



شرکت بین المللی
نوین پمپ برسام



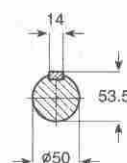
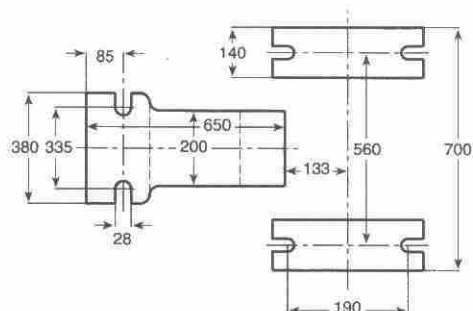
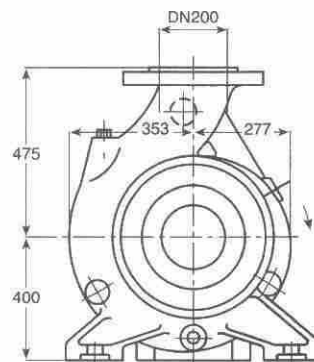
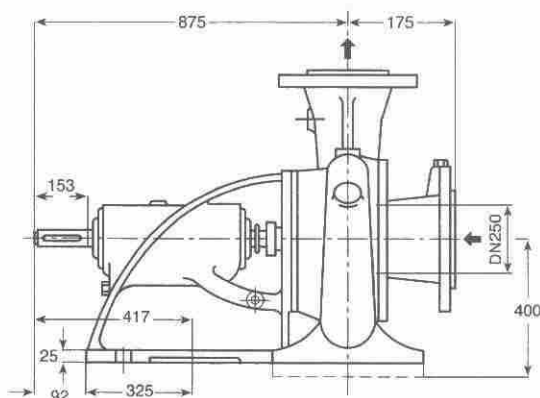
معرفی نوین پمپ برسام

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.



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)	
	200	400	600	800	900		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW کیلووات	☆ قدرت HP اسب بخار	I / Amp آمپر	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر) Head (m)	35	32.9	28.9	21.2	15	330	250	200	75	102	141	☆☆	☆☆☆
	32.2	30.2	26.2	18.2	12	320			75	102	141		
Head (m)	30	27.9	23.3	15.2	-	310			55	75	104		
	27.5	25.3	20.5	12.3	-	300			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 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 200-33

پمپ گریز از مرکز ۲۰۰-۳۳

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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

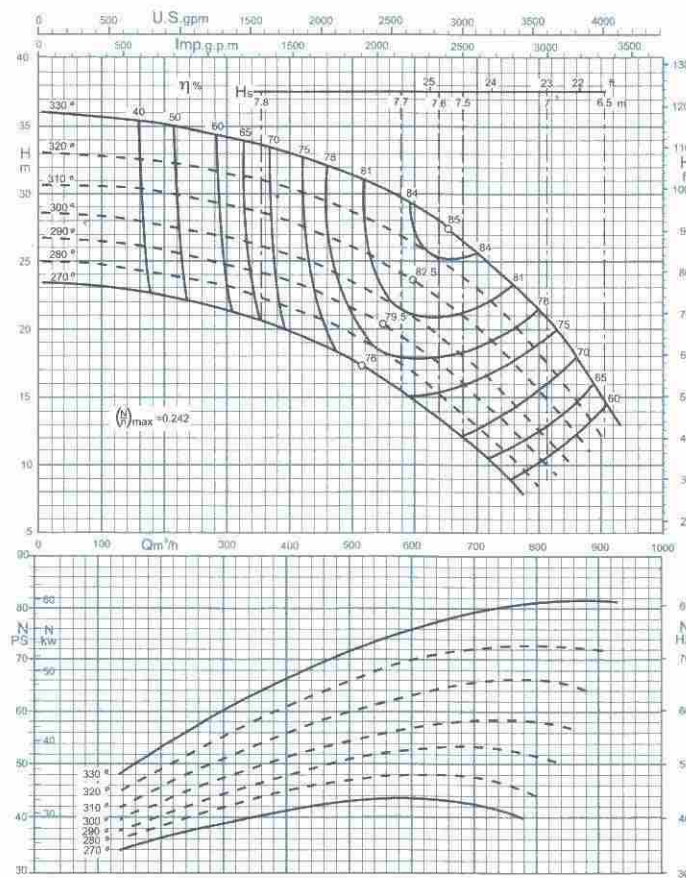
Material :

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

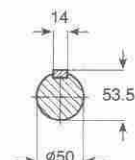
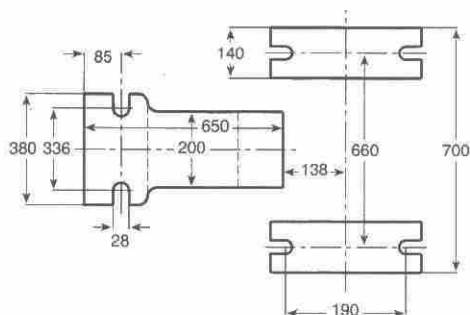
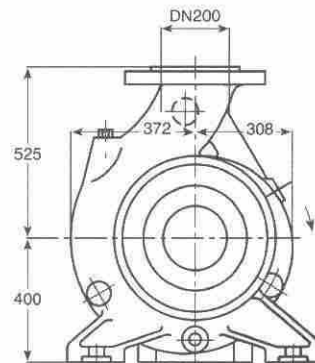
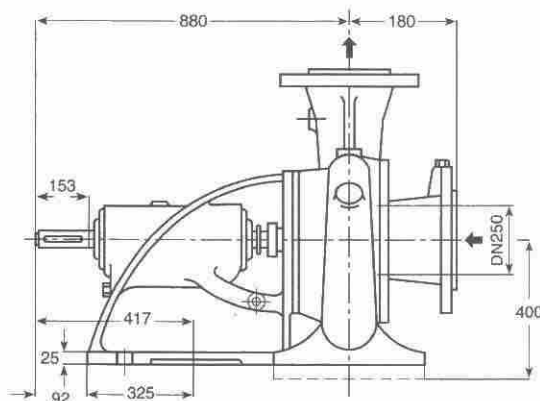
Material are changeable on request.

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)	
	400	500	600	700	800		مکش Inlet	رانش outlet	Power /	☆ قدرت	I /	مکش Inlet	رانش outlet
									kW	کیلووات	HP		
ارتفاع (متر) Head (m)	54	52	49.5	46	40.5	405	250	200	132	180	243	☆☆	☆☆☆
	46	44	41	36.3	30.5	380			110	150	205		
	41	38.5	35.5	30.5	-	360			90	122	163		
	35.7	33.5	30	25	-	340			75	102	141		

☆ 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 200-40

پمپ گریز از مرکز ۴۰-۲۰۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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

Material :

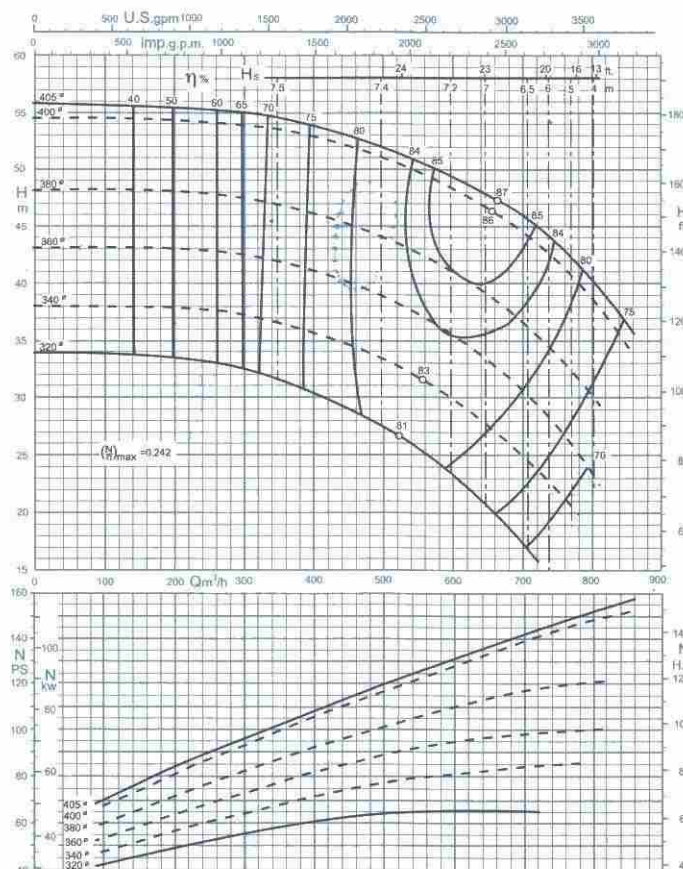
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

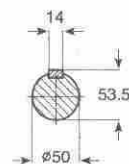
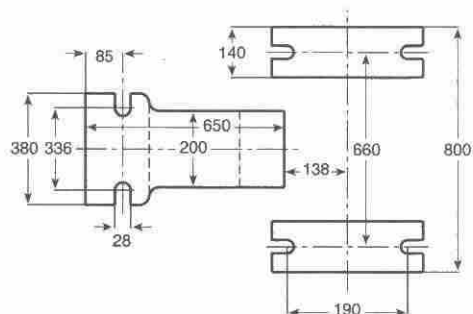
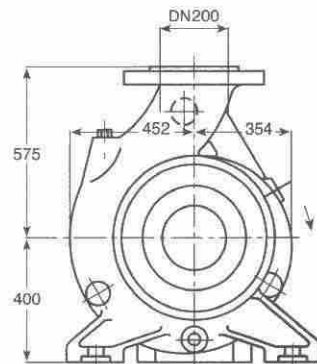
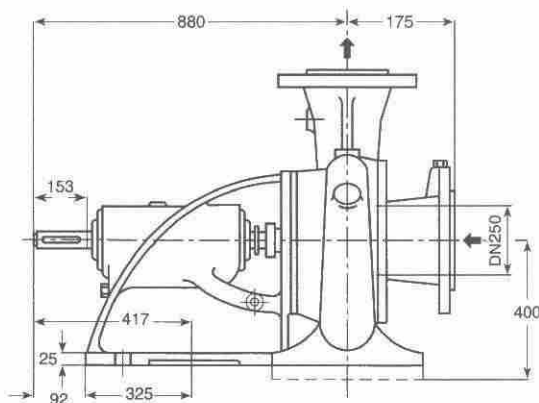
جنس مواد :

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 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)			
	200	400	600	800	1000		مکش Inlet	رانش outlet	Power /	☆ قدرت	I /	جریان	مکش Inlet	رانش outlet	
									kW	کیلووات	HP	اسب بخار			Amp
ارتفاع (متر) Head (m)	88	86	81	69	51	500	250	200	250		340		445	**	***
	80.3	78.2	73	61	42	480			200		272		362		
	74	70.6	65	52	34	460			200		272		362		
	66.3	65	58	45	-	440			160		218		294		

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

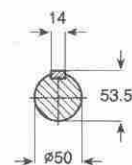
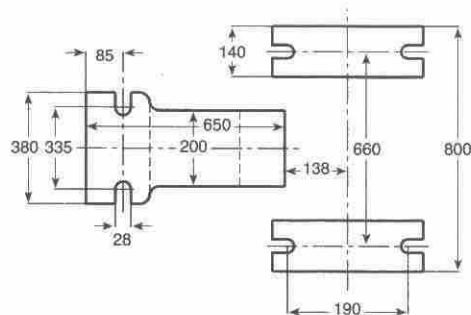
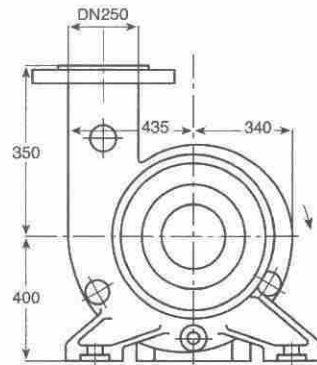
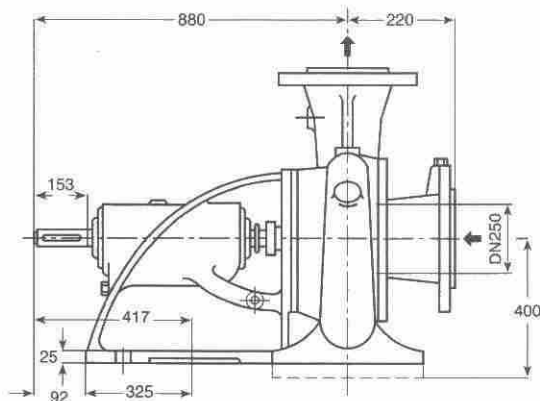
✱✱✱ اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.

✱✱✱ 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 یا توجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 250-29

پمپ گریز از مرکز ۲۹-۲۵۰



دور ۱۴۵۰ RPM	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)	
	300	500	700	900	1100		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	قدرت HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر) Head (m)	24.5	22.5	19.5	16	10.8	290/290	250	250	55	75	104	***	***
	21	19.5	17	13.5	8	290/250			45	61	85.5		
	18.8	17.5	15	11.5	-	290/210			37	50	70.5		
	17	16	13.6	10	-	290/190			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 250-29

پمپ گریز از مرکز ۲۹-۲۵۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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- تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
با نوار گرافیت	: درجه حرارت سیال درآبندی
با آئیند مکانیکی	: از ۵۰- تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

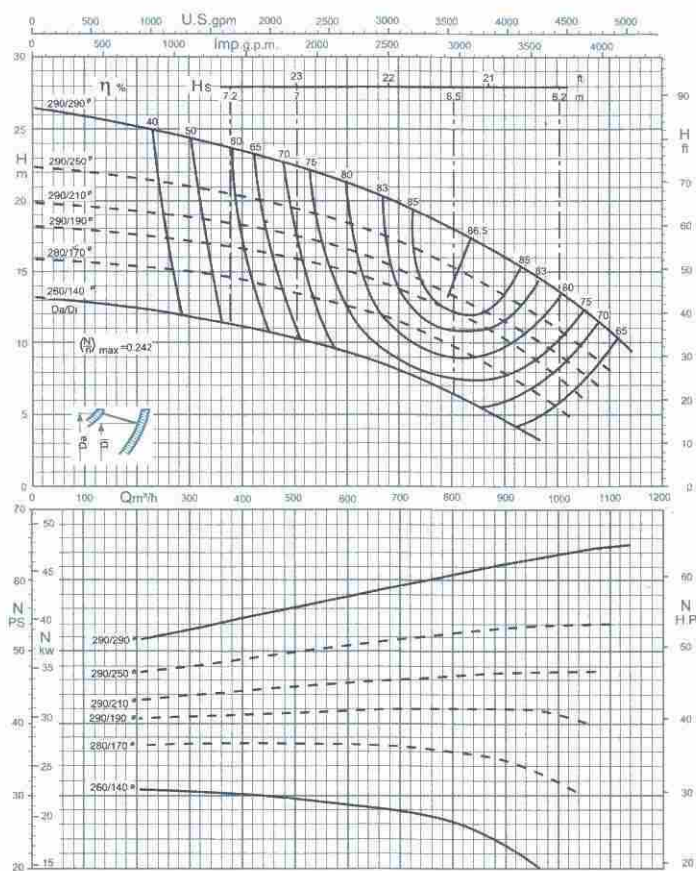
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

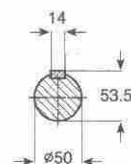
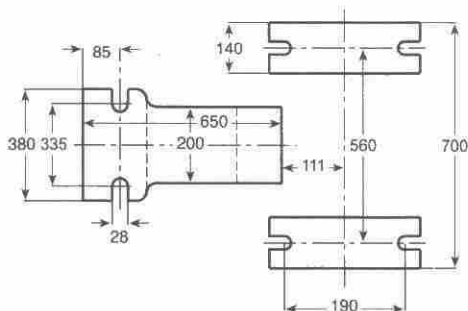
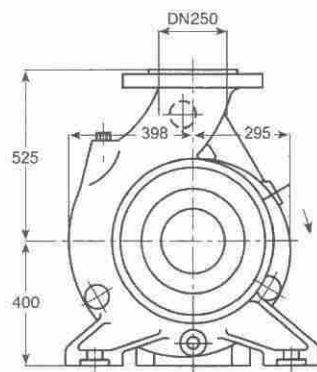
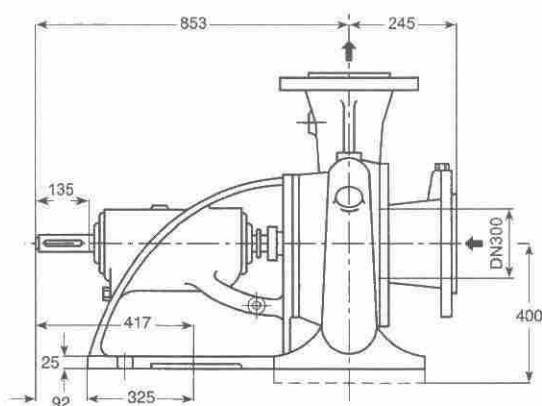
جنس مواد :

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 (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	500	700	900	1100	1300		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت		جریان I / آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
ارتفاع (متر) Head (m)	32.5	30	27	22.7	17.2	330/330	300	250	90	122	163	***	***
	29	26.7	23.4	19	13.2	330/300			75	102	141		
	27	24.5	21.5	17	11	330/270			75	102	141		
	24.5	22.2	19.2	15	-	320/250			75	102	141		

* 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 250-33

پمپ گریز از مرکز ۳۳-۲۵۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

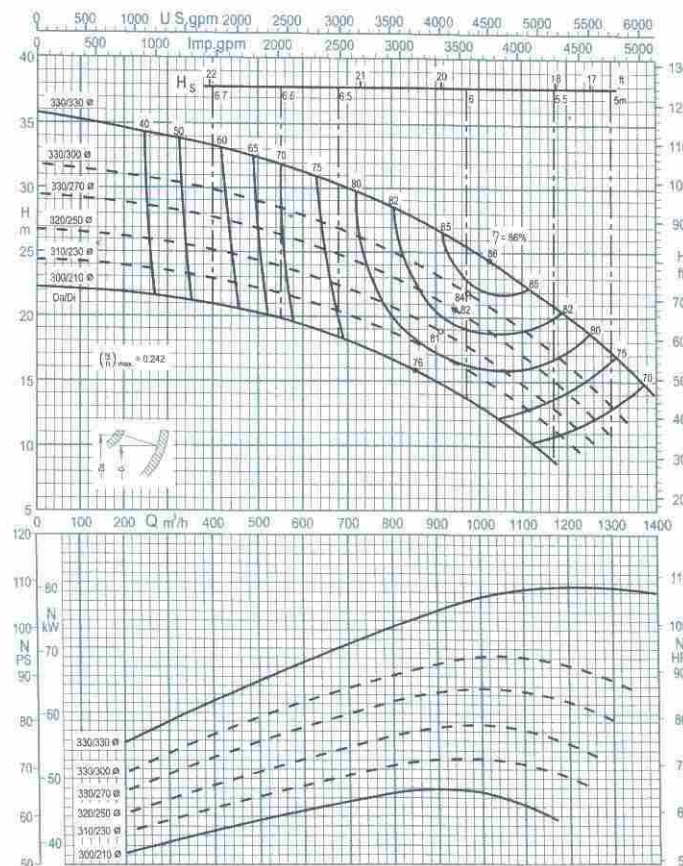
قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی	: ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی	: از ۵۰- تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
با نوار گرافیت	: از ۵۰- تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی	: از ۵۰- تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد
با آببند مکانیکی	: از ۵۰- تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

Shaft	: Steel St Ck 45
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.	

جنس مواد :

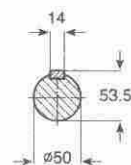
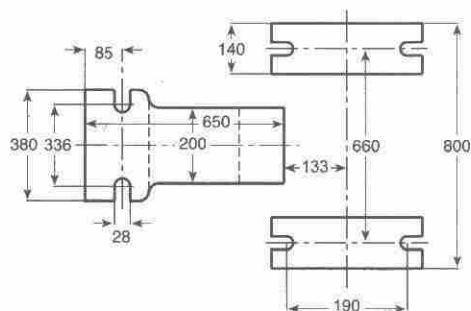
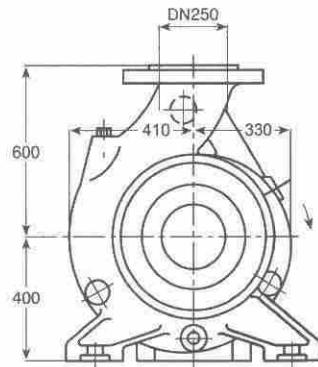
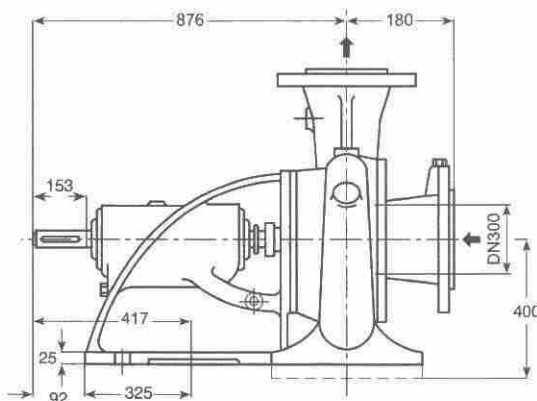
محور	: فولاد Ck 45
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.	



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

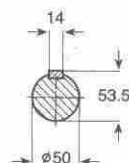
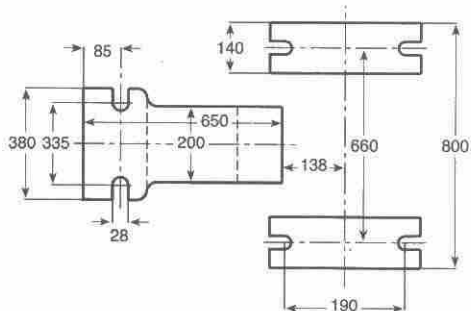
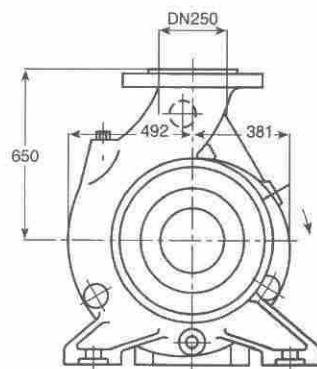
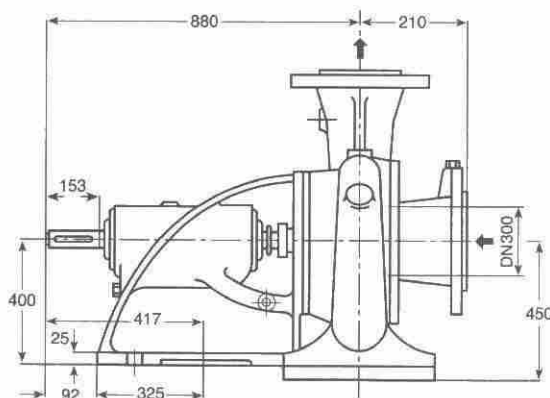
PUMP NPB 250-40

پمپ گریز از مرکز ۴۰-۲۵۰



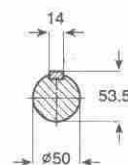
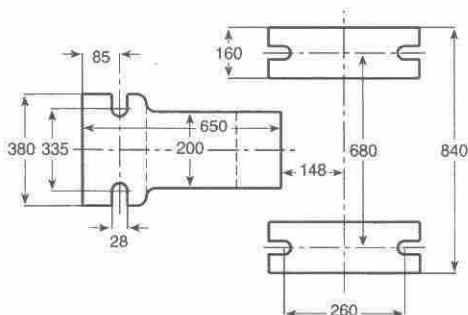
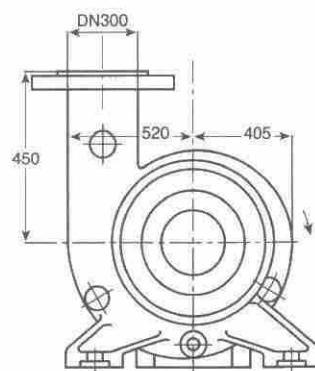
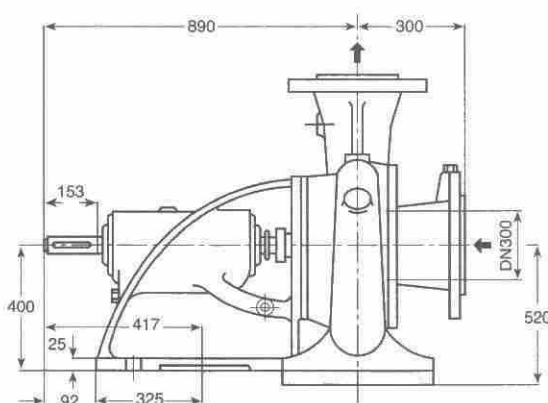
دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	400	600	800	1000	1200		مکش Inlet	رانش outlet	☆ قدرت / Power		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	53.5	51.5	48	43.5	35	405	300	250	200	272	362	**	***
	45.2	42.5	38.5	32	21	380			132	180	243		
	39	36.2	31.5	23.5	-	360			90	122	163		
	33.1	30	25	17	-	340			75	102	141		

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



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)	
	400	700	1000	1200	1400		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW کیلووات	☆ قدرت HP اسب بخار	I / Amp آمپر	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر) Head (m)	88	85	78	70	59	500	300	250	315	428	519	☆☆	☆☆☆
	80	76	69	61	49	480			315	428	519		
	74	70	62	53	40	460			250	340	445		
	66	63	55	46	32	440			250	340	445		

* 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 نگذاشته 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 مهندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.



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)	
	600	900	1200	1500	1800		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	☆ قدرت HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر)	33.5	31	27.5	23	17	345/345	300	300	132	180	243	☆☆	☆☆☆
	31	28	24.5	19.7	13.8	345/305			110	150	205		
Head (m)	27.5	24.7	21.2	16.7	11	345/265			90	122	163		
	24	21.5	18.2	14	-	345/225			75	102	141		

☆ 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 300-35

پمپ گریز از مرکز ۳۵-۳۰۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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	: از ۵۰ تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندی	: ۵۰ تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد
با آببند مکانیکی	: از ۵۰ تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

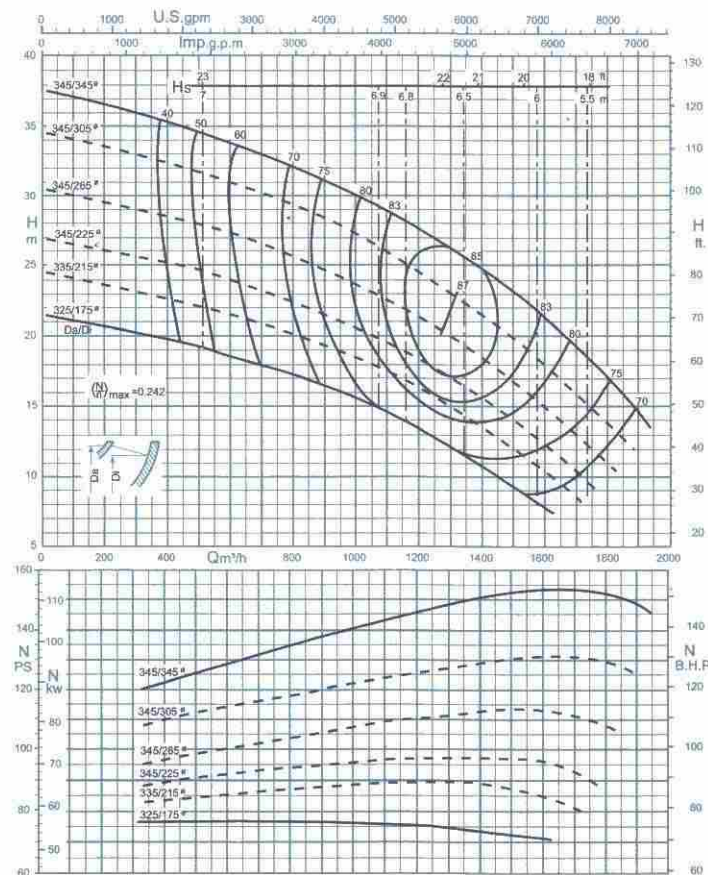
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

جنس مواد :

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

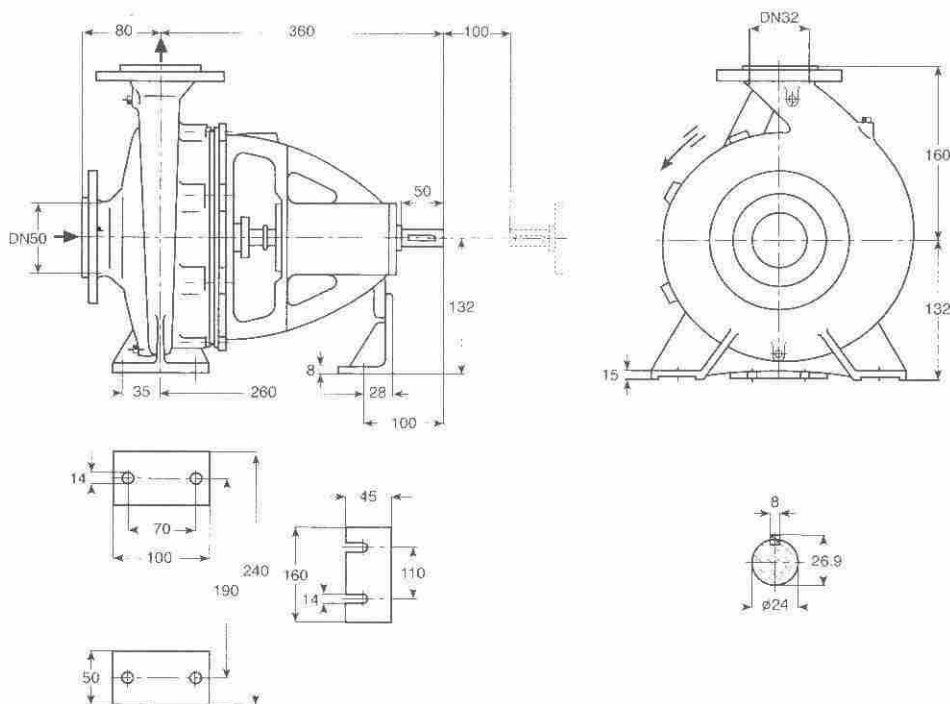
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



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

PUMP NPB 32-160

پمپ گریز از مرکز ۱۶۰-۳۲



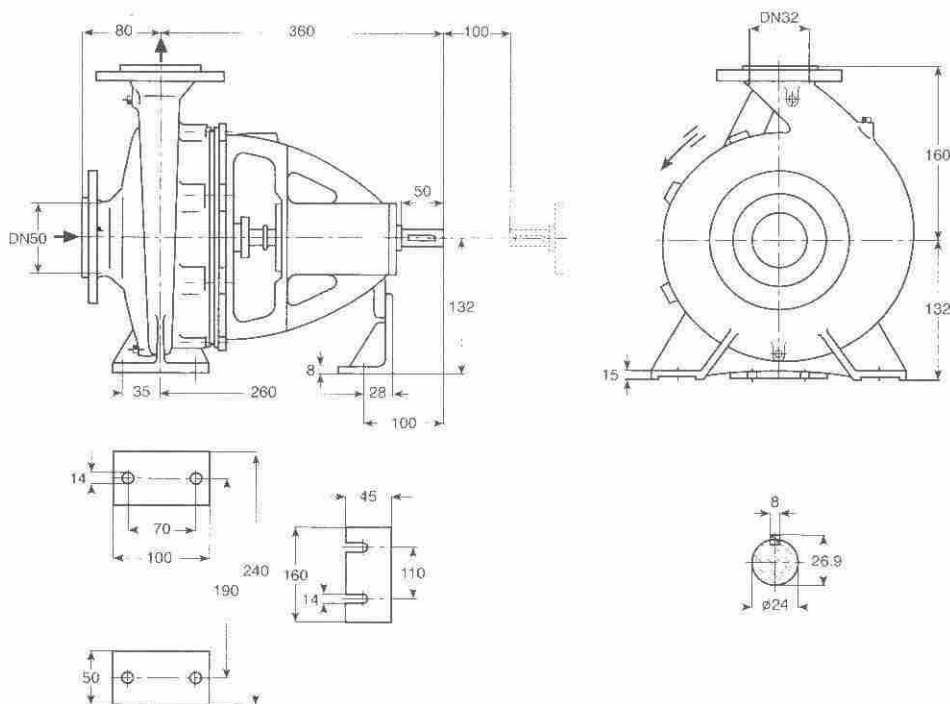
دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	6	8	10	12	14		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	قدرت / HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر) Head (m)	9.6	9.2	8.5	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		
	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 (m ³ /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 / kW	قدرت / HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
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		
	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.
 * قطر لوله 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 با توجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 32-160

پمپ گریز از مرکز ۱۶۰-۳۲



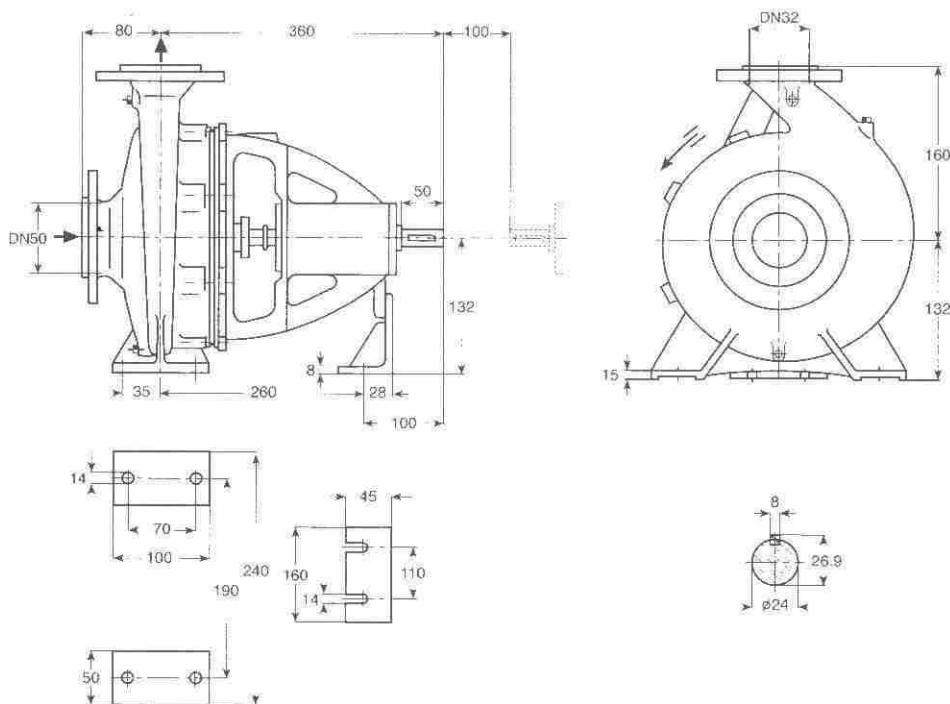
دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	6	8	10	12	14		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	قدرت / HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر) Head (m)	9.6	9.2	8.5	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		
	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 (m ³ /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 / kW	قدرت / HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
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		
	30	27	23	17	-	150			3	4	6.6		
	25	23	17	-	-	140			3	4	6.6		

این جدول مشخصات فنی است و ممکن است در نقاط گاه گاهی تغییراتی داشته باشد.

PUMP NPB 32-160

پمپ گریز از مرکز ۱۶۰-۳۲



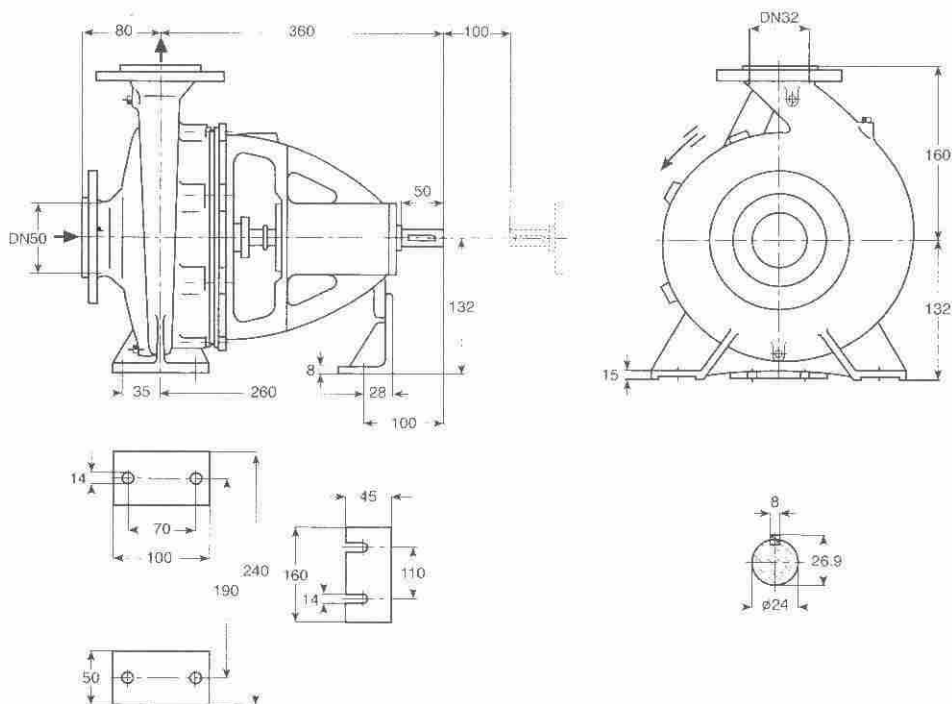
دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	6	8	10	12	14		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	قدرت / HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر) Head (m)	9.6	9.2	8.5	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		
	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 (m ³ /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 / kW	قدرت / HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
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		
	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.
 * قطر لوله 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 با توجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 32-160

پمپ گریز از مرکز ۱۶۰-۳۲



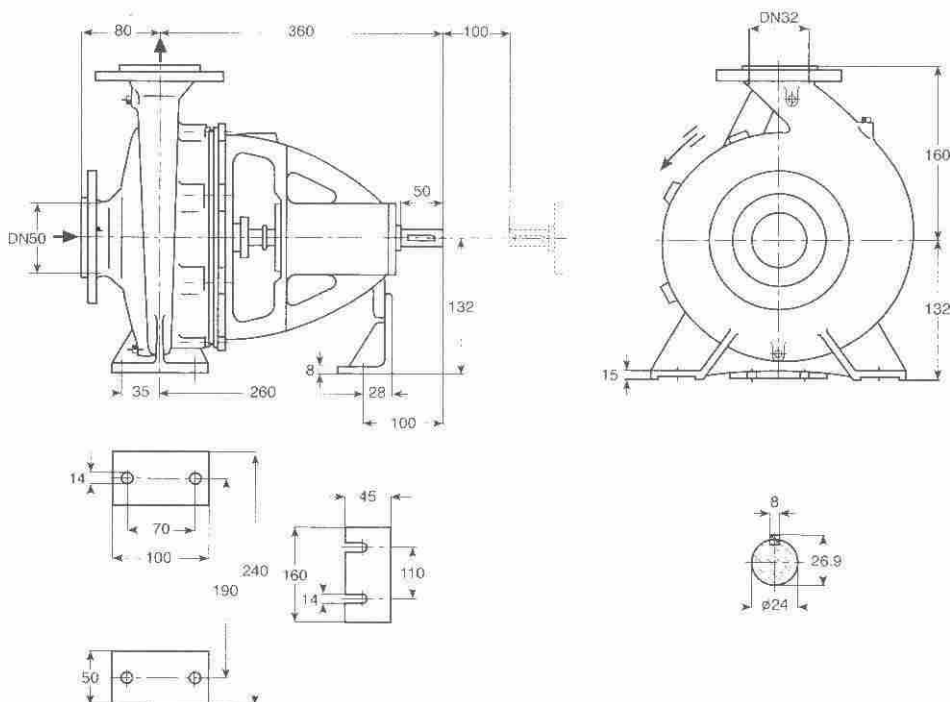
دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	6	8	10	12	14		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	قدرت / HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر) Head (m)	9.6	9.2	8.5	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		
	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 (m ³ /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 / kW	قدرت / HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
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		
	30	27	23	17	-	150			3	4	6.6		
	25	23	17	-	-	140			3	4	6.6		

این جدول مشخصات فنی است و ممکن است در نقاط گاه گاه تغییراتی داشته باشد.

PUMP NPB 32-160

پمپ گریز از مرکز ۱۶۰-۳۲



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	10	12	14		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	چرخش / HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
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		
	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 (m ³ /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 / kW	چرخش / HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
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		
	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.
 * قطر لوله 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 با توجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 32-160

پمپ گریز از مرکز ۱۶۰-۳۲

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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.

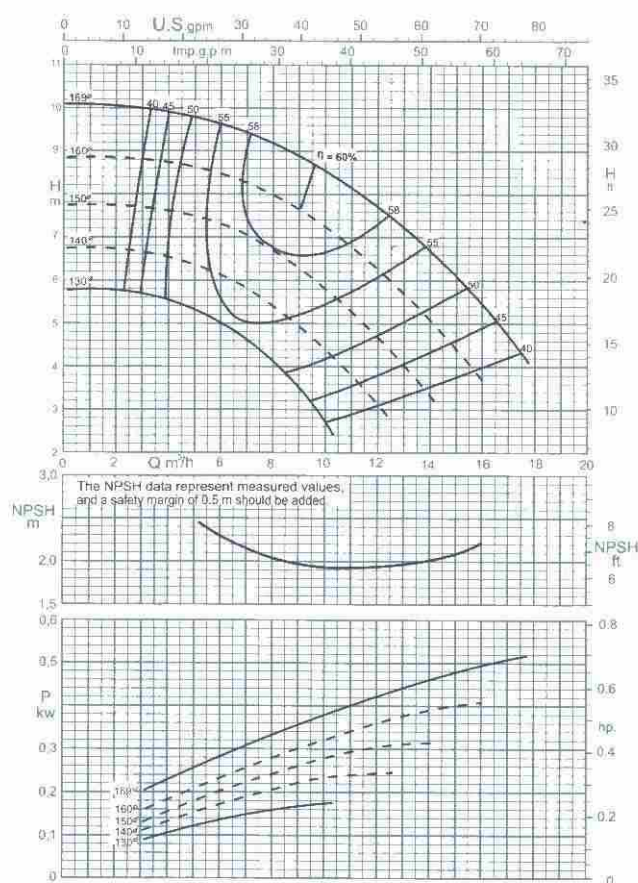
مشخصات کلی یمپ‌های گریز از مرکز

قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰ میلی متر
 ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰ مترمکعب در ساعت
 ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
 درجه حرارت سیال درآببندی
 با نوارگرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد
 درجه حرارت سیال درآببندی
 با آبنبد مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

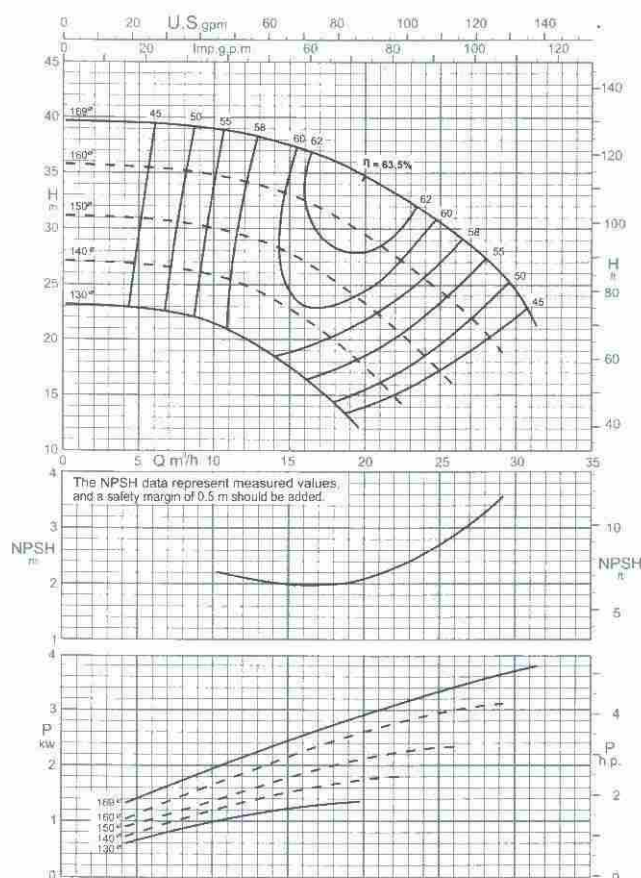
حقیقہ مواد :

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

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



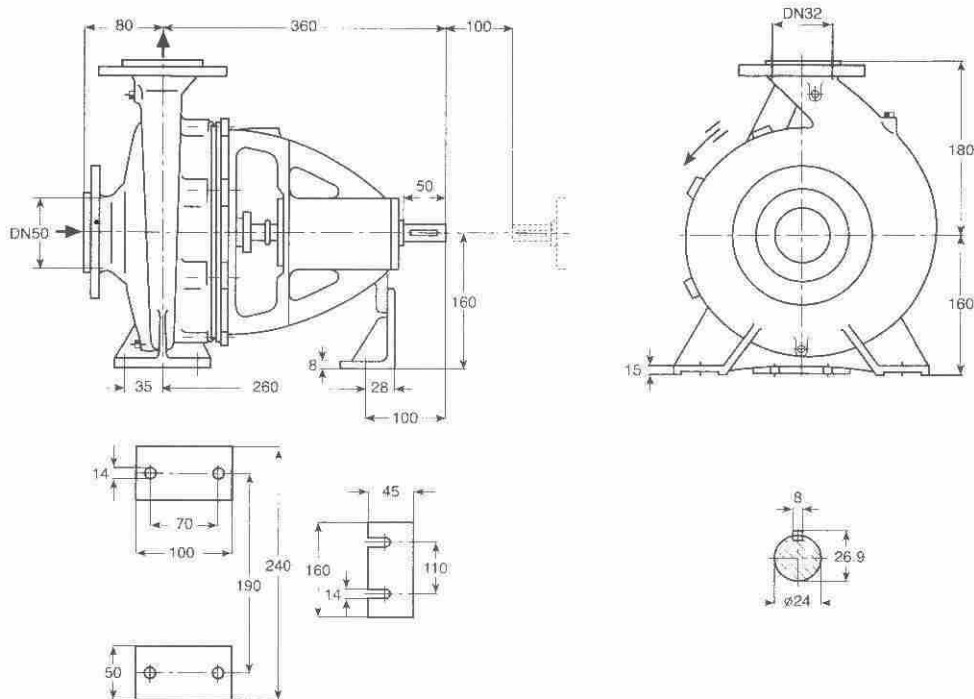
1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور
Curves as per Iso 9906/A



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

PUMP NPB 32-200

پمپ گریز از مرکز ۲۰۰-۳۲



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 / kW	چرخش / HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									کیلووات	اسب بخار	آمپر		
ارتفاع (متر)	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		
Head (m)	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 / kW	چرخش / HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									کیلووات	اسب بخار	آمپر		
ارتفاع (متر)	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		
Head (m)	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 با توجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 32-200

پمپ گریز از مرکز ۲۰۰-۳۲

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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 :

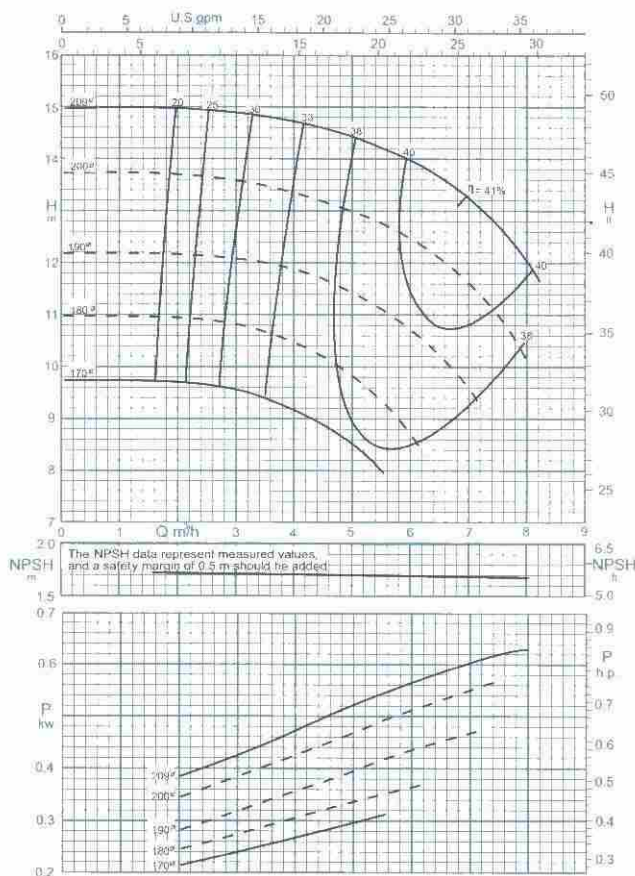
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

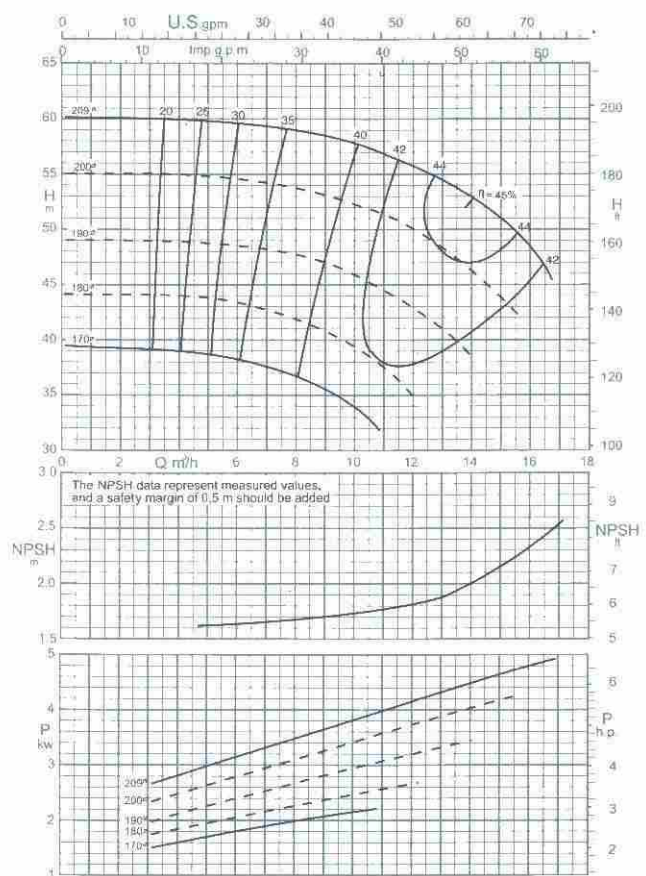
جنس مواد :

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

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



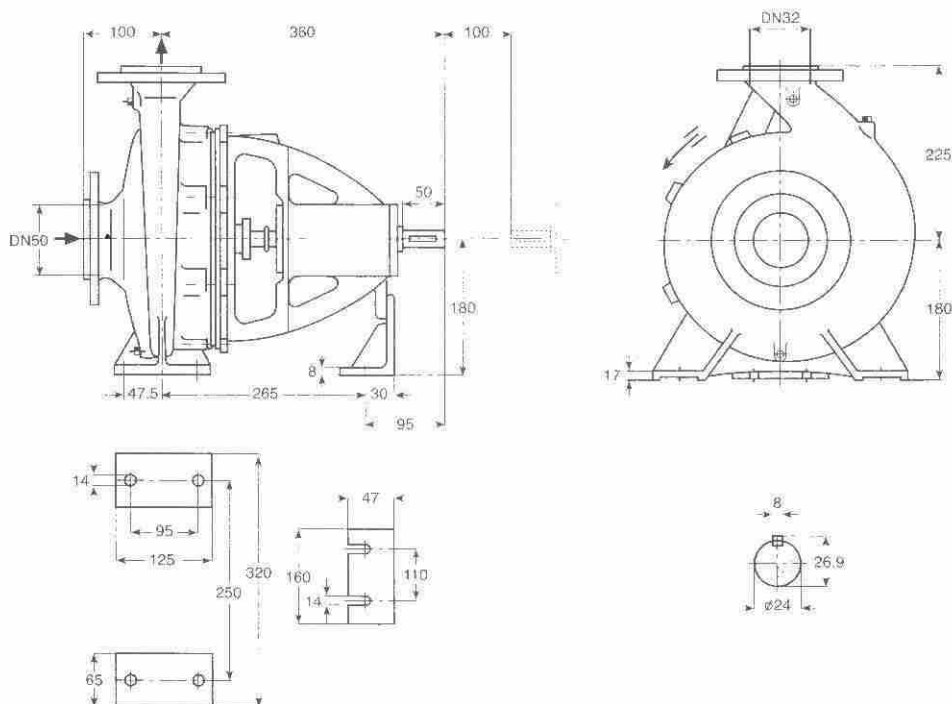
دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



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

PUMP NPB 32-250

پمپ گریز از مرکز ۲۵۰-۳۲



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 / kW	☆ قدرت HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									کیلووات	اسب بخار	آمپر		
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 / kW	☆ قدرت HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									کیلووات	اسب بخار	آمپر		
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

پمپ گریز از مرکز ۲۵۰-۳۲

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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

Material :

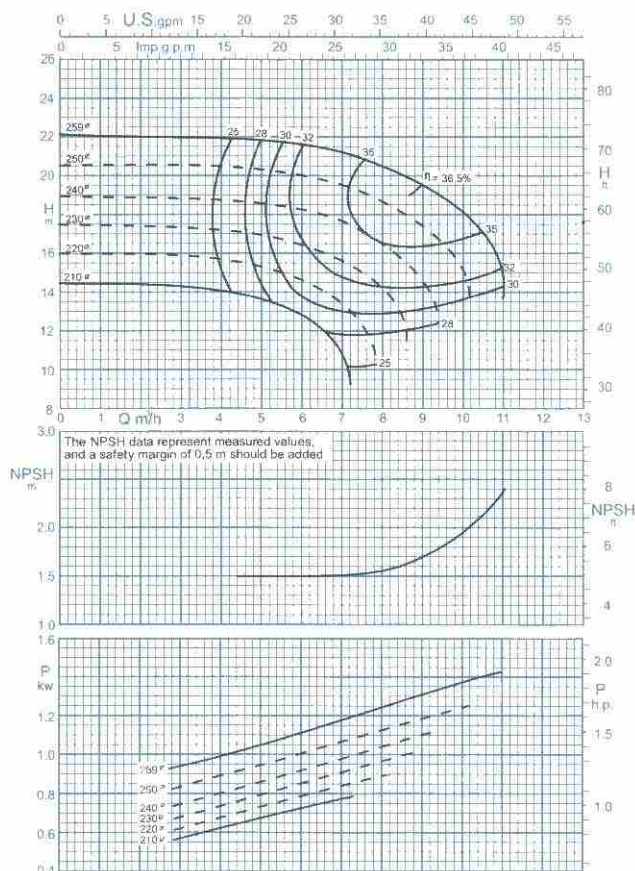
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

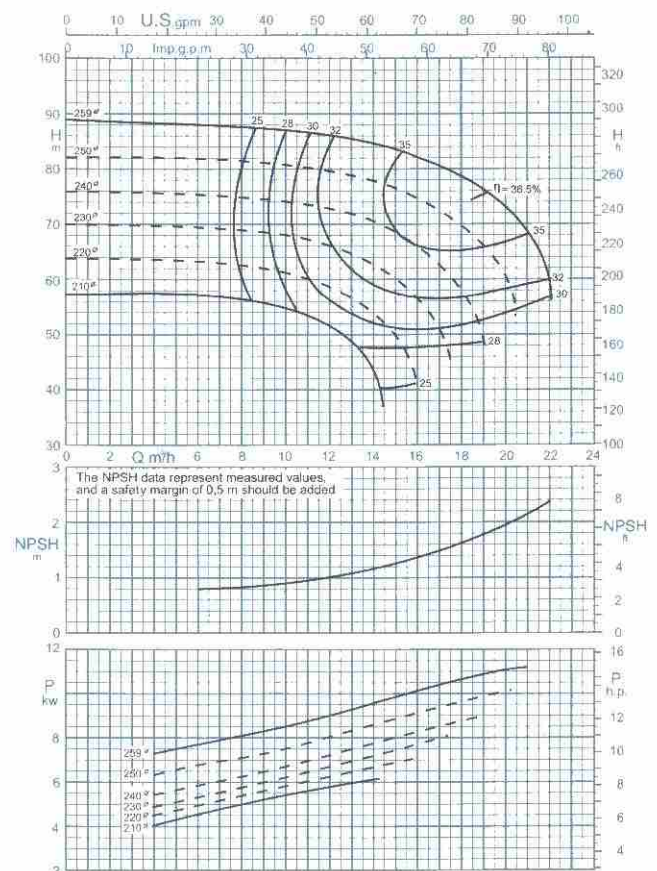
جنس مواد :

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

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



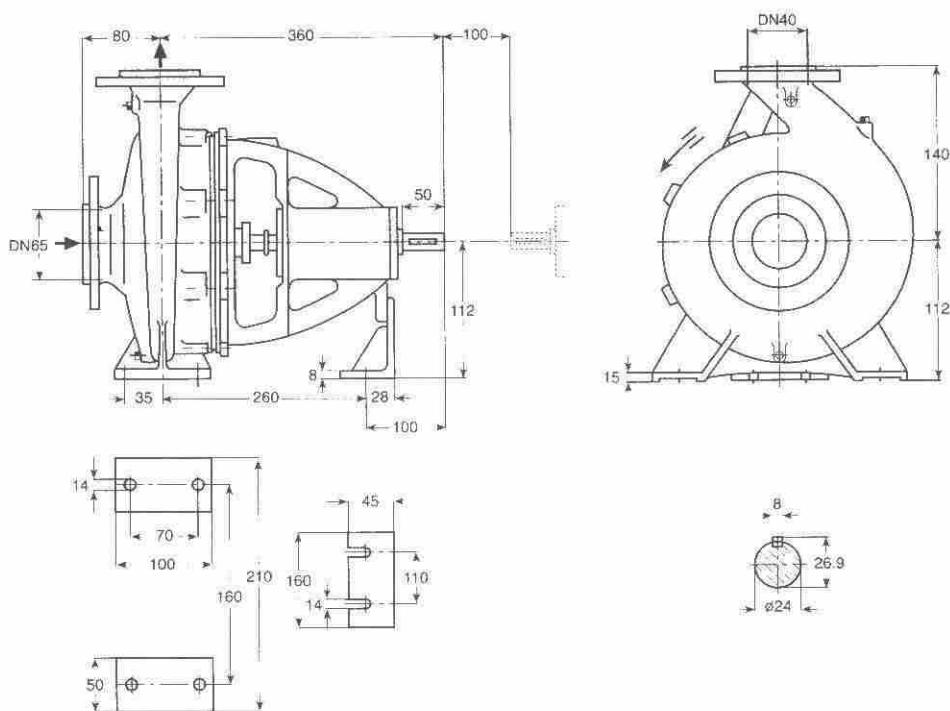
دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



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

PUMP NPB 40-125

پمپ گریز از مرکز ۱۲۵-۴۰



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	10	14	18	20		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	قدرت HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
	ارتفاع (متر)												
Head (m)	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		
	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 (m³/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)												
Head (m)	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		
	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

توازن 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

پمپ گریز از مرکز ۱۲۵-۴۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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

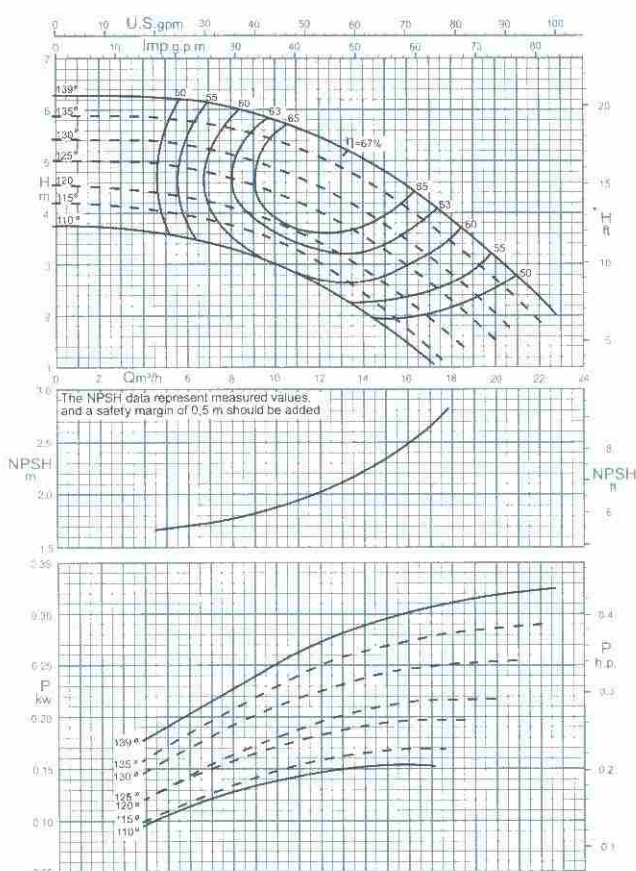
Material are changeable on request.

مشخصات کلی پمپ‌های گریز از مرکز

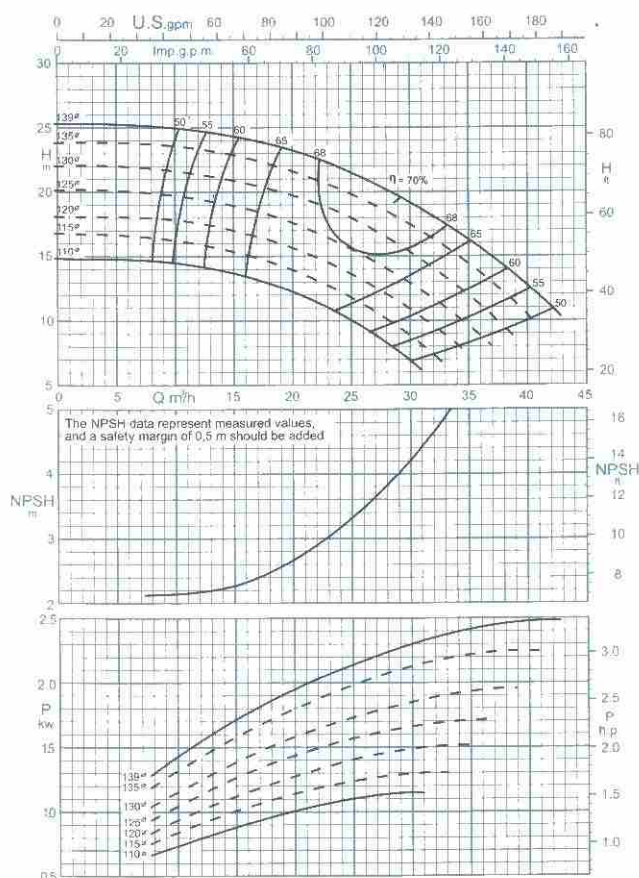
قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی متر
 ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
 ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
 درجه حرارت سیال درآببندی
 با نوار گرافیت : از ۵۰- تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد
 درجه حرارت سیال درآببندی
 با آییند مکانیکی : از ۵۰- تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

حفس مواد :

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



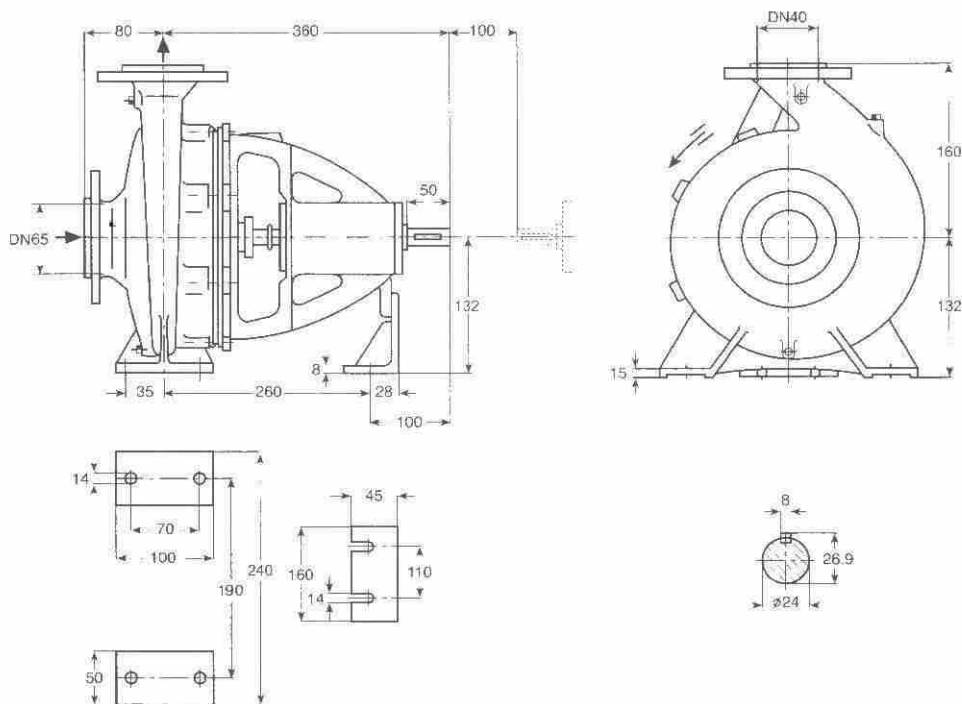
1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور
Curves as per Iso 9906/A



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

PUMP NPB 40-160

پمپ گریز از مرکز ۴۰-۱۶۰



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)	
	8	11	14	17	20		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	قدت / HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
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		
Head (m)	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 / kW	قدت / HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
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		
Head (m)	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

پمپ گریز از مرکز ۴۰-۱۶۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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 آببند مکانیکی	: از ۵۰- تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

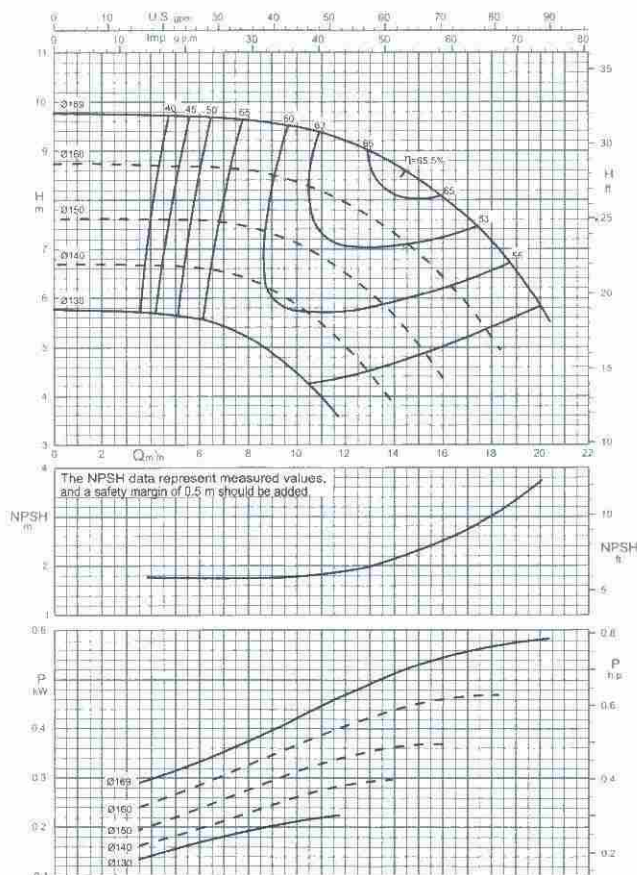
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

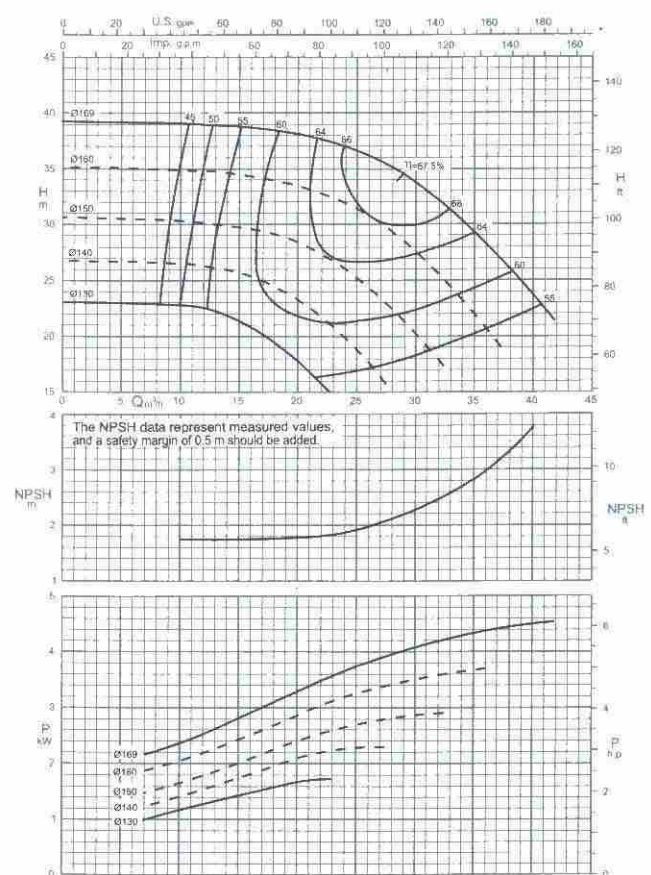
جنس مواد :

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

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



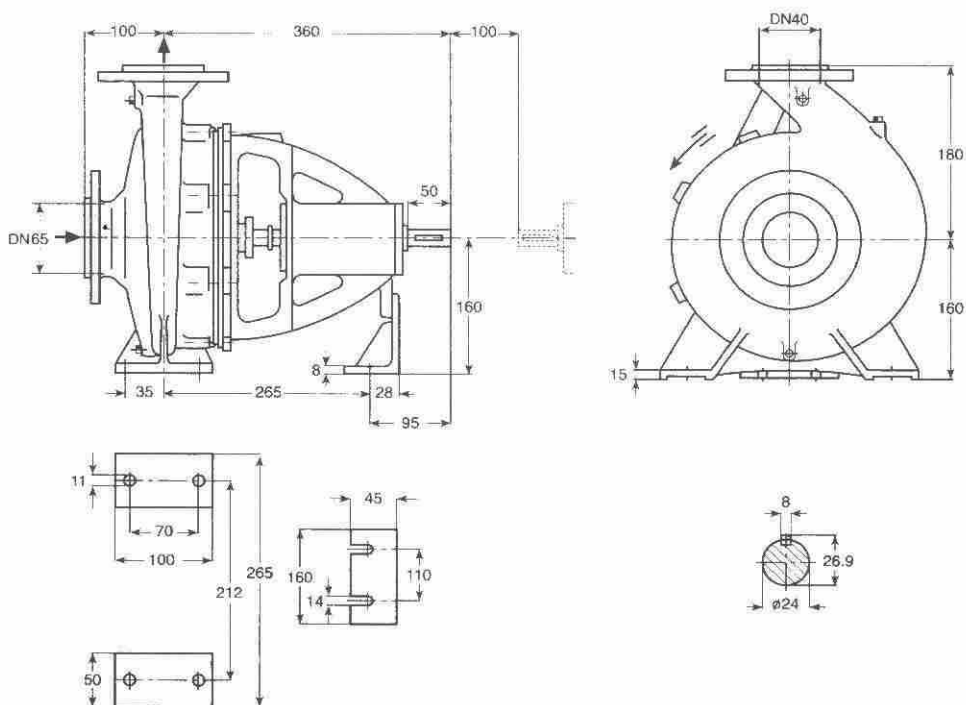
دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



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

PUMP NPB 40-200

پمپ گریز از مرکز ۲۰۰-۴۰



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	Power / قدرت		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسببخار	Amp آمپر		
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 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 40-200

پمپ گریز از مرکز ۲۰۰-۴۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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.

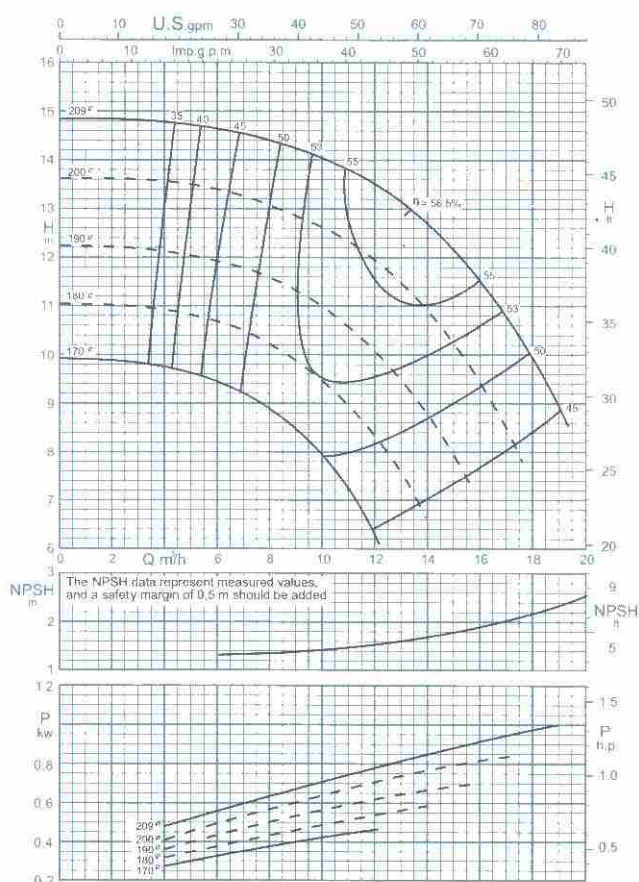
مشخصات کلی یمپ‌های گریز از مرکز

قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
 ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰ مترمکعب در ساعت
 ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
 درجه حرارت سیال درآببندی
 بانوار گرافیت : از ۵۰ - ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
 درجه حرارت سیال درآببندی
 باآببند مکانیکی : از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

جنس مواد :

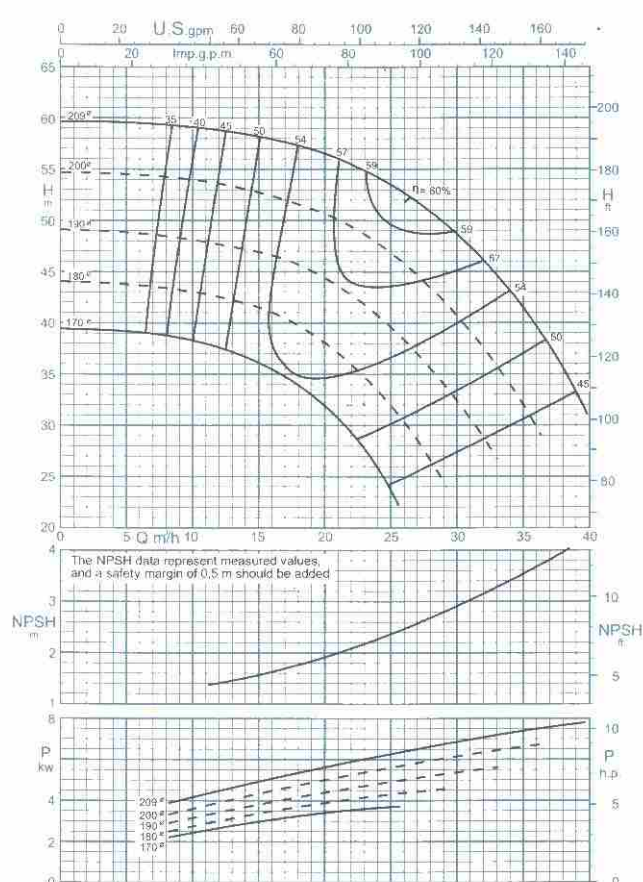
محور	: فولاد 2 - 60 St
پروانه	: چدن 25 - GG
محفظه	: چدن 25 - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



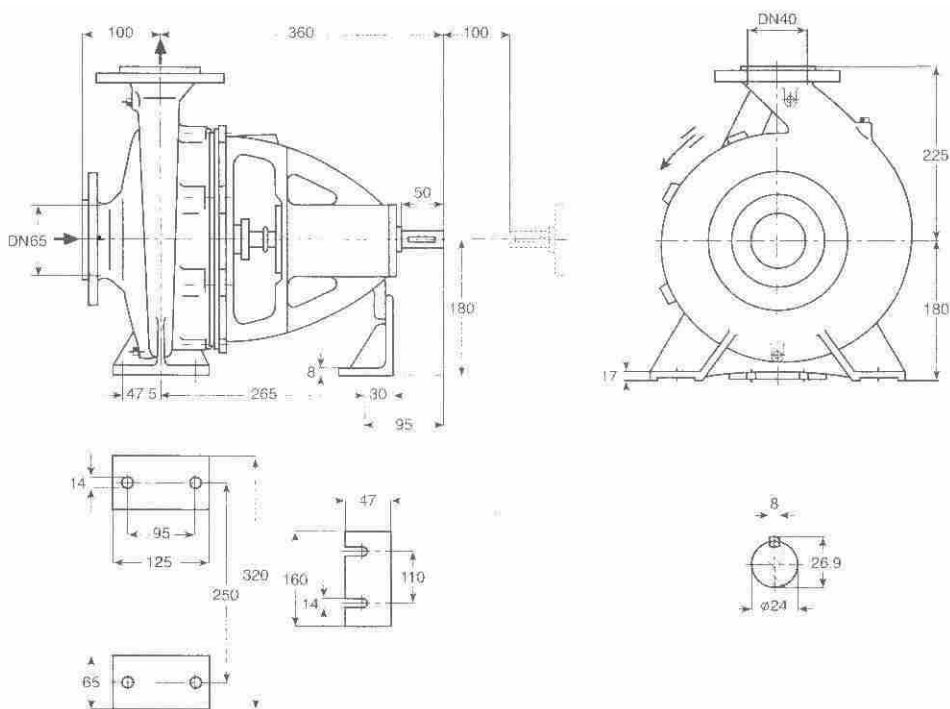
دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm

Curves as per Iso 9906/A



دور موتور 2900 / 2900 rpm

Curves as per Iso 9906/A



دور ۱۴۵۰ RPM	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	22	25	30		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW کیلووات	☆ قدرت HP اسب بخار	I / Amp آمپر	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر) Head (m)	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		
	19	17	16	14.2	-	240			3	4	7.5		
	16.5	15	11.5	-	-	230			2.2	3	5.2		

دور ۲۹۰۰ RPM	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	35	40	45	55		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW کیلووات	☆ قدرت HP اسب بخار	I / Amp آمپر	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر) Head (m)	92	89	86	83	72	259	65	40	22	30	39.5	☆☆	☆☆☆
	85	82	78	72	58	250			22	30	39.5		
	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 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 یا توجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 40-250

پمپ گریز از مرکز ۲۵۰-۴۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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 :

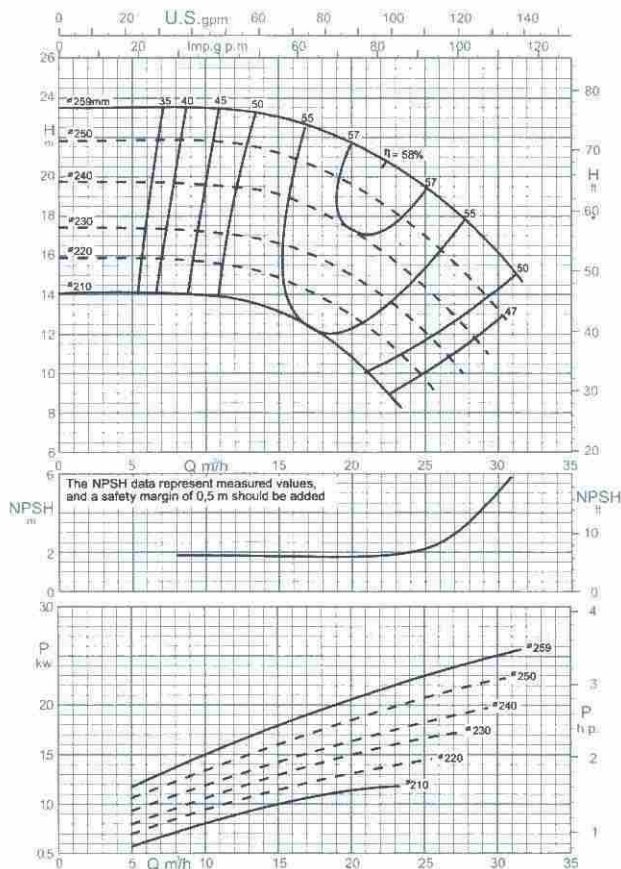
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

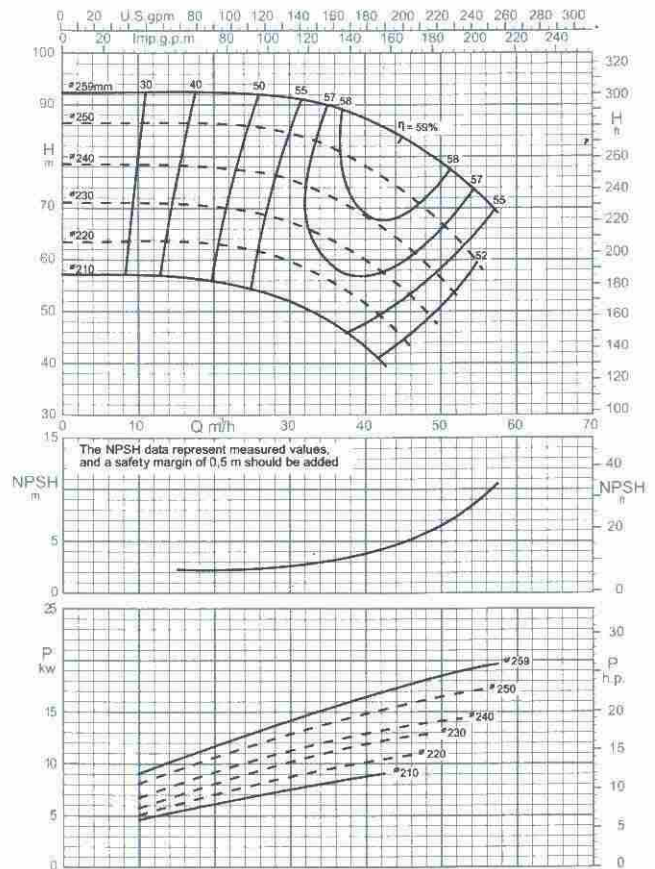
جنس مواد :

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

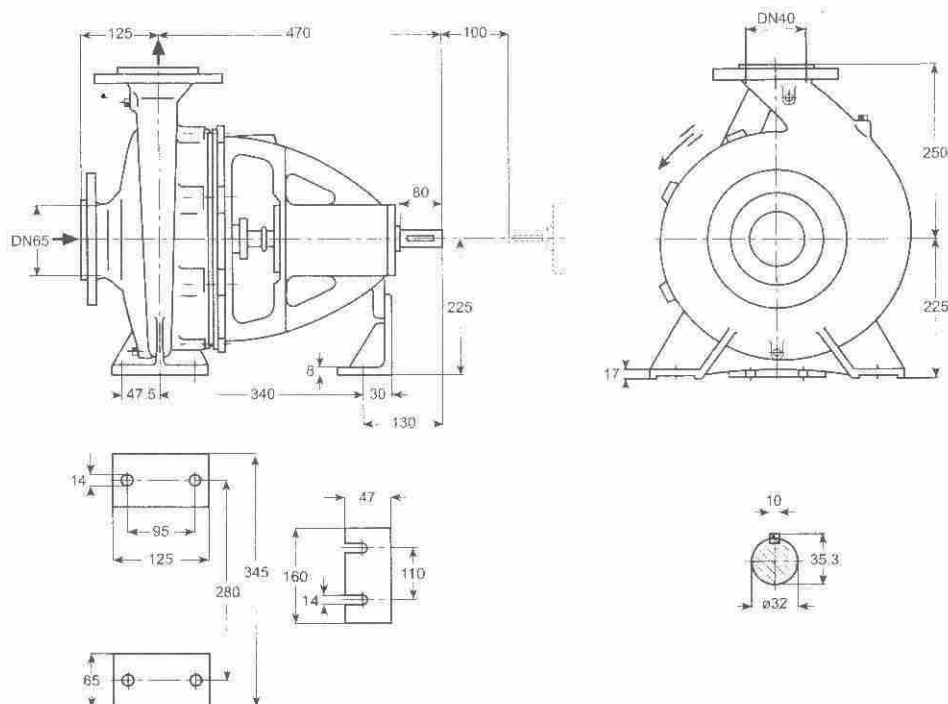
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



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 (m ³ /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 / kW	قدرت HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
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

پمپ گریز از مرکز ۳۱۵-۴۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

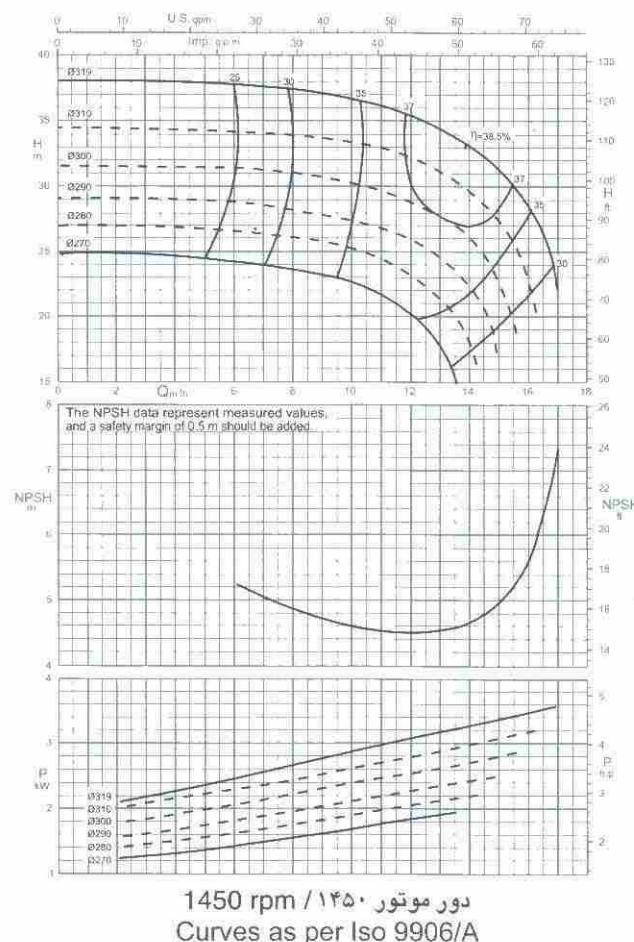
قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

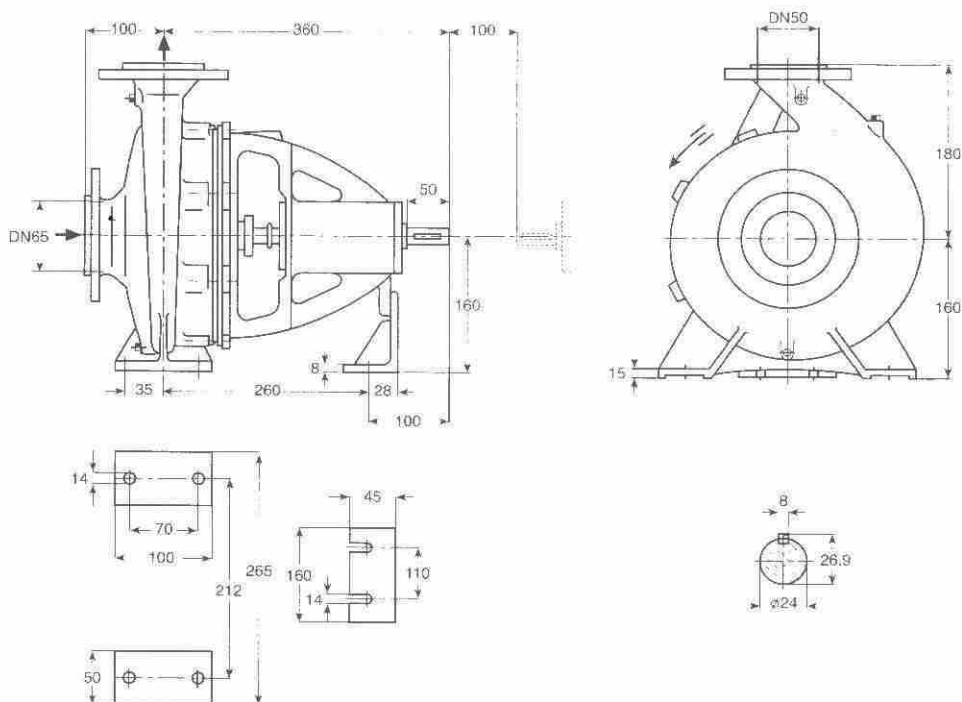
Material :

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 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 /	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسبخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	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		
	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	☆ قدرت / Power کیلووات / kW		جریان / I آمپر / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									اسیچان / HP				
ارتفاع (متر) Head (m)	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		
	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 نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۳ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
 ☆☆☆ 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 با توجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 50-160

پمپ گریز از مرکز ۵۰-۱۶۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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

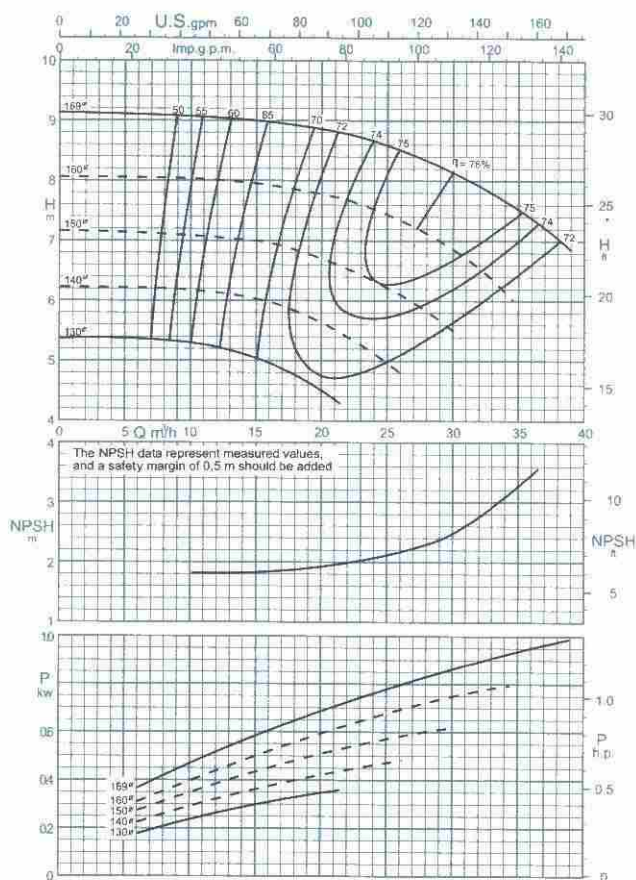
Material are changeable on request.

مشخصات کلی یمب‌های گریز از مرکز

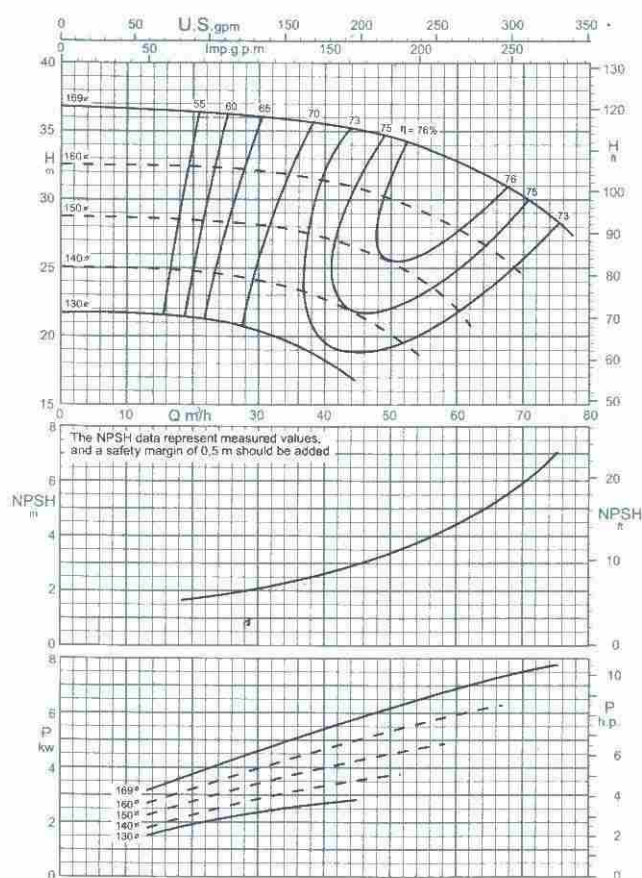
قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
 ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
 ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
 درجه حرارت سیال درآببندی
 با نوار گرافیت : از ۵۰- تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
 درجه حرارت سیال درآببندی
 با آئیند مکانیکی : از ۵۰- تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

حنس مواد :

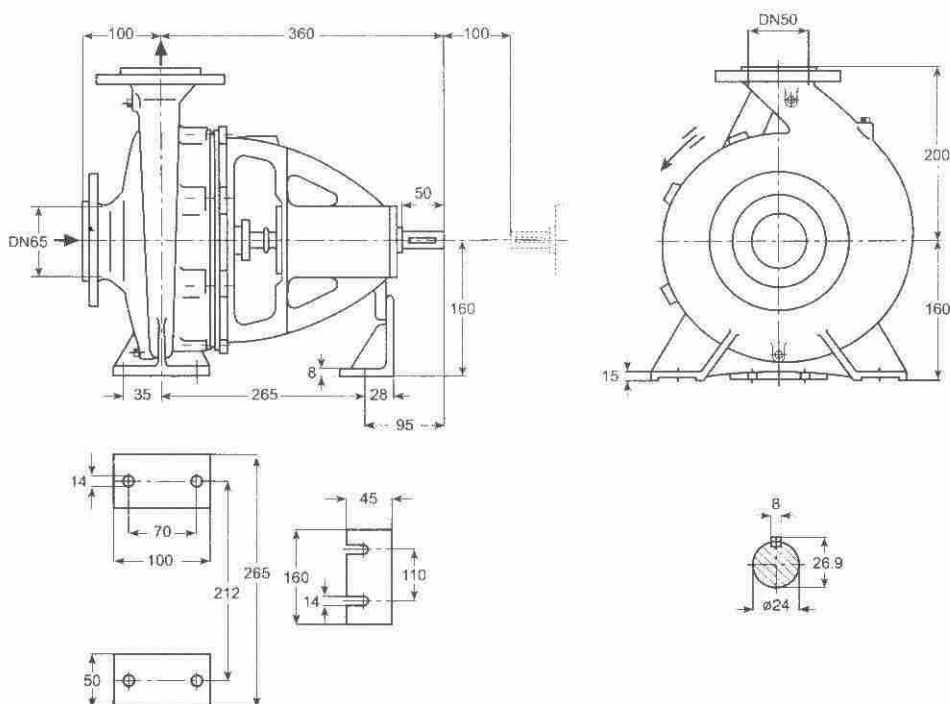
محور : فولاد 2 - St 60
پروانه : چدن 25 - GG
محفظه : چدن 25 - GG
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



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 / کيلووات kW	☆ قدرت HP اسب بخار	I / جریان Amp آمپر	مکش Inlet	رانش outlet
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 / کيلووات kW	☆ قدرت HP اسب بخار	I / جریان Amp آمپر	مکش Inlet	رانش outlet
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 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 50-200

پمپ گریز از مرکز ۲۰۰-۵۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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.

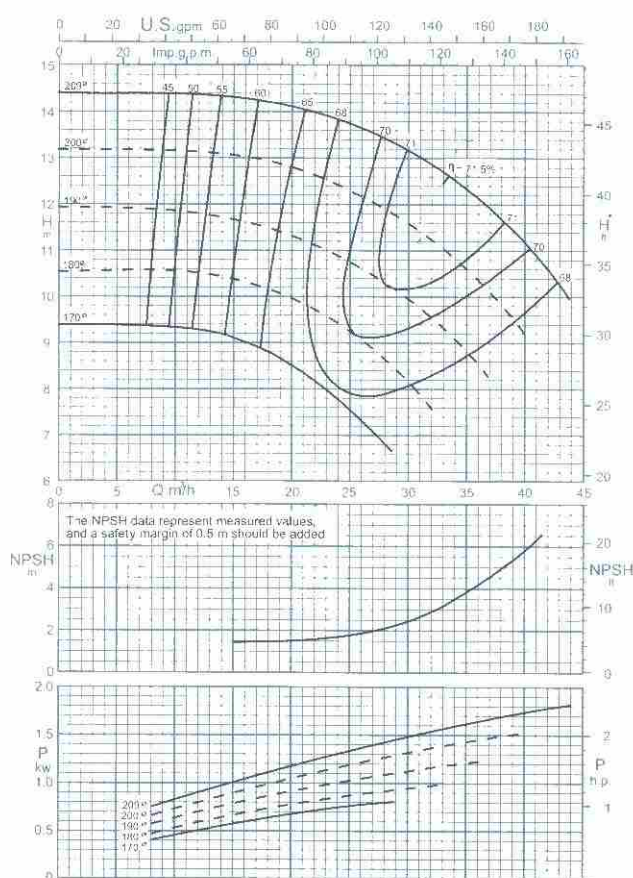
مشخصات کلی پمپ‌های گریز از مرکز

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 آببند مکانیکی	: از ۵۰ تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

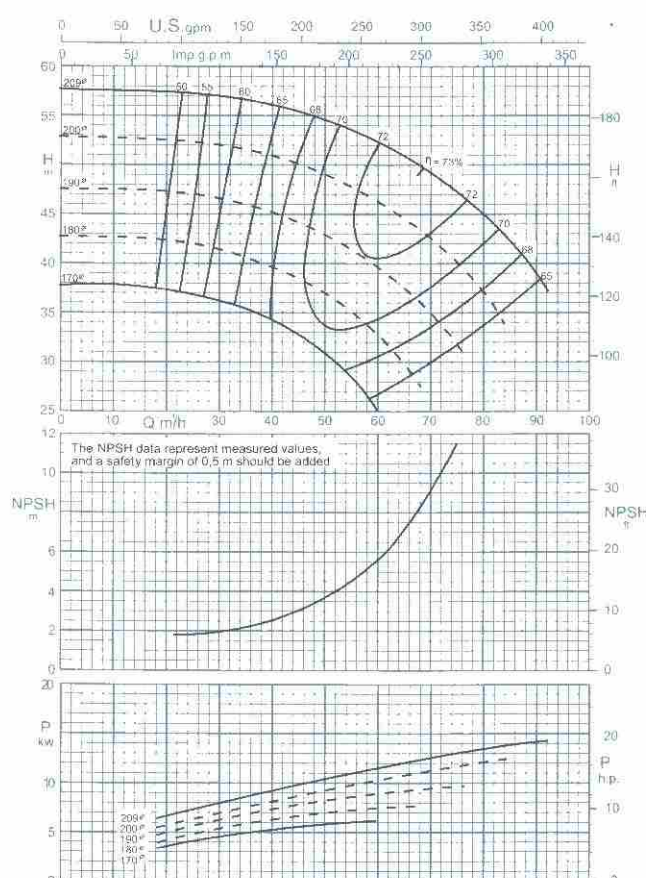
جنس مواد :

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

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



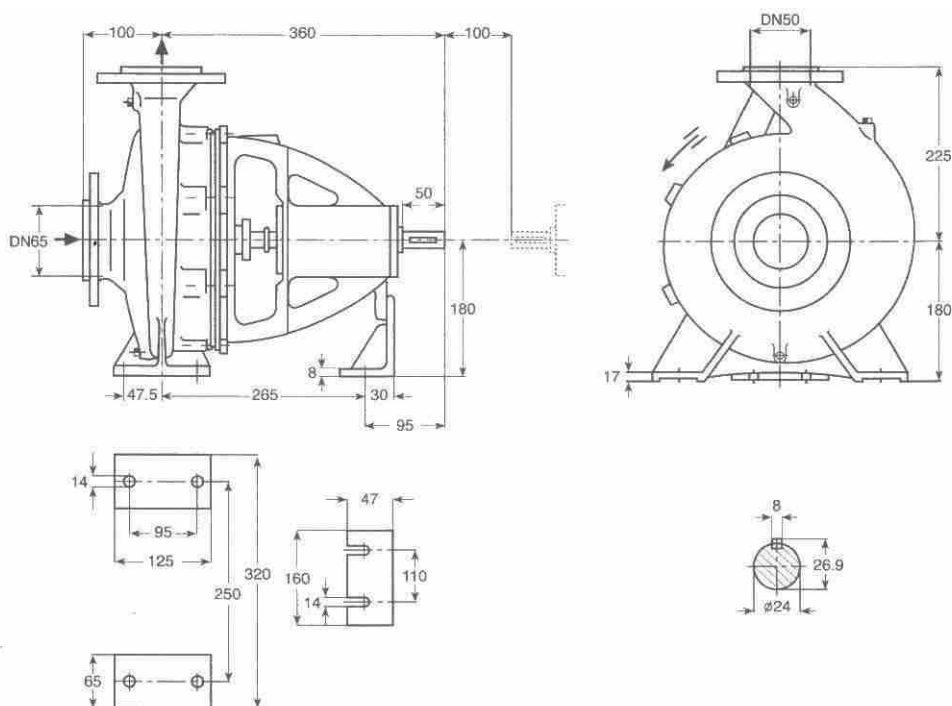
دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



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

PUMP NPB 50-250

پمپ گریز از مرکز ۲۵۰ - ۵۰



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 /	چریان /	مکش Inlet	رانش outlet	
									کیلووات kW	اسپیخار HP			آمپر Amp
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		
	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	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)		
	30	45	60	70	80		مکش Inlet	رانش outlet	Power /	☆ قدرت	I /	جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW	کیلووات	HP	اسبخار		
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			
	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 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 50-250

پمپ گریز از مرکز ۲۵۰ - ۵۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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

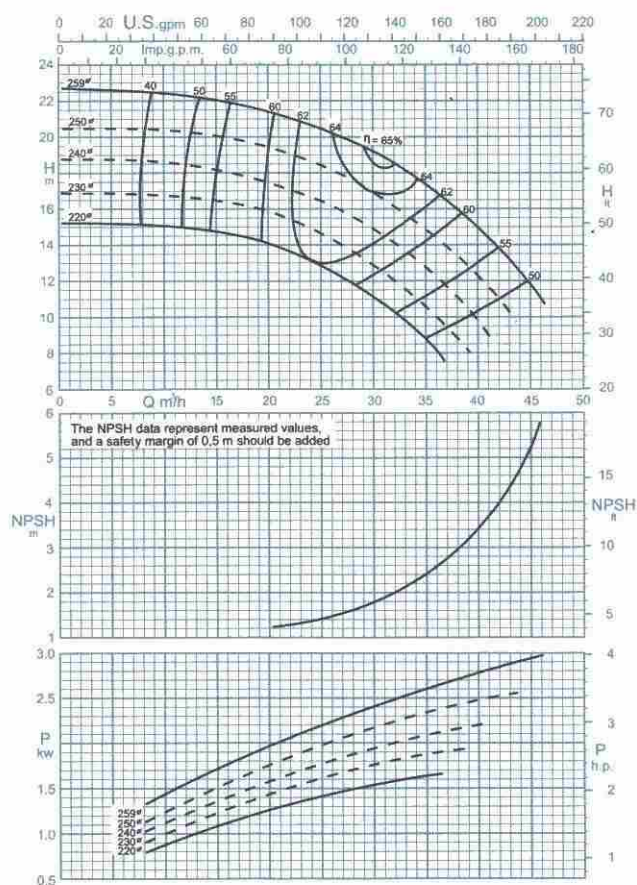
Material are changeable on request.

مشخصات کلی پمپ‌های گریز از مرکز

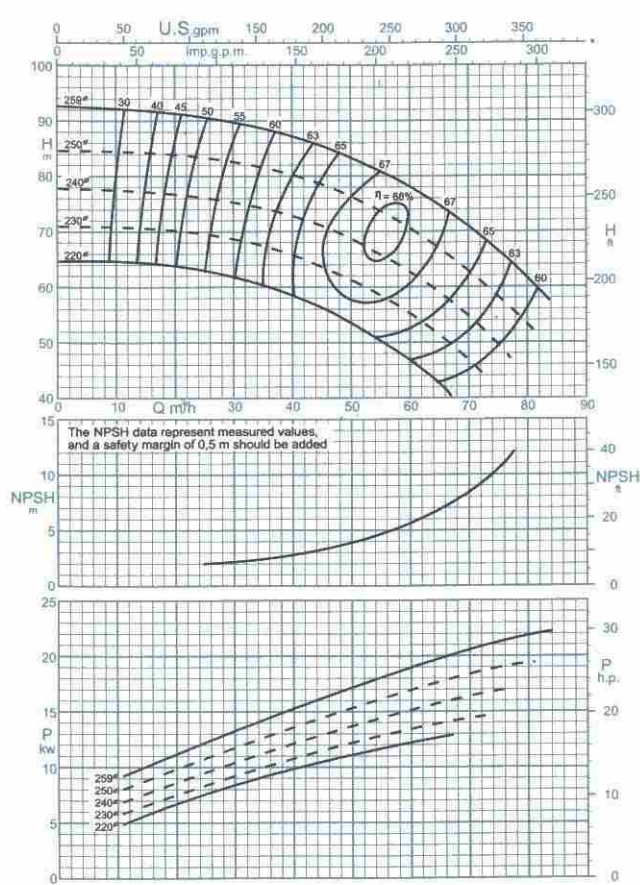
قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی
با آئیند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

حنس مواد :

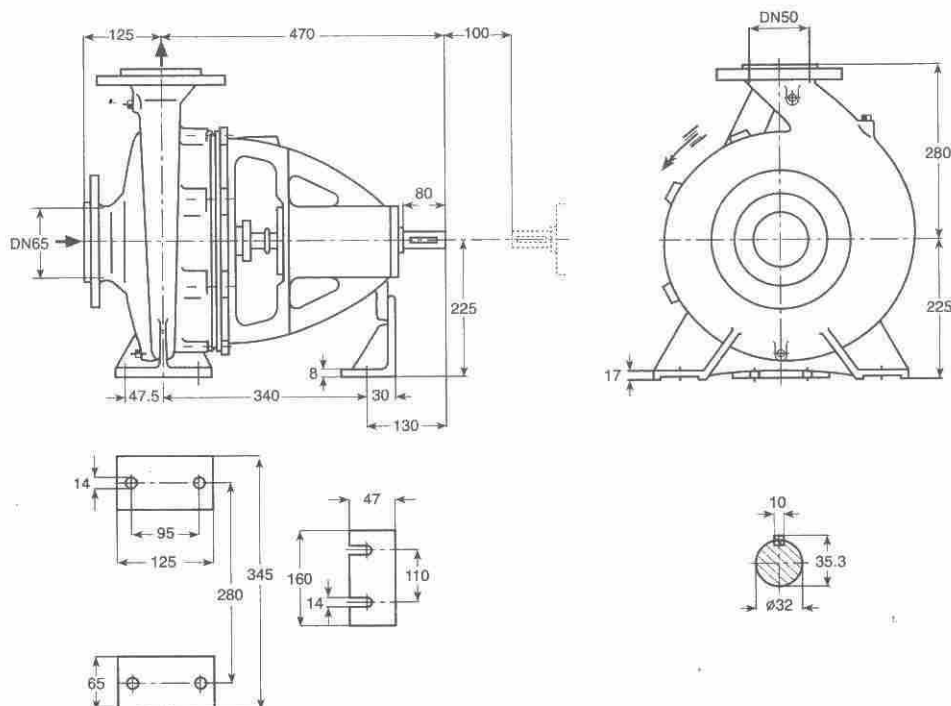
محور : فولاد 2 - St 60
پروانه : چدن 25 - GG
محفظه : چدن 25 - GG
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است .



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 / kW قدرت کیلووات	I / HP جریان اسب بخار	Amp آمپر	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر)	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		
Head (m)	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

پمپ گریز از مرکز ۳۱۵-۵۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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

Material :

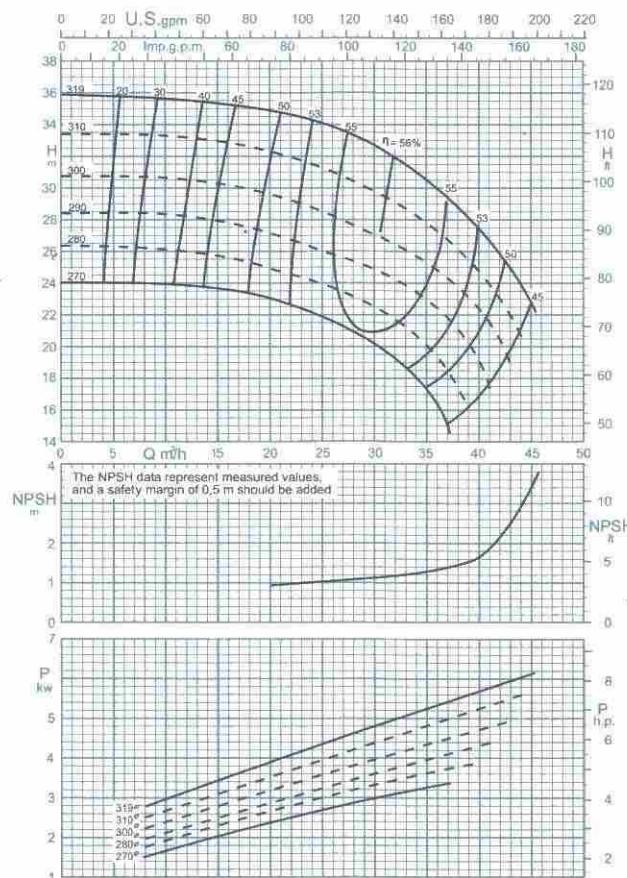
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

جنس مواد :

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

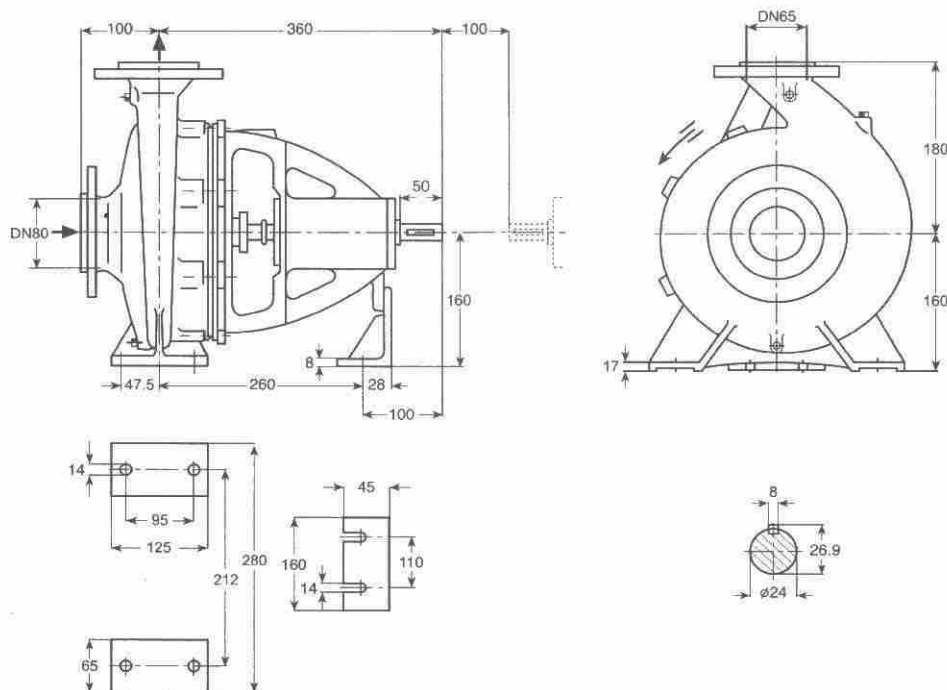
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



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

PUMP NPB 65-125

پمپ گریز از مرکز ۶۵-۱۲۵



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	Power /	☆ قدرت	I /	مکش	رانش
									kW	کیلووات	HP	اسب بخار	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	Power /	☆ قدرت	I /	مکش	رانش
									kW	کیلووات	HP	اسب بخار	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

پمپ گریز از مرکز ۶۵-۱۲۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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.

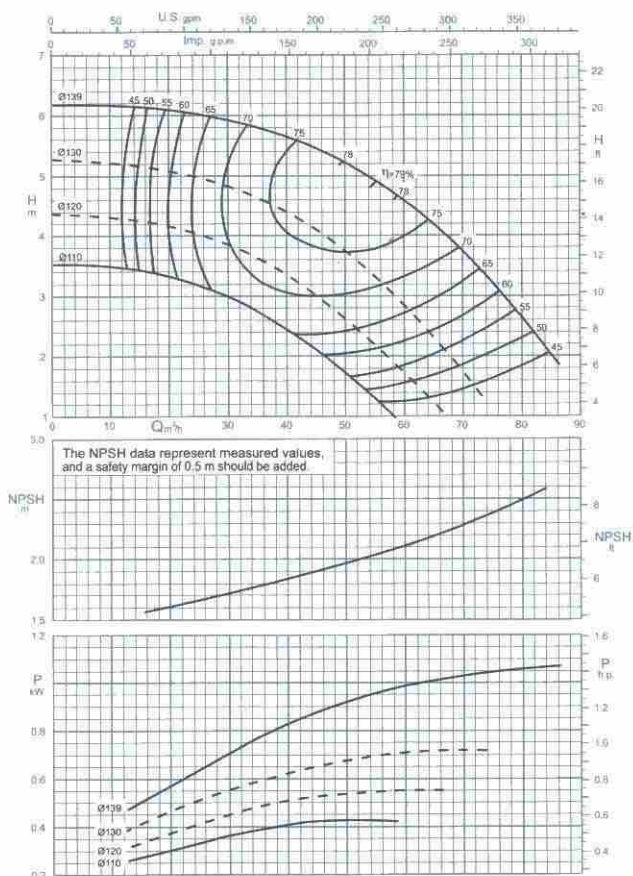
مشخصات کلی پمپ‌های گریز از مرکز

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
با نوار گرافیت	: از ۵۰ - ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی	: از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد
با آببند مکانیکی	: از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

جنس مواد :

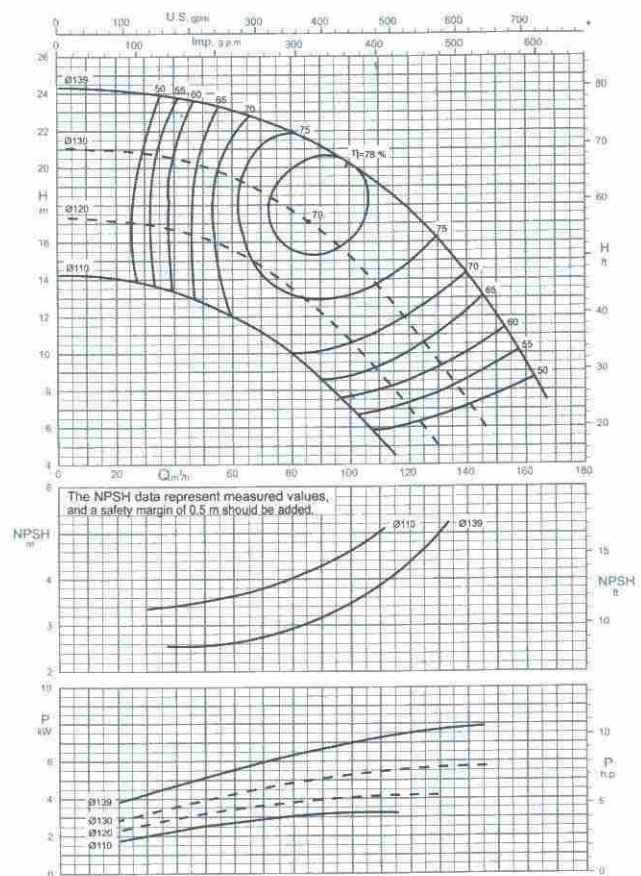
محور	: فولاد St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



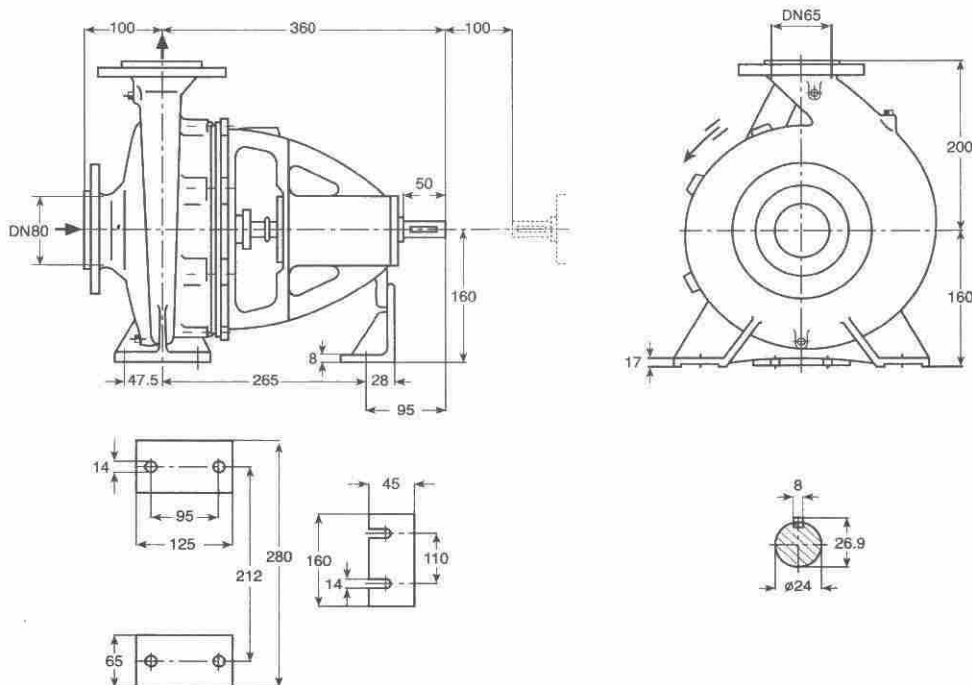
دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm

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 (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	Power / kW کیلووات	☆ قدرت HP اسب بخار	I / Amp آمپر	مکش Inlet	رانش outlet
	9.6	9	8.3	6.1	4.6	169	80	65	2.2	3	5.25	☆☆	☆☆☆
ارتفاع (متر)	8.6	7.7	6.9	4.4	2.9	160			1.5	2	4		
Head (m)	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	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	100	140	160		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW کیلووات	☆ قدرت HP اسب بخار	I / Amp آمپر	مکش Inlet	رانش outlet
	38.7	36	33.5	25	19	169	80	65	15	20	29.2	☆☆	☆☆☆
ارتفاع (متر)	34.3	31	28	18	-	160			15	20	29.2		
Head (m)	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 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 65-160

پمپ گریز از مرکز ۱۶۰-۶۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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- تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندی	: از ۵۰- تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

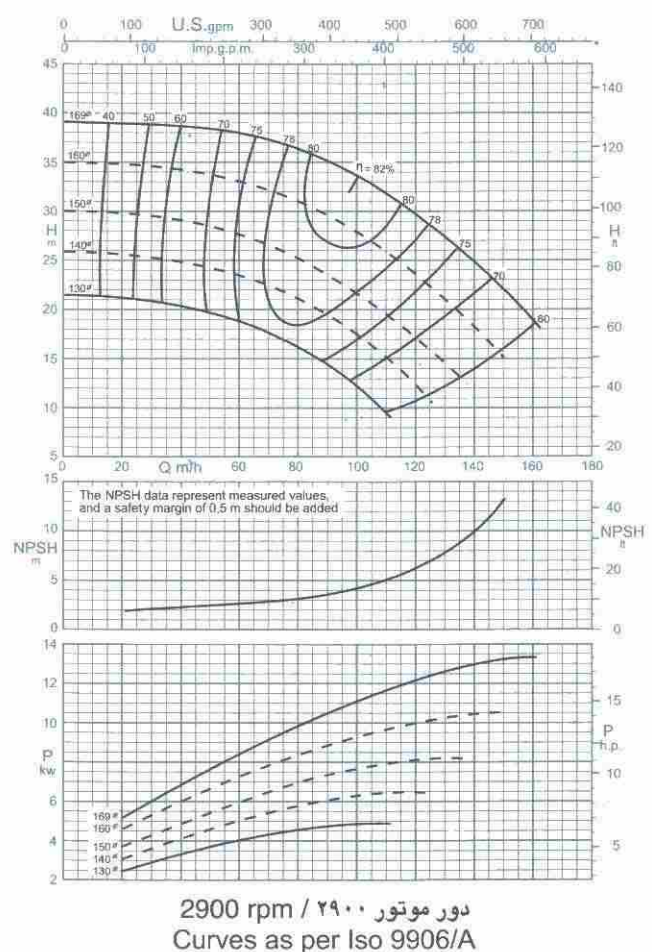
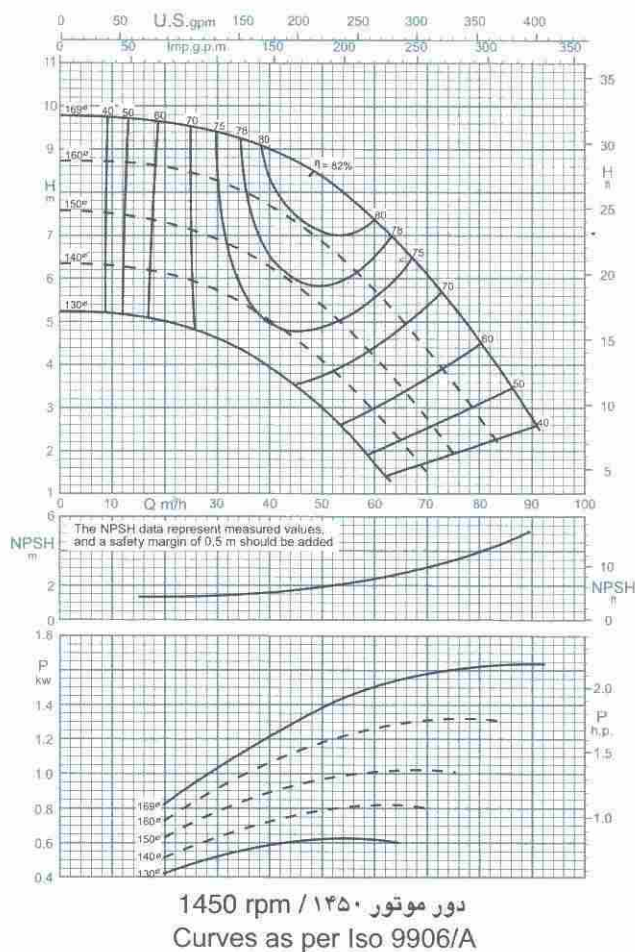
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

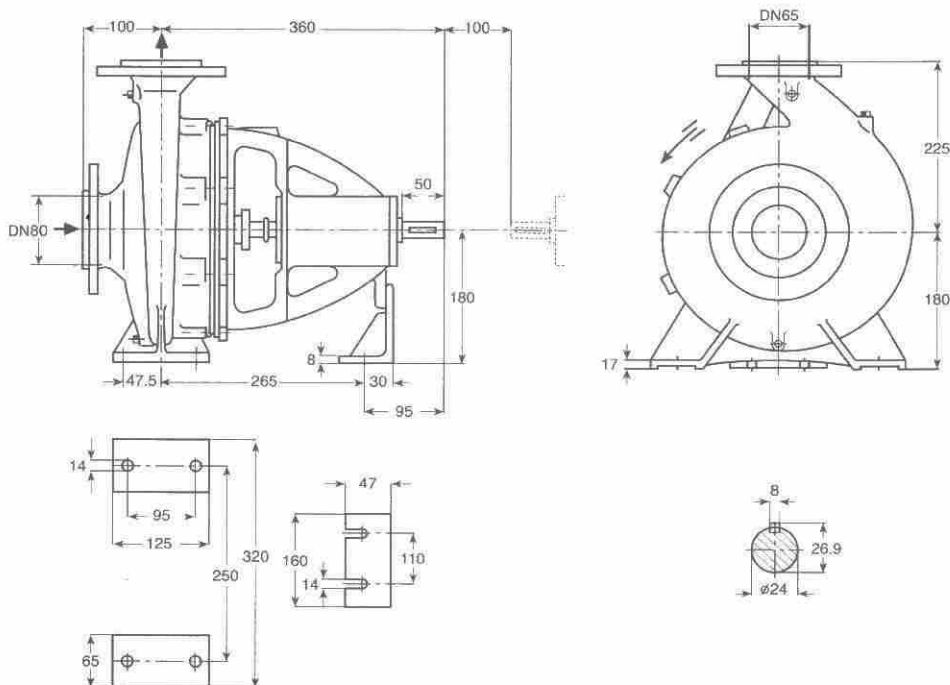
Material are changeable on request.

جنس مواد :

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

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.





دور ۱۴۵۰ RPM	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	☆ قدرت اسب‌بخار HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
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	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	☆ قدرت اسب‌بخار HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
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 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 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

پمپ گریز از مرکز ۲۰۰-۶۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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

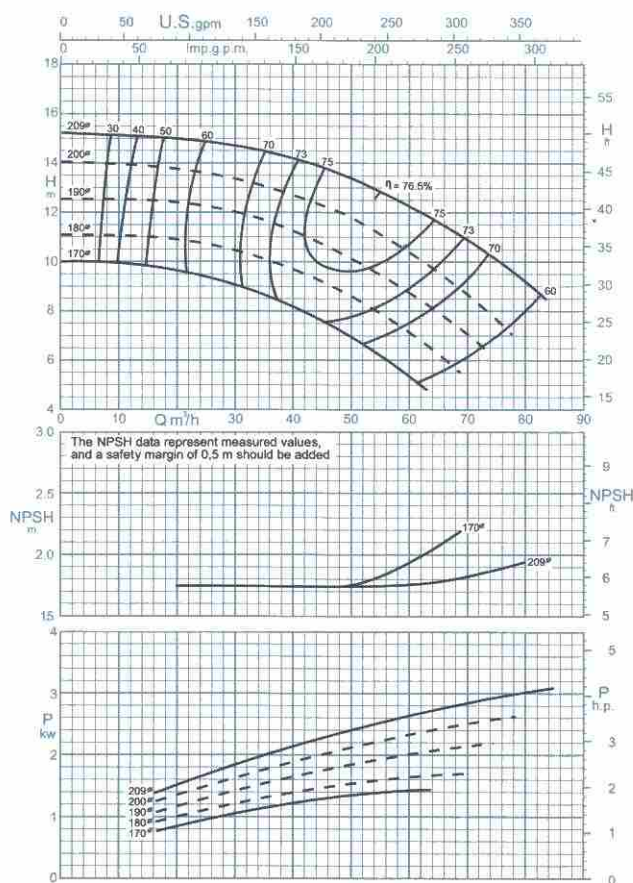
Material are changeable on request.

مشخصات کلی یمپ‌های گریز از مرکز

قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰ میلی متر
طرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - ۱۱۰ درجه سانتی گراد
درجه حرارت سیال درآببندی
با آئیند مکانیک : از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی گراد

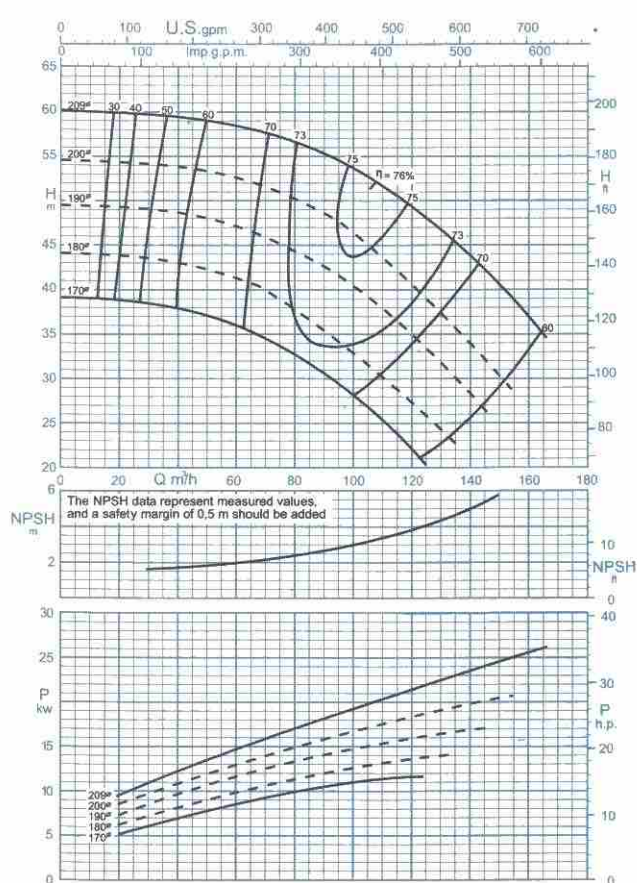
حنس مواد :

محور : فولاد 2 - 60 St
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



دور موتور 2900 rpm / ۲۹۰۰

Curves as per Iso 9906/A

PUMP NPB 65-250

پمپ گریز از مرکز ۲۵۰-۶۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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.

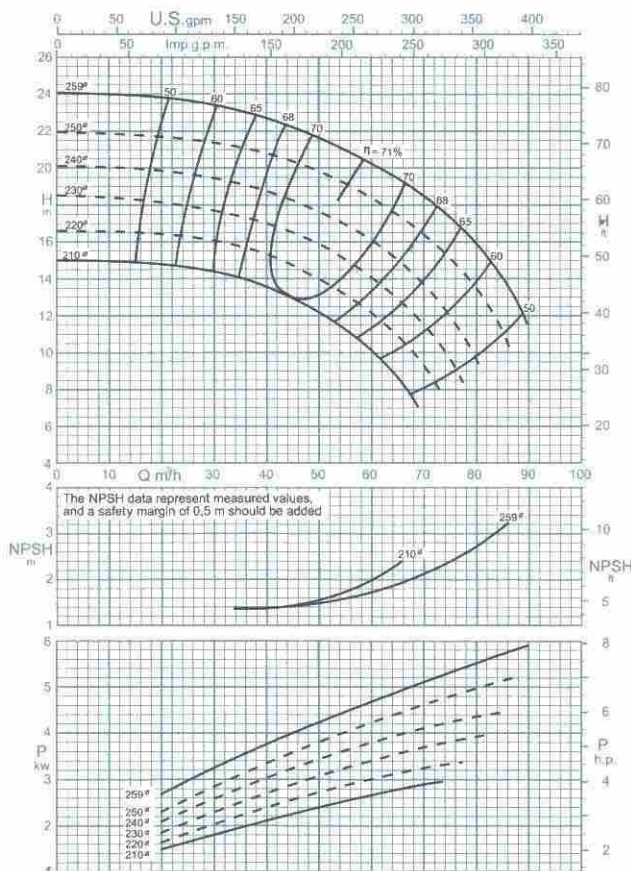
مشخصات کلی پمپ‌های گریز از مرکز

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

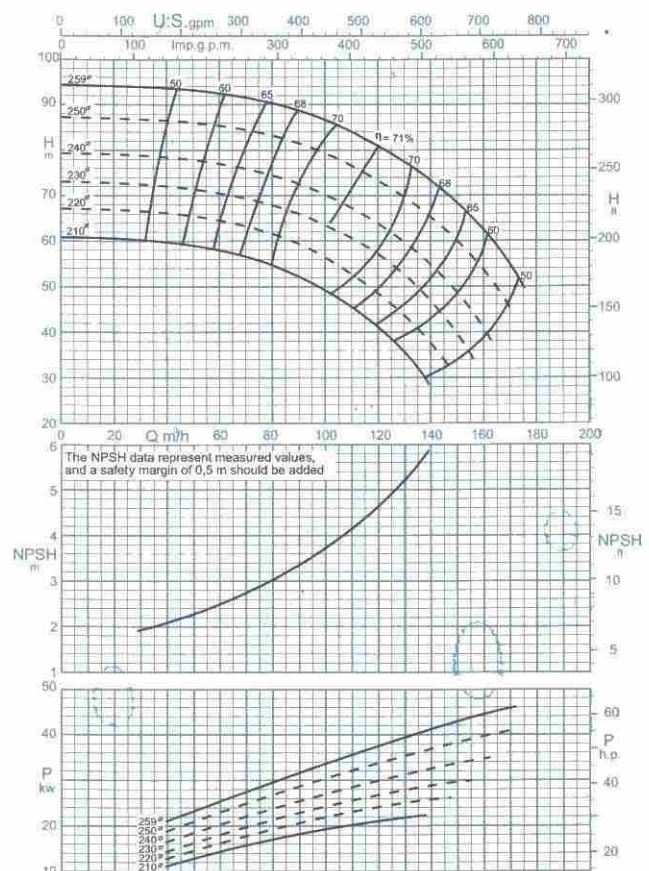
جنس مواد :

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

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

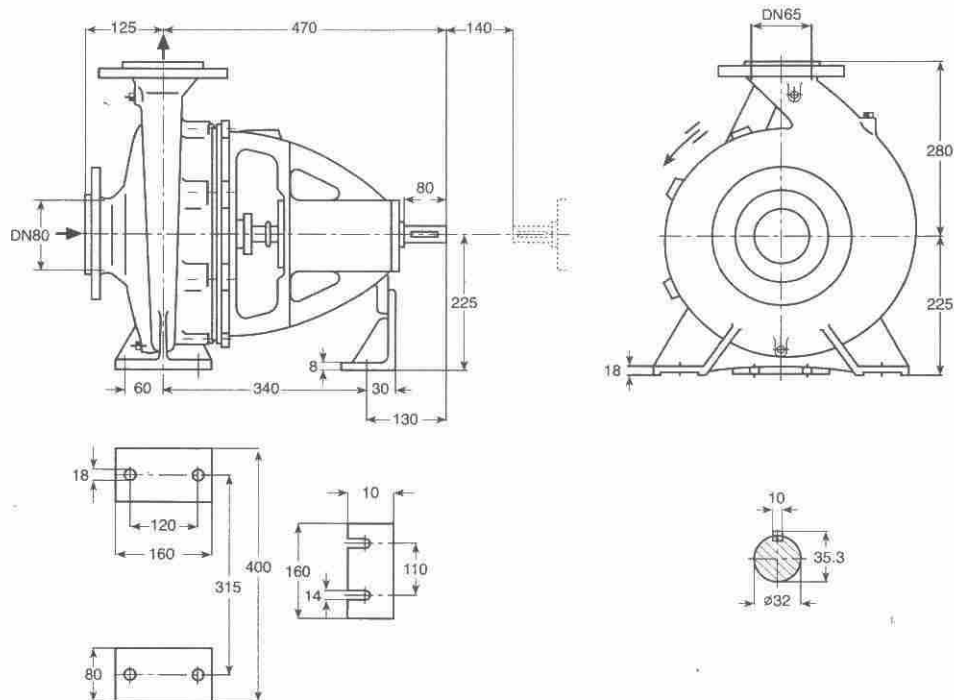


دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm
Curves as per Iso 9906/A



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

دفتر تهران ، خ سعدی جنوبی ، جنب سینگر ، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی ، پلاک ۱۸
تلفن : ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۳۳۹۶۴۳۸۸ - ۳۳۹۲۸۹۲۴ تلفکس : ۳۳۹۶۵۶۷۲
کارخانه : تهران ، بزرگراه آزادگان ، جنب پل صنیع خانی ، مجتمع تجاری آهن مکان ، خ ششم غربی ، پلاک ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲
تلفن : ۵۵۵۳۳۴۱۷ - ۵۵۵۳۳۴۱۹ تلفکس : ۵۵۵۳۳۰۱۰



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	اسب بخار HP	مکش Inlet	رانش outlet
	35	33.5	30.5	27.5	24	319	80	65	11	15	23.8	**	***
ارتفاع (متر) Head (m)	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 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 با توجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 65-315

پمپ گریز از مرکز ۳۱۵-۶۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 :

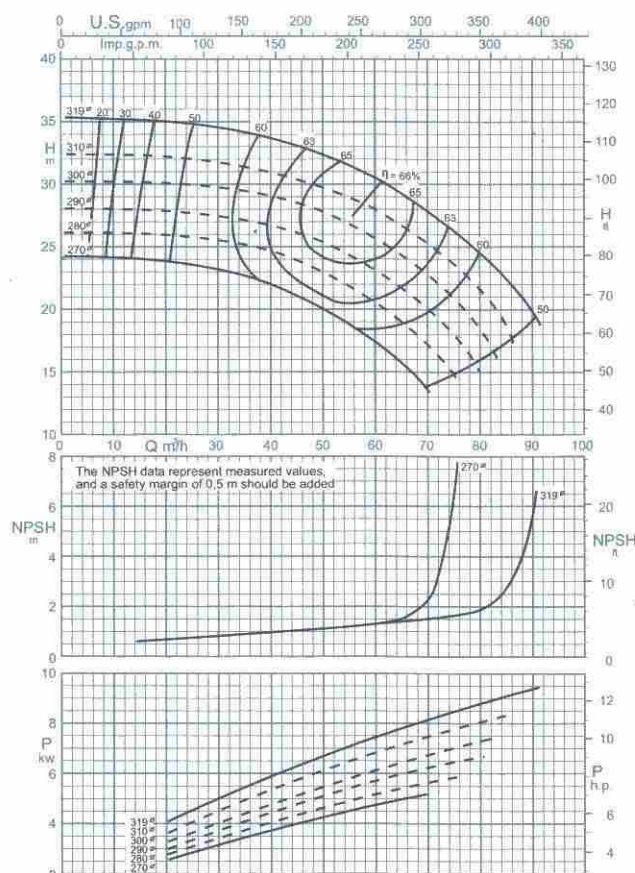
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.	

مشخصات کلی پمپ‌های گریز از مرکز

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

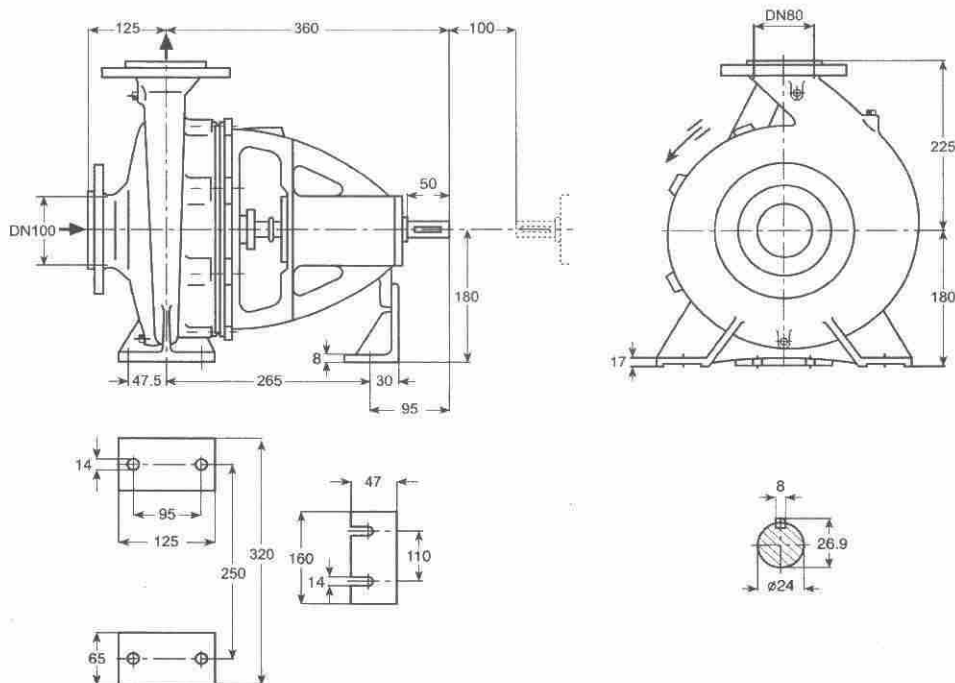


دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm
Curves as per Iso 9906/A

دفتر تهران، خ سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸
تلفن: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۳۳۹۶۴۳۸۸ - ۳۳۹۲۸۹۲۴ تلفکس: ۳۳۹۶۵۶۷۲
کارخانه: تهران، بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خ ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲
تلفن: ۵۵۵۳۳۴۱۷ - ۵۵۵۳۳۴۱۹ تلفکس: ۵۵۵۳۳۰۱۰

PUMP NPB 80-160

پمپ گریز از مرکز 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	☆ قدرت / Power کیلووات kW		I / جریان اسب بخار HP	Amp آمپر	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر) Head (m)	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			
	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 /	☆ قدرت	I /	مکش	رانش
									kW	کیلووات	HP	اسب بخار	Amp
ارتفاع (متر) Head (m)	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		
	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.

PUMP NPB 80-160

پمپ گریز از مرکز ۸۰-۱۶۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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.

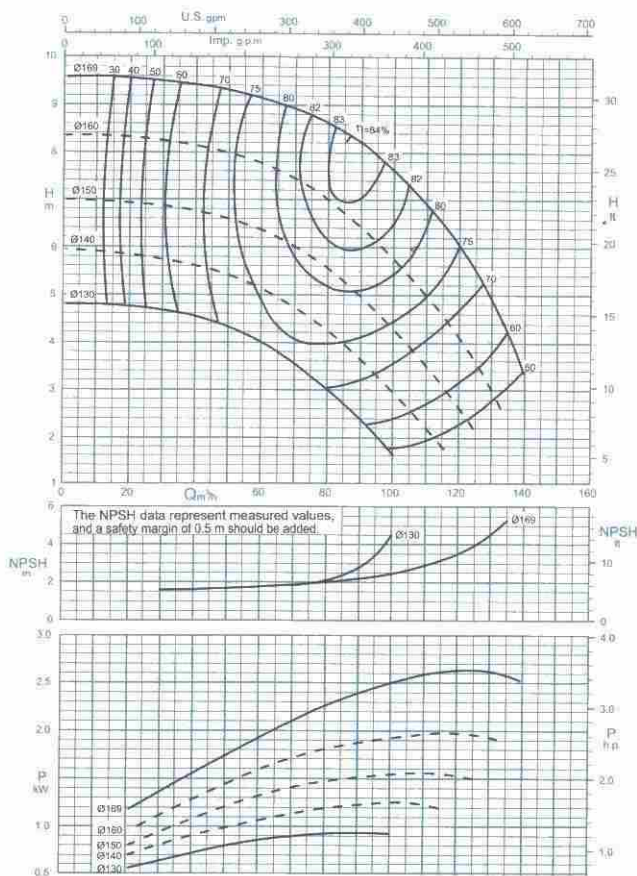
مشخصات کلی پمپ‌های گریز از مرکز

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

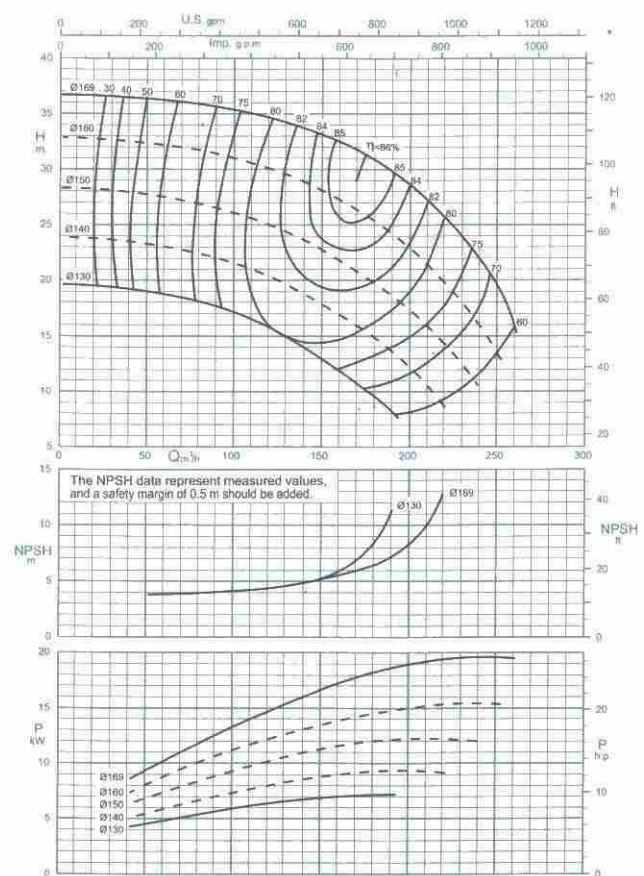
جنس مواد :

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

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

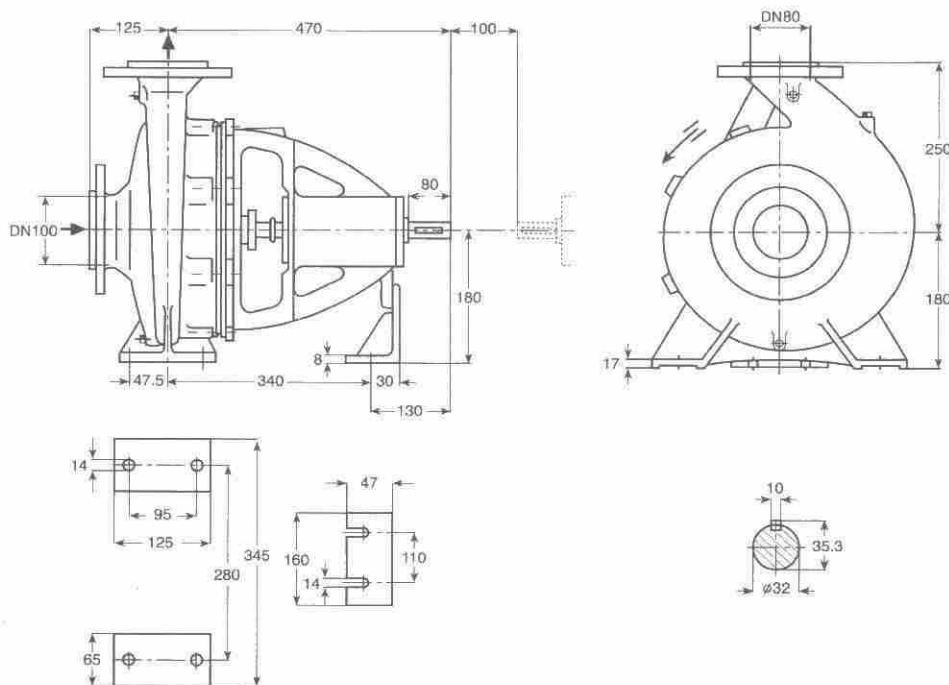


دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm
Curves as per Iso 9906/A



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

دفتر تهران ، خ سعدی جنوبی ، جنب سینگر ، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی ، پلاک ۱۸
تلفن : ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۳۳۹۶۴۳۸۸ - ۳۳۹۲۸۹۲۴ - ۳۳۹۶۵۶۷۲ تلفکس :
کارخانه : تهران ، بزرگراه آزادگان ، جنب پل صنیع خانی ، مجتمع تجاری آهن مکان ، خ ششم غربی ، پلاک ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲
تلفن : ۵۵۵۳۳۴۱۷ - ۵۵۵۳۳۴۱۹ تلفکس : ۵۵۵۳۳۰۱۰



دور ۱۴۵۰	آبدھی (مترمکعب پر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانہ Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لولہ Pipe Dia. (Inch)	
							مکش Inlet	رانش outlet	☆ قدرت / Power		جریان / I	مکش Inlet	رانش outlet
	کیلووات kW	اسب بخار HP	آمپ Amp										
RPM 1450	40	60	80	100	120								
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	آبدھی (مترمکعب پر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانہ Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لولہ Pipe Dia. (Inch)	
RPM 2900	80	120	160	200	240		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	☆ قدرت اسپیڈ HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
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 مونور بر اساس حداکثر آندهم محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

PUMP NPB 80-200

پمپ گریز از مرکز ۲۰۰-۸۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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.

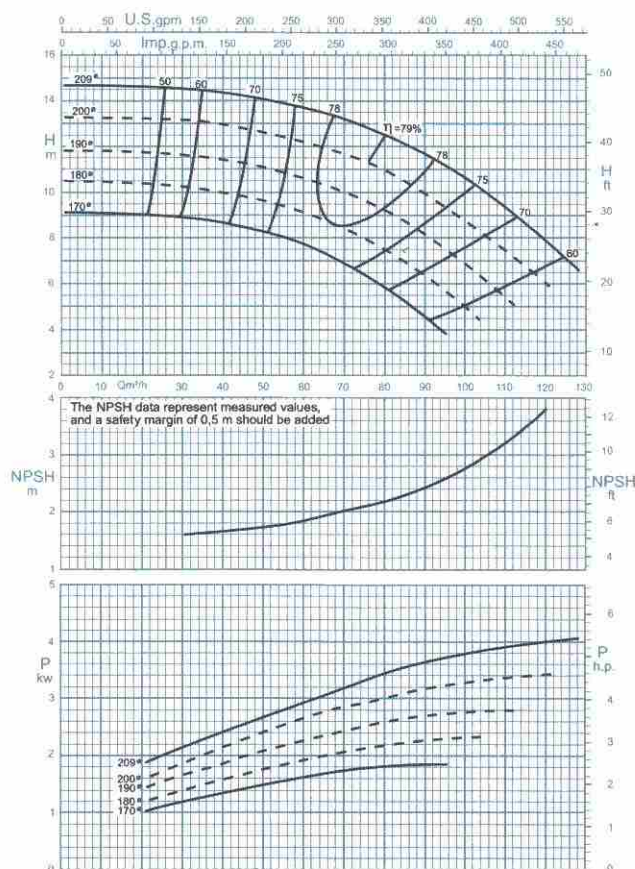
مشخصات کلی پمپ‌های گریز از مرکز

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

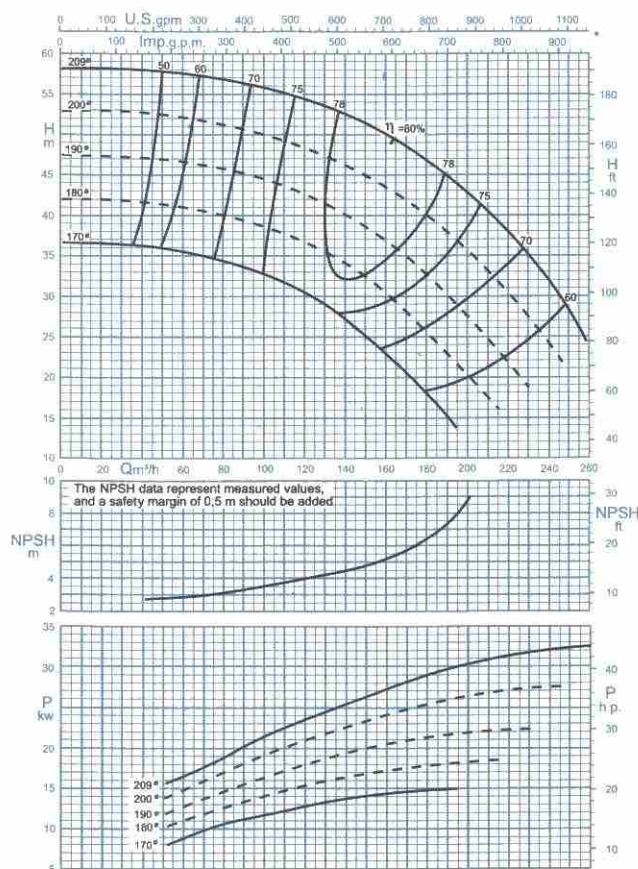
جنس مواد :

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

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

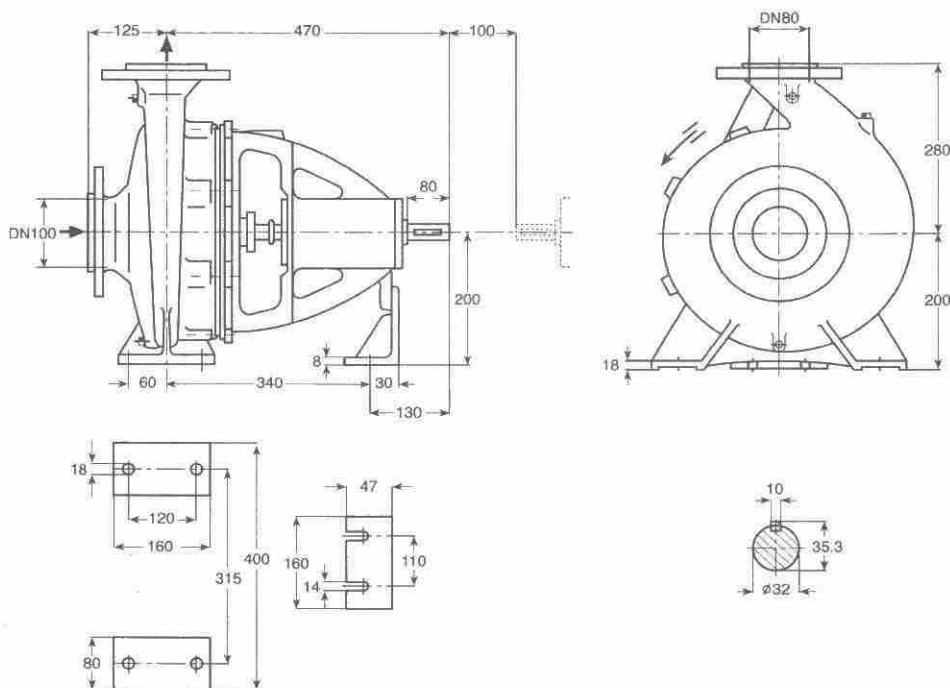


دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm
Curves as per Iso 9906/A



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

دفتر تهران ، خ سعدی جنوبی ، جنب سینگر ، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی ، پلاک ۱۸
تلفن : ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۳۳۹۶۴۳۸۸ - ۳۳۹۲۸۹۲۴ - ۳۳۹۶۵۶۷۲
کارخانه : تهران ، بزرگراه آزادگان ، جنب پل صنیع خانی ، مجتمع تجاری آهن مکان ، خ ششم غربی ، پلاک ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲
تلفن : ۵۵۵۳۳۴۱۷ - ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۵۵۵۳۳۰۱۰



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	40	70	90	120		140	مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	* قدرت اسب بخار HP	I / آمپر Amp	مکش Inlet
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	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)			
	RPM 2900	50	100	150	200		250	مکش Inlet	رانش outlet	Power /	☆ قدرت	I /	جریان	مکش Inlet	رانش outlet
										kW	کیلووات	HP	اسب بخار		
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 آددهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

PUMP NPB 80-250

پمپ گریز از مرکز ۲۵۰-۸۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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

Material :

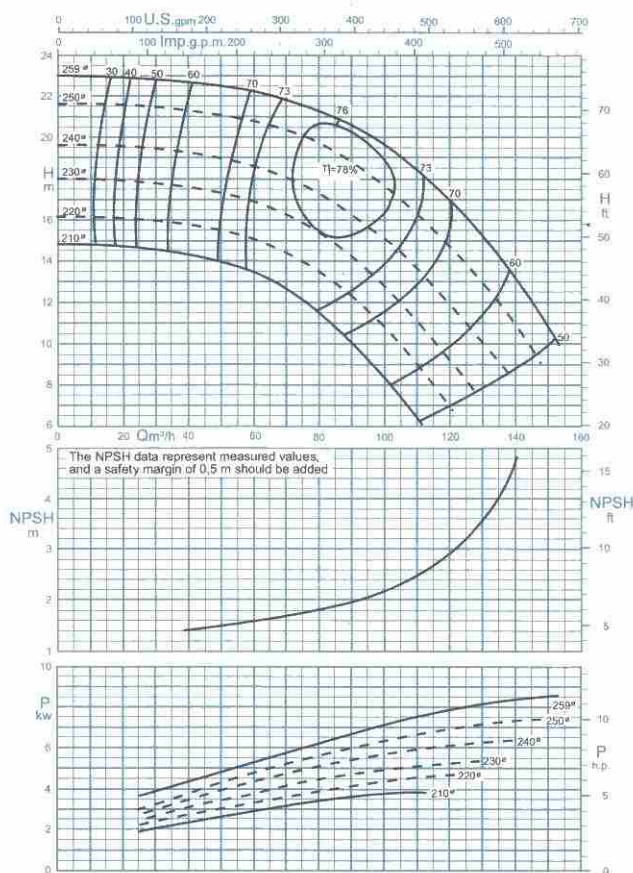
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

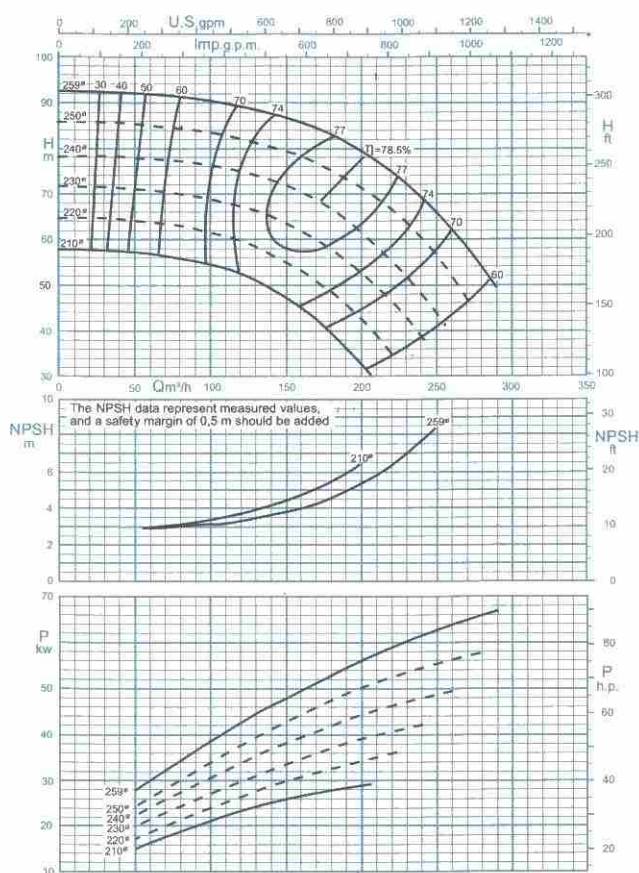
جنس مواد :

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

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

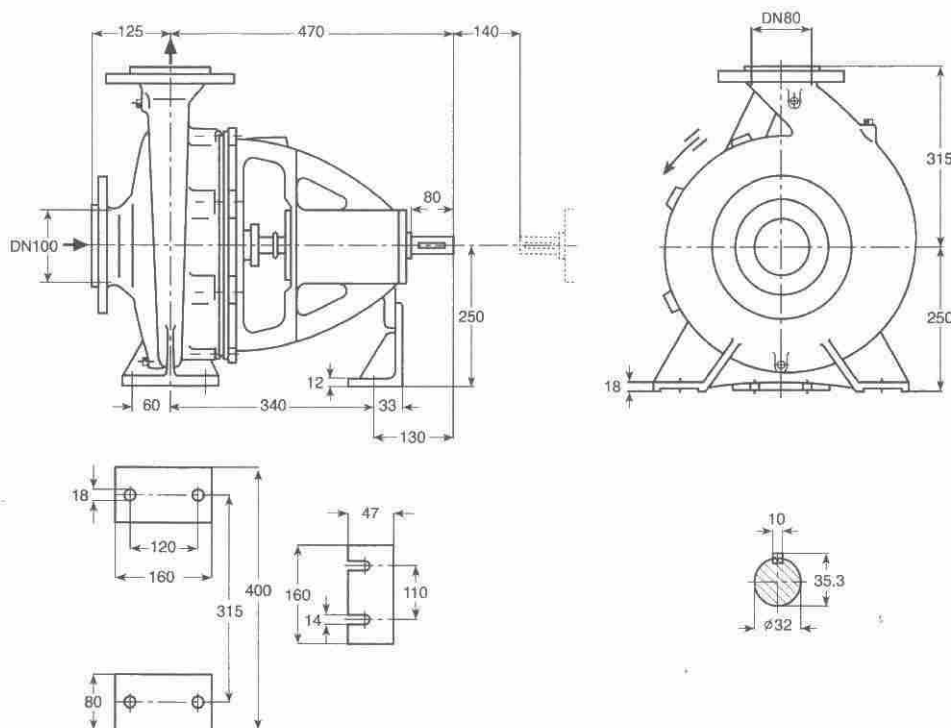


دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A



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

دفتر تهران ، خ سعدی جنوبی ، جنب سینگر ، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی ، پلاک ۱۸
تلفن : ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۳۳۹۶۴۳۸۸ - ۳۳۹۲۸۹۲۴ تلفکس : ۳۳۹۶۵۶۷۲
کارخانه : تهران ، بزرگراه آزادگان ، جنب پل صنیع خانی ، مجتمع تجاری آهن مکان ، خ ششم غربی ، پلاک ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲
تلفن : ۵۵۵۳۳۴۱۷ - ۵۵۵۳۳۴۱۹ تلفکس : ۵۵۵۳۳۰۱۰



دور ۱۴۵۰	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	60	80	100	120		مکش Inlet	رانش outlet	Power / کیلووات kW	☆ قدرت اسپیخار HP	جریان / آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
RPM 1450													
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 آندهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

✱✱ اندازه قلنج 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

پمپ گریز از مرکز ۸۰-۳۱۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدی : 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 :

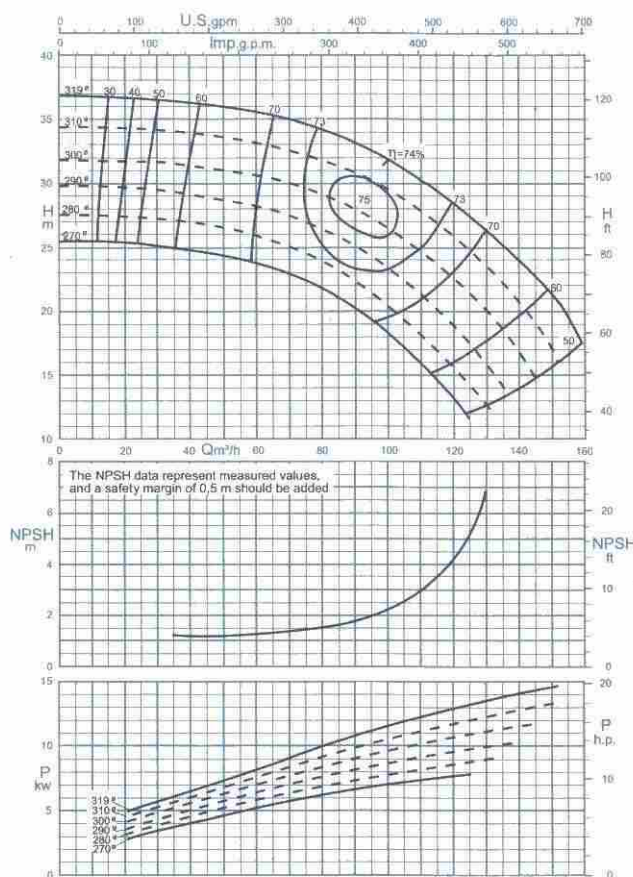
Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25

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

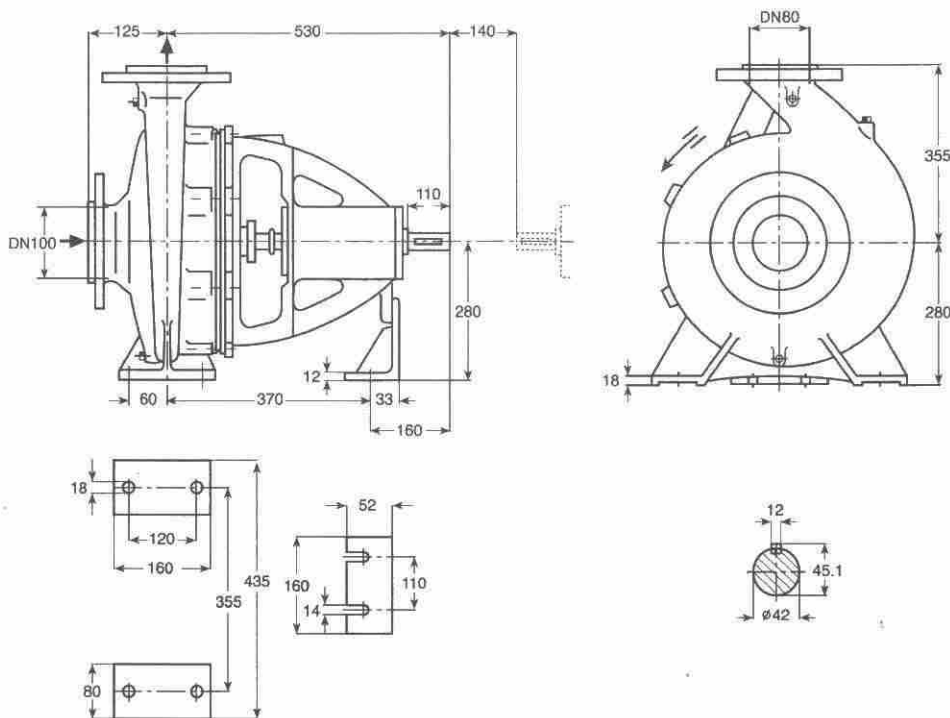
Curves as per Iso 9906/A

دفتر تهران ، خ سعدی جنوبی ، جنب سینگر ، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی ، پلاک ۱۸

تلفن : ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۳۳۹۶۴۳۸۸ - ۳۳۹۲۸۹۲۴ تلفکس : ۳۳۹۶۵۶۷۲

کارخانه : تهران ، بزرگراه آزادگان ، جنب پل صنیع خانی ، مجتمع تجاری آهن مکان ، خ ششم غربی ، پلاک ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲

تلفن : ۵۵۵۳۳۴۱۷ - ۵۵۵۳۳۴۱۹ تلفکس : ۵۵۵۳۳۰۱۰



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

پمپ گریز از مرکز ۴۰۰-۸۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

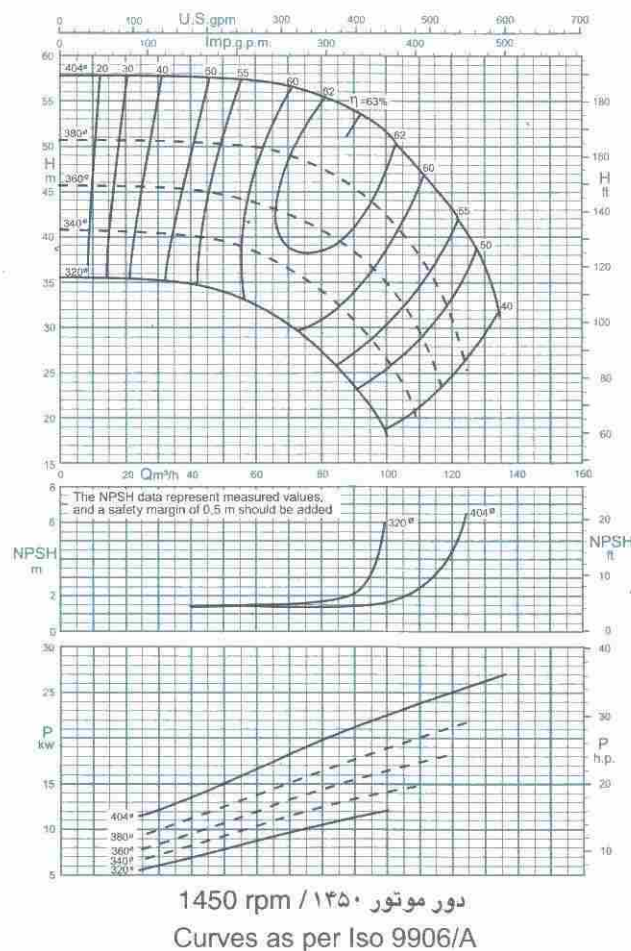
قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی	: ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی	
با نوار گرافیت	: از ۵۰ تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی	
با آببند مکانیکی	: از ۵۰ تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

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.	



دفتر تهران، خ سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸

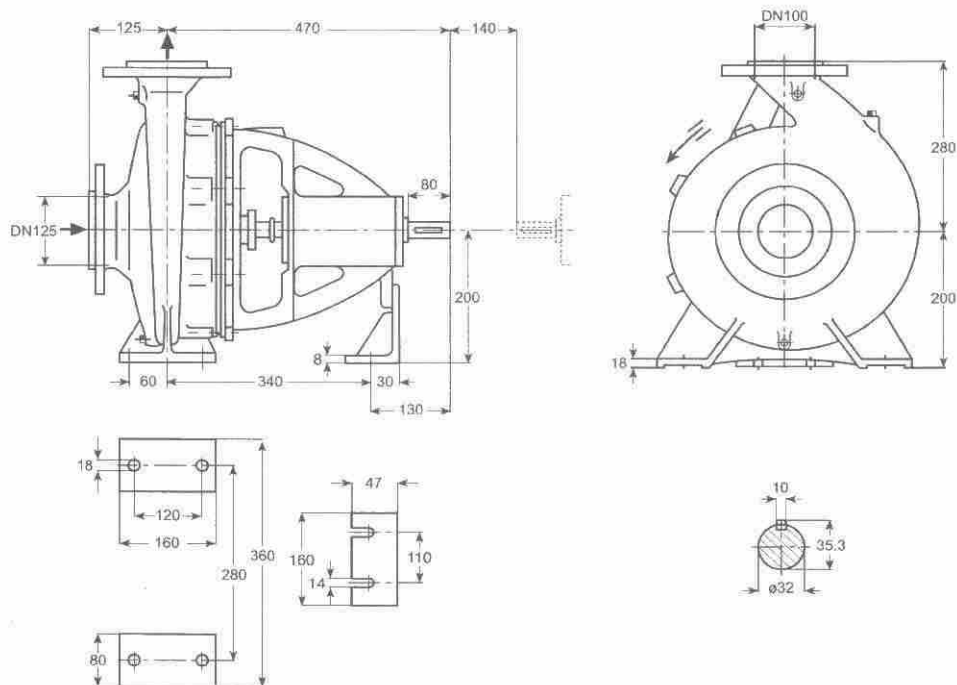
تلفن: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۳۳۹۶۴۳۸۸ - ۳۳۹۲۸۹۲۴ - ۳۳۹۶۵۶۷۲ تلفکس:

کارخانه: تهران، بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خ ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲

تلفن: ۵۵۵۳۳۴۱۷ - ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۵۵۵۳۳۴۱۰ تلفکس:

PUMP NPB 100-160

پمپ گریز از مرکز ۱۶۰-۱۰۰



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	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
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		
	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	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
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		
	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.

PUMP NPB 100-160

پمپ گریز از مرکز ۱۶۰-۱۰۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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 آبیست مکانیکی : از ۵۰- تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

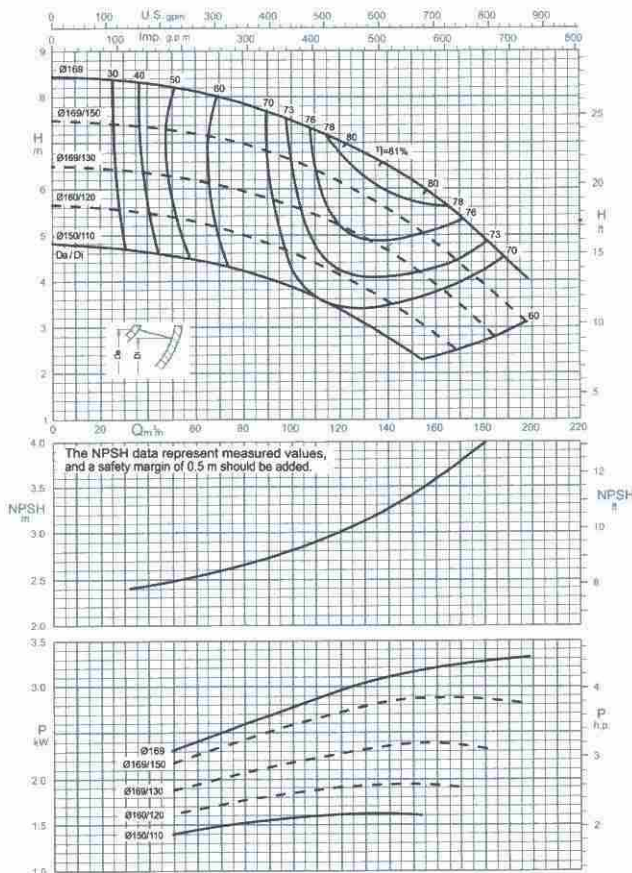
Material :

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

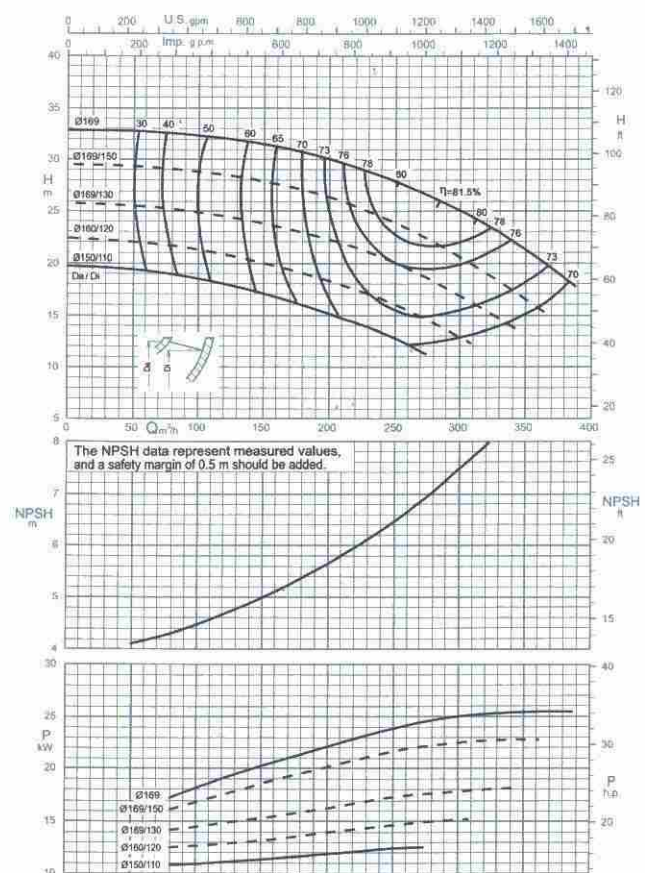
جنس مواد :

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

Material are changeable on request.



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

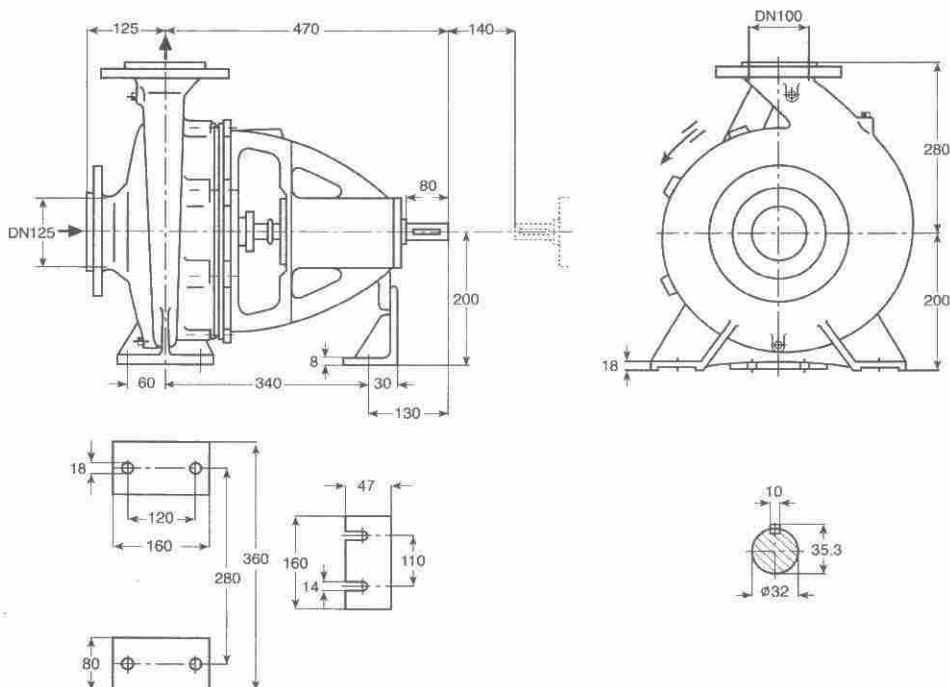


دور موتور ۲۹۰۰ / ۲۹۰۰ rpm
Curves as per Iso 9906/A

دفتر تهران ، خ سعدی جنوبی ، جنب سینگر ، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی ، پلاک ۱۸
تلفن : ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۳۳۹۶۴۳۸۸ - ۳۳۹۲۸۹۲۴ تلفکس : ۳۳۹۶۵۶۷۲
کارخانه : تهران ، بزرگراه آزادگان ، جنب پل صنیع خانی ، مجتمع تجاری آهن مکان ، خ ششم غربی ، پلاک ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲
تلفن : ۵۵۵۳۳۴۱۷ - ۵۵۵۳۳۴۱۹ تلفکس : ۵۵۵۳۳۰۱۰

PUMP NPB 100-200

پمپ گریز از مرکز ۲۰۰-۱۰۰



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	Power / kW	☆ قدرت HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر)	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		
Head (m)	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	Power / kW	☆ قدرت HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر)	58	56	53	47	37.5	209	125	100	55	75	98	**	***
	51.5	49	45	38.5	29	200			55	75	98		
Head (m)	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.

PUMP NPB 100-200

پمپ گریز از مرکز ۱۰۰-۲۰۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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
درجه حرارت سیال درآبندگی	: از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

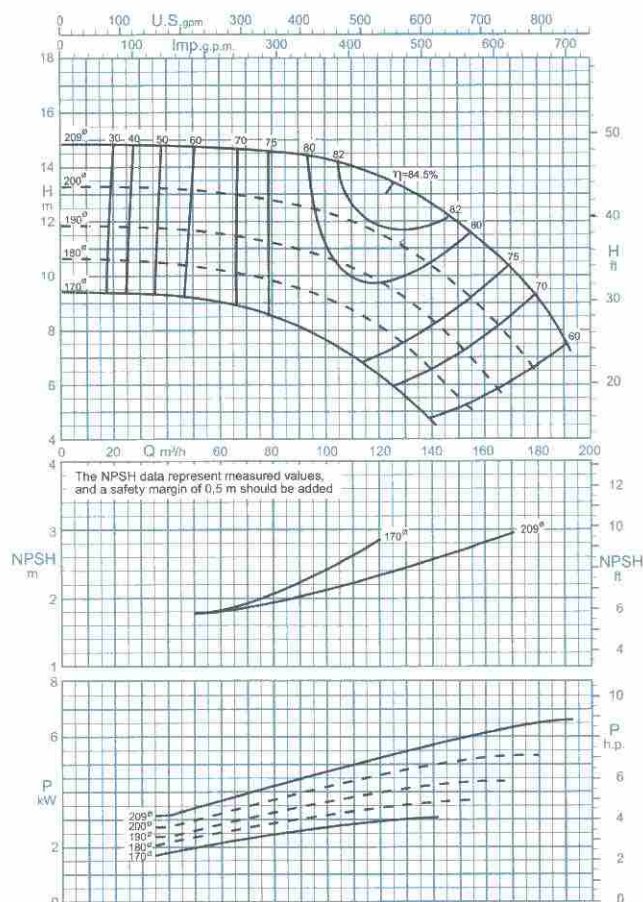
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

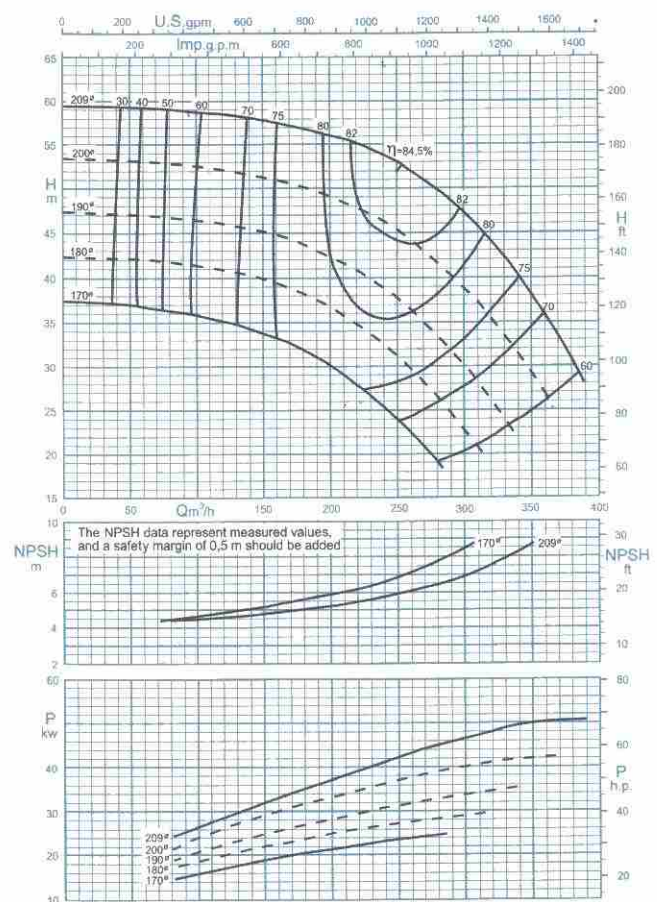
جنس مواد :

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

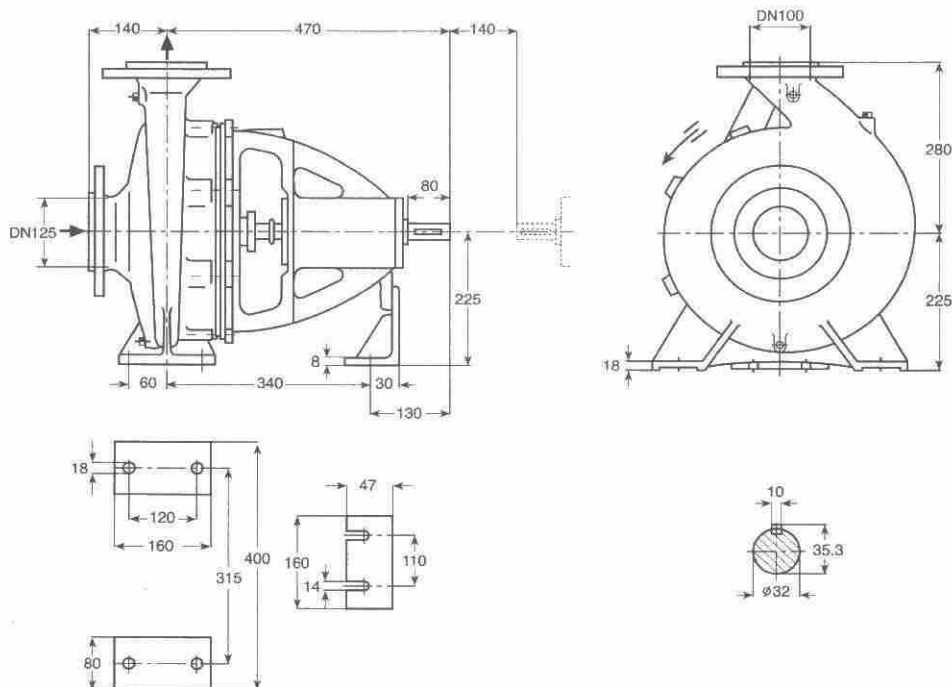


دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm
Curves as per Iso 9906/A

دفتر تهران، خ سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸
تلفن: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۳۳۹۶۴۳۸۸ - ۳۳۹۲۸۹۲۴ - ۳۳۹۶۵۶۷۲
کارخانه: تهران، بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خ ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲
تلفن: ۵۵۵۳۳۴۱۷ - ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۵۵۵۳۳۰۱۰

PUMP NPB 100-250

پمپ گریز از مرکز ۲۵۰-۱۰۰



نور ۱۴۵۰	آبدھی (مترمکعب پر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
									Motor Characteristics				
	RPM 1450	60	90	120	150		180	مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	☆ قدرت کیلووات	I / Amp	جریان / آمپر
ارتفاع (متر) Head (m)	22	21	19.2	16.7	12.8	259	125	100	11	15	23.8	☆☆	☆☆☆
	20.4	19.2	17.2	14.4	10	250			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	آبدھی (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 /	☆ قدرت	I /	جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW	کیلووات	HP	اسبخار		
ارتفاع (متر) Head (m)	89	85	76	67	53	259	125	100	90	122	158	☆☆	☆☆☆☆	
	82	77	67	55	40	250			75	102	131			
	75	70	58	45	-	240			75	102	131			
	69	63	48	33	-	230			55	75	98			

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

PUMP NPB 100-250

پمپ گریز از مرکز ۲۵۰-۱۰۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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.

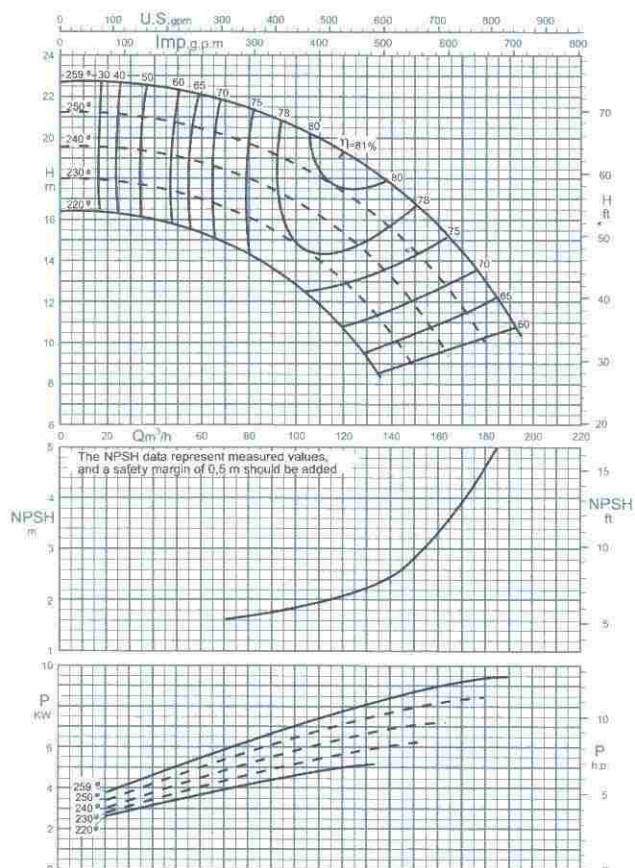
مشخصات کلی پمپ‌های گریز از مرکز

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

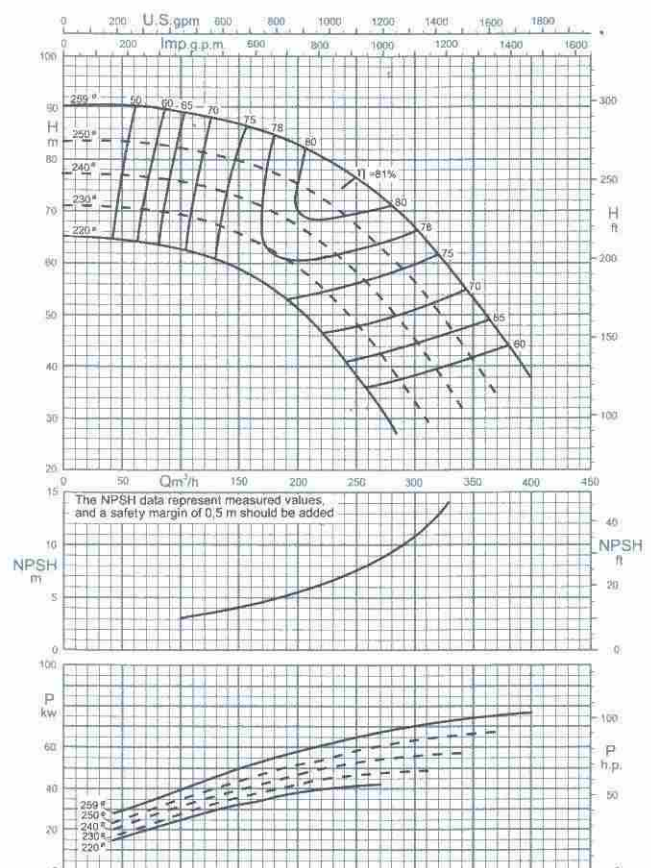
جنس مواد :

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

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

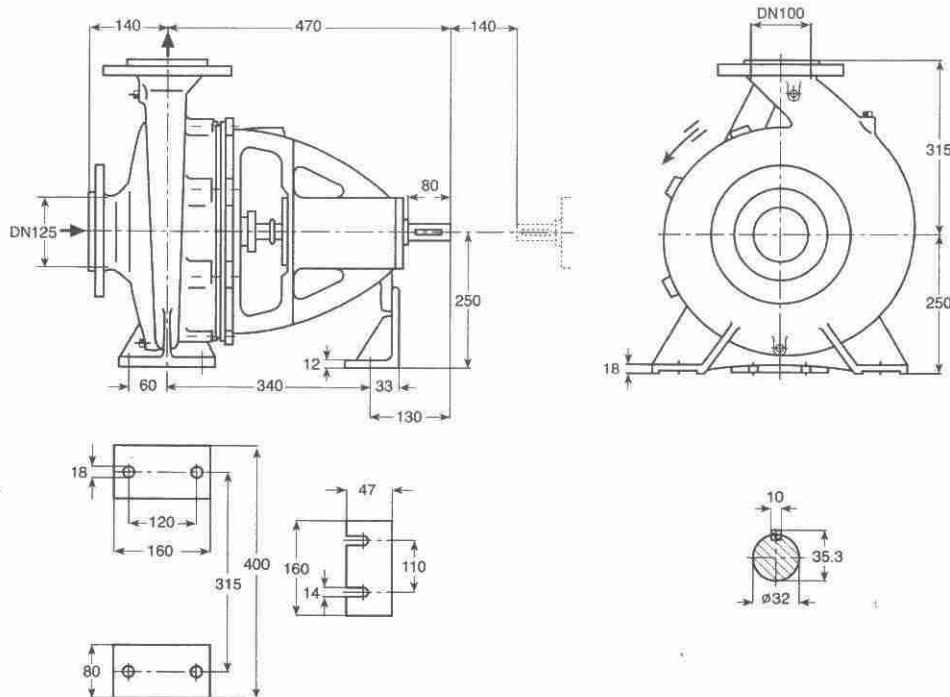


دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm
Curves as per Iso 9906/A



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

دفتر تهران، خ سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸
تلفن: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۳۳۹۶۴۳۸۸ - ۳۳۹۲۸۹۲۴ تلفکس: ۳۳۹۶۵۶۷۲
کارخانه: تهران، بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خ ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲
تلفن: ۵۵۵۳۳۴۱۷ - ۵۵۵۳۳۴۱۹ تلفکس: ۵۵۵۳۳۰۱۰



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	Power / قدرت		جریان I / آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
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 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 100-315

پمپ گریز از مرکز ۱۰۰-۳۱۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

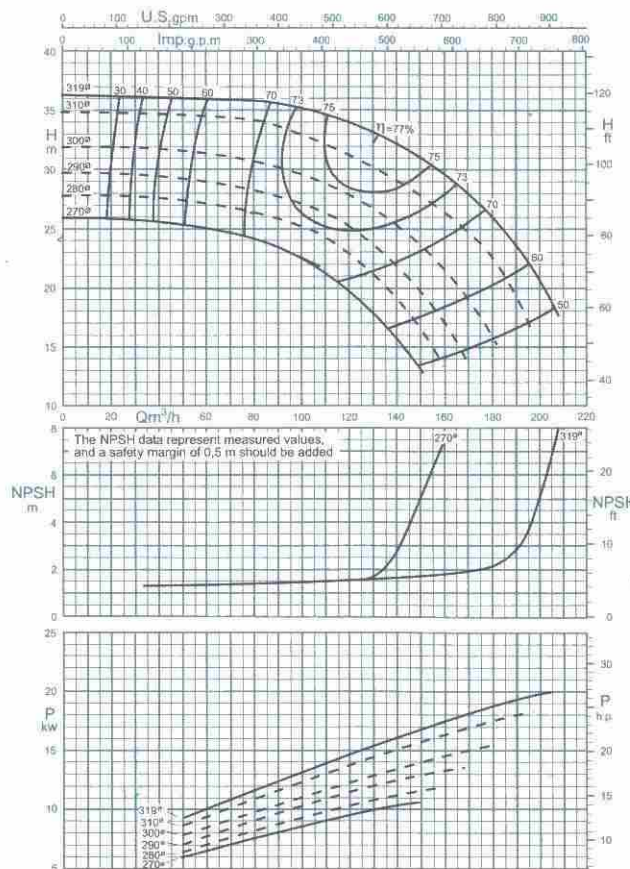
قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی
با آبیوند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

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

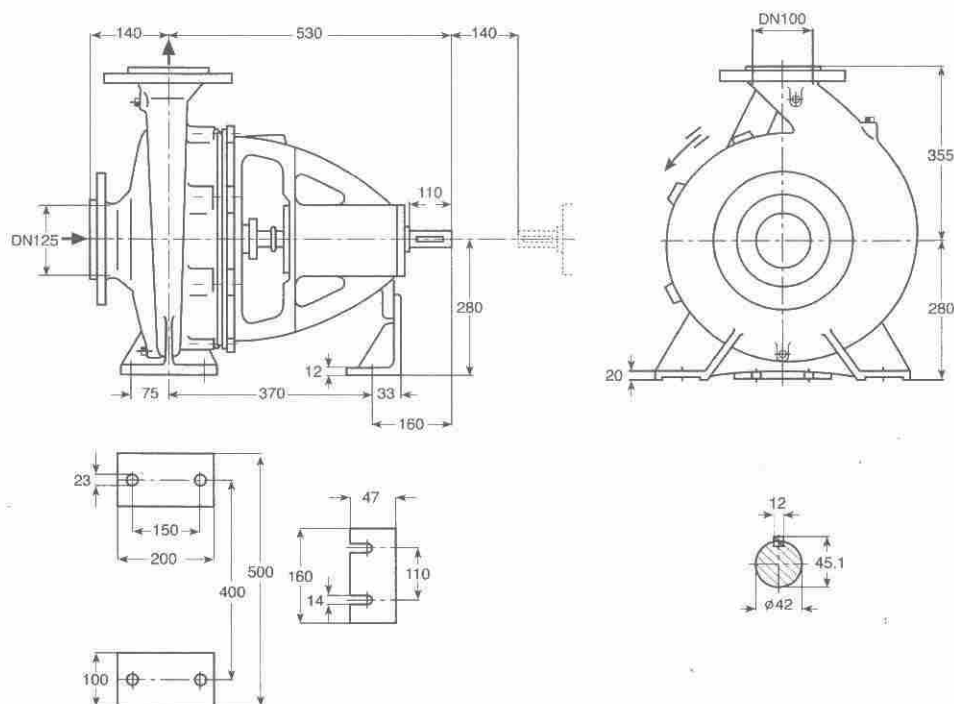
جنس مواد :

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



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

دفتر تهران ، خ سعدی جنوبی ، جنب سینگر ، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی ، پلاک ۱۸
تلفن : ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۳۳۹۶۴۳۸۸ - ۳۳۹۲۸۹۲۴ - ۳۳۹۶۵۶۷۲
کارخانه : تهران ، بزرگراه آزادگان ، جنب پل صنیع خانی ، مجتمع تجاری آهن مکان ، خ ششم غربی ، پلاک ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲
تلفن : ۵۵۵۳۳۴۱۷ - ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۵۵۵۳۳۴۱۰



دور ۱۴۵۰	آبدهی (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	40	80	120	160		200	مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	☆ قدرت کیلووات	I / Amp	جریان / آمپر
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 بـمـب 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 ناتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی، سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 100-400

پمپ گریز از مرکز ۴۰۰-۱۰۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدی : 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 :

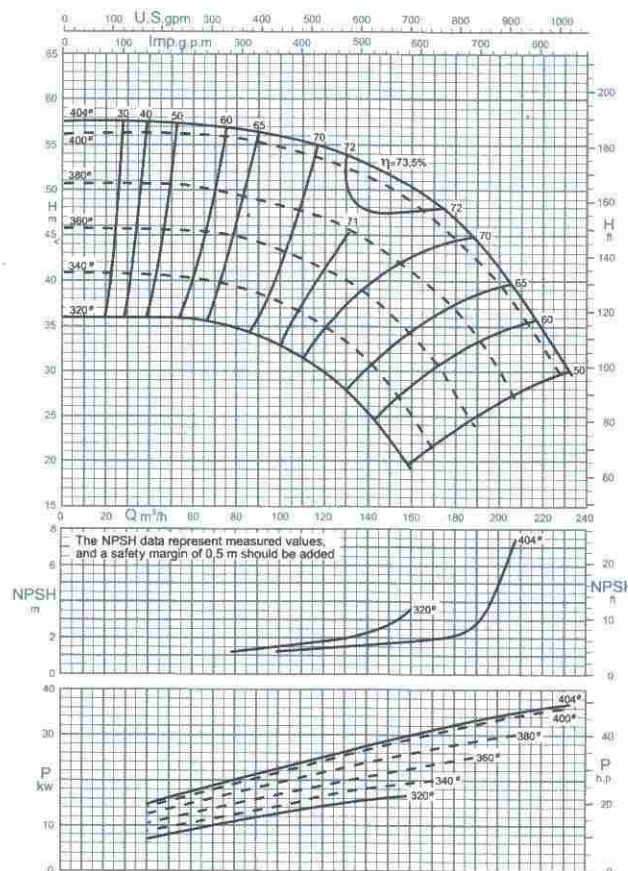
Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25

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

دفتر تهران، خ سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸

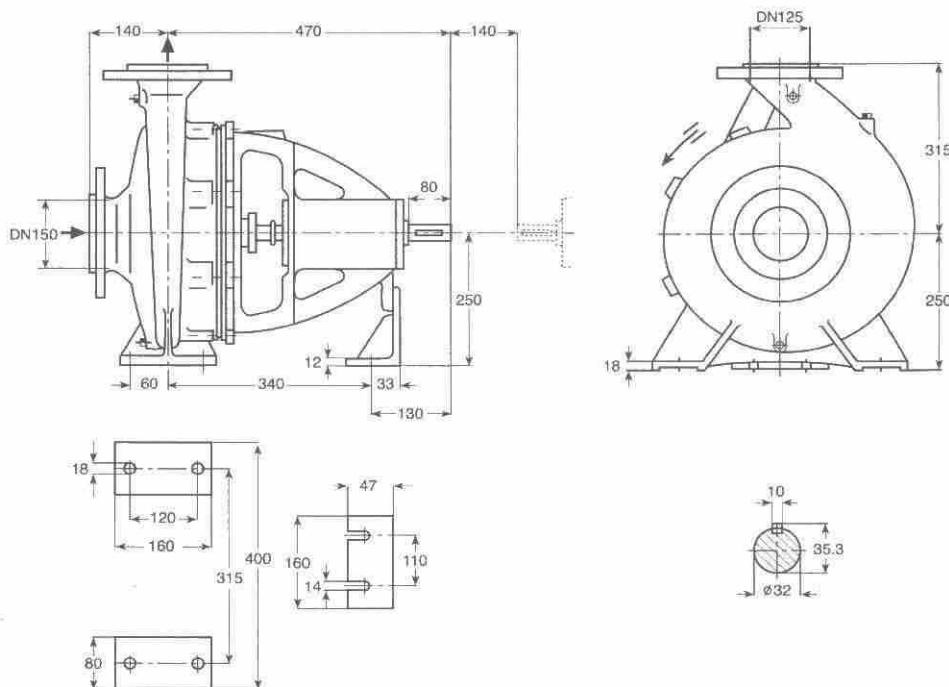
تلفن: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۳۳۹۶۴۳۸۸ - ۳۳۹۲۸۹۲۴ تلفکس: ۳۳۹۶۵۶۷۲

کارخانه: تهران، بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خ ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲

تلفن: ۵۵۵۳۳۴۱۷ - ۵۵۵۳۳۴۱۹ تلفکس: ۵۵۵۳۳۰۱۰

PUMP NPB 125-200

پمپ گریز از مرکز ۲۰۰-۱۲۵



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	100	150	200	250		مکش Inlet	رانش outlet	Power /	☆ قدرت	I /	جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW	کیلووات	HP	اسبخار		
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	اسب بخار		
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.

PUMP NPB 125-200

پمپ گریز از مرکز ۲۰۰-۱۲۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

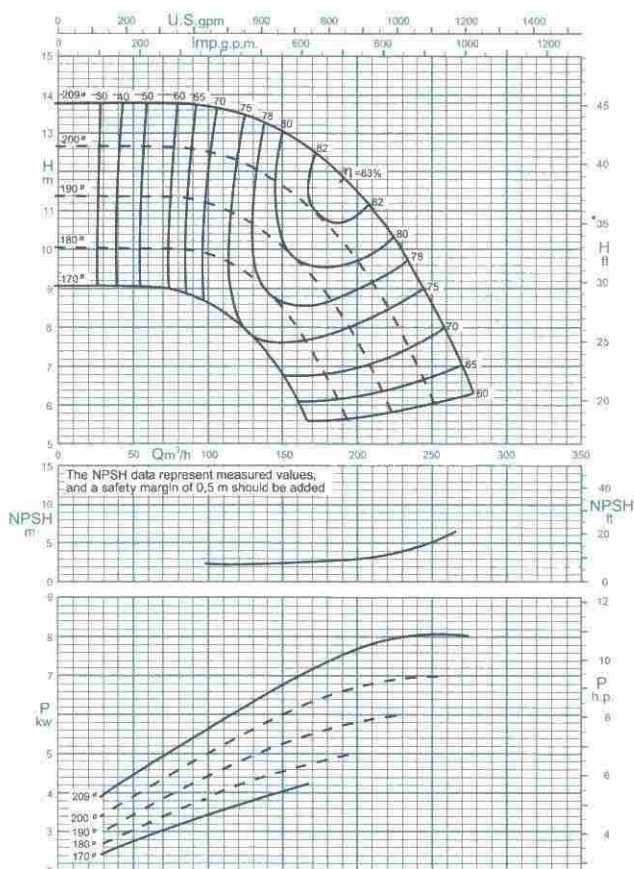
قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندگی :
با نوار گرافیت : از ۵۰- تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندگی :
با آببند مکانیکی : از ۵۰- تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

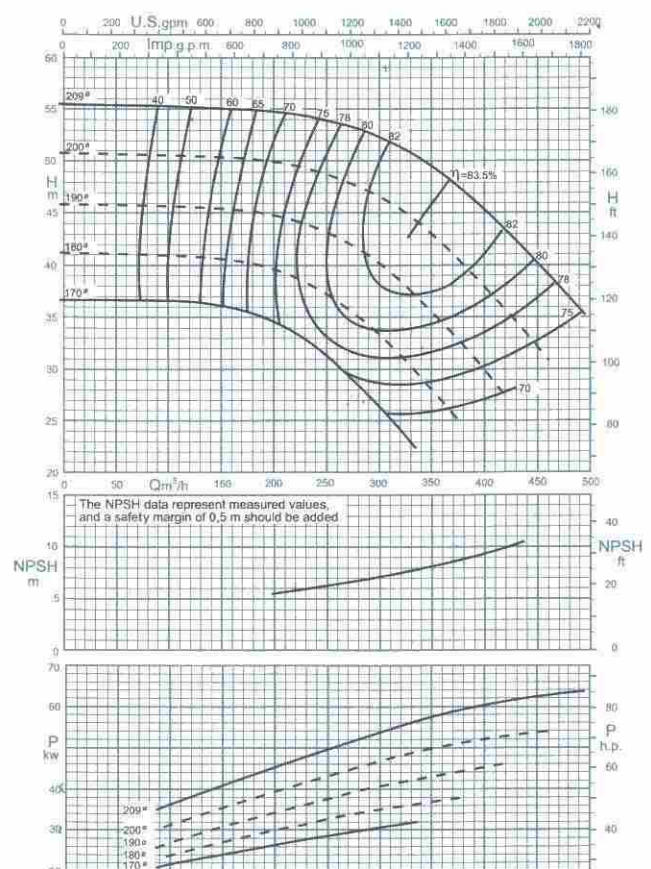
Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

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 / 1450 rpm
Curves as per Iso 9906/A

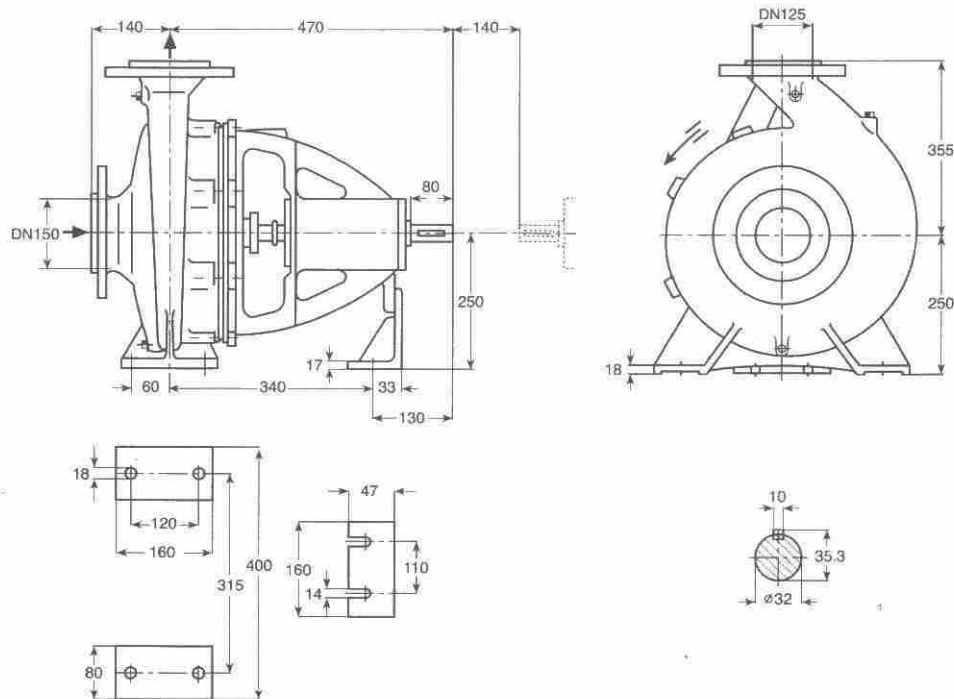


دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm
Curves as per Iso 9906/A

دفتر تهران ، خ سعدی جنوبی ، جنب سینگر ، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی ، پلاک ۱۸
تلفن : ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۳۳۹۶۴۳۸۸ - ۳۳۹۲۸۹۲۴ تلفکس : ۳۳۹۶۵۶۷۲
کارخانه : تهران ، بزرگراه آزادگان ، جنب پل صنیع خانی ، مجتمع تجاری آهن مکان ، خ ششم غربی ، پلاک ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲
تلفن : ۵۵۵۳۳۴۱۷ - ۵۵۵۳۳۴۱۹ تلفکس : ۵۵۵۳۳۰۱۰

PUMP NPB 125-250

پمپ گریز از مرکز 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		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW	کیلووات HP			
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		
	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 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 125-250

پمپ گریز از مرکز ۱۲۵-۲۵۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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 :

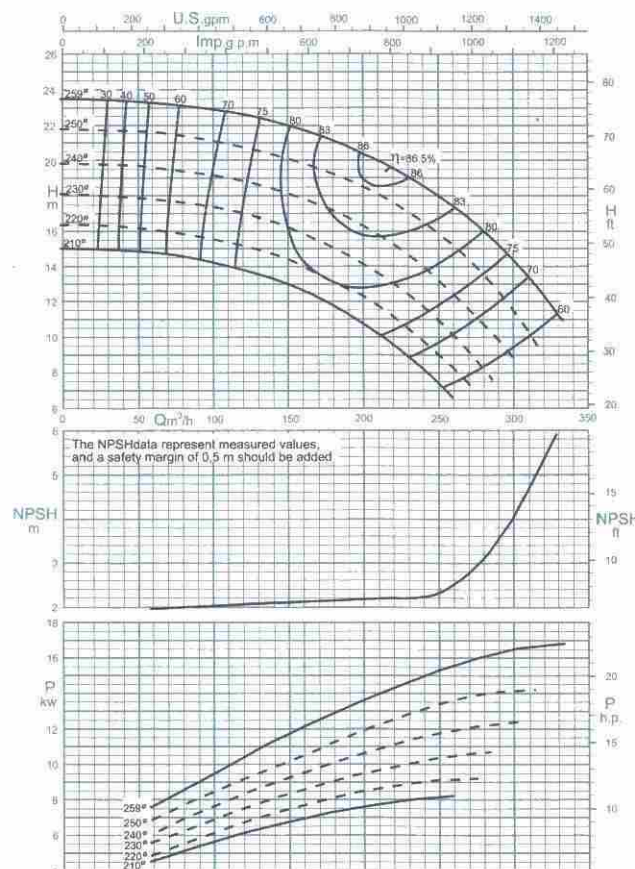
Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

جنس مواد :

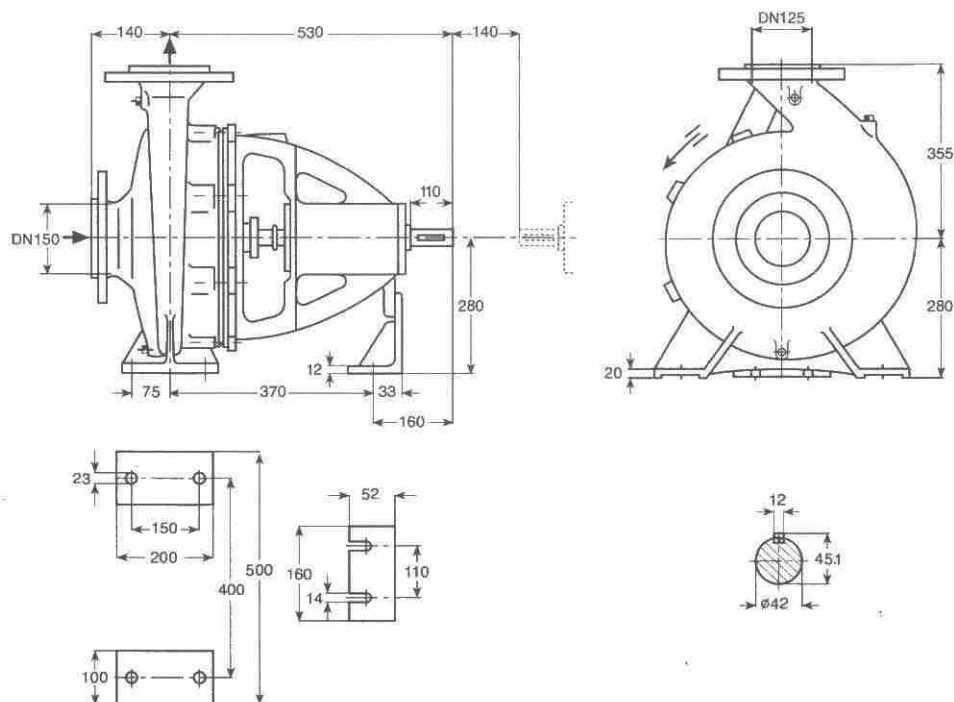
محور : فولاد St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



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

دفتر تهران ، خ سعدی جنوبی ، جنب سینگر ، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی ، پلاک ۱۸
تلفن : ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۳۳۹۶۴۳۸۸ - ۳۳۹۲۸۹۲۴ تلفکس : ۳۳۹۶۵۶۷۲
کارخانه : تهران ، بزرگراه آزادگان ، جنب پل صنیع خانی ، مجتمع تجاری آهن مکان ، خ ششم غربی ، پلاک ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲
تلفن : ۵۵۵۳۳۴۱۷ - ۵۵۵۳۳۴۱۹ تلفکس : ۵۵۵۳۳۰۱۰



دور ۱۴۵۰	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 kW کیلووات	I / جریان HP اسب بخار	Amp آمپر	مکش Inlet	رانش outlet
RPM 1450													
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 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 میب لازم می باشد.

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

PUMP NPB 125-315

پمپ گریز از مرکز ۱۲۵-۳۱۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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
با نوار گرافیت	: درجه حرارت سیال درآببندی
با آببند مکانیکی	: از ۵۰ تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

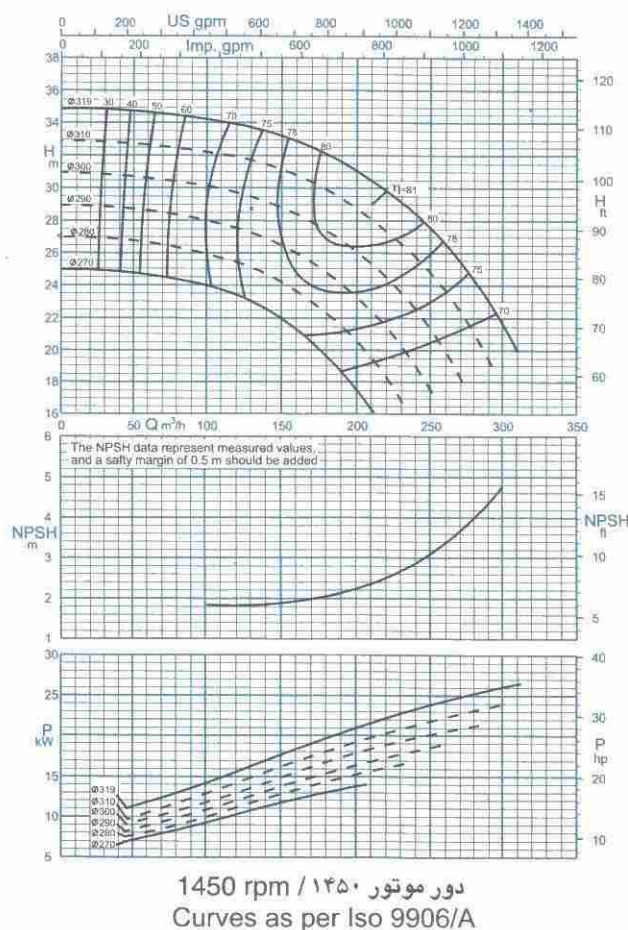
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

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.

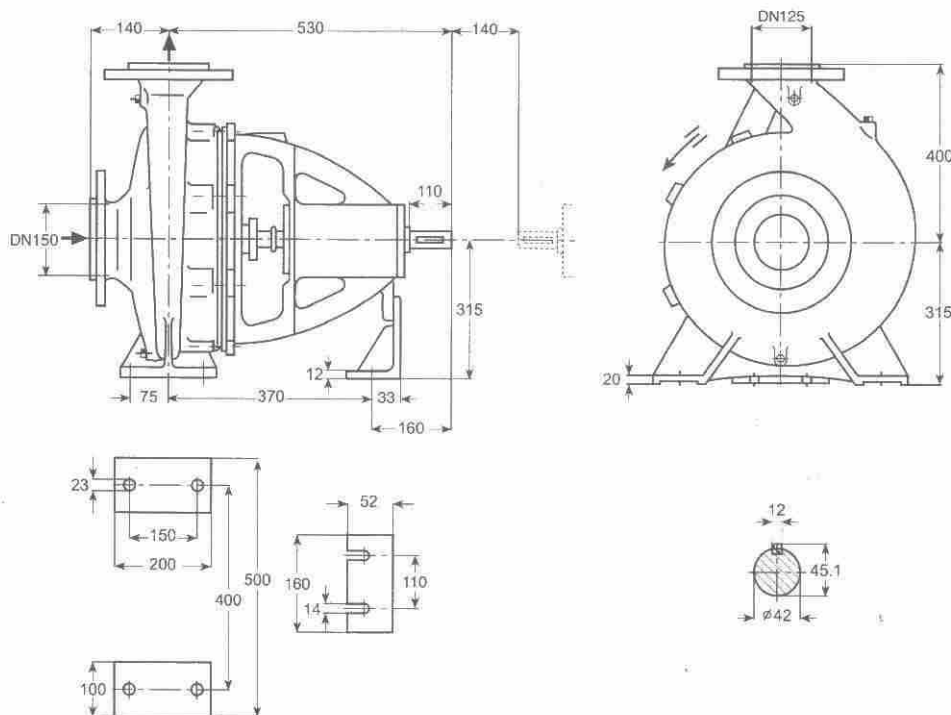


دفتر تهران، خ سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸

تلفن: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۳۳۹۶۴۳۸۸ - ۳۳۹۲۸۹۲۴ تلفکس: ۳۳۹۶۵۶۷۲

کارخانه: تهران، بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خ ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲

تلفن: ۵۵۵۳۳۴۱۷ - ۵۵۵۳۳۴۱۹ تلفکس: ۵۵۵۳۳۰۱۰



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		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
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

پمپ گریز از مرکز ۴۰۰-۱۲۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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
با نوار گرافیت	: از ۵۰ - ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی	: از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد
با آئیند مکانیکی	: از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

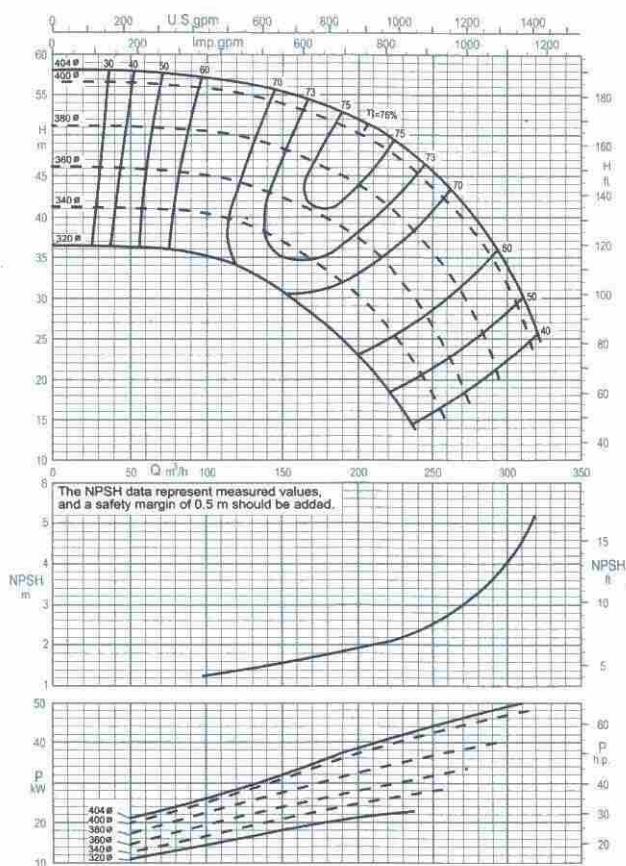
Shaft	: Steel St Ck 45
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

جنس مواد :

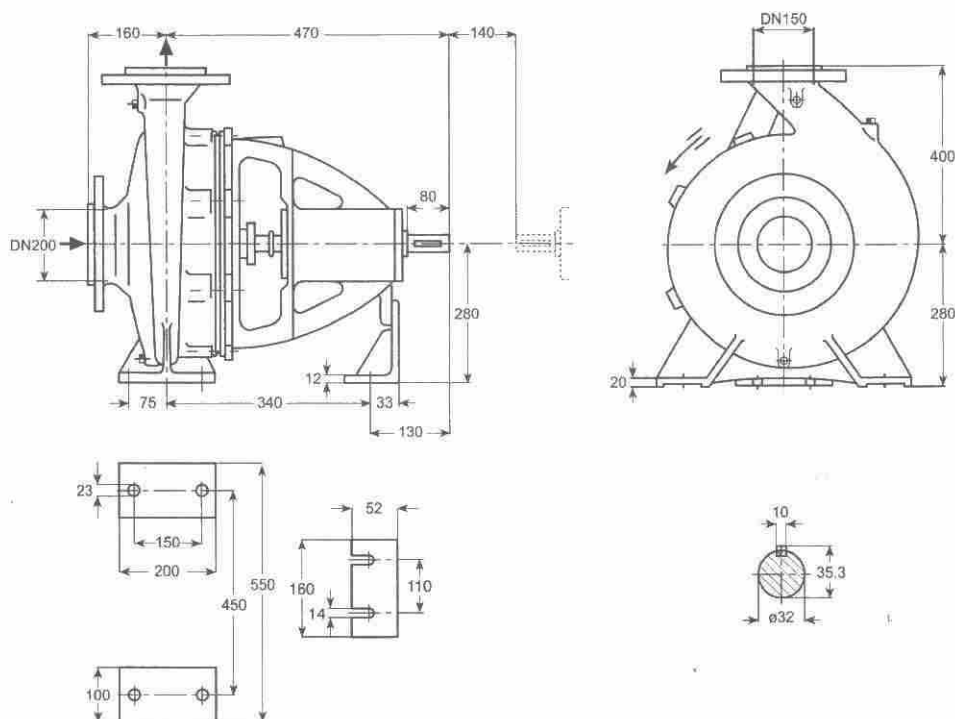
محور	: فولاد Ck 45
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



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

دفتر تهران، خ سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸
تلفن: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۳۳۹۶۴۳۸۸ - ۳۳۹۲۸۹۲۴ تلفکس: ۳۳۹۶۵۶۷۲
کارخانه: تهران، بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خ ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲
تلفن: ۵۵۵۳۳۴۱۷ - ۵۵۵۳۳۴۱۹ تلفکس: ۵۵۵۳۳۰۱۰



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 / قدرت		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW	کیلووات HP			
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 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 با توجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 150-200

پمپ گریز از مرکز ۱۵۰-۲۰۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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 :

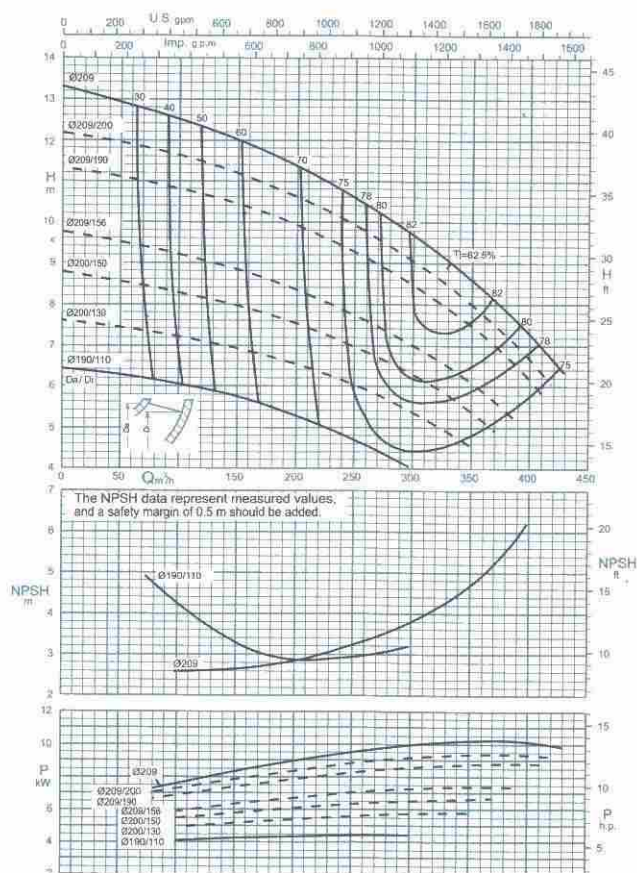
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

جنس مواد :

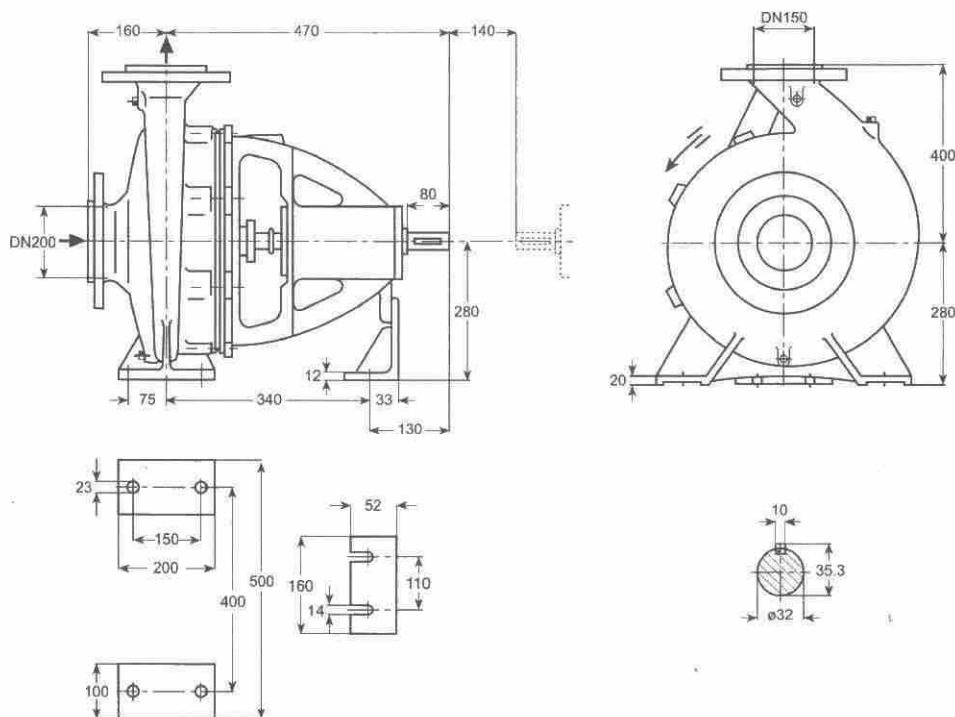
محور	: فولاد St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



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

دفتر تهران ، خ سعدی جنوبی ، جنب سینگر ، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی ، پلاک ۱۸
تلفن : ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۳۳۹۶۴۳۸۸ - ۳۳۹۲۸۹۲۴ - ۳۳۹۶۵۶۷۲
کارخانه : تهران ، بزرگراه آزادگان ، جنب پل صنیع خانی ، مجتمع تجاری آهن مکان ، خ ششم غربی ، پلاک ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲
تلفن : ۵۵۵۳۳۴۱۷ - ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۵۵۵۳۳۰۱۰



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	150	200	300	400		450	مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	☆ قدرت کیلووات	I / Amp	جریان آمپر
ارتفاع (متر) Head (m)	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		
	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 مب 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 150-250

پمپ گریز از مرکز ۱۵۰-۲۵۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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
با نوار گرافیت	: درجه حرارت سیال درآبندگی
با آئیند مکانیکی	: از ۵۰- تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

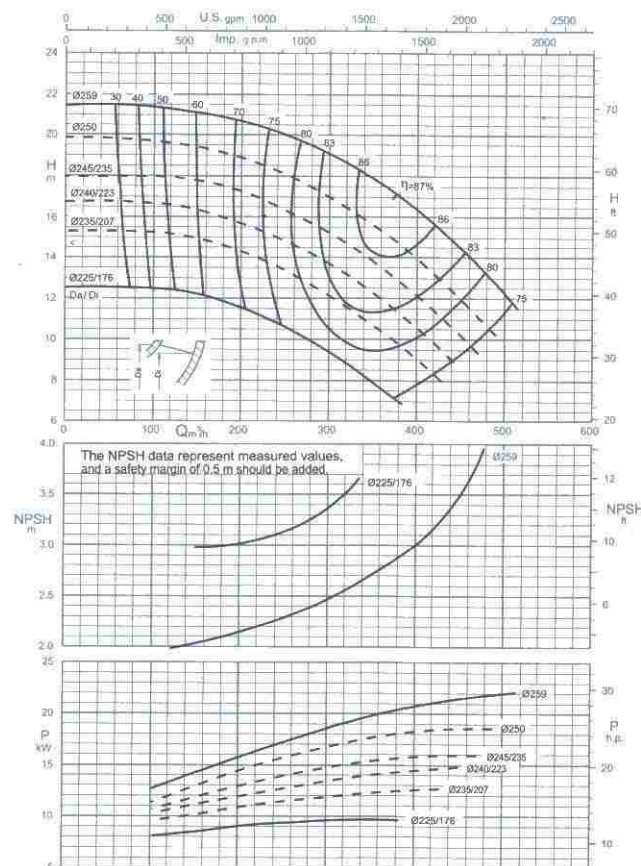
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

جنس مواد :

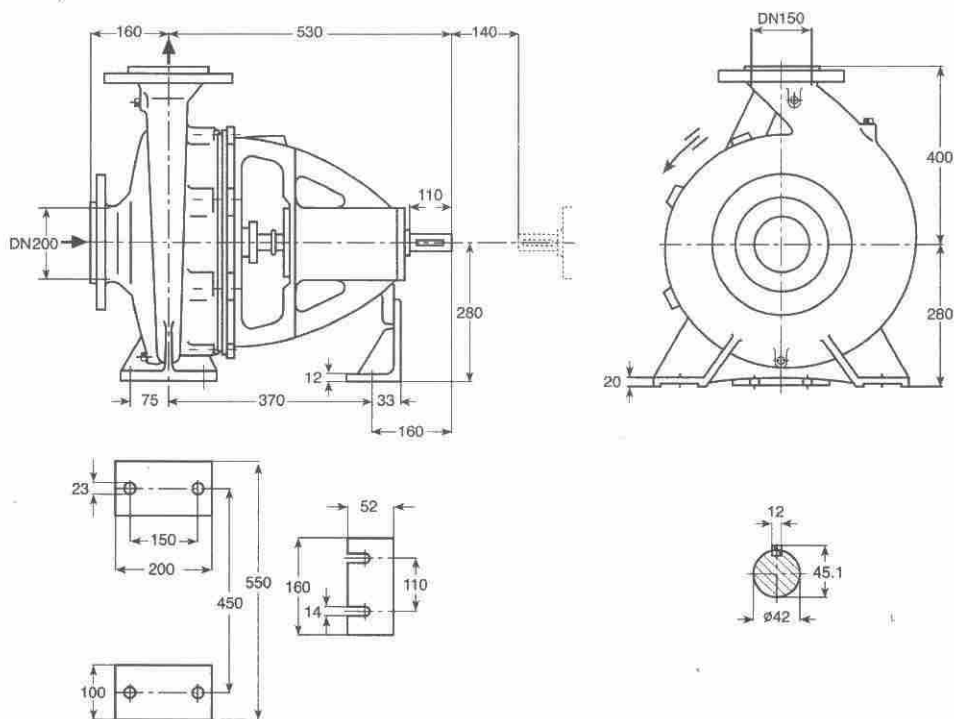
محور	: فولاد St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



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

دفتر تهران ، خ سعدی جنوبی ، جنب سینگر ، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی ، پلاک ۱۸
تلفن : ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۳۳۹۶۴۳۸۸ - ۳۳۹۲۸۹۲۴ تلفکس : ۳۳۹۶۵۶۷۲
کارخانه : تهران ، بزرگراه آزادگان ، جنب پل صنیع خانی ، مجتمع تجاری آهن مکان ، خ ششم غربی ، پلاک ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲
تلفن : ۵۵۵۳۳۴۱۷ - ۵۵۵۳۳۴۱۹ تلفکس : ۵۵۵۳۳۰۱۰



دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدھی (مترمکعب پر 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		جریان / I	مکش Inlet	رانش outlet
									کیلووات kW	اسب بخار HP	آمپر Amp		
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 آیدهی 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 هندسه، مکش یم باتوجه به نقطه کار یم، منحني NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی، سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 150-315

پمپ گریز از مرکز ۱۵۰-۳۱۵

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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

Material :

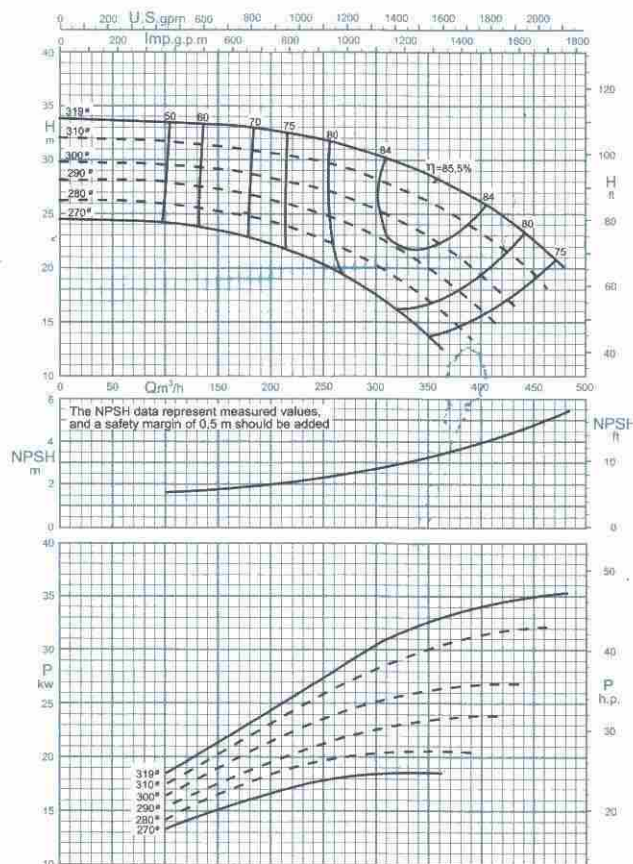
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

جنس مواد :

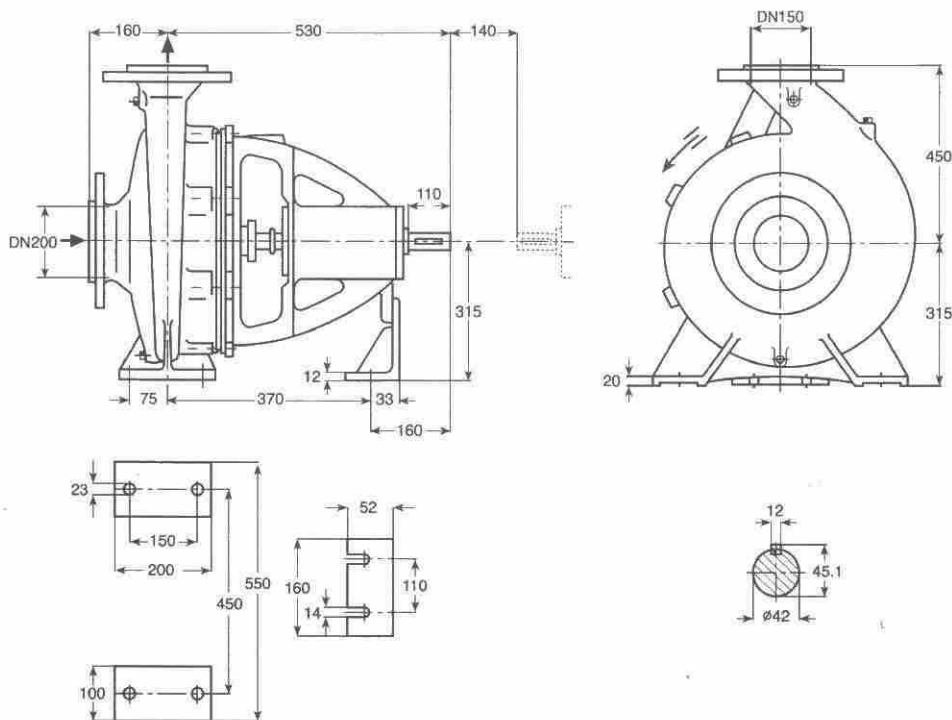
محور	: فولاد St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



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

دفتر تهران ، خ سعدی جنوبی ، جنب سینگر ، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی ، پلاک ۱۸
تلفن : ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۳۳۹۶۴۳۸۸ - ۳۳۹۲۸۹۲۴ - ۳۳۹۶۵۶۷۲ : تلفکس
کارخانه : تهران ، بزرگراه آزادگان ، جنب پل صنیع خانی ، مجتمع تجاری آهن مکان ، خ ششم غربی ، پلاک ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲
تلفن : ۵۵۵۳۳۴۱۷ - ۵۵۵۳۳۴۱۹ : تلفکس ۵۵۵۳۳۰۱۰



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	200	300	400	500		مکش Inlet	رانش outlet	Power /	☆ قدرت	I /	جریان	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 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 با توجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.

PUMP NPB 150-400

پمپ گریز از مرکز ۱۵۰-۴۰۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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 :

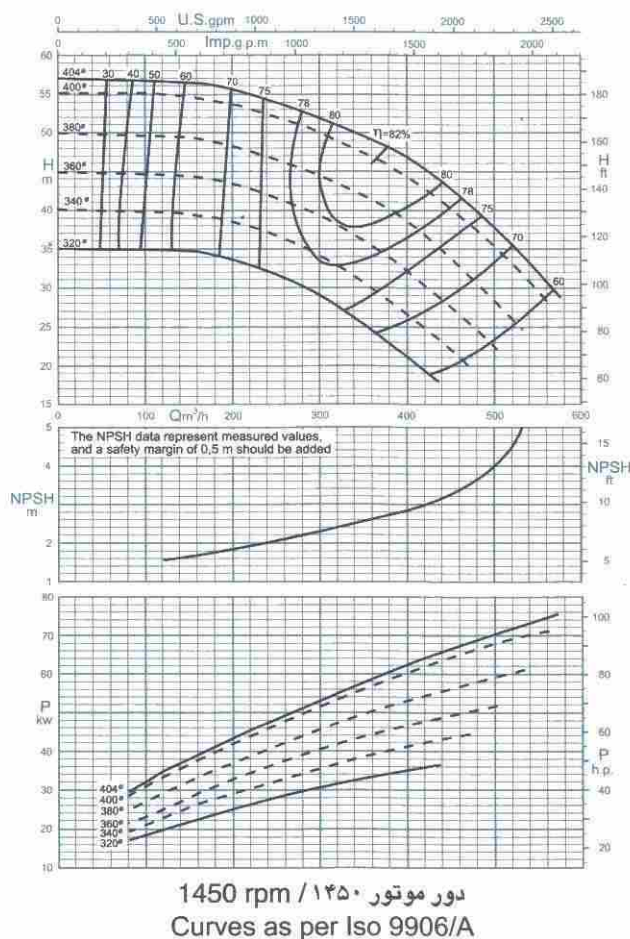
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

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.



دفتر تهران ، خ سعدی جنوبی ، جنب سینگر ، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی ، پلاک ۱۸

تلفن : ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۳۳۹۶۴۳۸۸ - ۳۳۹۲۸۹۲۴ تلفکس : ۳۳۹۶۵۶۷۲

کارخانه : تهران ، بزرگراه آزادگان ، جنب پل صنیع خانی ، مجتمع تجاری آهن مکان ، خ ششم غربی ، پلاک ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲

تلفن : ۵۵۵۳۳۴۱۷ - ۵۵۵۳۳۴۱۹ تلفکس : ۵۵۵۳۳۰۱۰

PUMP NPB 300-500

پمپ گریز از مرکز ۳۰۰-۵۰۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

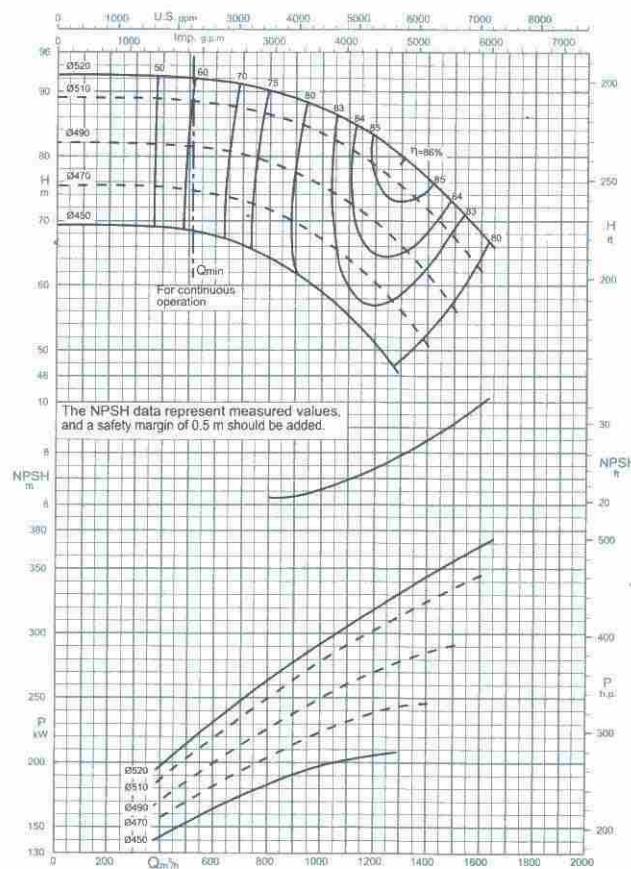
قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی	: ۵ تا ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی	: با نوار گرافیت : از ۵۰ - ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی	: با آببند مکانیکی : از ۵۰ - ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

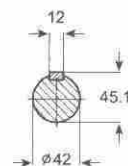
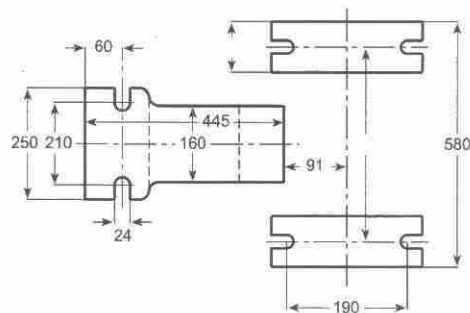
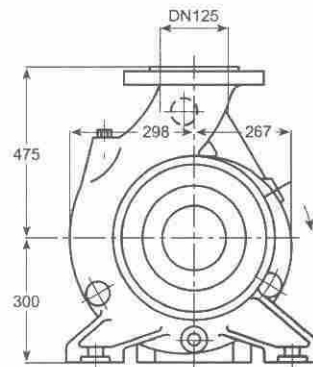
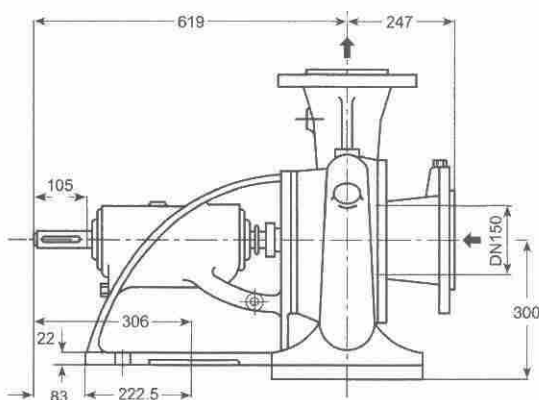
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.	

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 (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 کیلووات kW		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									HP	سببخار			
ارتفاع (متر) Head (m)	93	90	85	77	65	405	150	125	90	122	163	☆☆	☆☆☆
	85	81	76	67	56	380			75	102	141		
	80	76	70	61	48	360			75	102	141		
	75	70	64	55	42	340			75	102	141		

* 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.

ساختار 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 125-50/2

پمپ گریز از مرکز ۱۲۵-۵۰/۲

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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 گریز از مرکز

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 :

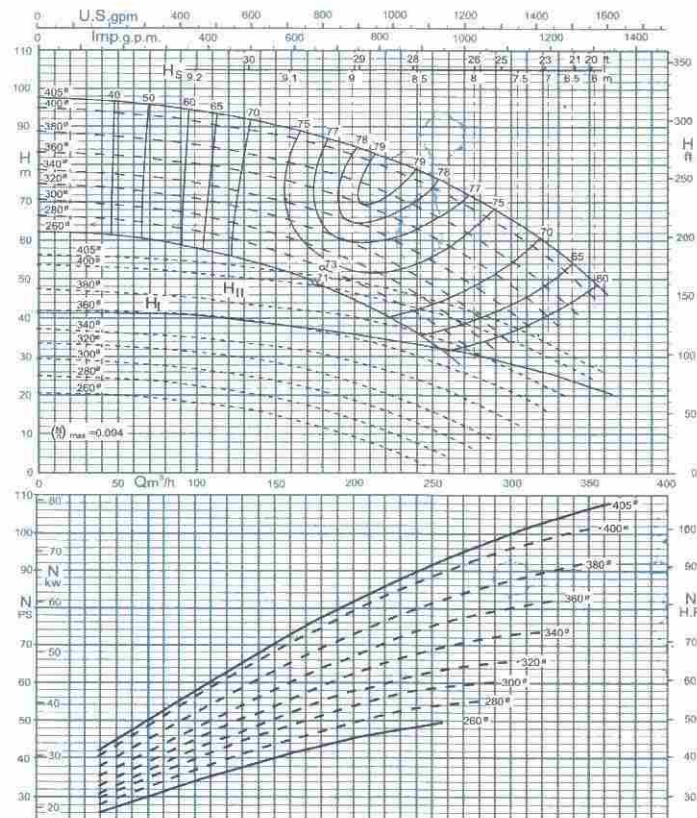
Shaft	: Steel St 60-2
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

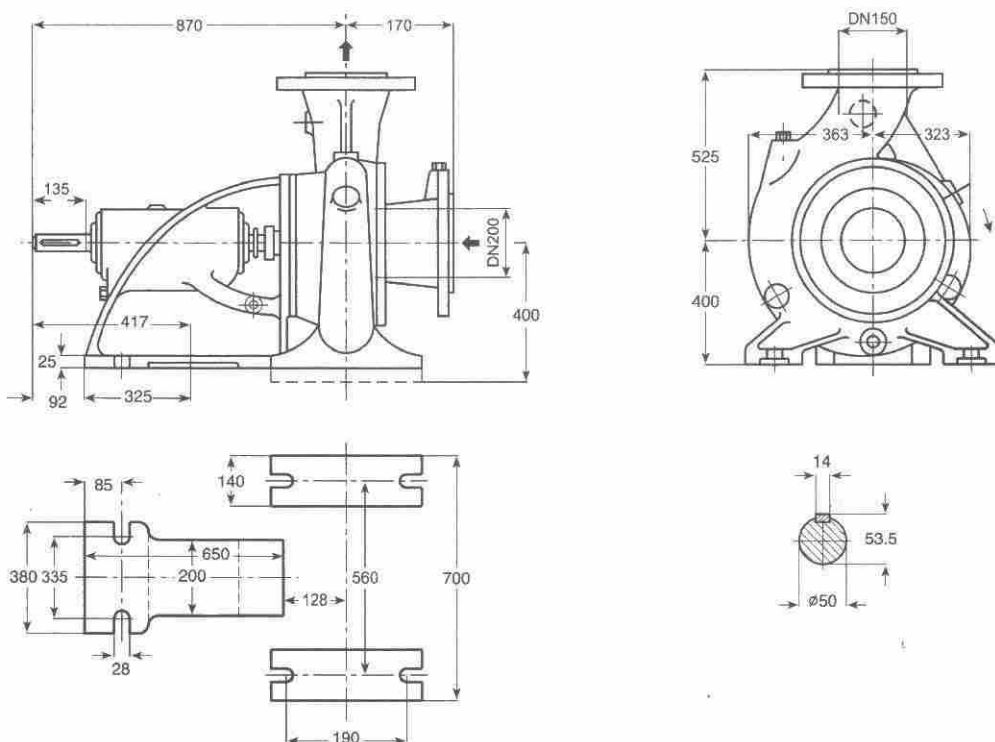
جنس مواد :

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

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



دور موتور ۱۴۵۰ / 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)	
	150	250	350	450	550		مکش Inlet	رانش outlet	☆ قدرت / Power		جریان / I	مکش Inlet	رانش outlet
									کیلووات / kW	اسب بخار / HP	آمپر / Amp		
ارتفاع (متر) Head (m)	85	83	79.5	71.5	57.5	500	200	150	132	180	243	**	***
	77	75	71.5	62.5	48	480			110	150	205		
	70.5	69	64	55	39	460			110	150	205		
	65	63	58.5	48.5	-	440			90	122	163		

* 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 150-50

پمپ گریز از مرکز ۵۰-۱۵۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL 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.

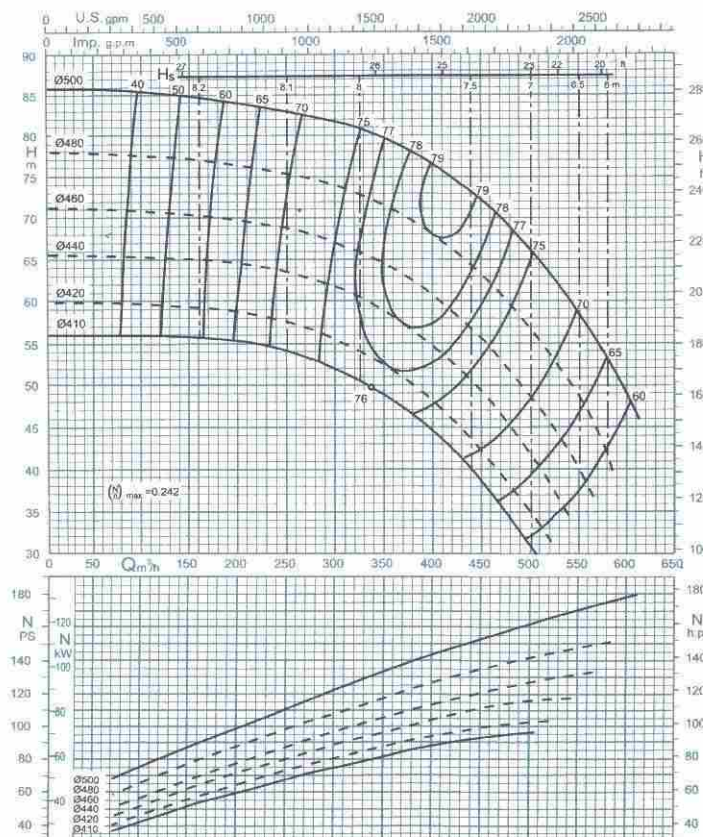
مشخصات کلی پمپ‌های گریز از مرکز

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: ۰۳۴ ۱۹ ۵۳ ۵۵ - ۰۴ ۸۹ ۵۵ ۵۵ - ۰۶ ۸۸ ۵۵ ۵۵ - ۰۱۷ ۳۴ ۵۳ ۵۵ (۰۲۱) فکس: ۰۳۰ ۳۰ ۵۳ ۵۵ (۰۲۱)

WWW.NOVINPUMPBARSAM.COM

