸
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸
تلفن تماس: ۰۳۳ ۹۶ ۴۳ ۸۸ - ۰۳۳ ۹۶ ۴۴ ۰۶ (۰۲۱) فکس: ۰۳۳ ۹۶ ۵۶ ۷۲ (۰۲۱) واتس آپ: ۰۱۷ ۶۶ ۷۴ ۵۷۴ - ۰۹۳۸
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲
تلفن تماس: ۰۱۹ ۳۴ ۵۳ ۵۵ - ۰۴ ۸۹ ۵۵ ۵۵ - ۰۶ ۸۸ ۵۵ ۵۵ - ۰۱۷ ۳۴ ۵۳ ۵۵ (۰۲۱) فکس: ۰۱۰ ۳۰ ۵۳ ۵۵ (۰۲۱)

WWW.NOVINPUMPBARSAM.COM

