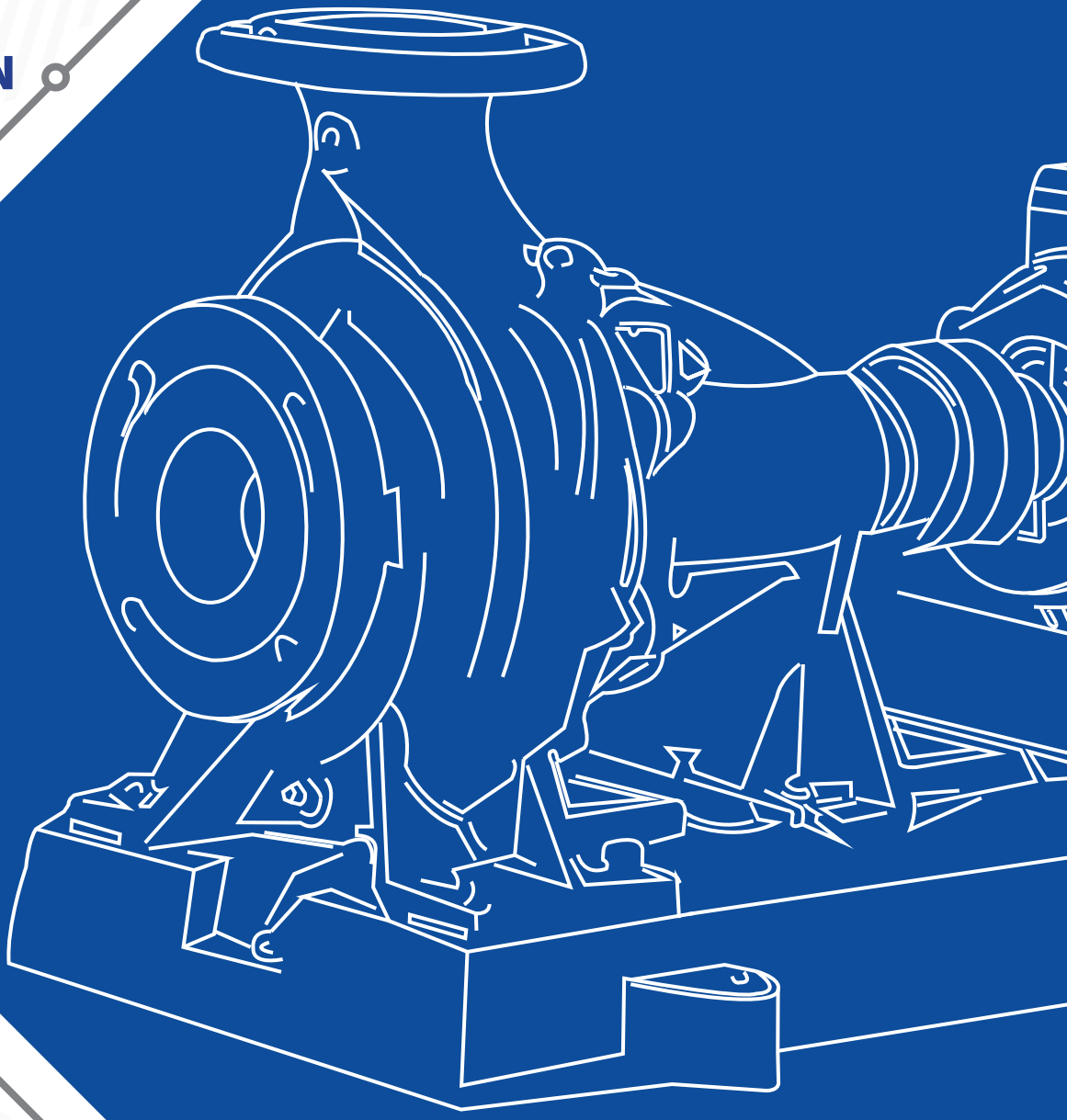
FAMCO
هایپرصنعت

www.famcocorp.com

PUMP IRAN

PUMPS
پمپ



Catalog 2019

The Symbol of Dynamism in Industry

FAMCO

هایپرصنعت

درباره هایپر صنعت فامکو ۲

درباره پمپیران..... ۳

پمپ گریز از مرکز(گل کش) پمپیران..... ۴

پمپ گریز از مرکز پمپیران..... ۱۰

پمپ فشارقوی پمپیران..... ۱۰۶

پمپ فشارقوی عمودی طبقاتی استیل پمپیران..... ۱۳۰

پمپ شناور تک فاز پمپیران ۱۶۲

پمپ شناور سه فاز پمپیران..... ۱۷۲

پمپ روغن داغ پمپیران..... ۲۰۴

درباره هایپر صنعت فامکو

هایپرصنعت فامکو قریب به دو دهه گذشته، در قالب سهامی خاص و با سرمایه بخش خصوصی فعالیت خود را در زمینه فروش تجهیزات صنعتی آغاز نمود .

در ادامه به لحاظ دارا بودن دانش فنی و اخذ تجارب متعدد و علاقه مندی سرمایه گذاران، به زمره مشاوران، طراحان و تامین کنندگان برترین برندهای تجهیزات صنعتی پیوست و به یکی از بزرگترین و مطرح ترین شرکت های ایرانی در این صنف مبدل گشت که همواره بهترین محصولات از به نام ترین برندهای داخلی و خارجی را مطابق با نیاز مصرف در ایران انتخاب و ارائه می نماید .

شهرت و اعتبار این گروه از همان سالهای نخست فعالیت به علت تاکید بر کیفیت در انجام امور و احترام به خواسته های مشتریان و جلب رضایت آنان رو به تزاید بوده و در حال حاضر از این حیث از جایگاه رفیعی برخوردار می‌باشد که سوابق این سالها و مشتریان بیشمار آن، حاکی از موفقیتهای متعدد در زمینه های مختلف است .

از این رو به مراتب، گسترش تکنولوژی مرتبط با زمینه تخصصی و ارائه خدمات پس از فروش به مشتریان، مکمل فعالیت های اصلی این گروه قرار گرفت و همواره تحقیق و پژوهش در زمینه فعالیت های اجرایی، تسلط کامل به اطلاعات به روز فنی و مهندسی جهت ارائه ارزشمند ترین محصولات و خدمات به مشتریان را برخود واجب دانست تا نیل به نتایج مطلوب و موفقیت در دراز مدت از طریق جلب رضایت مشتری و تامین منافع ذینفعان محقق گردد.

اکنون این گروه با تکیه بر توانایی کارشناسان متعهد، متخصص و با تجربه در قالب ۲۱ بخش تخصصی و مجزا که متشکل از واحدهای پمپ، گیربکس، الکتروموتور، هیدرولیک، پنوماتیک، ابزار دقیق، پایپینگ، برق صنعتی، ژنراتور، اتوماسیون صنعتی، تصفیه آب خانگی و صنعتی، کمپرسور هوا، کمپرسور تبرید، تجهیزات سرمایشی و گرمایشی، ساید چنل، سیم و کابل، تهویه مطبوع، ابزارآلات، مواد شیمیایی، تجهیزات و ماشین آلات کشاورزی و ماشین آلات ساختمانی می‌باشد، در زمینه مشاوره، طراحی و تامین، اسمبلینگ قطعات نیمه کامل (SKD)، مونتاژ قطعات کاملا منفصل (CKD) و ساخت تجهیزات صنعتی خدمات کم نظیری را ارایه می نماید .

همچنین این مجموعه برای ارائه خدمات کم نظیر خود اقدام به تجهیز سالنی به مساحت ۱۰۰۰ متر به عنوان نمایشگاه دائمی تخصصی صنعت نموده است تا مدیران و تامین کنندگان به راحتی کالاهای خود را مشاهده و از نظرات کارشناسان بهره مند گردند.

امید به آنکه تخصص، تعهد و اهتمام به انجام وظایف اعضا این مجموعه، قدم کوچکی در جهت رشد و شکوفایی بیش از پیش میهن عزیزمان باشد .

هایپرصنعت فامکو با استفاده از نیروهای متخصص و با سابقه در زمینه های طراحی، واردات، فروش، تعمیرات و خدمات پس از فروش انواع الکتروپمپ های صنعتی و با داشتن چندین نمایندگی رسمی و عاملیت فروش برندهای اروپایی مورد استفاده در صنایع آب و فاضلاب، نفت و گاز و پتروشیمی، دارویی، غذایی و سایر کارخانجات صنعتی در داخل و خارج از کشور با رعایت اصول فنی و کیفی در جهت ارتقاء سطح آنها تلاش می نماید و در راستای ارتقاء روز افزون کیفیت خدمات ، افزایش رضایتمندی مشتریان ، حفظ و ارتقاء سلامت و ایمنی پرسنل سازمان مصمم می باشد که سیستم مدیریت کیفیت منطبق با استاندارد ISO14001:2004 ، ISO9001:2008 و سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی مطابق با الزامات OHSAS 18001:2007 را جهت بهبود مستمر در تمامی سطوح سازمان سرلوحه عملکرد خود قرار دهد .

خدمات قابل ارائه این شرکت به شرح ذیل است:

واردات و فروش انواع الکتروپمپ های صنعتی و خانگی.

طراحی ، ساخت ، تعمیر و نگهداری ، بهینه سازی و افزایش راندمان خطوط انواع تجهیزات صنعتی مورد استفاده در صنایع سیمان ، فولاد ، خودرو سازی، پتروشیمی و سایر صنایع.

مشاوره و بازدید از خطوط صنایع مختلف با استفاده از کارگروه های تخصصی همانند کارگروه سیمان ، فولاد ، کاشی و سرامیک ، آب و فاضلاب ، صنایع دارویی، کشاورزی و دیگر سازمان ها.

هایپرصنعت فامکو خط مشی خود را براساس محورهای زیر استوار ساخته و خود را متعهد به اجرای اثربخش آن می داند:

تلاش برای افزایش رضایت‌مندی مشتری ،ارتقاء کیفیت و بهبود مستمر مدیریت یکپارچه از طریق شناسایی،اجراء کنترل فرآیندها و تعیین اهداف سازمانی.

اجرای پروژه ها در چارچوب برنامه زمانبندی و سطح کیفی مورد انتظار .

آموزش مستمر و مداوم به منظور رشد مهارت‌های کارکنان و بهبود مستمر فرآیندها و سیستم مدیریت یکپارچه با بهره‌گیری از استعدادها و خلاقیت کارکنان.

مقدمه

به طور کلی پمپ دستگاهی است که انرژی مکانیکی را از یک منبع خارجی گرفته و آن را به سیالی که از آن عبور می نماید منتقل می کند.

تقسیم بندی پمپ ها بر اساس عوامل گوناگونی همچون،نحوه انتقال انرژی به سیال، نوع سیال،متریال به کار رفته در ساخت پمپ و ... صورت می گیرد.

در اکثر منابع و مراجع ترجمه شده، این تقسیم بندی بر اساس مسائل تئوریک و آکادمیک بوده و بیشتر، پمپ های سانتریفیوژ مورد توجه بوده اند.
در این نوشتار سعی بر این بوده که آشنایی مختصری با انواع پمپ های موجود در صنایع بر اساس موارد عملی و کاربردی صورت پذیرد.
در صورت نیاز به انواع پمپ های صنعتی ، مشاوره و اطلاعات فنی بیشتر با کارشناسان شرکت فامکو تماس حاصل فرمایید و یا به سایت www.famcocorp.com مراجعه کنید.

درباره پمپیران

شرکت صنایع پمپ سازی ایران (پمپیران) در سال 1354 هجری شمسی با هدف تولید انواع پمپ برای مصارف شهری کشاورزی و صنعتی تأسیس شده است.
پمپیران از ابتدای فعالیت با انعقاد قرارداد انتقال تکنولوژی از شرکت کا.اس.پ آلمان بمدت 20 سال انواع محصولات خود را تحت لیسانس تولید نموده و باعث نهادینه شدن تکنولوژی پمپ در ایران شده است.
پمپیران در شهر تاریخی و صنعتی تبریز 600 کیلومتری شمالغربی تهران با مساحت 87500 مترمربع تأسیس شده و کل زیربنای کارگاههای تولیدی، آزمایشگاهی و پشتیبانی آن حدود 40000 مترمربع و تعداد کارکنان حدود 400 نفرمی باشد.
پمپیران از سال 1370 به سهامی عام تبدیل شده و در حال حاضر دارای بیش از سه هزار سهامدار است و سهام ان در بازار بورس خرید و فروش می شود.
شرکت صنایع پمپ سازی ایران (پمپیران) از نیمه اول سال 84 فعالیت تولیدی خود را با نام شرکت صنایع پمپیران (سهامی خاص) مستقل نموده است.
اکنون گروه صنایع پمپ سازی ایران (سهامی عام) شرکت های زیررا تحت پوشش خود دارد:

- صنایع پمپیران: تولید کننده انواع الکتروپمپ های شناور، فشارقوی، گریزازمرکزو دومکشه.
- پمپ سازی نوید سهند: تولید کننده پمپهای فاضلابی، ملخی شناور، نفتی و پتروشیمی (API).
- صنایع نوید موتور: تولید کننده انواع الکتروموتورهای صنعتی، خانگی و پمپهای سفارشی.
- پمپ سازی پرشیا: تولید کننده انواع پمپهای گریزازمرکزو سفارشی.
- پمپ سمنان انرژی: تولید کننده انواع پمپهای تأسیساتی و خانگی.
- تلمبه سازان: توزیع قطعات یدکی و خدمات بعد از فروش.
- راشا: تولید کننده انواع قطعات ریخته گری.
- معین آبشار: طراحی و نصب ایستگاههای پمپاژ.
- پیوند آویژه: واردات، صادرات و مشاوره.

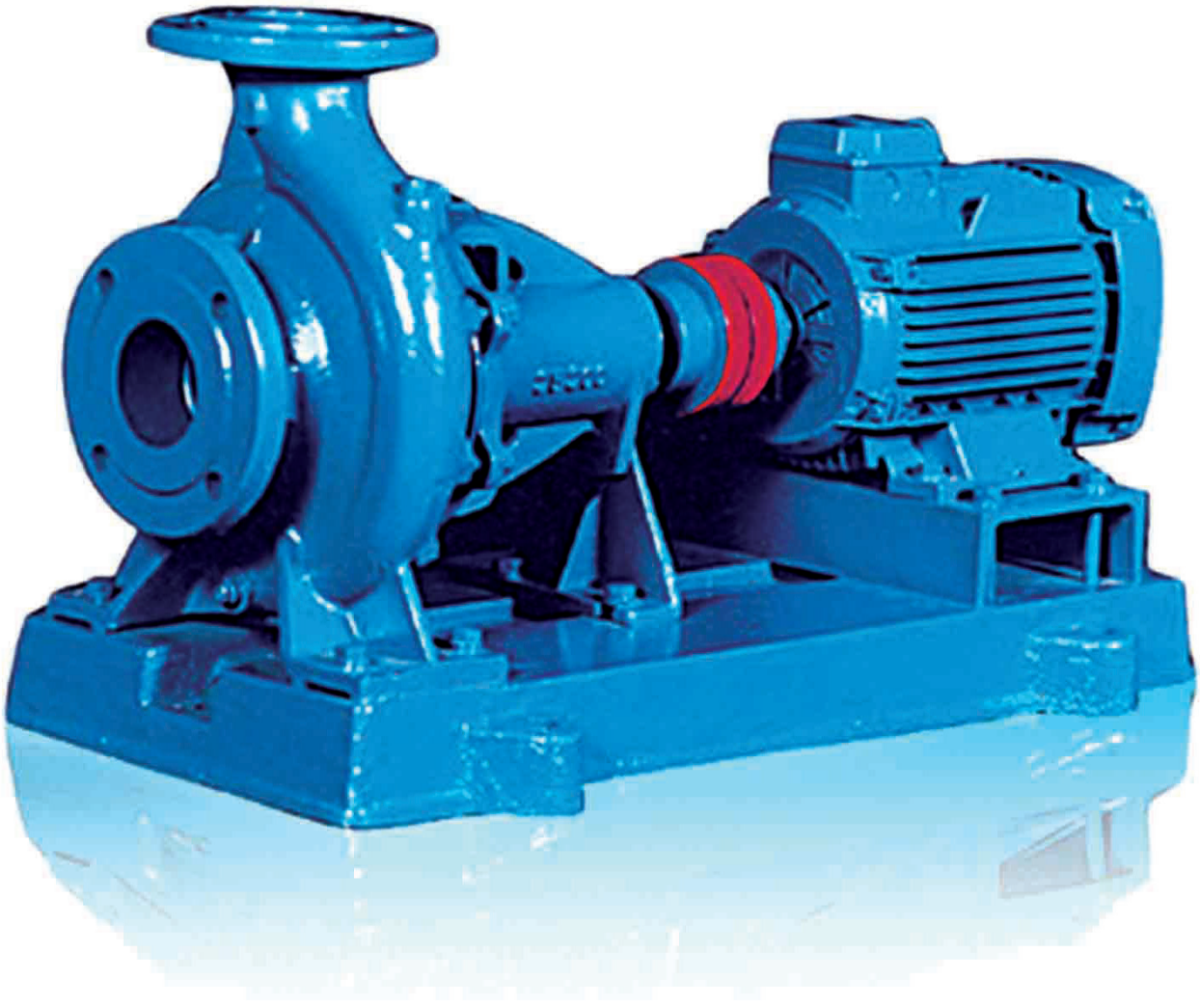
درحال حاضرشرکت صنایع پمپیران با دارا بودن گواهینامه مدیریت تضمین کیفیت ISO9001-2000 محصولات خود را مطابق با استانداردهای بین المللی تولید نموده و مصرف کنندگان را از کیفیت محصولات خود مطمئن می سازد.
پمپیران در اغلب شهرهای ایران و برخی از کشورهای جهان دارای نمایندگی فروش است و مشتریان می توانند با نرخ یکسان محصولات مورد نیاز خود را از نزدیکترین نماینده خریداری نمایند.
پمپیران موقیت و رشد خود را در آینده جستجو می کند و در تلاش است که:

- کیفیت خود را ارتقاء دهد.
- محصولات فعلی خود را متنوع ترکند.
- محصولات جدید تولید نماید.
- در صنایع تکمیلی و هم خانواده سرمایه گذاری کند.
- زمان تحویل را به حداقل برساند.
- رضایت مشتری را جلب نماید.

پمپیران و گروه شرکت های اقماری محصولات زیر را تولید می کنند:

- الکتروموتورهای شناورچاه عمیق
- پمپ های شناورچاه عمیق
- پمپ های دو مکشه
- پمپ های گریزازمرکز (مطابق DIN24255)
- پمپ های گریزازمرکزفشارقوی چند طبقه
- پمپ های گریزازمرکزیکپارچه
- پمپ های گریزازمرکزگل کش
- پمپ های سیرکولاسیون آب گرم
- پمپ های تغذیه دیگ بخار
- پمپ های کف کش شناور
- پمپ های لجن کش شناور
- پمپ های ملخی شناور
- پمپ های فولادی نفت و پتروشیمی
- انواع الکتروموتورهای خانگی و صنعتی
- انواع قطعات ریخته گری

CENTRIFUGAL PUMP



پمپ سانتریفیوژ (گریز از مرکز) گل کش

کاربردها:

مناسب جهت جابه جایی آب گل آلود در صنایع معدنیف حفاری چاه های نفتی، پرورش ماهی، کشاورزی و...

مشخصات فنی:

مشخصات هیدرولیکی:

دبی: حداکثر آبدهی تا 350 متر مکعب بر ساعت

هد: حداکثر ارتفاع آبرسانی تا 71 متر

گستره دمای سیال: با استفاده از نوار گرافیت از 20 تا 110 درجه سانتیگراد

مشخصات الکتروموتور:

این سری از پمپهای سانتریفیوژ گل کشی، بدون اکتروموتور توسط سازنده عرضه می گردند.

جنس قطعات تشکیل دهنده:

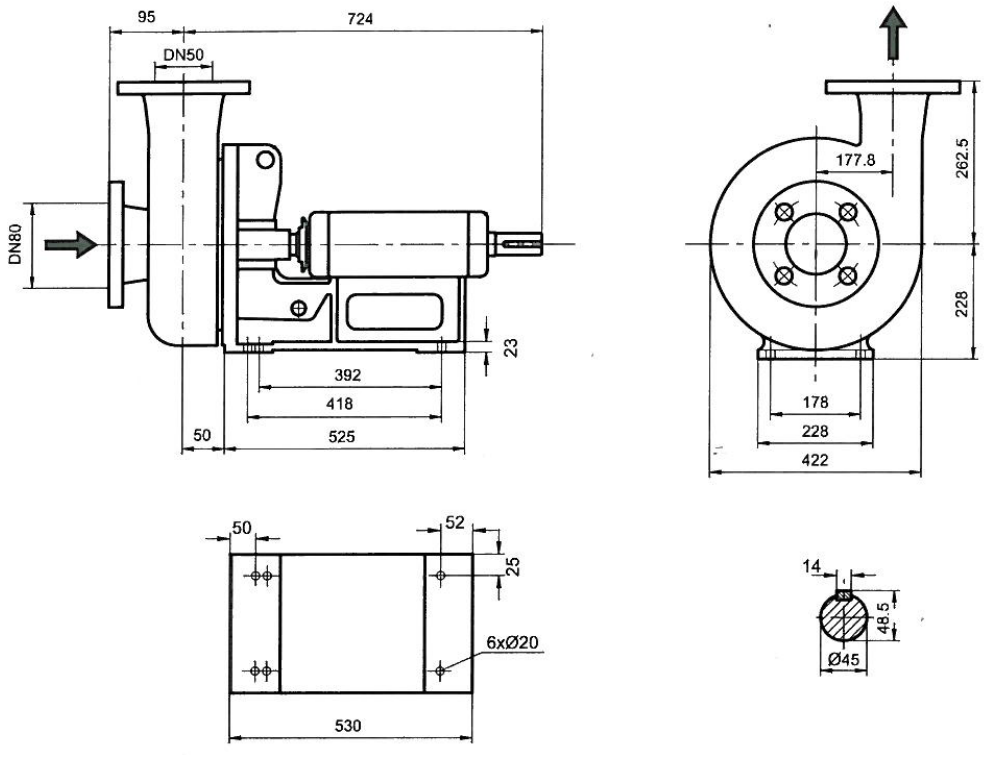
جنس پروانه: چدن GG-25

جنس شافت: فولاد 104021

جنس بدنه: چدن GG-25

جنس سیل مکانیکی: این پمپها با نوار گرافیت توسط سازنده عرضه می گردد.

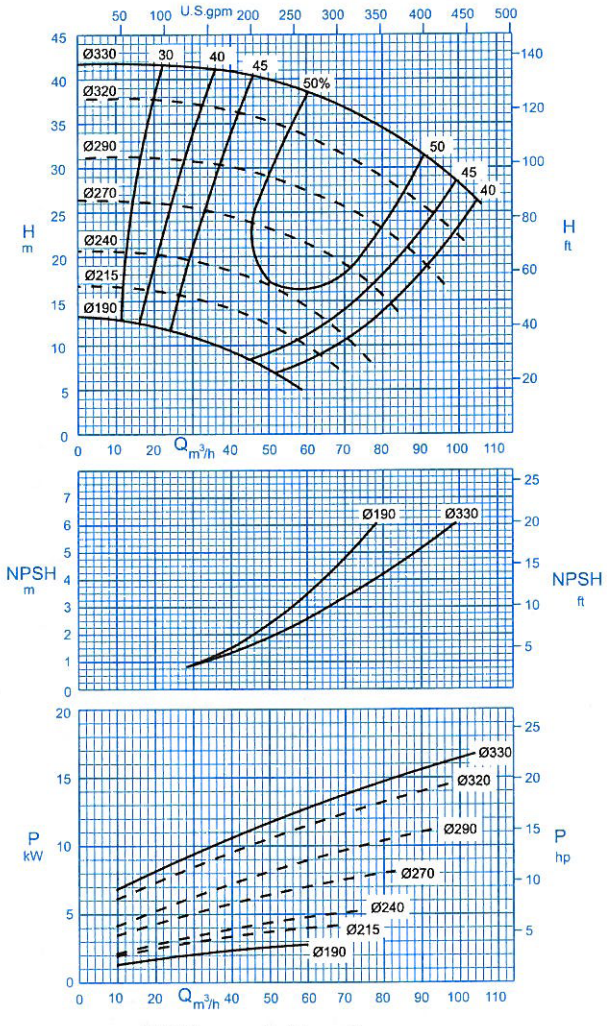
پمپ گل کش HDS 50–300



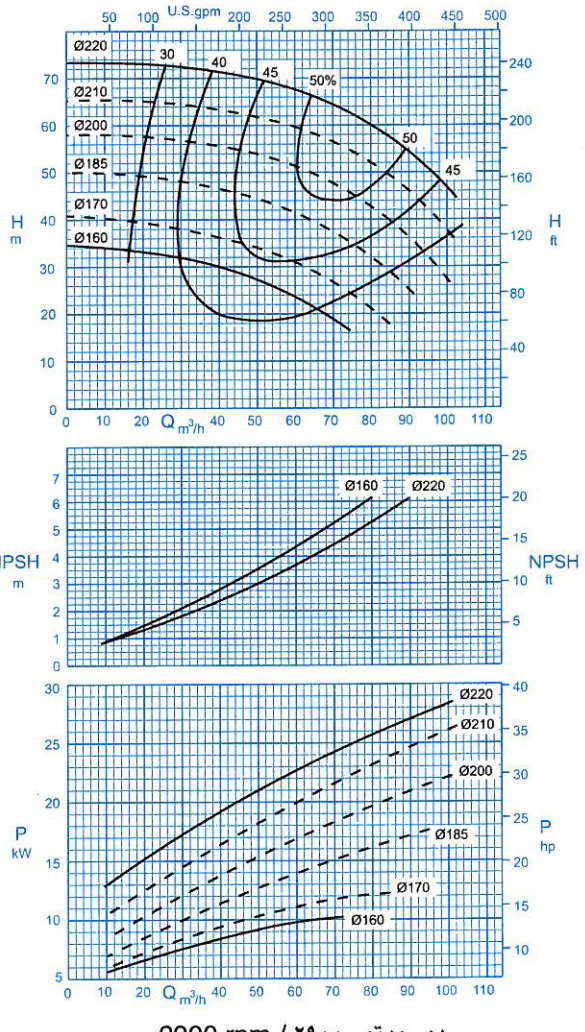
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		40	50	60	70	80	
***	**	36.5	25	18.5	50	80	330	41	40	38.6	36.8	34.4	ارتفاع (متر)
		36.5	25	18.5			320	36.5	35.3	33.6	31.4	29.0	
		32	20	15			290	30.1	29.0	27.2	25.7	23.0	
		23.8	15	11			270	24.5	23.1	21.5	19	15.5	

قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 2900
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		40	50	60	70	80	
***	**	58.5	40	30	50	80	220	71.3	69.8	67.5	64.1	60	ارتفاع (متر)
		58.5	40	30			210	63.5	61.8	59.6	56.2	52	
		44	30	22			200	55.6	54	51.5	47.8	42.6	
		36.5	25	18.5			185	46.4	44.2	41.5	37.2	32	

نمودار آبدهی پمپ گل کش HDS 50-300

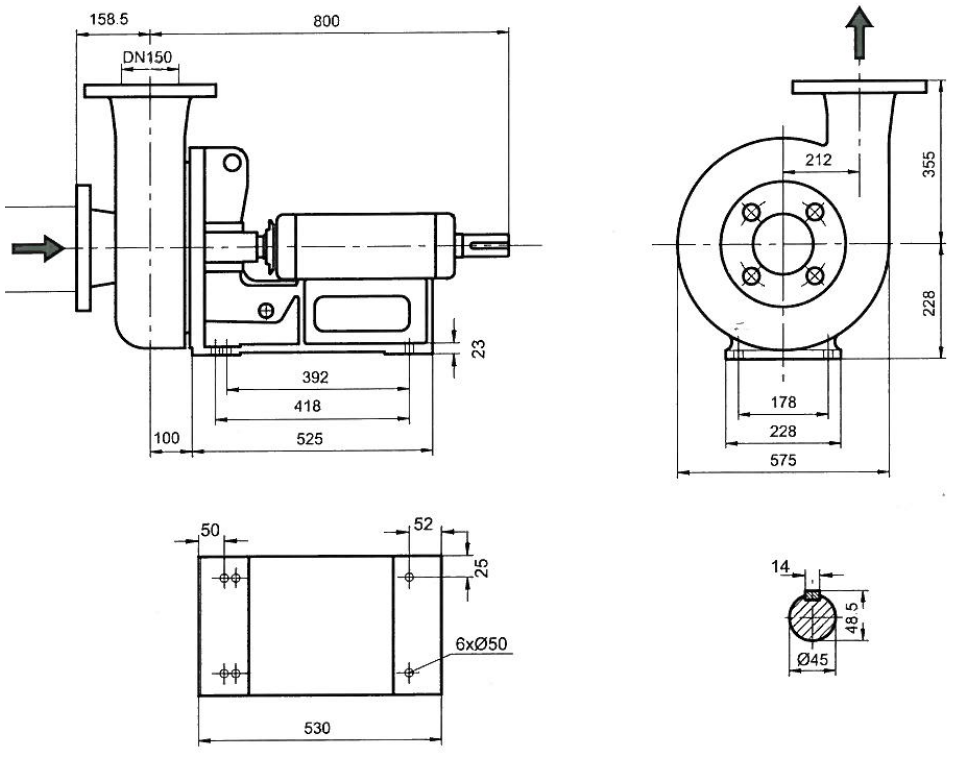


دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm



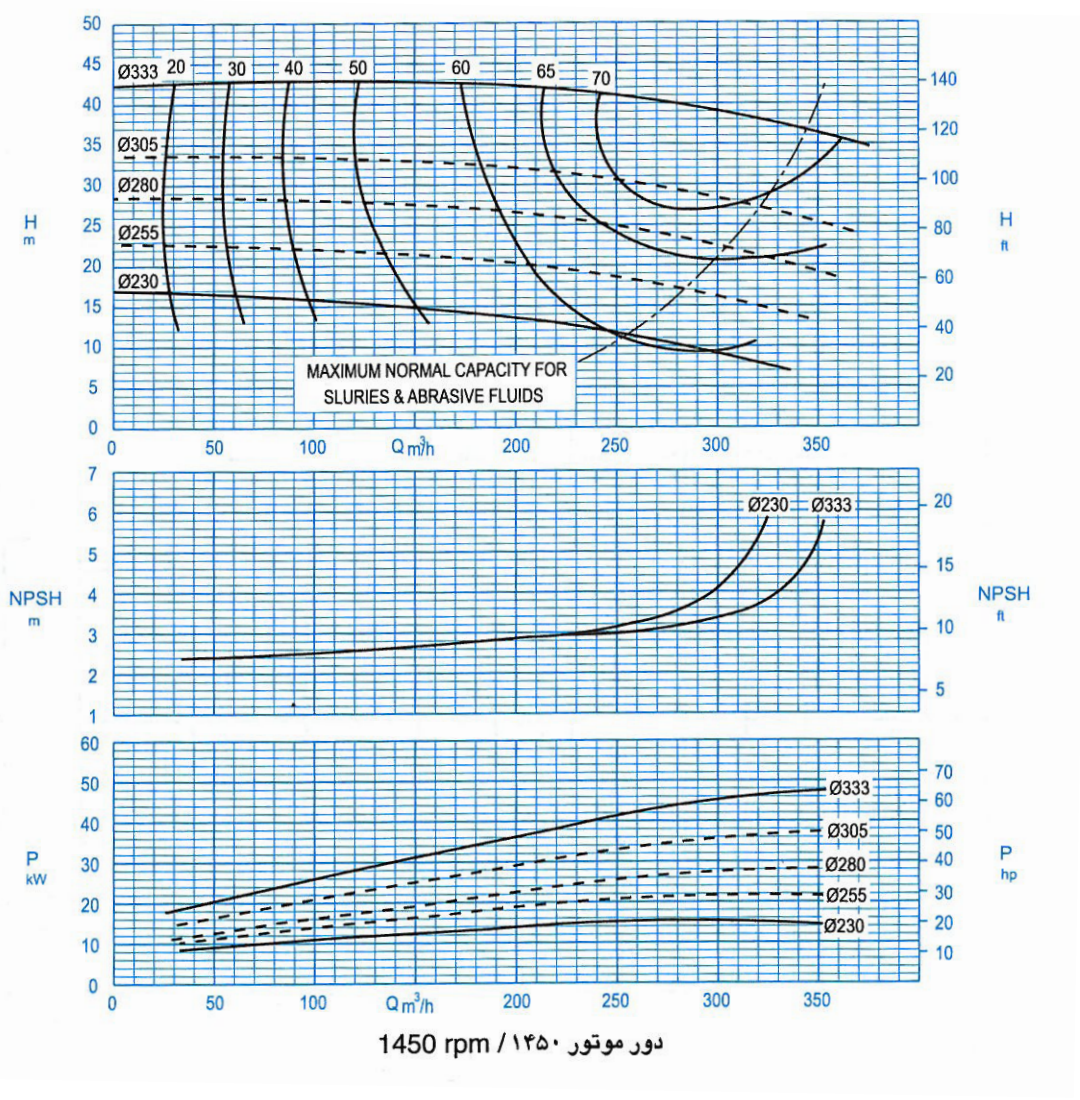
دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

پمپ گل کش HDS 150-300



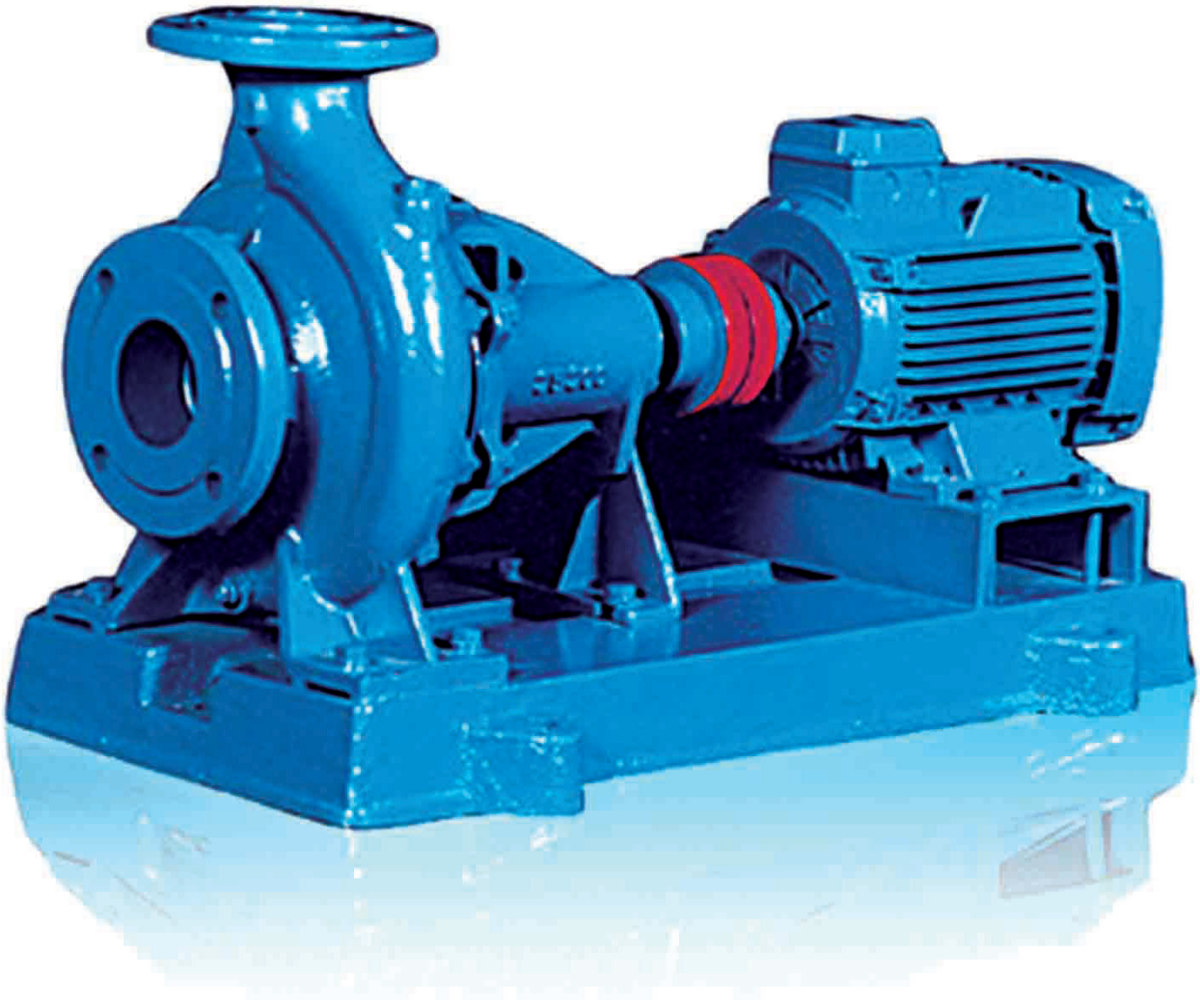
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		350	300	250	200	150	
***	**	104	75	55	150	200	333	36	39	41	42.2	43	ارتفاع (متر)
		85.5	60	45			305	25.3	28.2	30.6	32	33	
		70.5	50	37			280	19	22.4	25	26.7	27.7	
		58.5	40	30			255	-	16	18.6	20.2	21.5	

پمپ گل کش HDS 150–300:



1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

CENTRIFUGAL PUMP



پمپ سانتریفیوژ (گریز از مرکز)

کاربردها:

مناسب برای افزایش فشار آب گرم و سرد در انواع صنایع ساختمان، نفت، گاز و پتروشیمی، دارویی، شیمیایی، غذایی، معدنی، آب و فاضلاب، کشاورزی، اداری و...

سیرکولاسیون آب در مدار بسته، تخلیه استخر و...

مشخصات فنی:

مشخصات هیدرولیکی

دبی: حداکثر آبدهی تا 1800 مترمکعب بر ساعت

هد: حداکثر ارتفاع آبرسانی تا 90 متر

گستره دمای سیال: با استفاده از نوار گرافیت از 10- تا 110- درجه و با آب بند مکانیکی از 50- تا 140- درجه سانتیگراد

مشخصات الکتروموتور

این سری از پمپهای سانتریفیوژ، بدون الکتروموتور توسط سازنده عرضه می گردند

جنس قطعات تشکیل دهنده

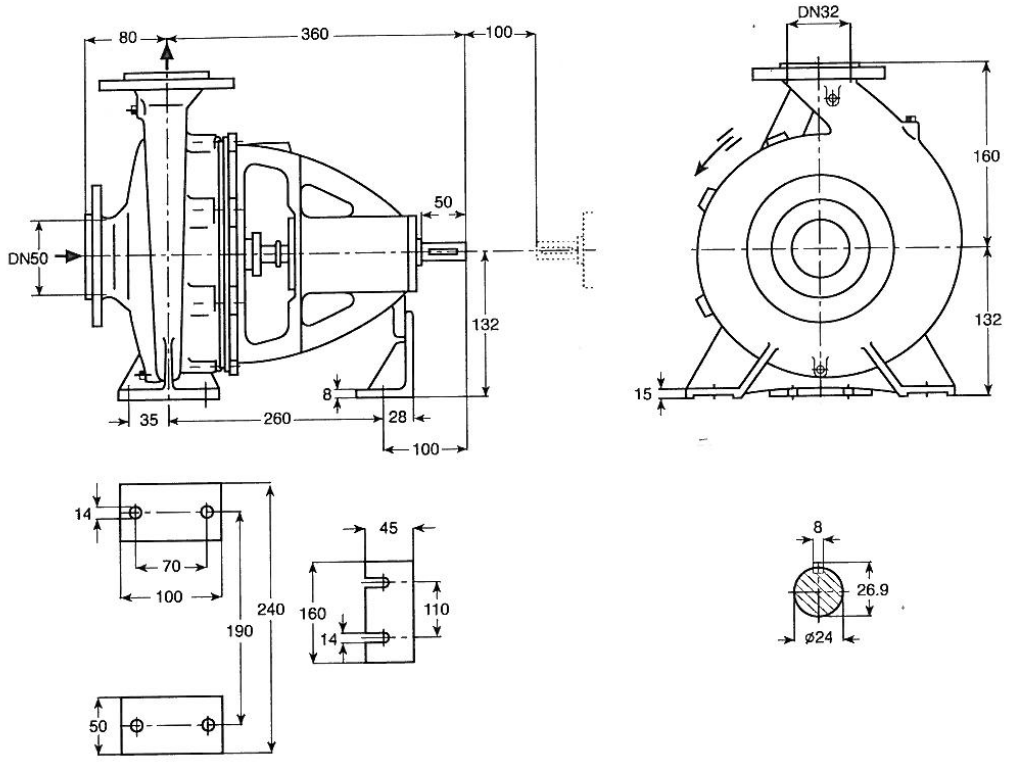
جنس پروانه: چدن GG-25

جنس شافت: فولاد 104021

جنس بدنه: چدن GG-25

جنس سیل مکانیکی: این پمپها با نوار گرافیت توسط سازنده عرضه می گردد.

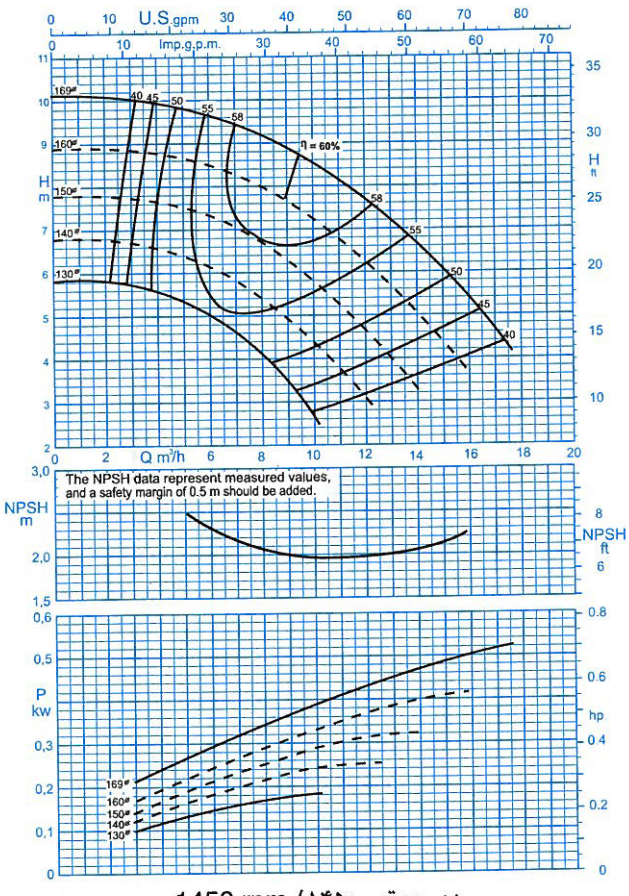
پمپ گریز از مرکز 160-32



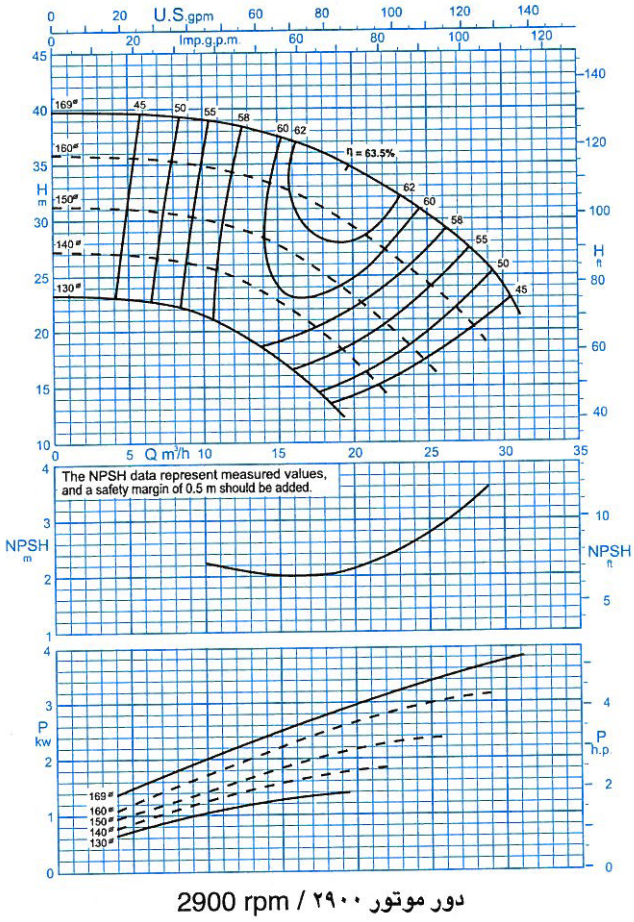
دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	6	8	10	12	14		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	9.6	9.2	8.5	7.7	6.6	169	50	32	0.75	1	2.2	**	***
	8.5	8	7.2	6.2	5	160			0.55	0.75	1.7		
	7.3	6.7	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 بر دقیقه 2900	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	10	15	20	25	28		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	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		

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 160-32

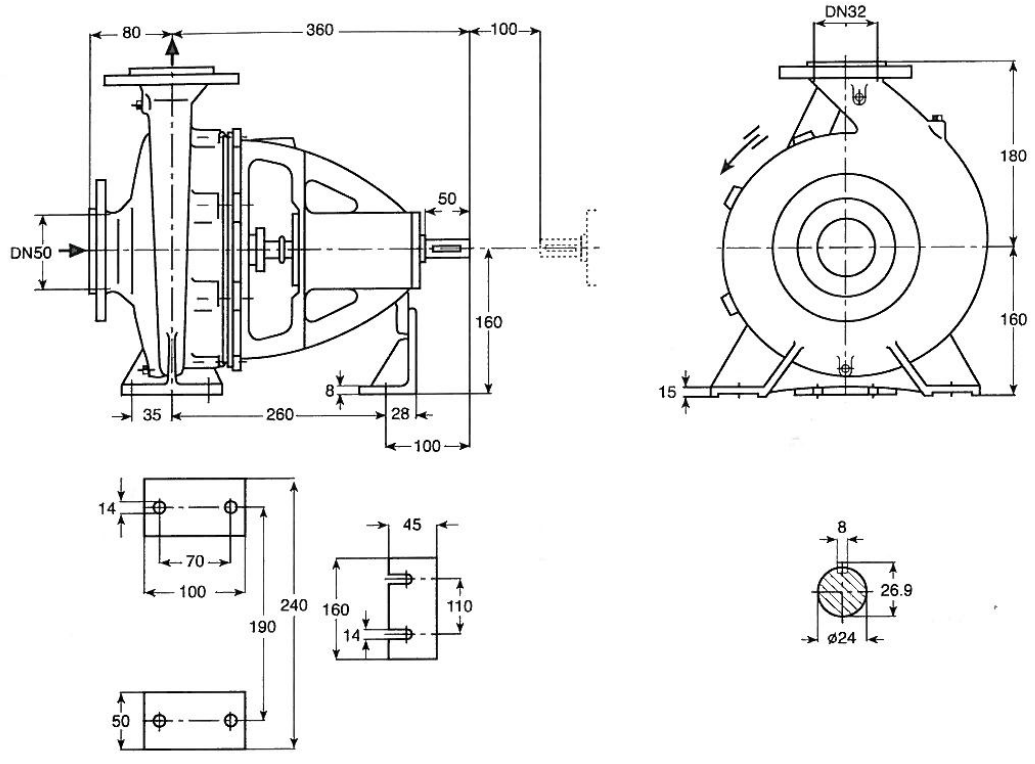


دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

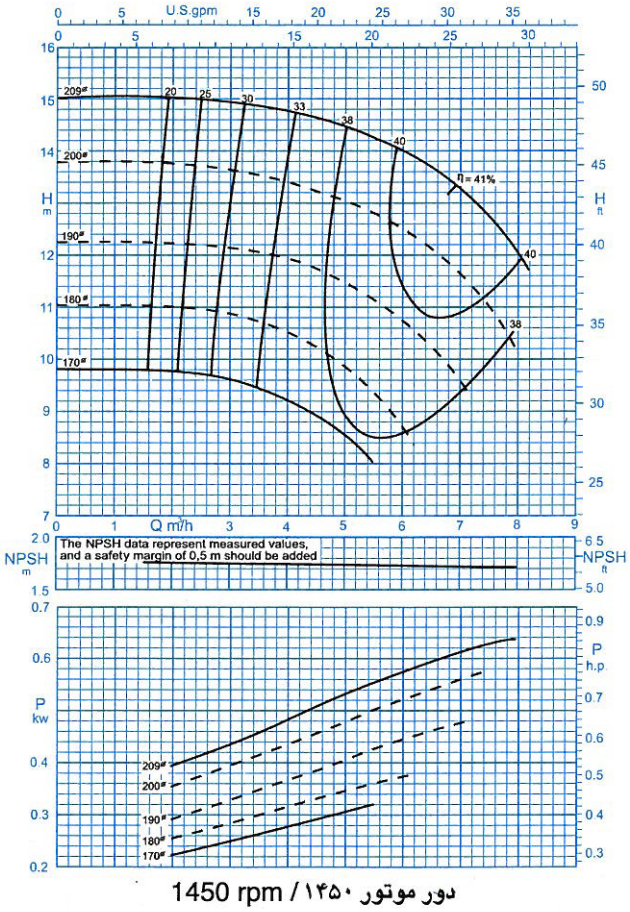
پمپ گریز از مرکز 200-32



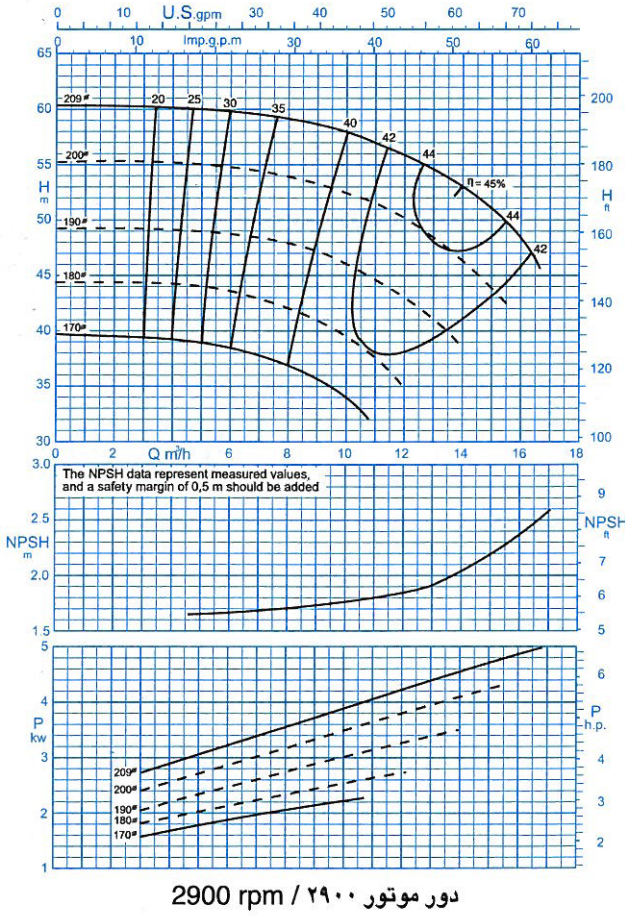
دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	4	5	6	7	8		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	14.7	14.4	14	13.2	12	209	50	32	0.75	1	2.2	**	***
	13.4	13.1	12.5	11.8	10.4	200			0.75	1	2.2		
	12	11.6	11	9.8	-	190			0.55	0.75	1.7		
	10.6	10	9	-	-	180			0.55	0.75	1.7		

دور بر دقیقه 2900	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	8	10	12	14	16		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
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		
	47.5	46	43	38	-	190			4	5.5	8.7		
	42	39.5	35	-	-	180			4	5.5	8.7		

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 200-32

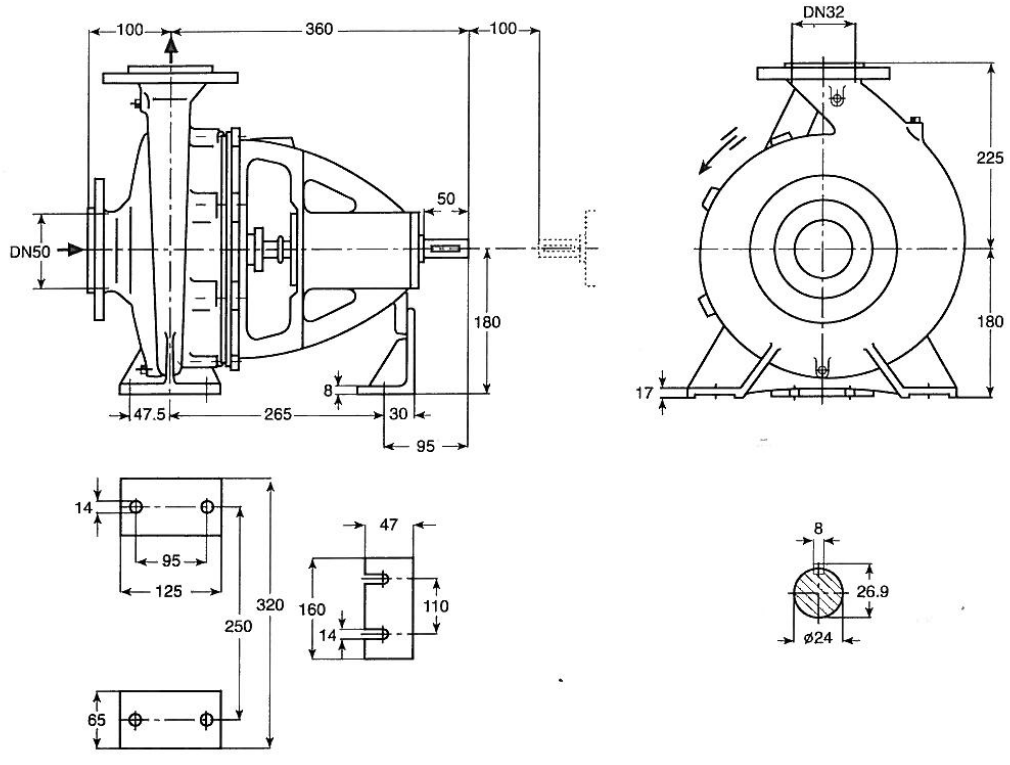


1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور



2900 rpm / ۲۹۰۰ دور موتور

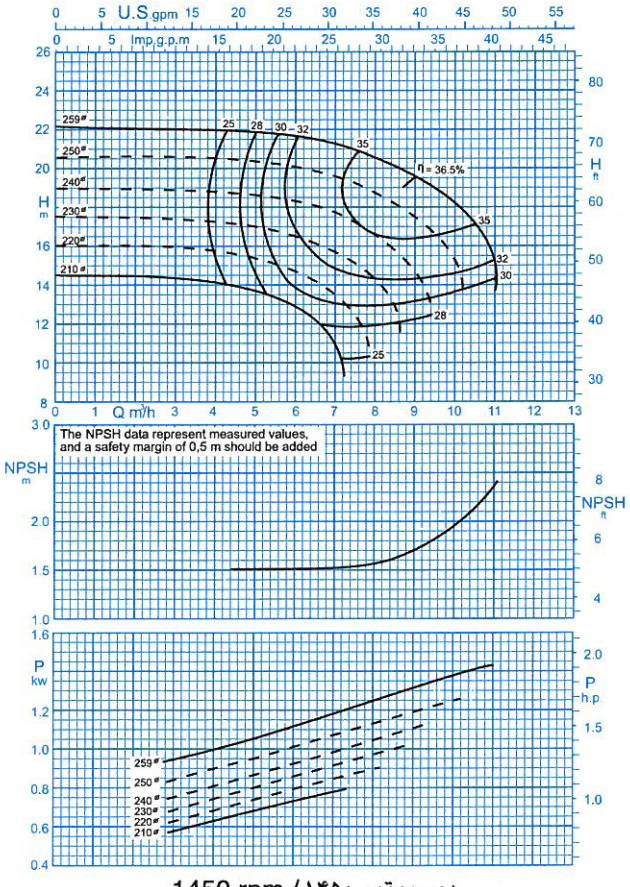
پمپ گریز از مرکز 250-32



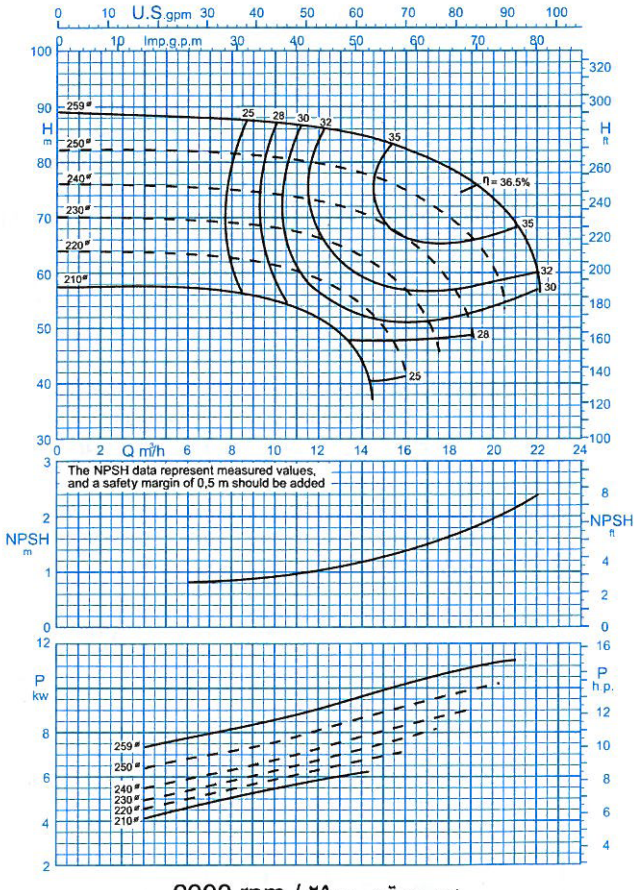
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		6	8	9	10	11	
***	**	5.2	3	2.2	32	50	259	21.5	20.5	19.5	18	14	ارتفاع (متر)
		4	2	1.5			250	20	18.5	17	15	-	
		4	2	1.5			240	18	16.5	14.5	-	-	
		4	2	1.5			230	16.5	14	-	-	-	

قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 2900
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		12	16	18	20	22	
***	**	29.2	20	15	32	50	259	86	82	78	73	59	ارتفاع (متر)
		29.2	20	15			250	80	75	70	60	-	
		22	15	11			240	73	66	58	-	-	
		22	15	11			230	66	57	-	-	-	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 250-32

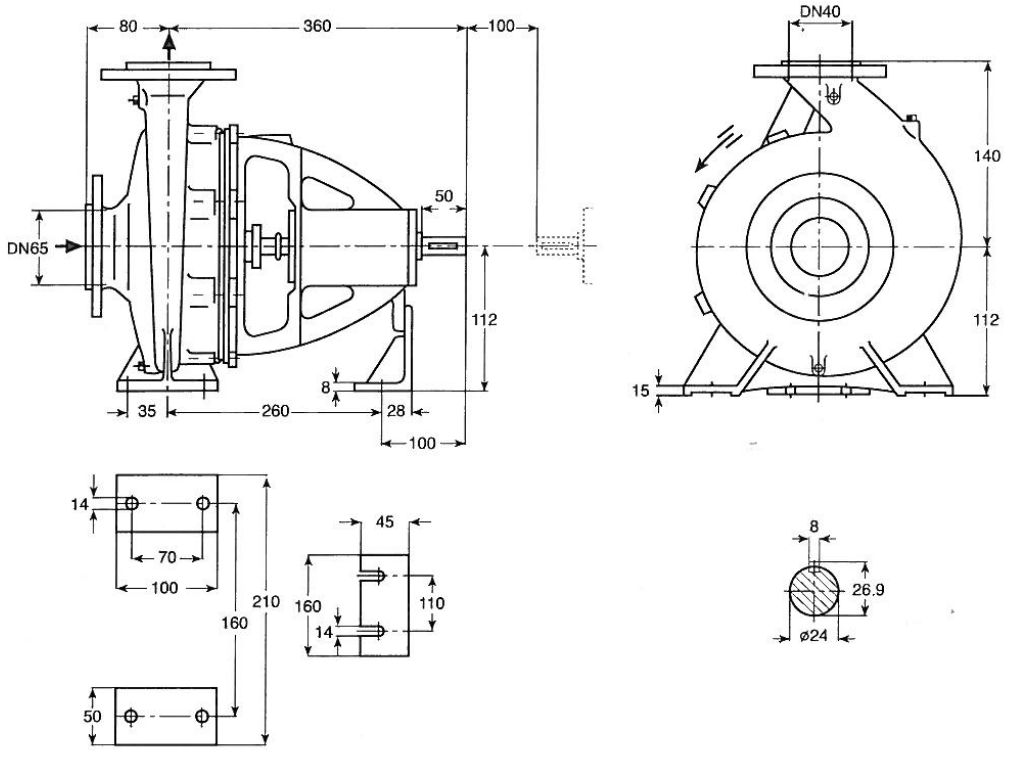


1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور



2900 rpm / ۲۹۰۰ دور موتور

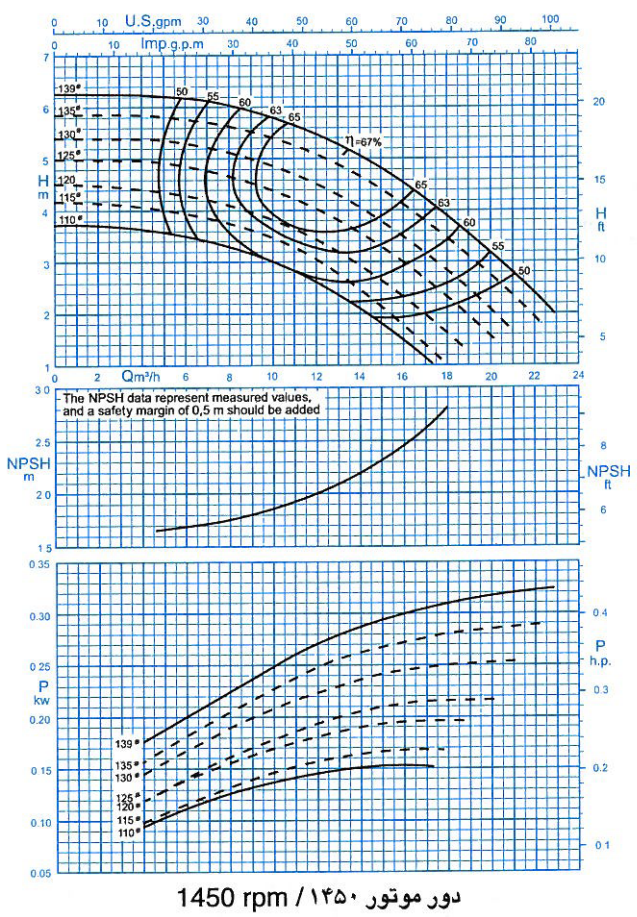
پمپ گریز از مرکز 125-40



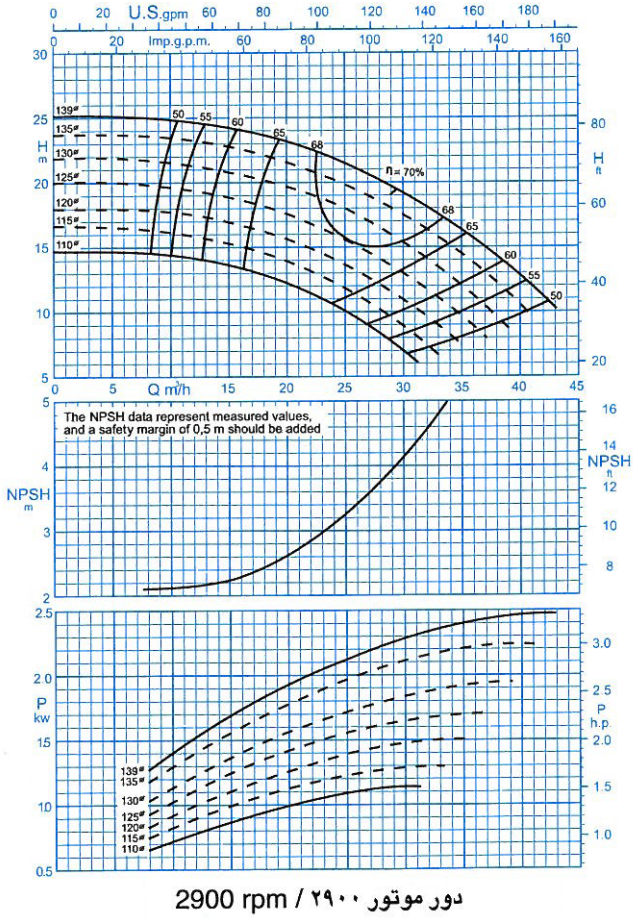
دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	6	10	14	18	20		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	6.2	5.8	5	3.9	3.2	139	65	40	0.37	0.5	1.06	**	***
	5.8	5.4	4.6	3.5	2.7	135			0.37	0.5	1.06		
	5.3	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 بر دقیقه 2900	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	10	20	30	35	40		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	25	23	19	16	13	139	65	40	3	4	6.6	**	***
	23.5	21.5	17.5	14.5	10.5	135			3	4	6.6		
	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		

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 125-40

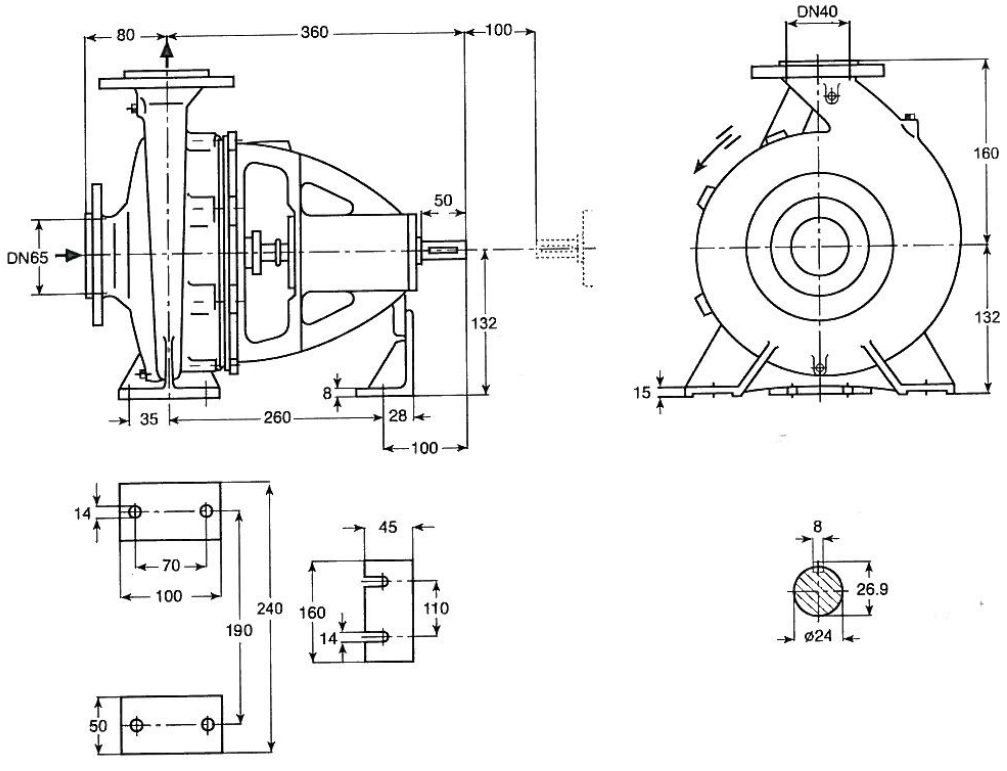


1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور



2900 rpm / ۲۹۰۰ دور موتور

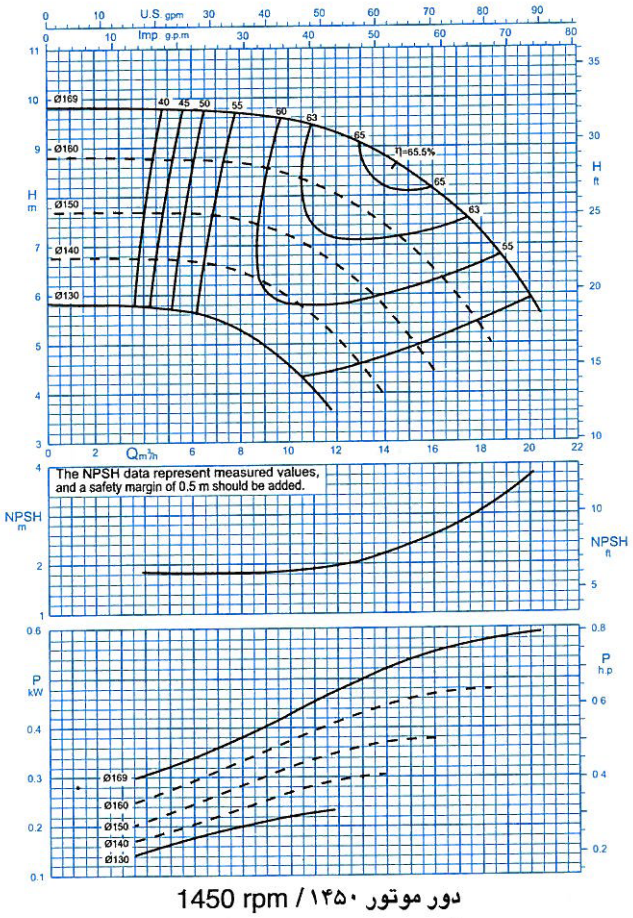
پمپ گریز از مرکز 160-40



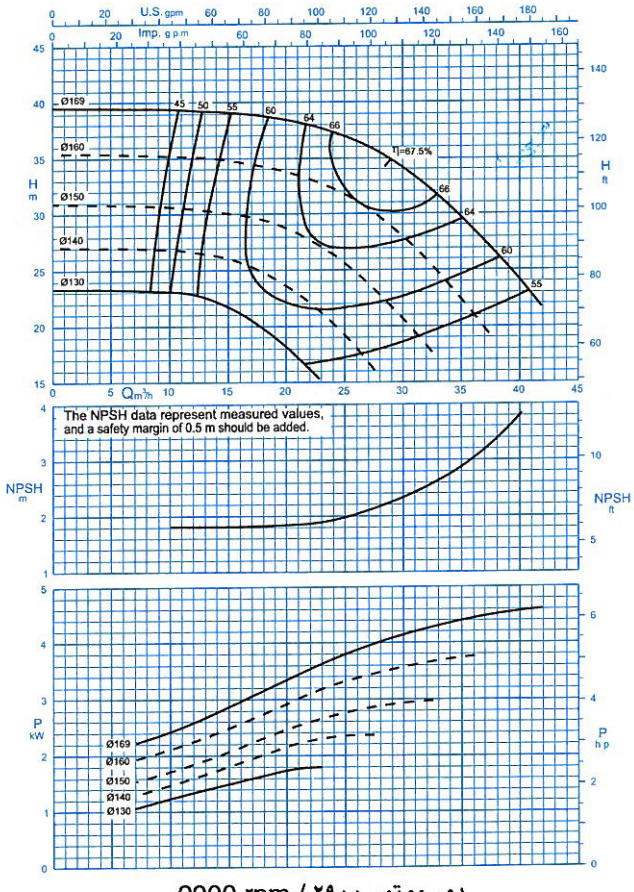
دور بر دقیقه	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
1450	8	11	14	17	20		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	9.6	9.4	8.8	7.7	5.8	169	65	40	0.75	1	2.25	**	***
	8.6	8.2	7.3	5.8	-	160			0.75	1	2.25		
	7.5	6.8	5.7	-	-	150			0.55	0.75	1.73		
	6.4	5.5	4	-	-	140			0.37	0.5	1,11		

دور بر دقیقه	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
2900	15	25	30	35	40		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	39	36.5	34	29.5	24	169	65	40	5.5	7.5	11.6	**	***
	34.5	31.5	27.5	22	-	160			5.5	7.5	11.6		
	30	25	20.5	-	-	150			4	5.5	9.15		
	26	19	-	-	-	140			3	4	6.95		

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 160-40

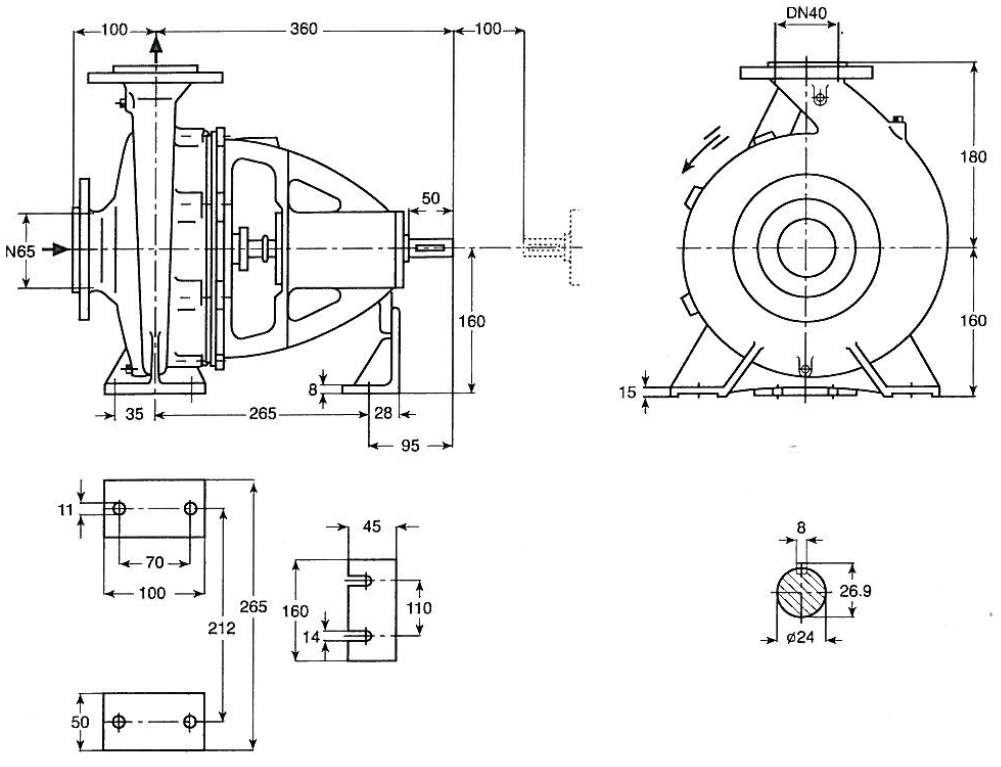


دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

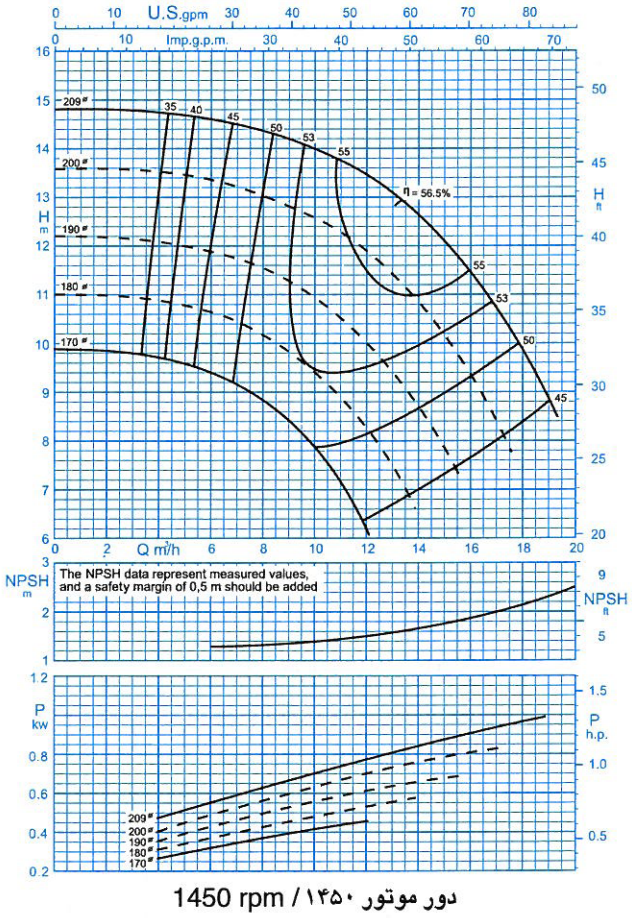
پمپ گریز از مرکز 200-40



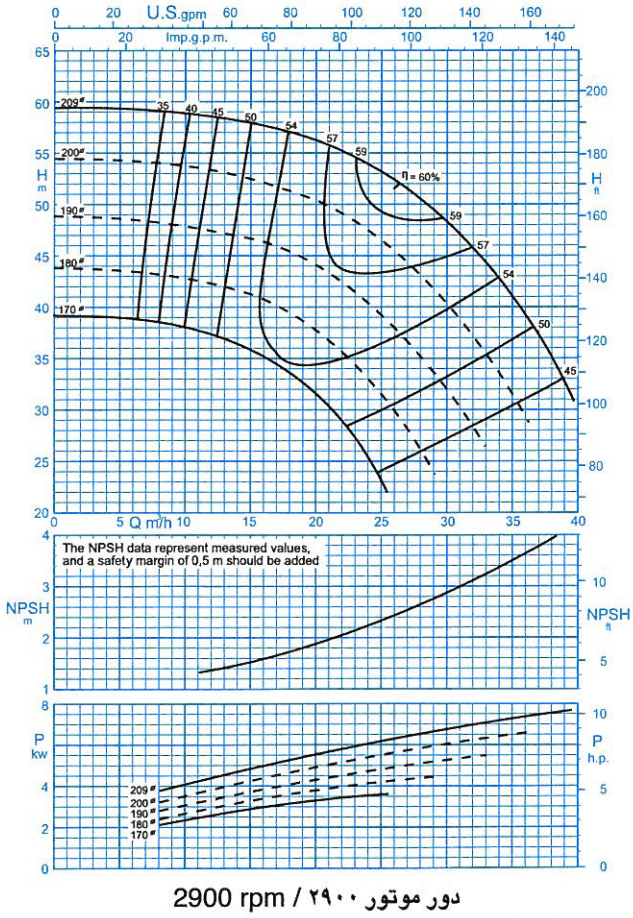
دور بر دقیقه	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
1450	8	11	14	16	18		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	14.3	13.7	12.6	11.5	9.8	209	65	40	1.5	2	4	**	***
	13	12.3	10.8	9.4	-	200			1.1	1.5	2.8		
	11.5	10.5	8.7	-	-	190			1.1	1.5	2.8		
	10.2	8.9	-	-	-	180			0.75	1	2.2		

دور بر دقیقه	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
2900	15	20	25	30	35		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	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		

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 200-40

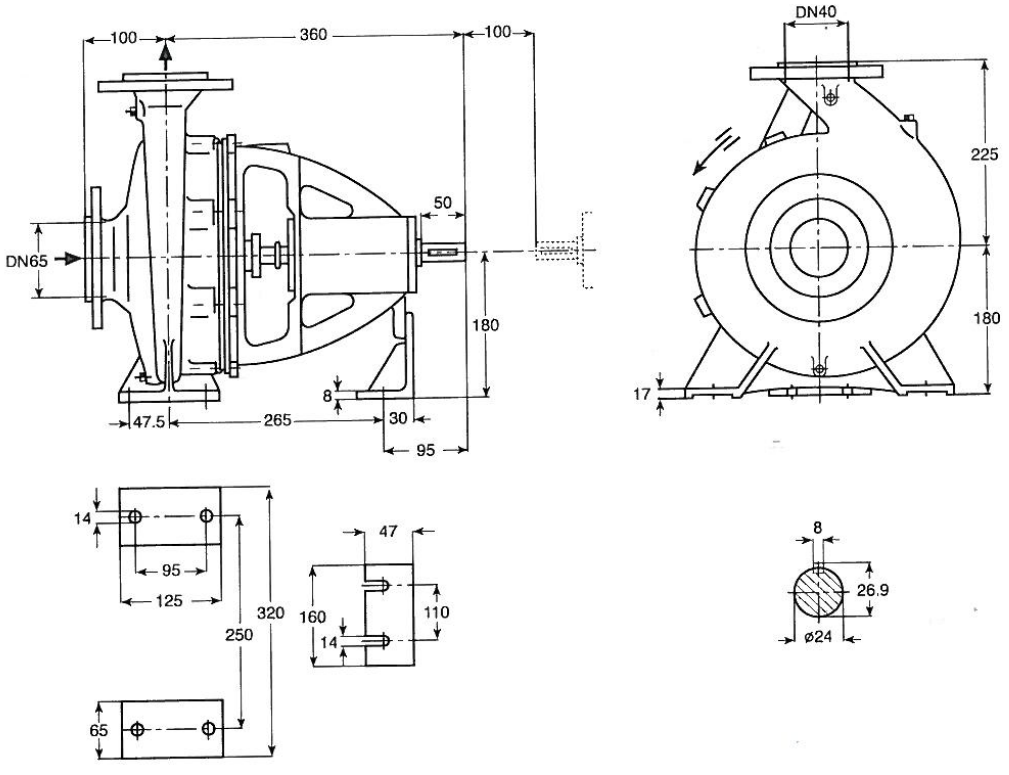


دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

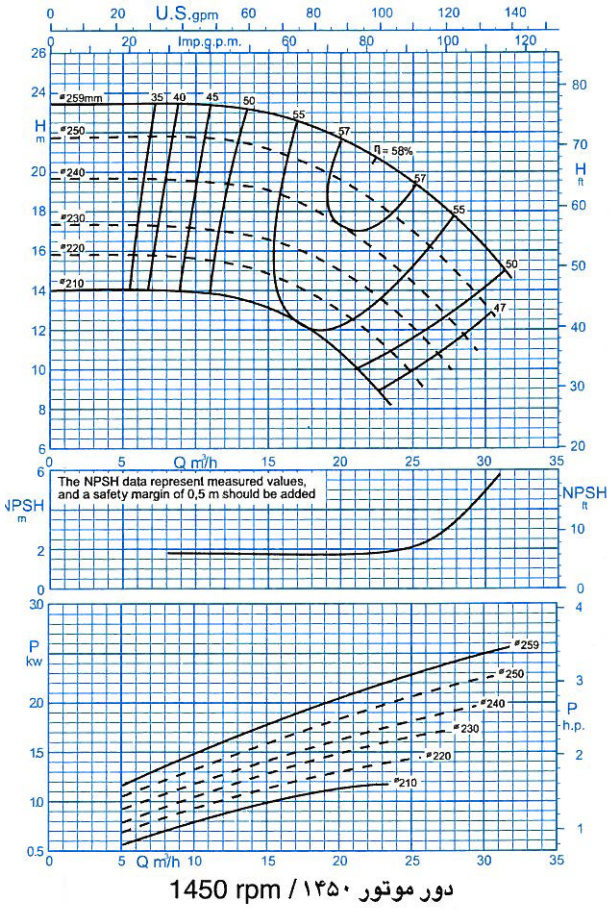
پمپ گریز از مرکز 250-40



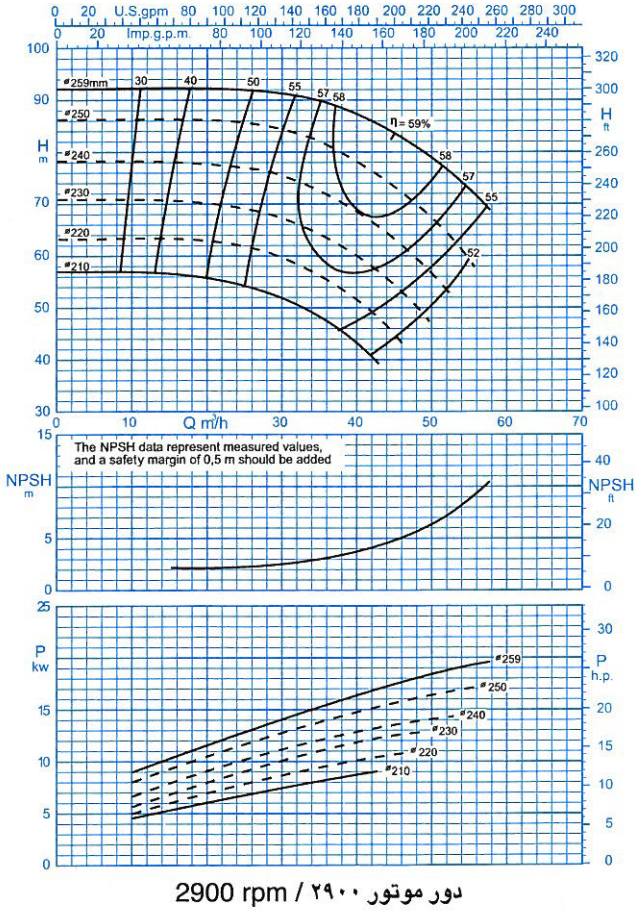
دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	15	20	22	25	30		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	23	21.5	21	19.2	16	259	65	40	3	4	7.5	**	***
	21	19.5	18.5	17	13.2	250			3	4	7.5		
	19	17	16	14.2	-	240			3	4	7.5		
	16.5	15	11.5	-	-	230			2.2	3	5.2		

دور بر دقیقه 2900	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	25	35	40	45	55		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	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		

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 250-40

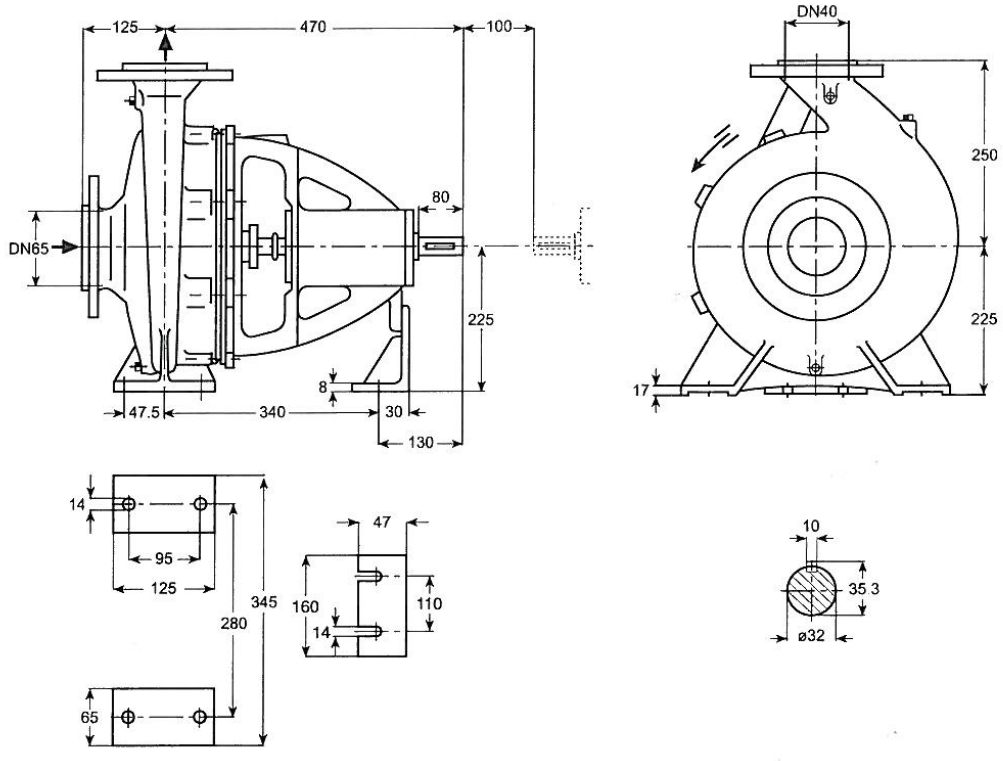


1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور



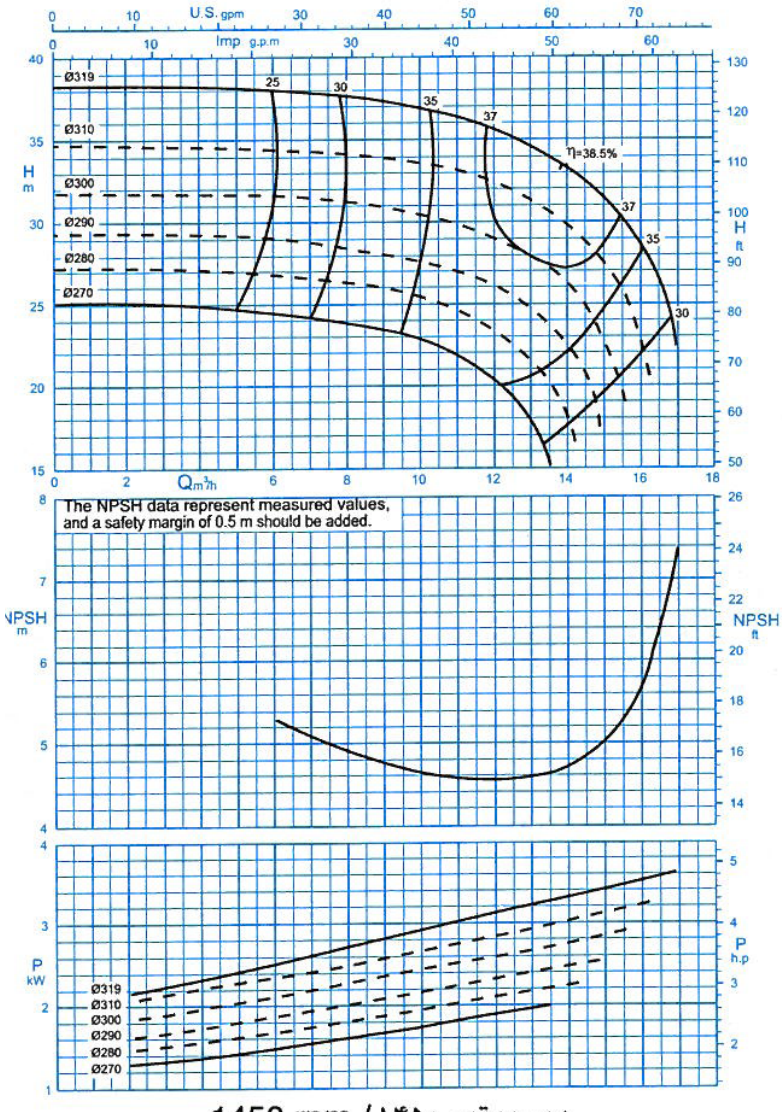
2900 rpm / ۲۹۰۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 315-40



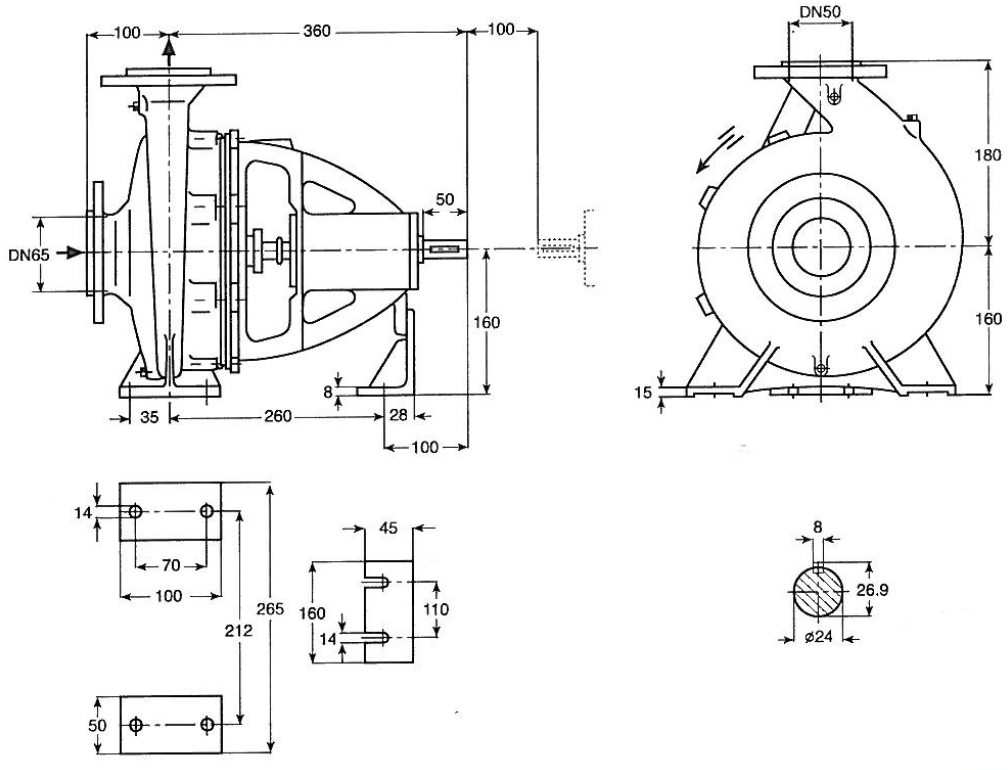
دور بر دقیقه	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
1450	8	10	12	14	16	(میلیمتر)	مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	37.5	37	35.5	33	28.5	319	65	40	4	5.5	9.26	**	***
	34	33.5	32	30	22	310			4	5.5	9.26		
	31	30.5	29	26	-	300			4	5.5	9.26		
	28.5	27.5	26	22	-	290			3	4	7.89		

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 315-40



1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

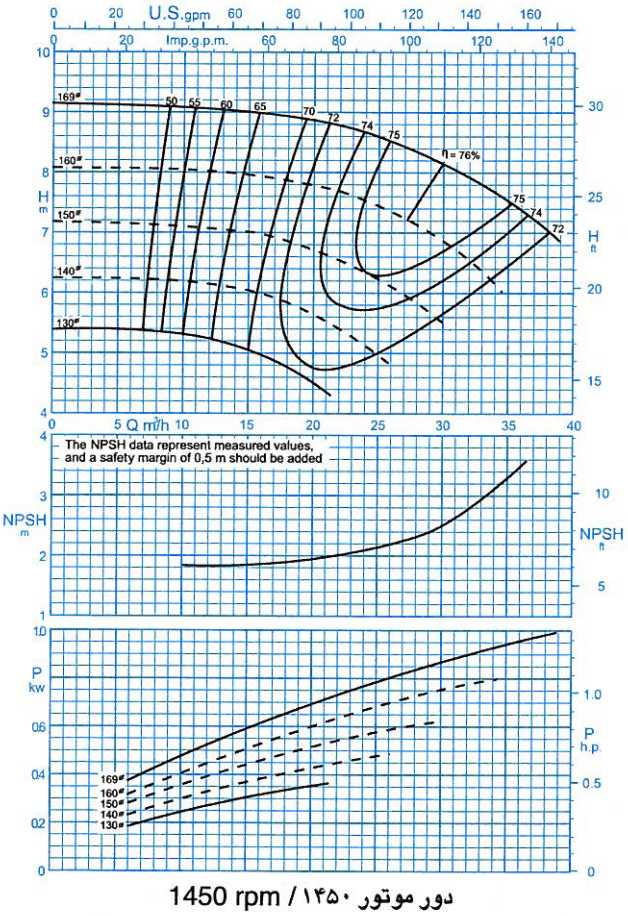
پمپ گریز از مرکز 160-50



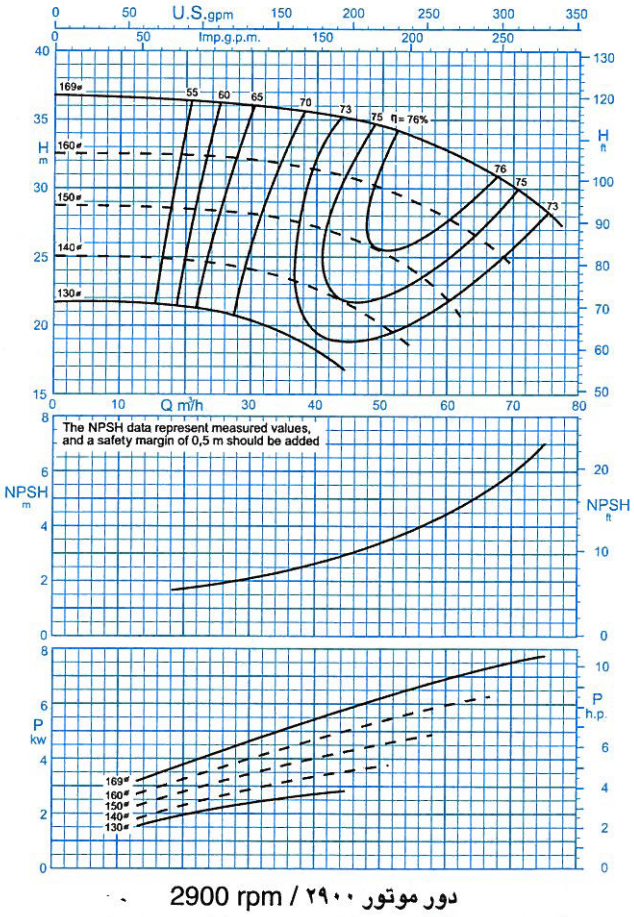
دور بر دقیقه	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
1450	15	20	25	30	35	(میلیمتر)	مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	9	8.8	8.6	8.1	7.5	169	65	50	1.5	2	4	**	***
	7.9	7.8	7.4	6.8	-	160			1.1	1.5	2.8		
	7	6.7	6.2	5.4	-	150			0.75	1	2.2		
	6	5.6	5	-	-	140			0.55	0.75	1.7		

دور بر دقیقه	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
2900	30	40	50	60	70	(میلیمتر)	مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	36	35.3	34.2	32.5	30	169	65	50	11	15	22	**	***
	32	31	29.8	27.5	24	160			7.5	10	15.7		
	28	27	25	21.5	-	150			7.5	10	15.7		
	24	22.5	19.8	-	-	140			5.5	7.5	11.6		

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 160-50

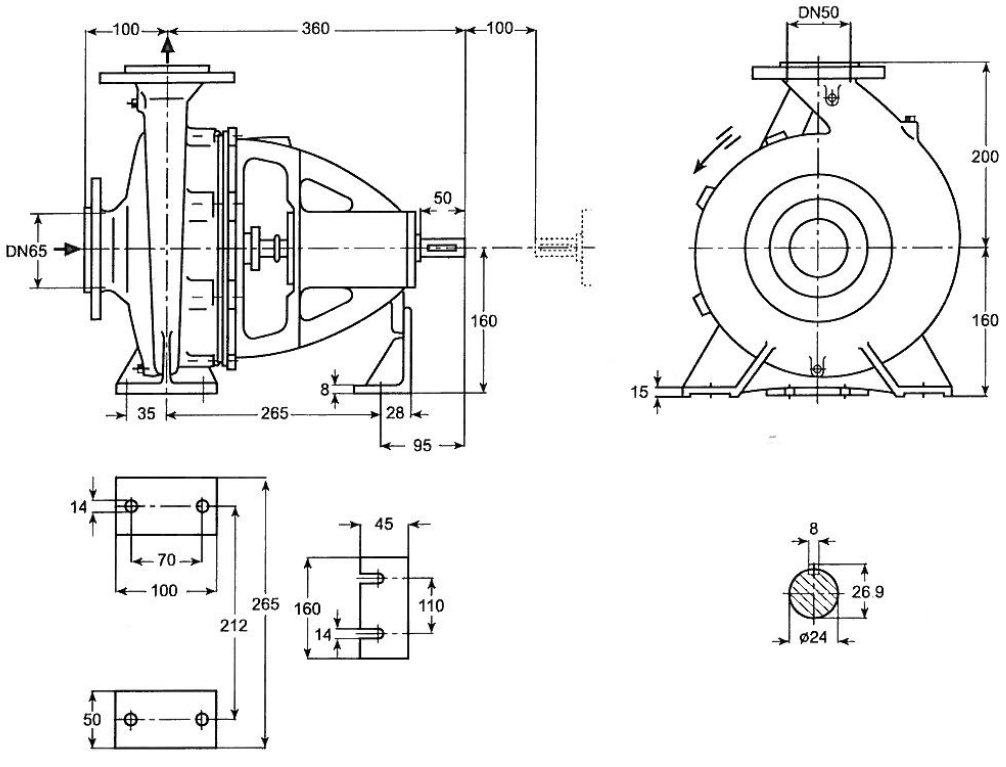


دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

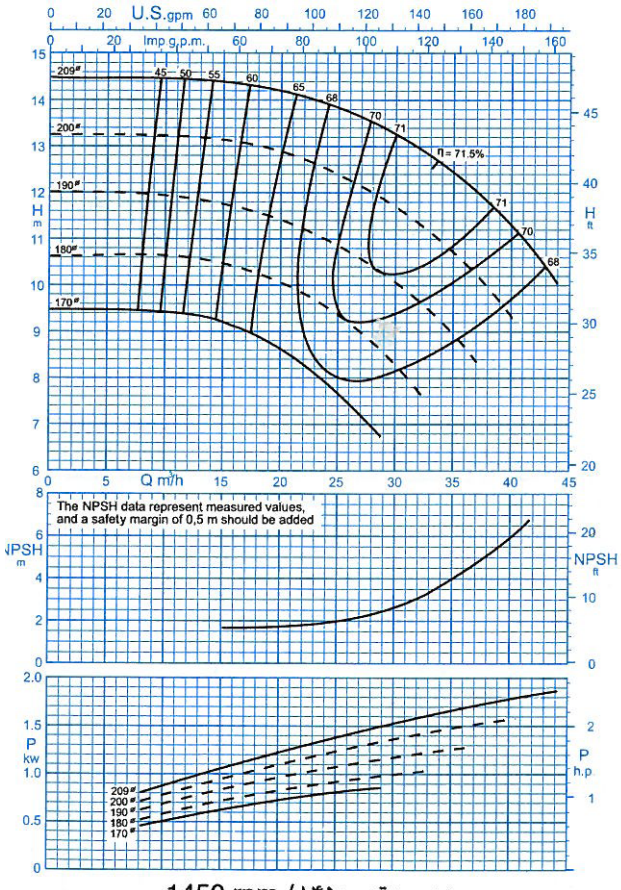
پمپ گریز از مرکز 200-50



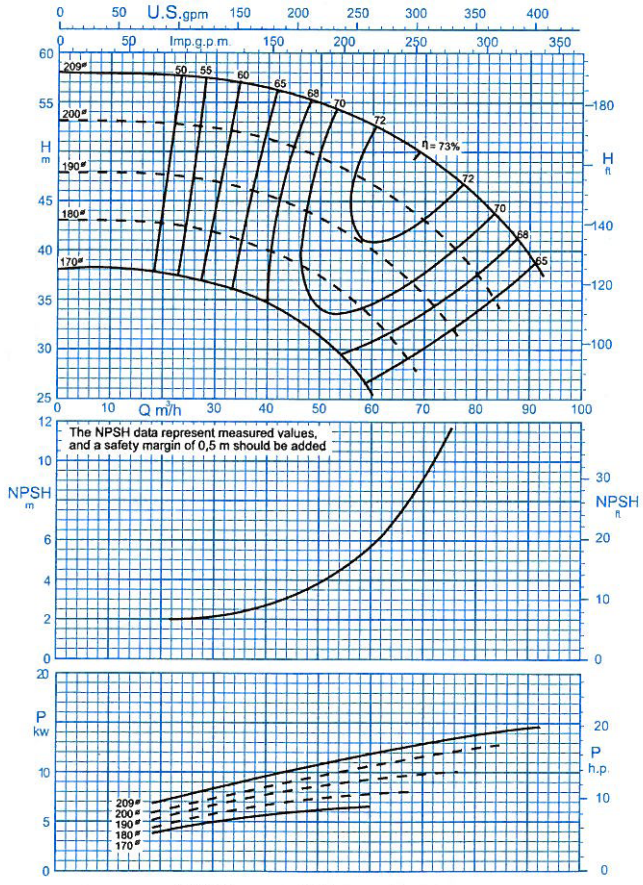
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش	(میلیمتر)	40	35	30	25	20	1450
***	**	5.2	3	2.2	50	65	209	11.2	12.4	13.2	13.7	14.2	ارتفاع (متر)
		5.2	3	2.2			200	9.2	10.6	11.6	12.3	12.8	
		4	2	1.5			190	-	8.8	10	10.8	11.3	
		4	2	1.5			180	-	-	8.2	9.3	10	

قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش	(میلیمتر)	90	75	60	45	30	2900
***	**	34	25	18.5	50	65	209	39	47	52.5	55.5	57	ارتفاع (متر)
		29.2	20	15			200	-	40	46	50	52	
		22	15	11			190	-	31.5	39.5	44	46.5	
		22	15	11			180	-	-	32.5	38	41.5	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 200–50

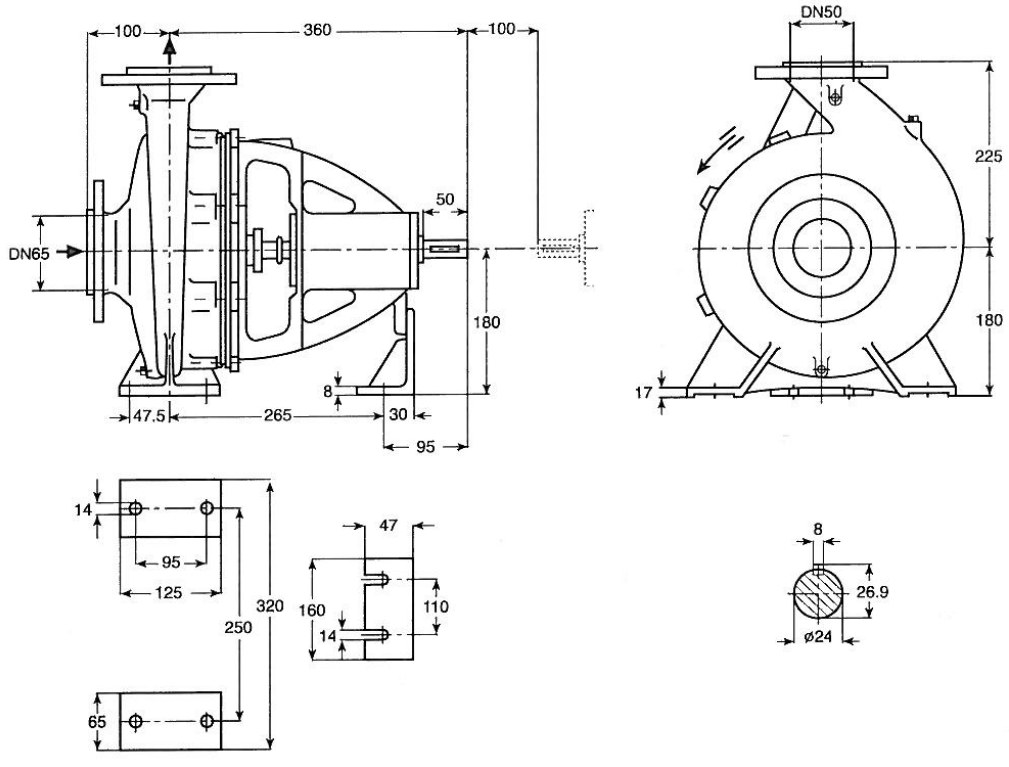


1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰



2900 rpm / دور موتور ۲۹۰۰

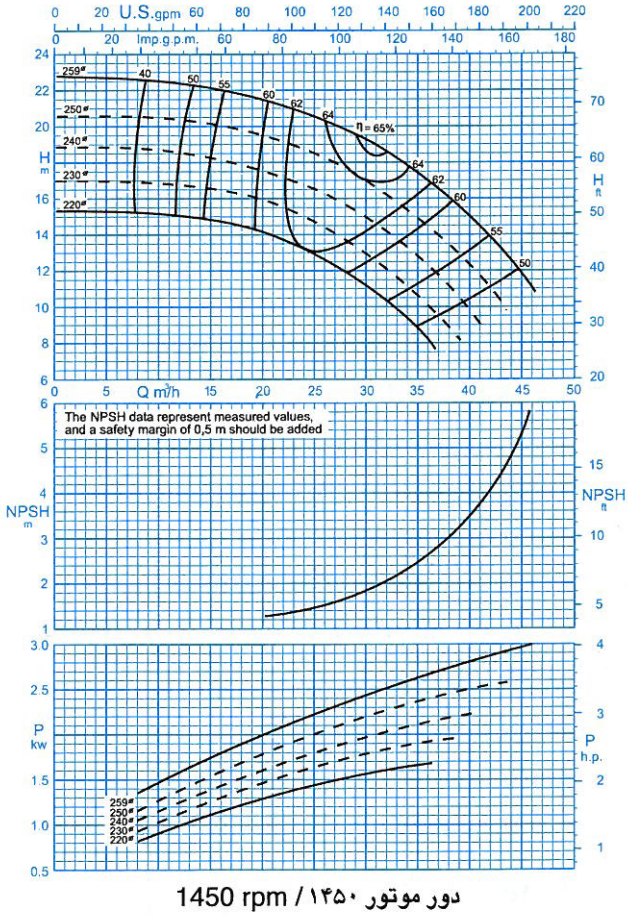
پمپ گریز از مرکز 250-50



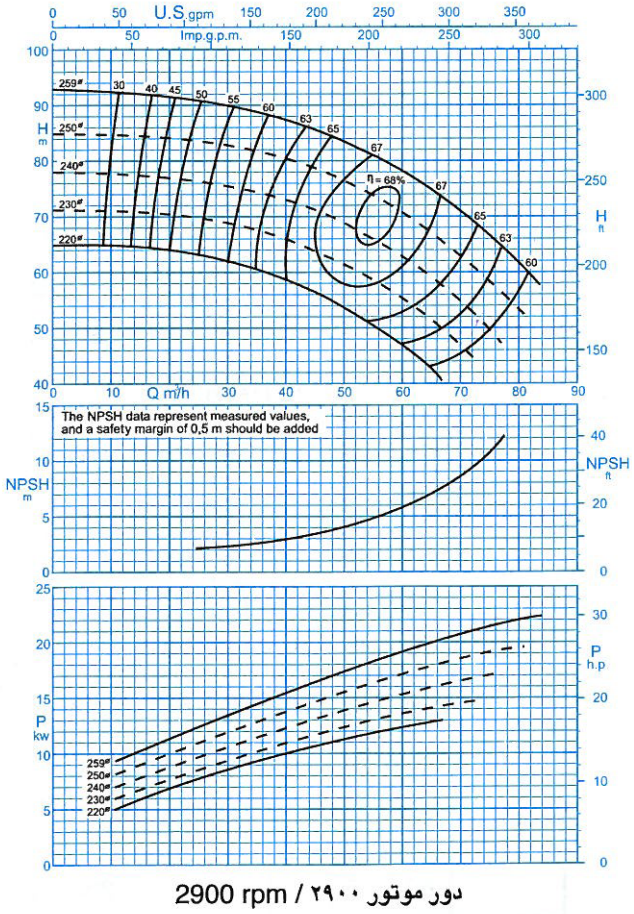
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		40	35	30	25	20	
***	**	8.8	5.5	4	50	65	259	14.8	17.4	19.2	20.4	21.5	ارتفاع (متر)
		7.5	4	3			250	12	14.8	17	18.5	19.5	
		7.5	4	3			240	9.6	12.6	14.7	16.5	17.5	
		5.2	3	2.2			230	-	10.5	12.8	14.5	15.5	

قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 2900
		اسب بخار	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		80	70	60	45	30	
***	**	54	41	30	50	65	259	61	70	78	85	90	ارتفاع (متر)
		39.5	30	22			250	53	62	70	78	82	
		34	25	18.5			240	-	54	62	70.3	75	
		34	25	18.5			230	-	46	55	63	69	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 250-50

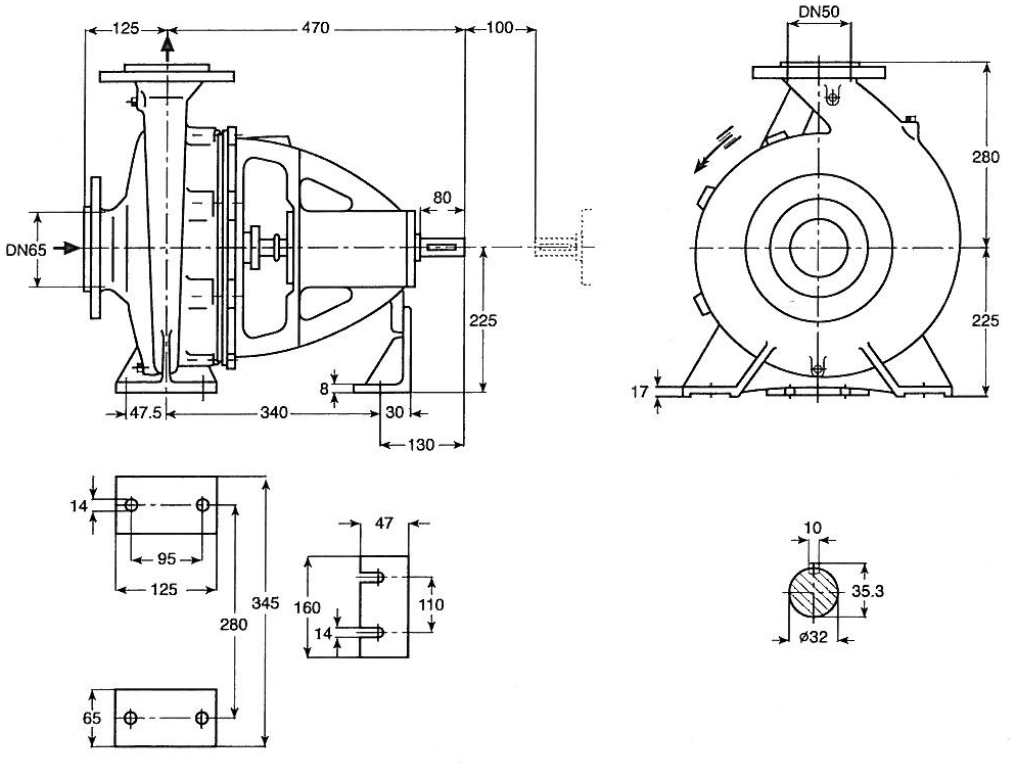


دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm



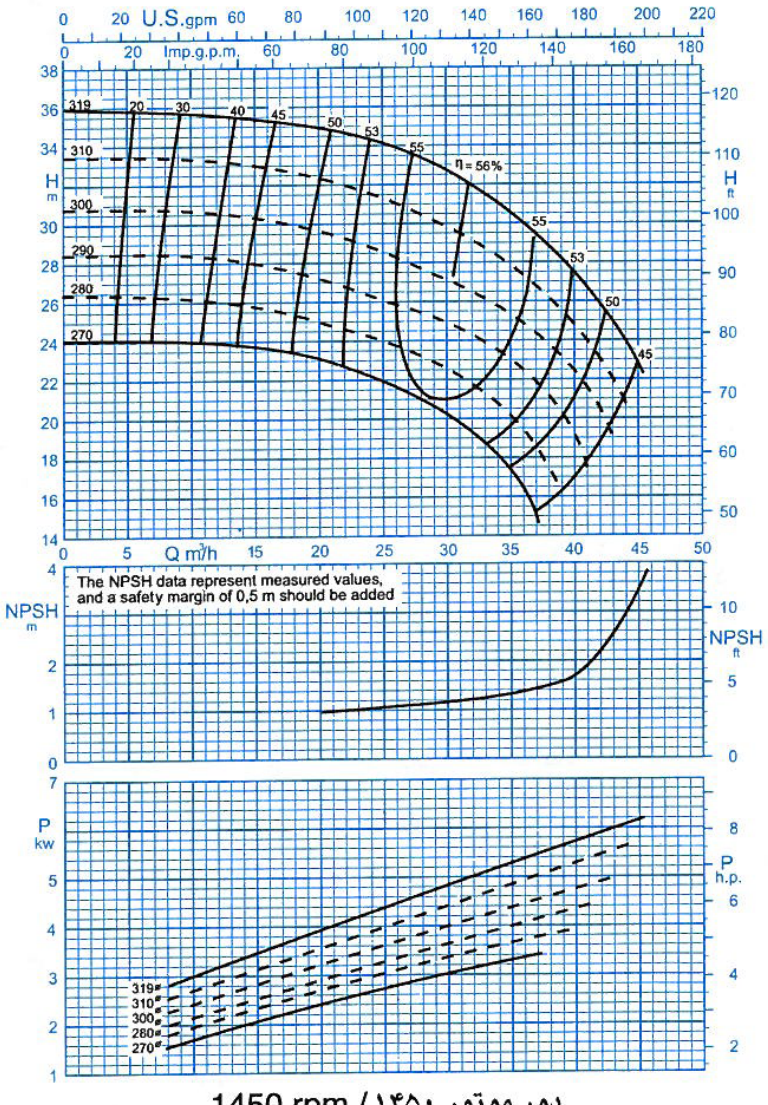
دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

پمپ گریز از مرکز 315-50



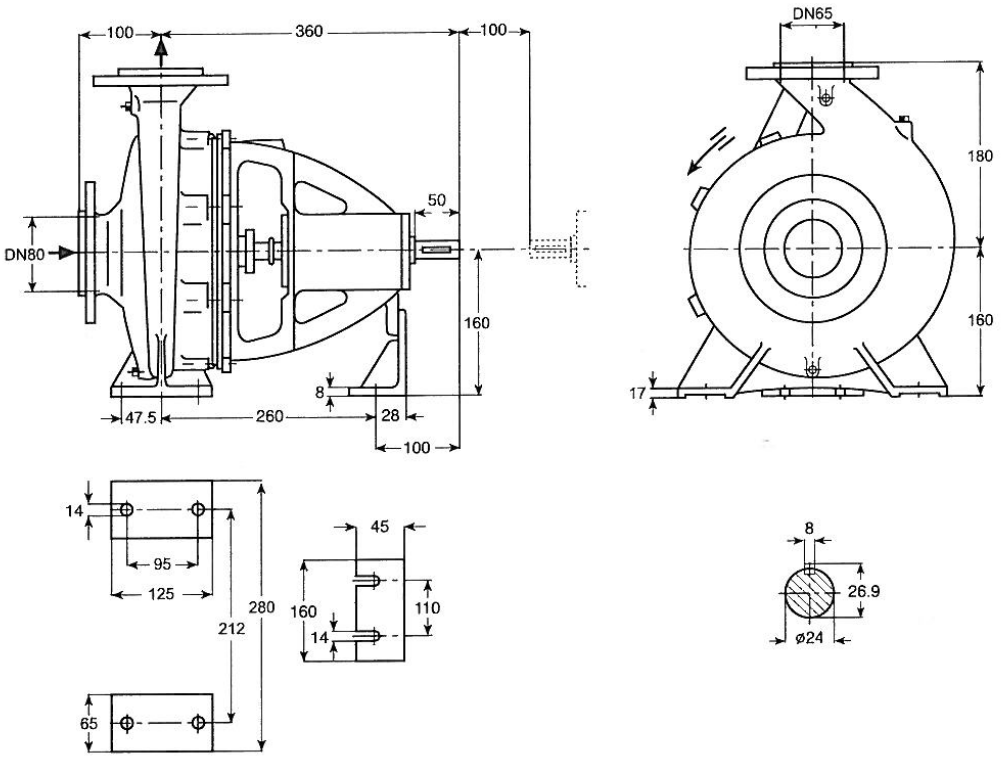
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		20	25	30	35	40	
***	**	16.5	10	7.5	50	65	319	35	34	32.6	30.5	27.7	ارتفاع (متر)
		16.5	10	7.5			310	32.5	31.3	30	28	25	
		16.5	10	7.5			300	29.5	28.5	27	25.3	22.5	
		12.2	7.5	5.5			290	27	26	24.9	23.1	19.3	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 315-50



1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

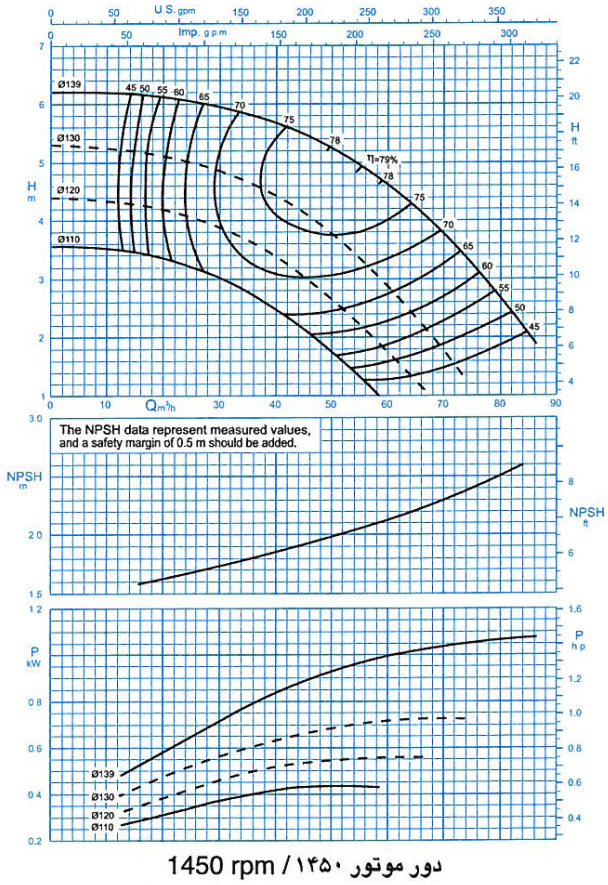
پمپ گریز از مرکز 125-65



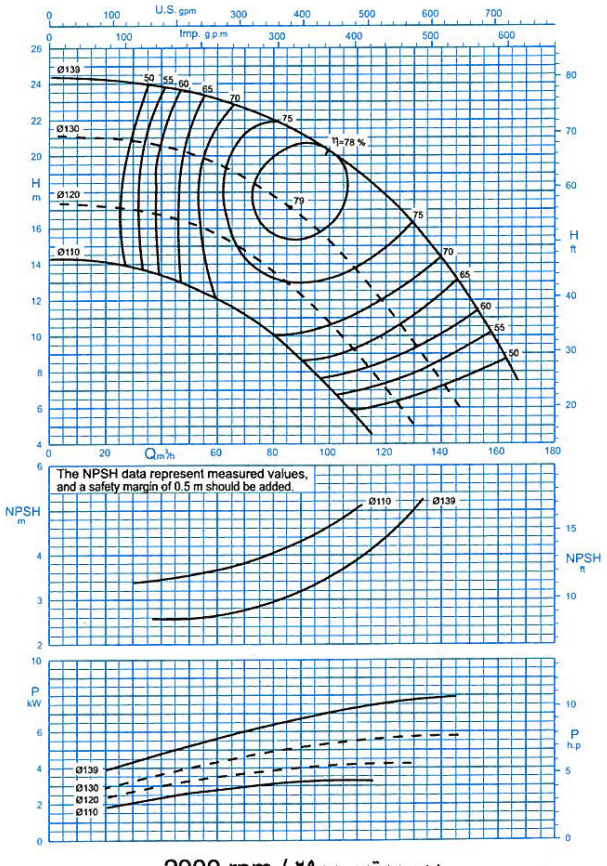
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		30	40	50	60	70	
***	**	4	2	1.5	65	80	139	5.9	5.6	5.2	4.6	3.8	ارتفاع (متر)
		2.85	1.5	1.1			130	4.8	4.4	3.8	2.8	1.8	
		2.25	1	0.75			120	3.9	3.4	2.7	1.8	-	
		1.73	0.75	0.55			110	3	2.4	1.8	-	-	

قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 2900
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		60	80	100	120	140	
***	**	22	15	11	65	80	139	23	22	20.3	17.8	14.3	ارتفاع (متر)
		15.7	10	7.5			130	19.5	17.8	15.3	11.8	7.5	
		11.6	7.5	5.5			120	15.7	13.6	10.7	7	-	
		9.15	5.5	4			110	12	10	7.2	-	-	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 125-65

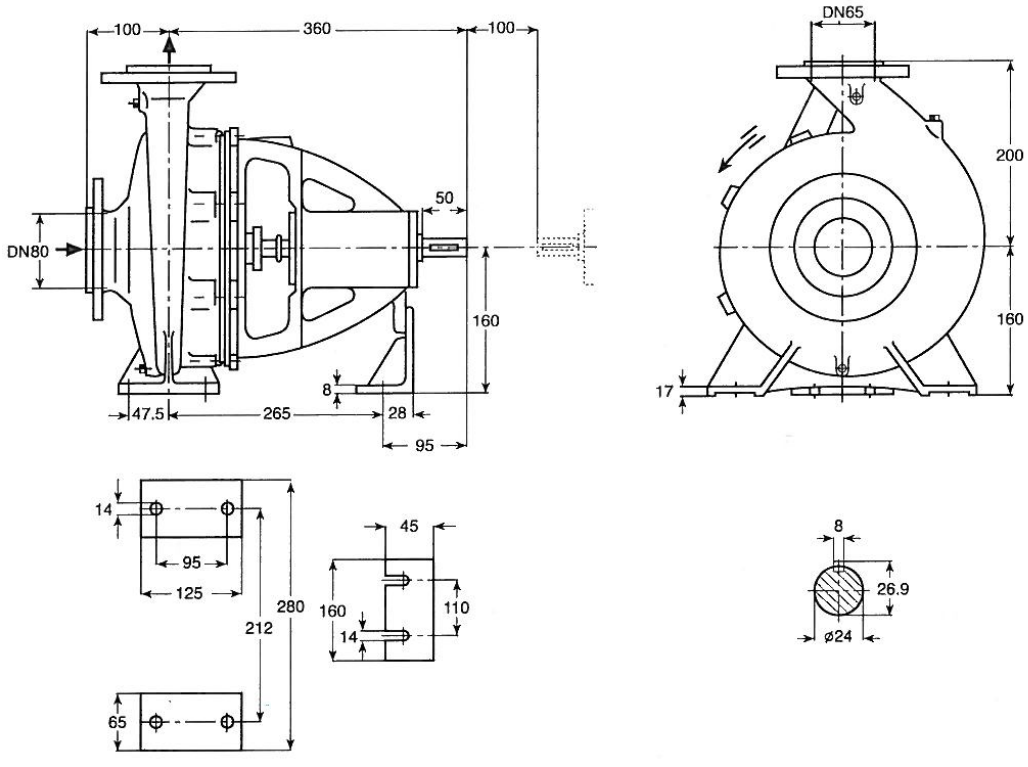


1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور



2900 rpm / ۲۹۰۰ دور موتور

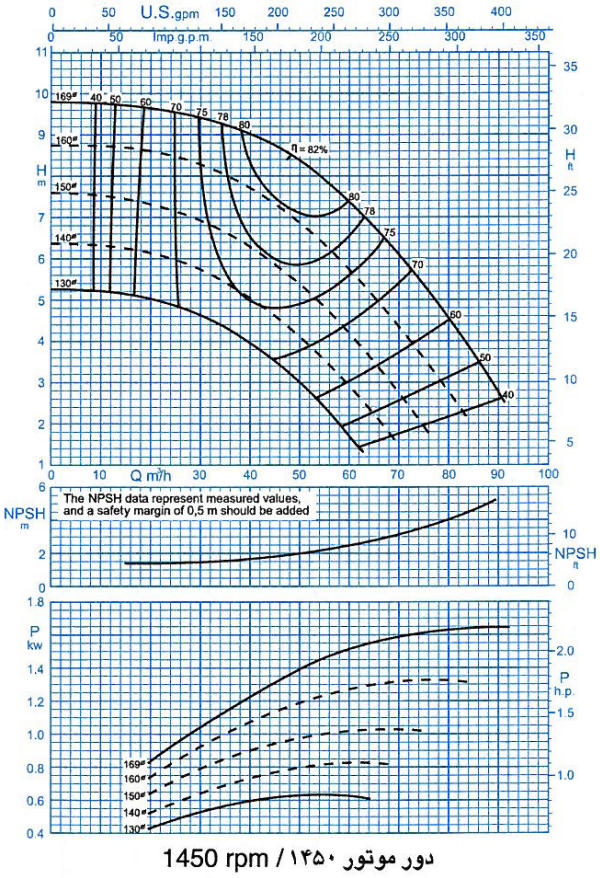
پمپ گریز از مرکز 160-65



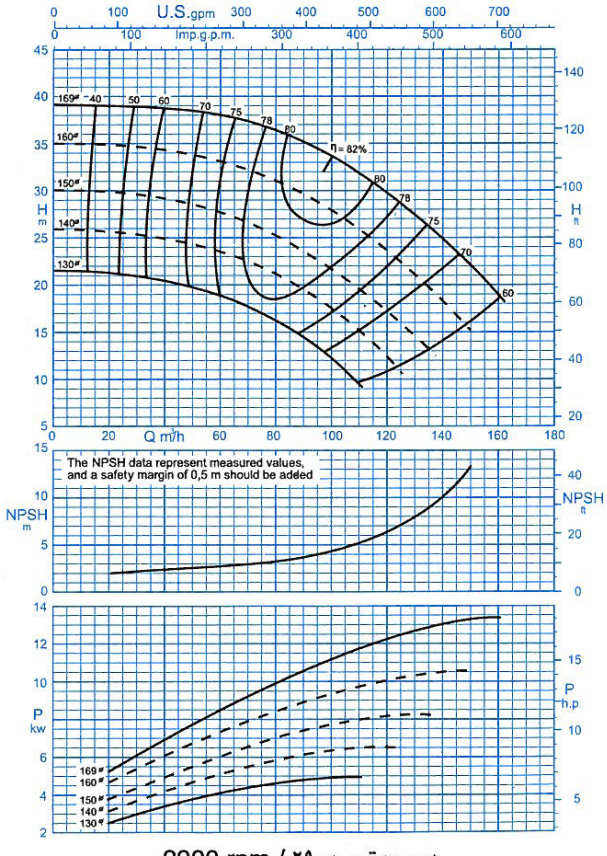
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش	(میلیمتر)	20	40	50	70	80	
***	**	5.25	3	2.2	65	80	169	9.6	9	8.3	6.1	4.6	ارتفاع (متر)
		4	2	1.5			160	8.6	7.7	6.9	4.4	2.9	
		4	2	1.5			150	7.3	6.3	5.4	2.8	-	
		2.85	1.5	1.1			140	6.1	5	4.1	-	-	

قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 2900
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش	(میلیمتر)	40	80	100	140	160	
***	**	29.2	20	15	65	80	169	38.7	36	33.5	25	19	ارتفاع (متر)
		29.2	20	15			160	34.3	31	28	18	-	
		22	15	11			150	29	25	21.5	-	-	
		15.7	10	7.5			140	25	21	17.5	-	-	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 160-65

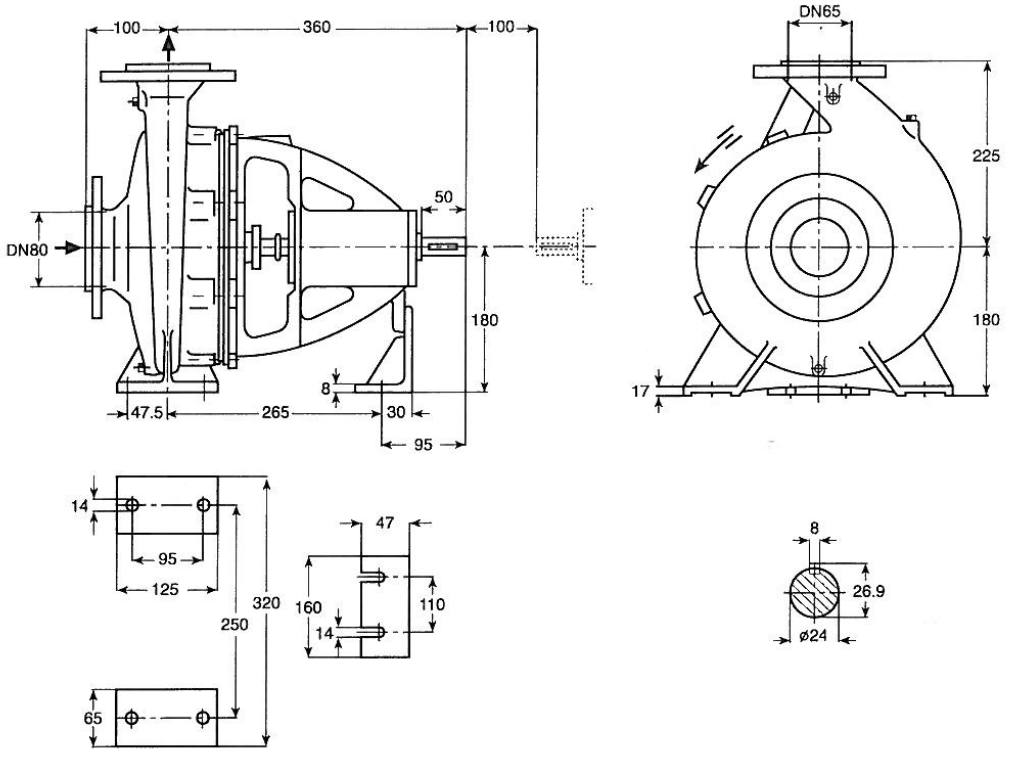


دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

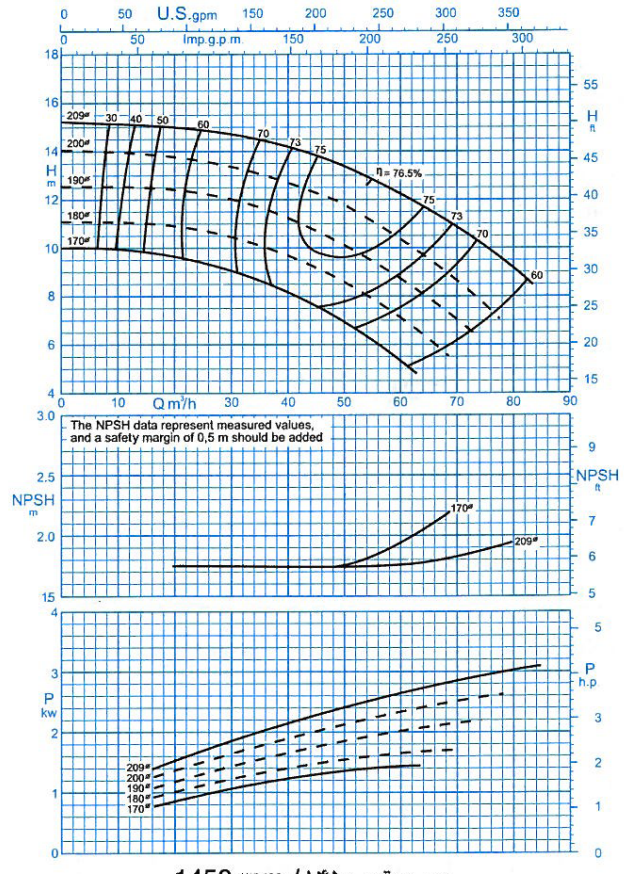
پمپ گریز از مرکز 200-65



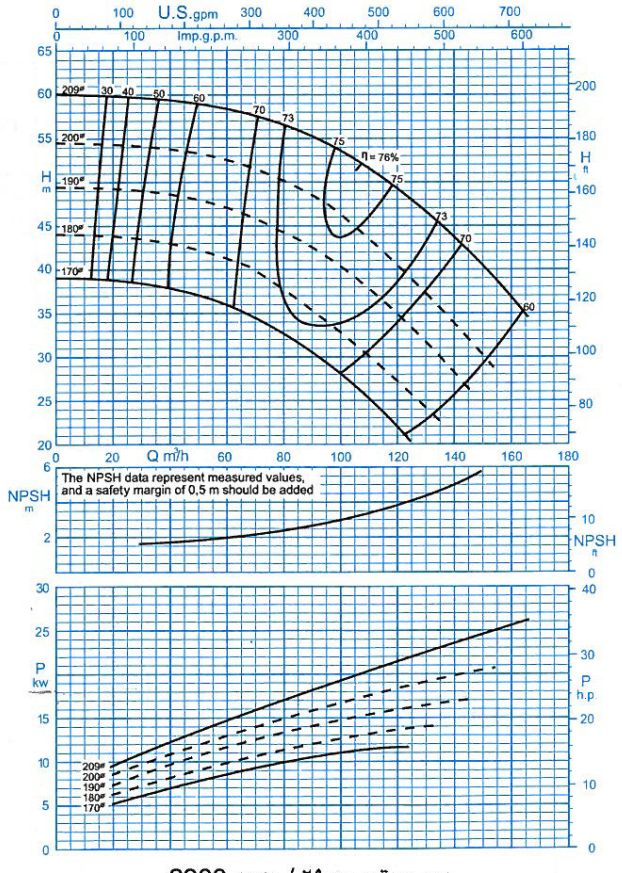
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		20	40	50	60	70	
***	**	8.8	5.5	4	65	80	209	14.9	14.1	12.7	12.2	10.9	ارتفاع (متر)
		7.5	4	3			200	13.7	12.7	11	10.4	8.7	
		7.5	4	3			190	12.3	9.7	9.5	8.8	7	
		5.25	3	2.2			180	10.8	8.1	7.9	7.2	5.4	

قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 2900
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		40	80	110	140	160	
***	**	54	41	30	65	80	209	59	56	51	43.4	36.5	ارتفاع (متر)
		39.5	30	22			200	53.5	50	43	33.5	-	
		39.5	30	22			190	48	44	37.5	28	-	
		29.2	20	15			180	42.5	37.5	30	-	-	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 200-65

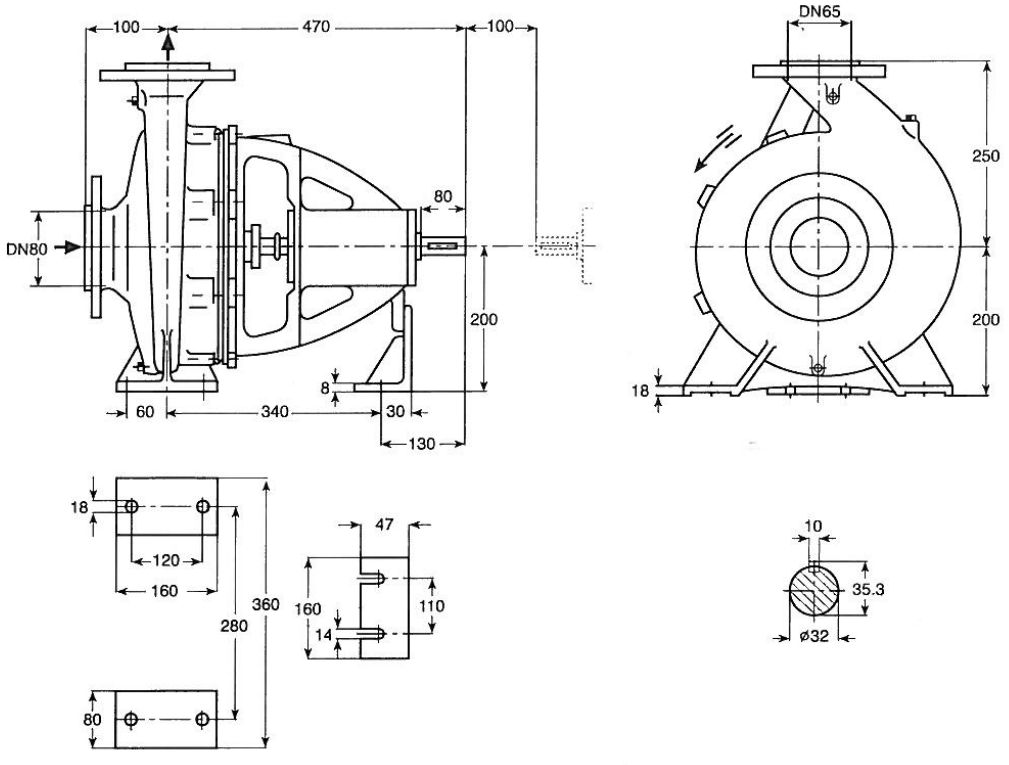


1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰



2900 rpm / دور موتور ۲۹۰۰

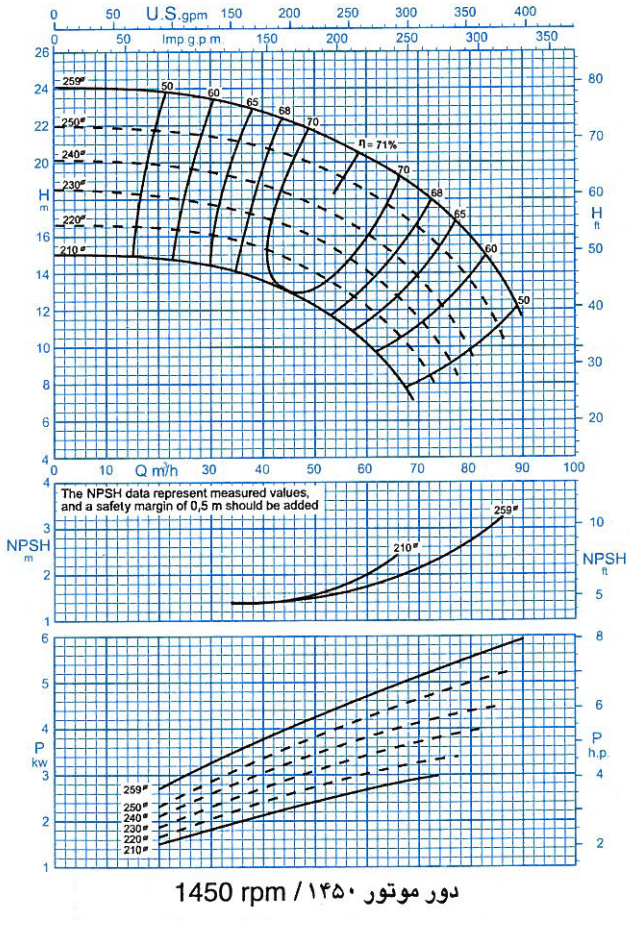
پمپ گریز از مرکز 250-65



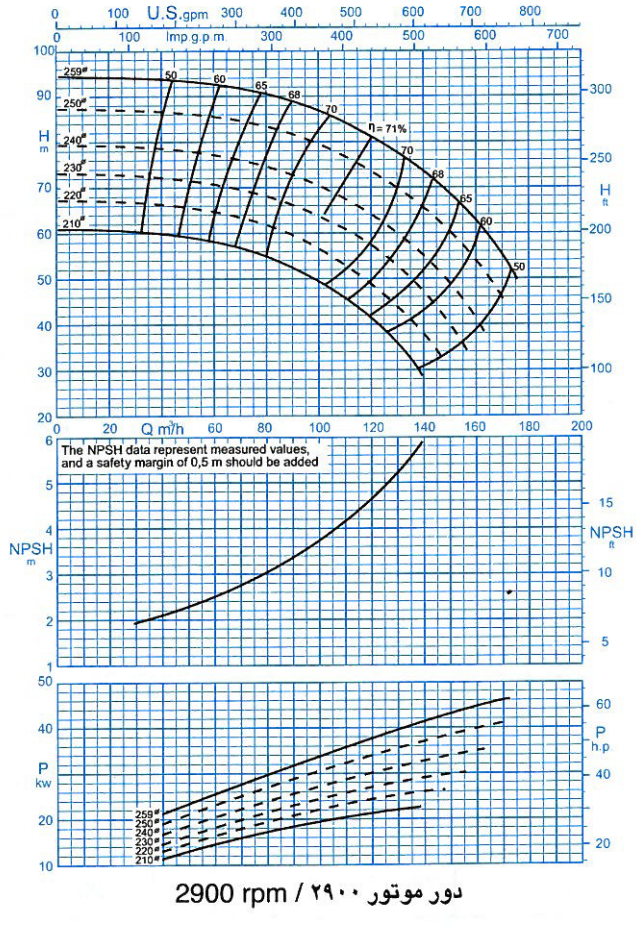
قطر لوله			مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
			جریان	قدرت										
رانش	مکش		آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش	(میلیمتر)	80	70	60	40	25	
***	**		16.5	10	7.5	65	80	259	15.9	18.5	20.2	22.6	23.6	ارتفاع (متر)
			16.5	10	7.5			250	13.5	16.4	18.4	20.7	21.5	
			12.2	7.5	5.5			240	9.7	13.7	16	18.6	19.6	
			12.2	7.5	5.5			230	-	11.5	14	17	18	

قطر لوله			مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 2900
			جریان	قدرت										
رانش	مکش		آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش	(میلیمتر)	160	140	120	80	40	
***	**		98	75	55	65	80	259	63	73	80.5	90	93	ارتفاع (متر)
			81.5	61	45			250	54	65	73	83	86	
			81.5	61	45			240	41	55	64	74	78	
			67	50	37			230	-	47	57	68	72	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 250-65

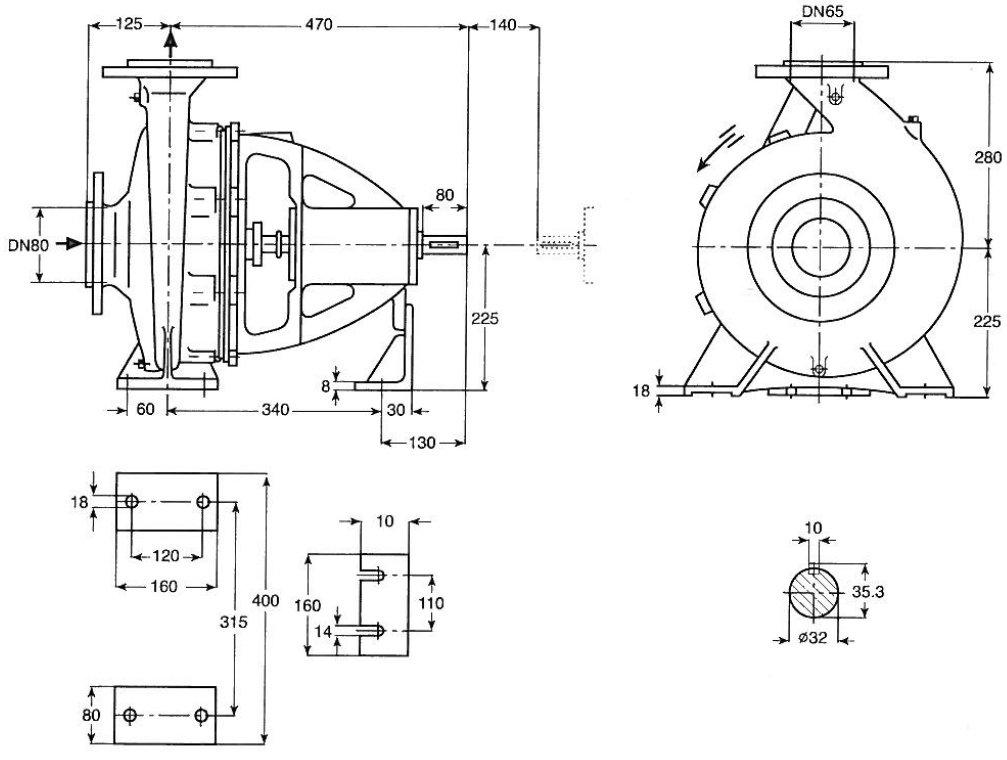


1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور



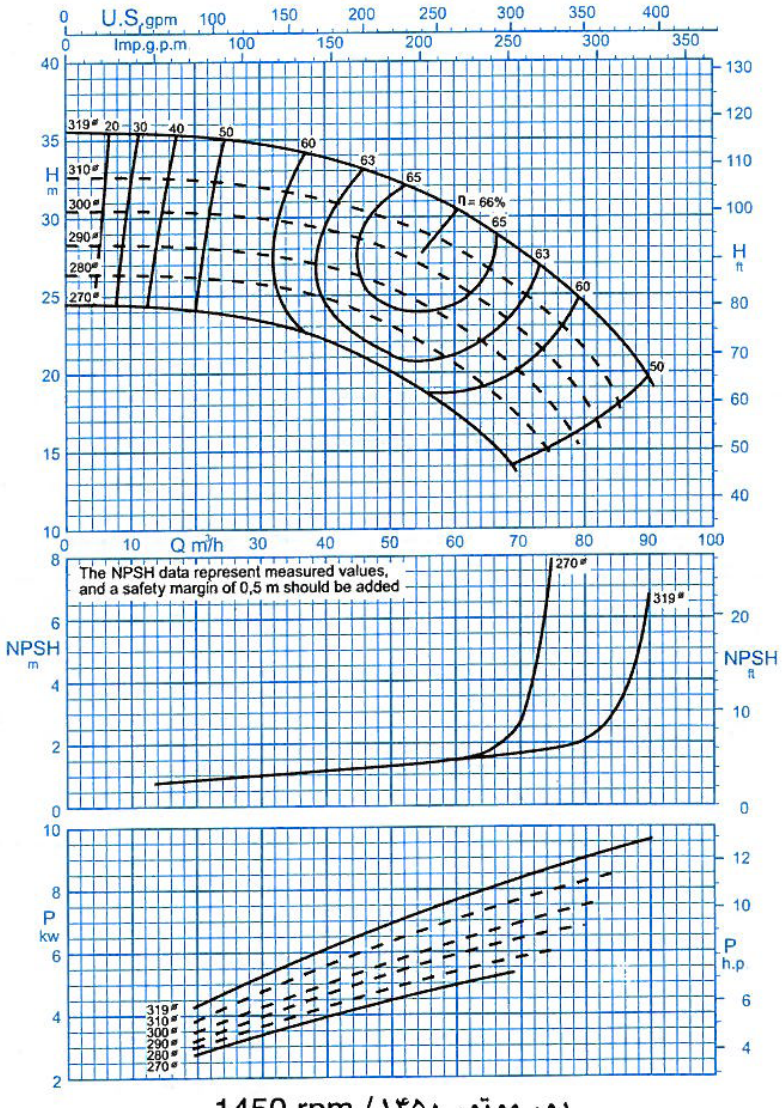
2900 rpm / ۲۹۰۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 315-65



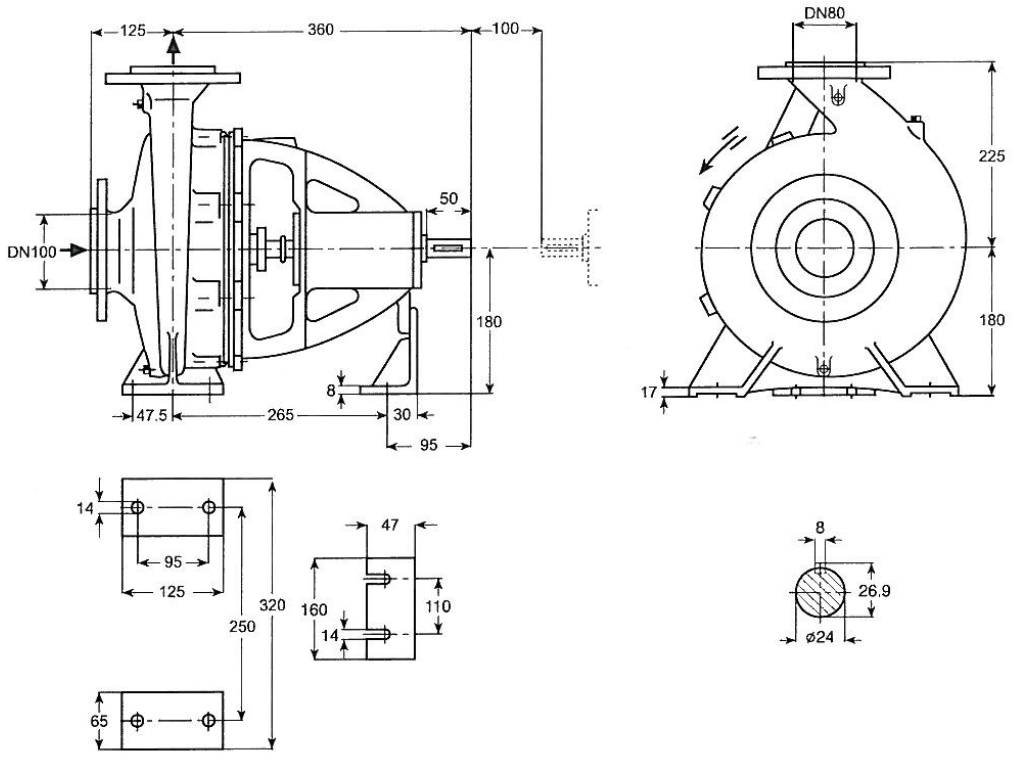
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		80	70	60	40	25	
***	**	23.8	15	11	65	80	319	24	27.5	30.5	33.5	35	ارتفاع (متر)
		23.8	15	11			310	21.5	25	28	31	32	
		23.8	15	11			300	18	22.5	25.5	29	30	
		23.8	15	11			290	-	20	23	26.7	28	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 315-65



1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

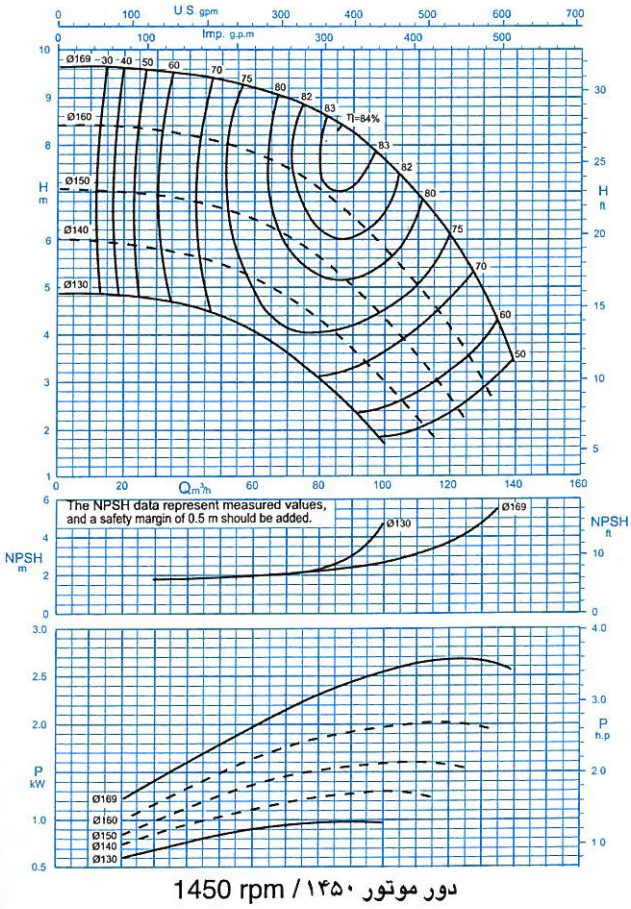
پمپ گریز از مرکز 160-80



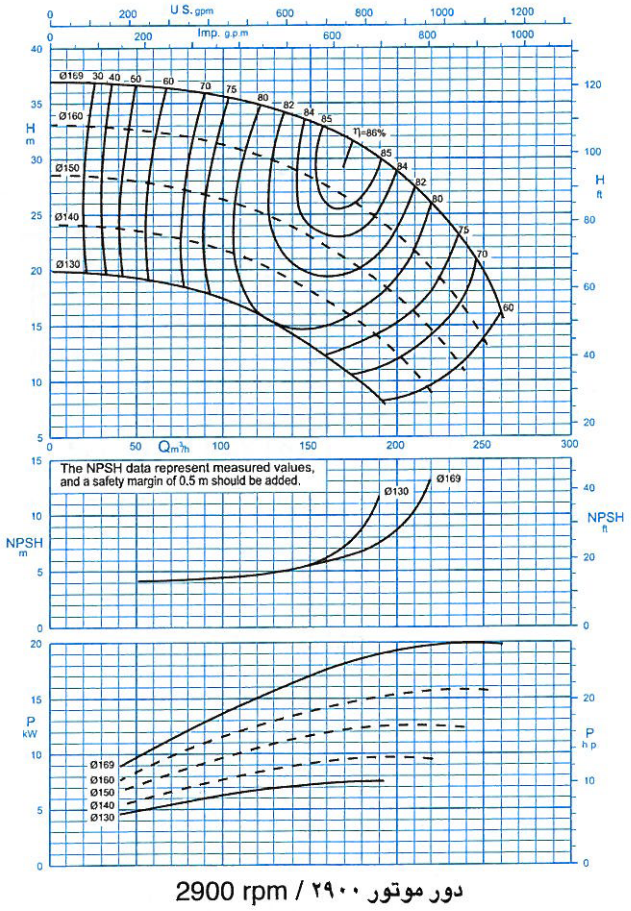
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		50	70	90	110	130	
***	**	7.89	4	3	80	100	169	9.3	8.9	8.2	6.9	4.9	ارتفاع (متر)
		5.52	3	2.2			160	8	7.4	6.4	5	3	
		5.52	3	2.2			150	6.6	6	5	3.5	-	
		2.85	1.5	1.1			140	5.4	4.7	3.6	2.2	-	

قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 2900
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		50	100	150	200	250	
***	**	39.5	30	22	80	100	169	36.3	35.4	33.1	28.5	19.2	ارتفاع (متر)
		34	25	18.5			160	32.3	31	28.1	23	13.5	
		29.2	20	15			150	27.7	26	22.8	17.2	-	
		22	15	11			140	23.3	21.7	17.8	12.1	-	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 160-80

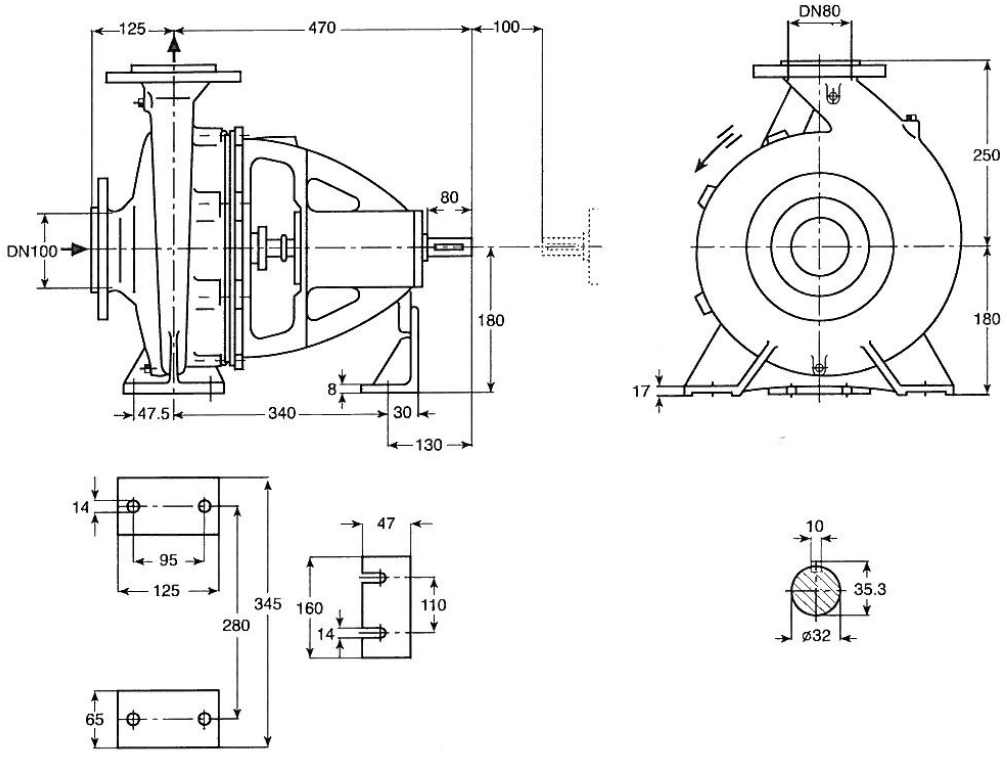


1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور



2900 rpm / ۲۹۰۰ دور موتور

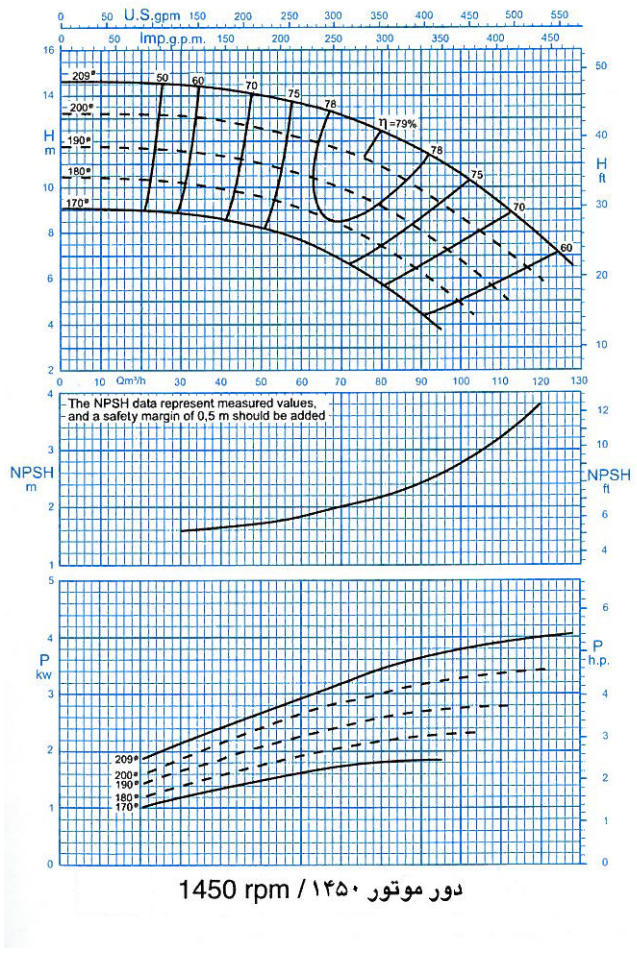
پمپ گریز از مرکز 200-80



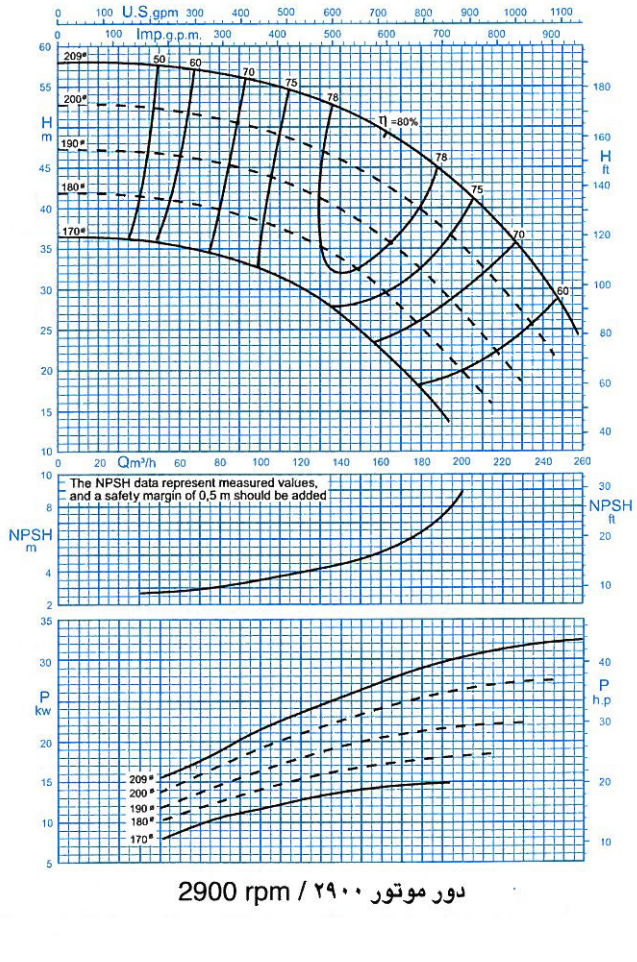
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		40	60	80	100	120	
***	**	12.2	7.5	5.5	80	100	209	14.3	13.6	12.4	10.5	7.7	ارتفاع (متر)
		8.8	5.5	4			200	12.9	12	10.8	8.6	5.8	
		8.8	5.5	4			190	11.3	10.5	9.1	6.7	-	
		7.5	4	3			180	9.9	9	7.4	4.7	-	

قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 2900
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		80	120	160	200	240	
***	**	67	50	37	80	100	209	56.5	54	49.5	42.5	31.5	ارتفاع (متر)
		54	41	30			200	51	48	43	35	24	
		54	41	30			190	45.5	42	36.5	27	-	
		39.5	30	22			180	40	36	30	20	-	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 200-80

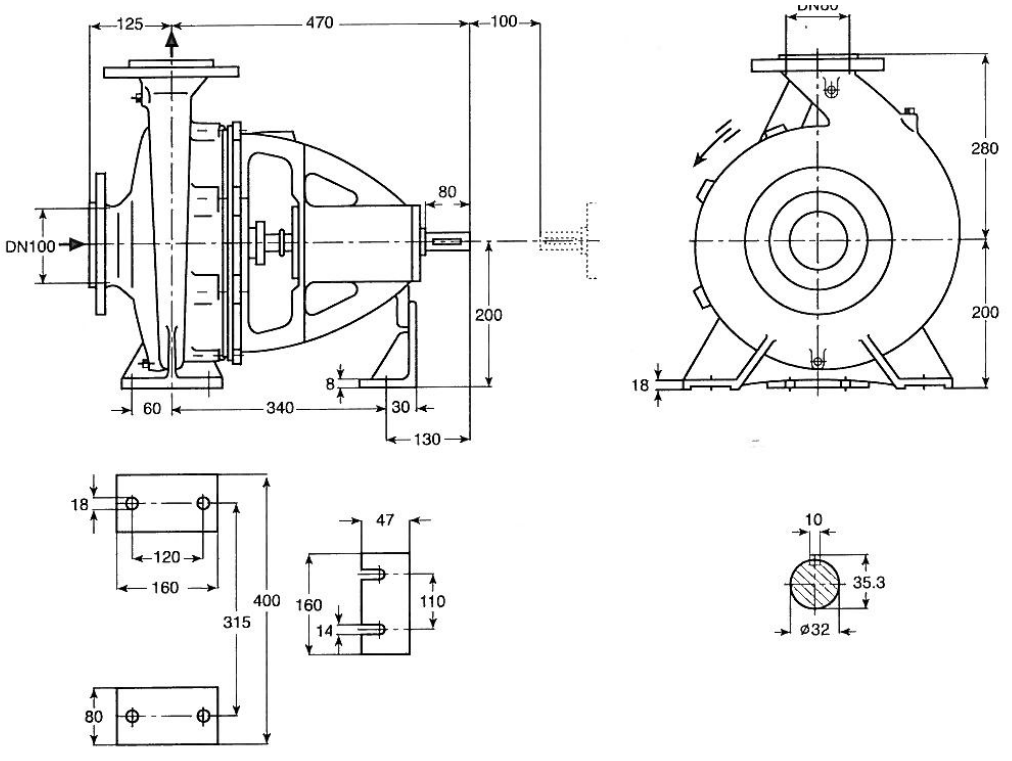


دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

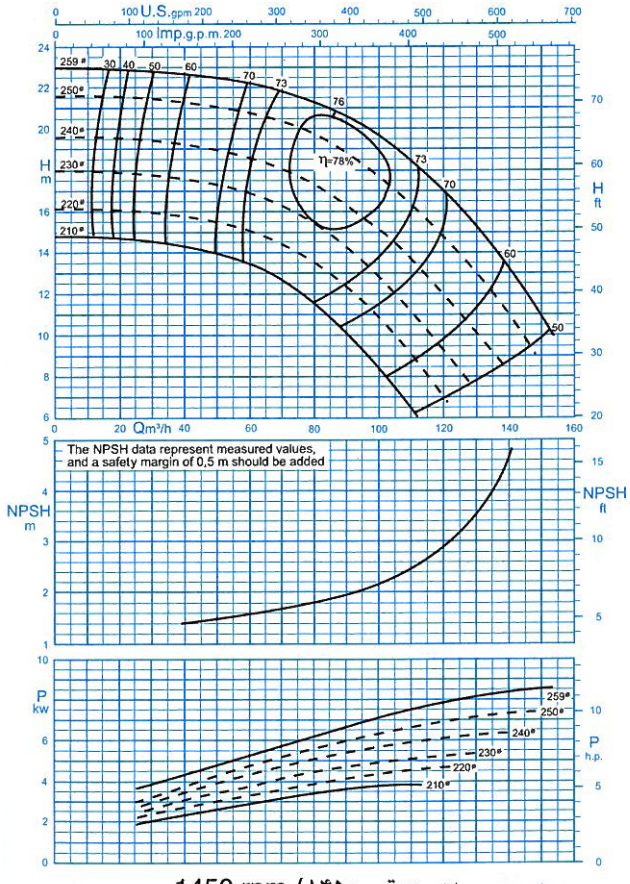
پمپ گریز از مرکز 250-80



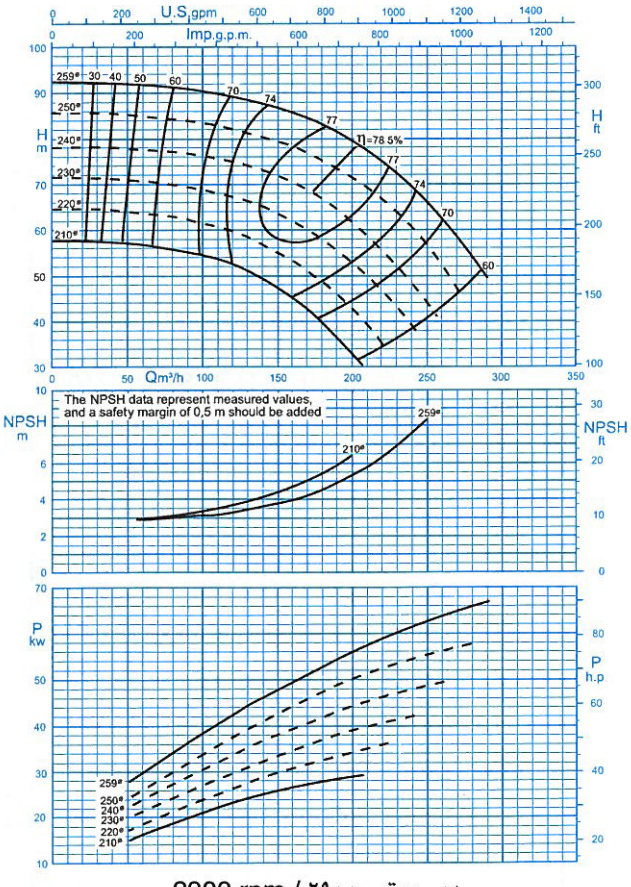
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		140	120	90	70	40	
***	**	23.8	15	11	80	100	259	13.2	17	20.6	21.8	22.6	ارتفاع (متر)
		23.8	15	11			250	11	14.7	18.8	20.3	21.3	
		16.5	10	7.5			240	8.1	11.8	16.3	18	19.2	
		16.5	10	7.5			230	-	9.2	14.2	16.2	17.5	

قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 2900
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		250	200	150	100	50	
***	**	131	102	75	80	100	259	66	79	86	90	92	ارتفاع (متر)
		131	102	75			250	56	71	79	83	85	
		98	75	55			240	44	61	72	76	78	
		81.5	61	45			230	-	53	63	68	71	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 250-80

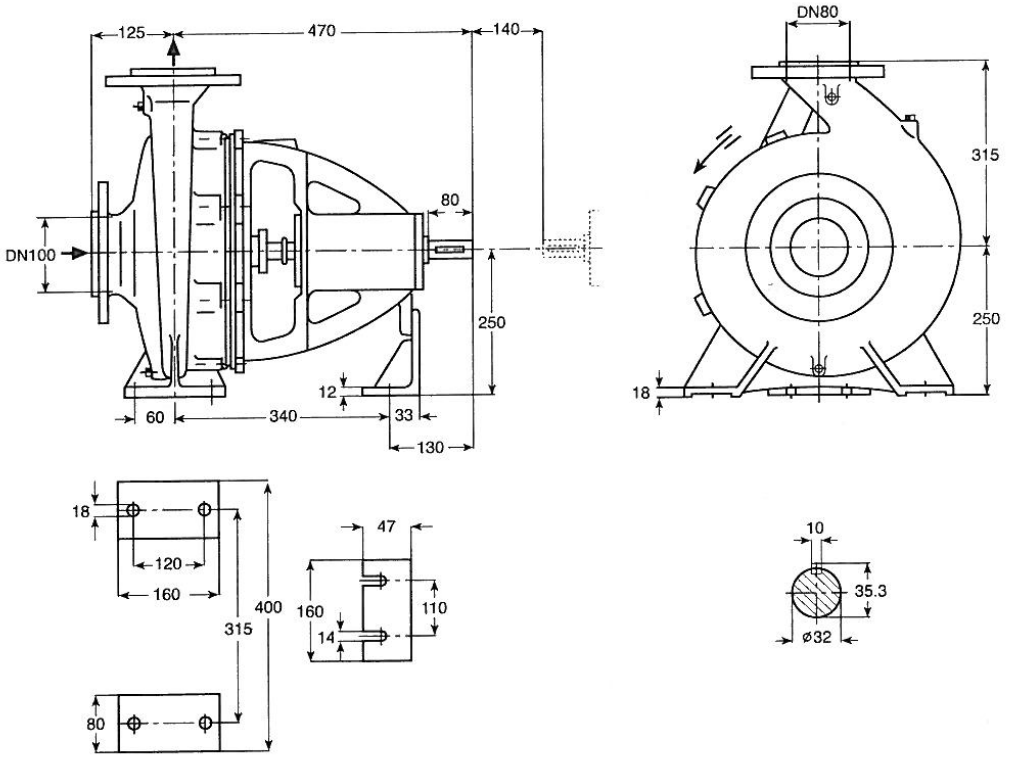


1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور



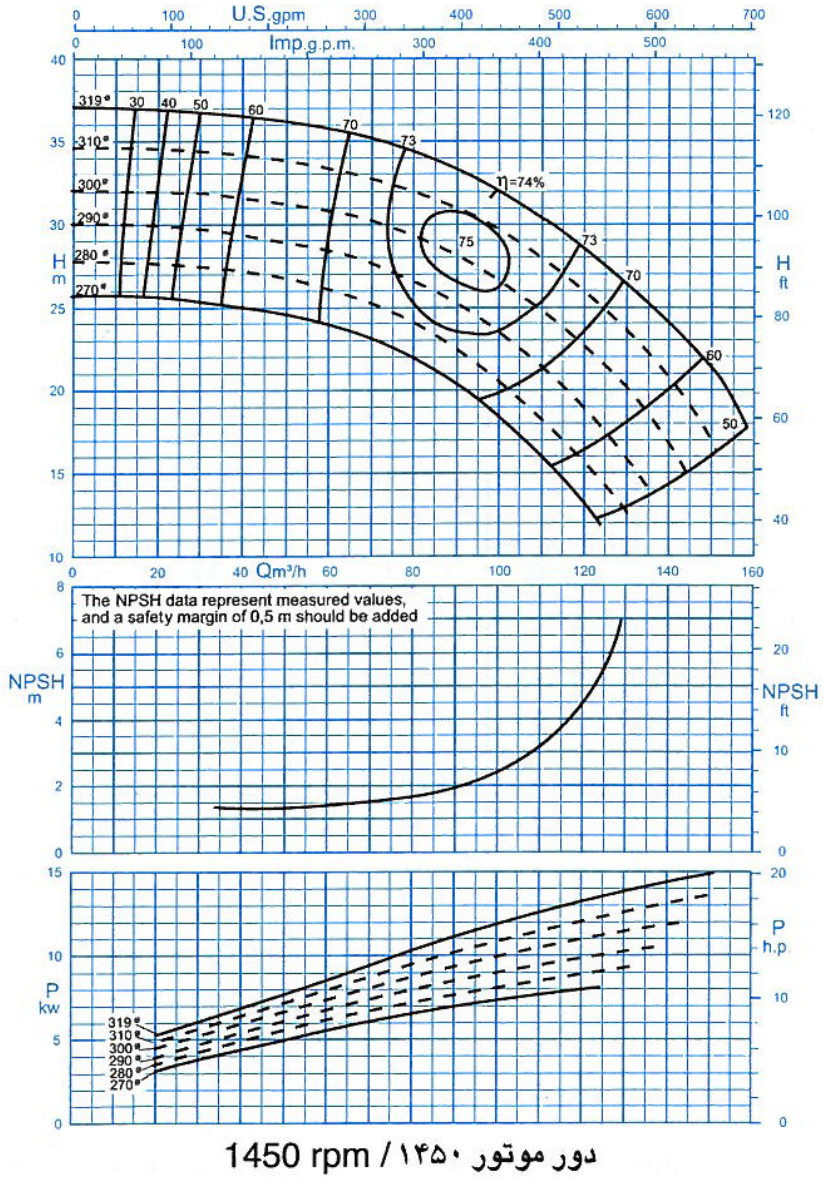
2900 rpm / ۲۹۰۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 315-80



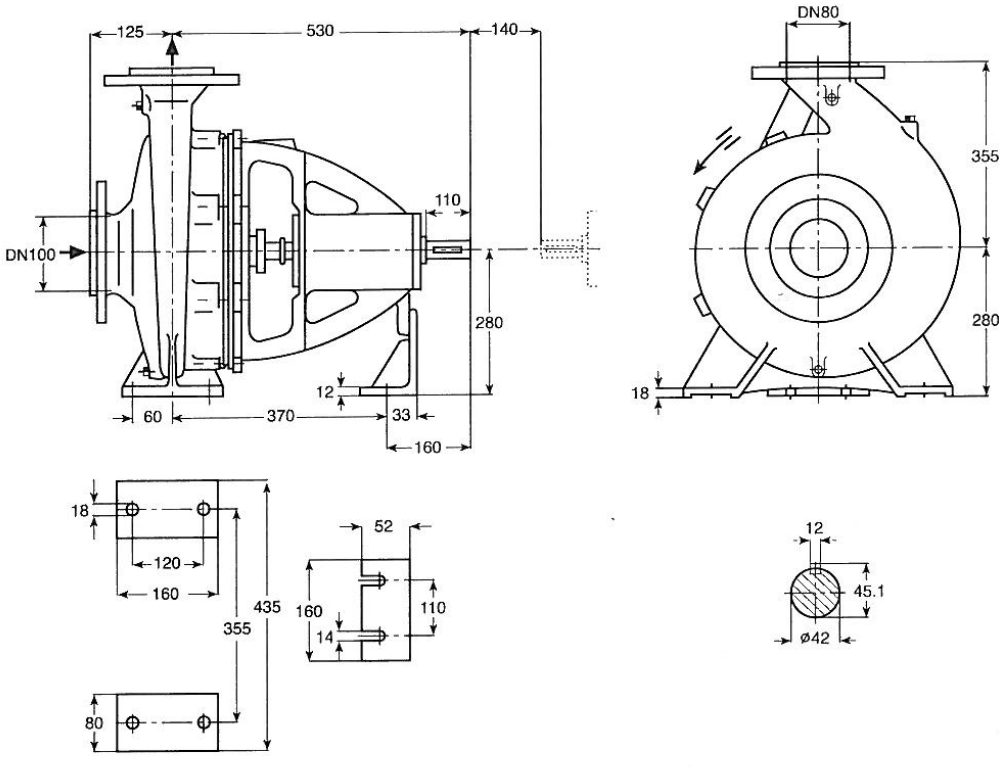
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه
		جریان	قدرت										1450
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش	(میلیمتر)	40	60	80	100	120	
***	**	36.5	25	18.5	80	100	319	36.5	35.5	34.5	32	28.5	ارتفاع (متر)
		32	20	15			310	34	33	32	29.5	26	
		32	20	15			300	31.5	30.5	29	26.5	22.5	
		32	20	15			290	29	28	26.5	23.5	19	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 315-80



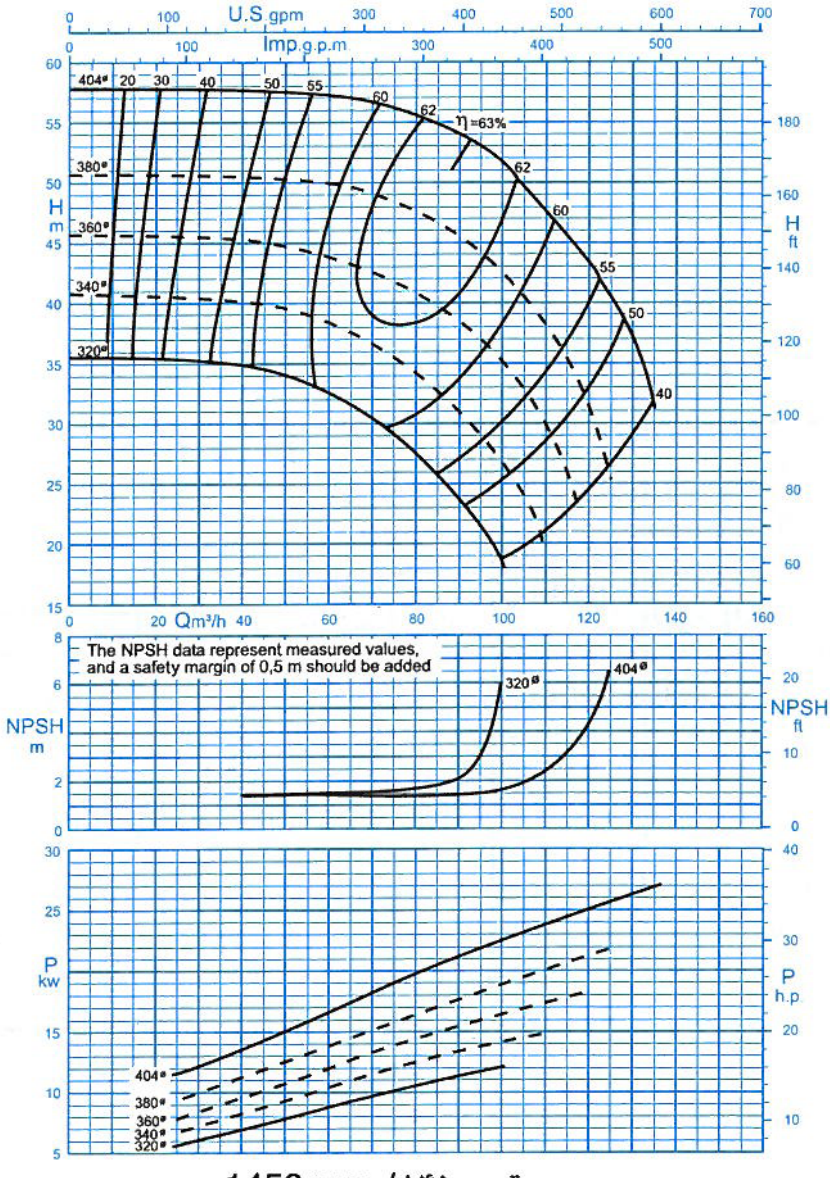
1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 400-80



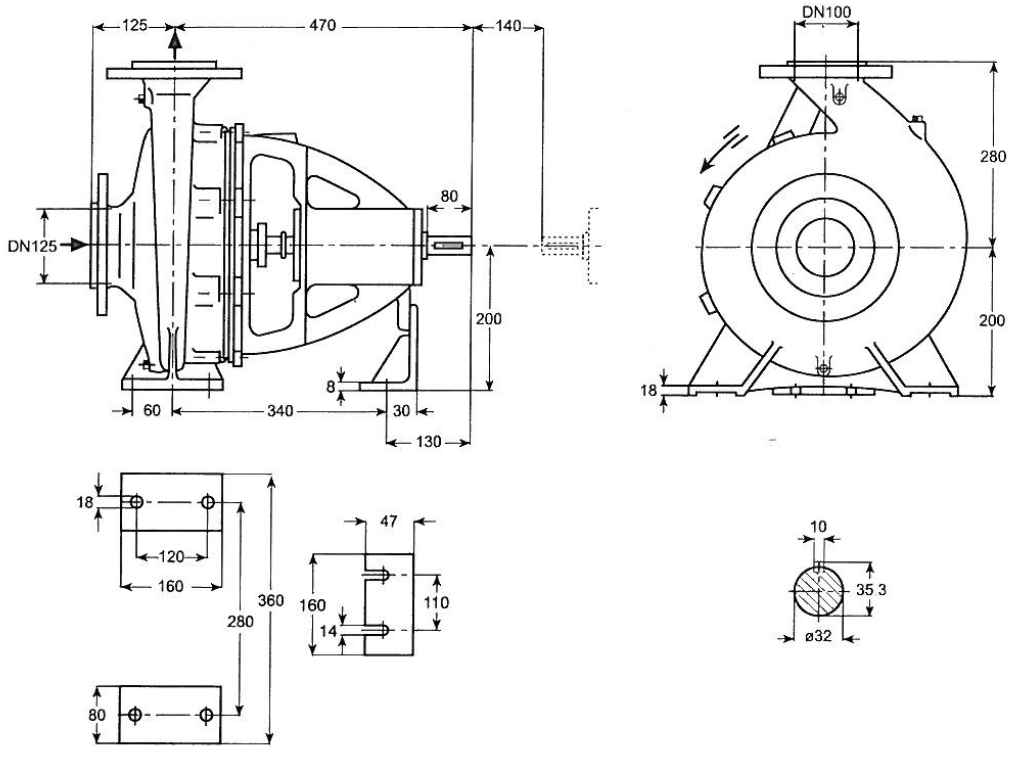
دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	40	60	80	100	120		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	57.5	57	55.5	51.5	43	404	100	80	30	41	58.5	**	***
	50.5	50	47.5	42.5	31	380			30	41	58.5		
	45	43.5	40.5	35	-	360			22	30	44		
	40	38	34	26.5	-	340			18.5	25	36.5		

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 400-80



1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

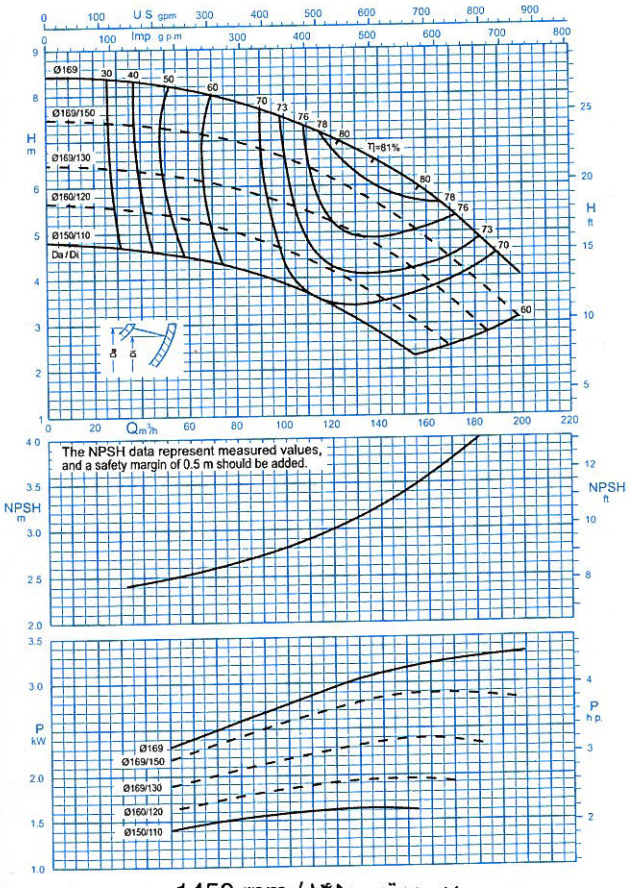
پمپ گریز از مرکز 160-100



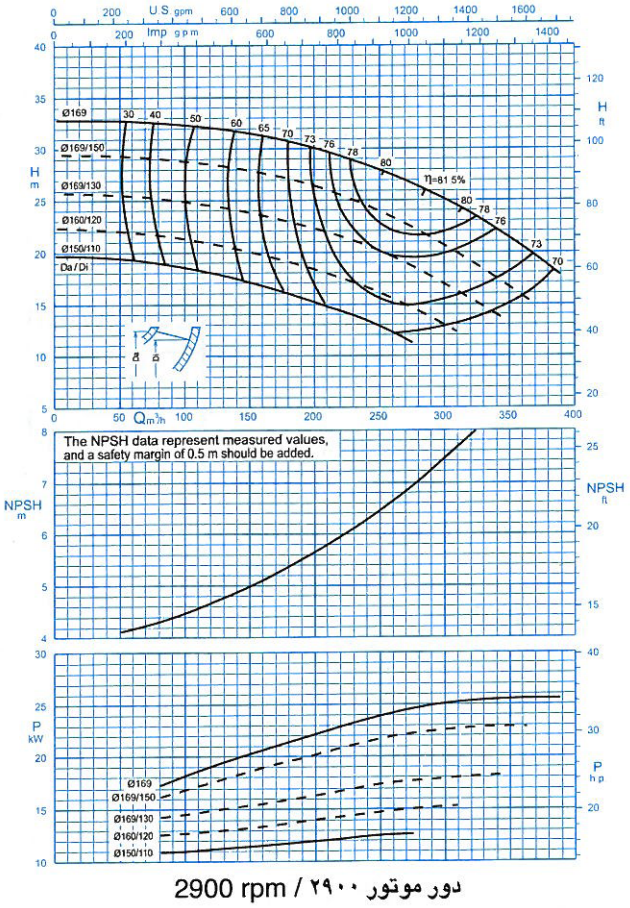
دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	70	100	130	160	190		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	8	7.5	6.8	5.8	4.4	169	125	100	4	5.5	9.15	**	***
	7.1	6.6	5.9	4.8	3.4	169/150			3	4	7.89		
	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 بر دقیقه 2900	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	150	200	250	300	350		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	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		

پمپ گریز از مرکز 160-100

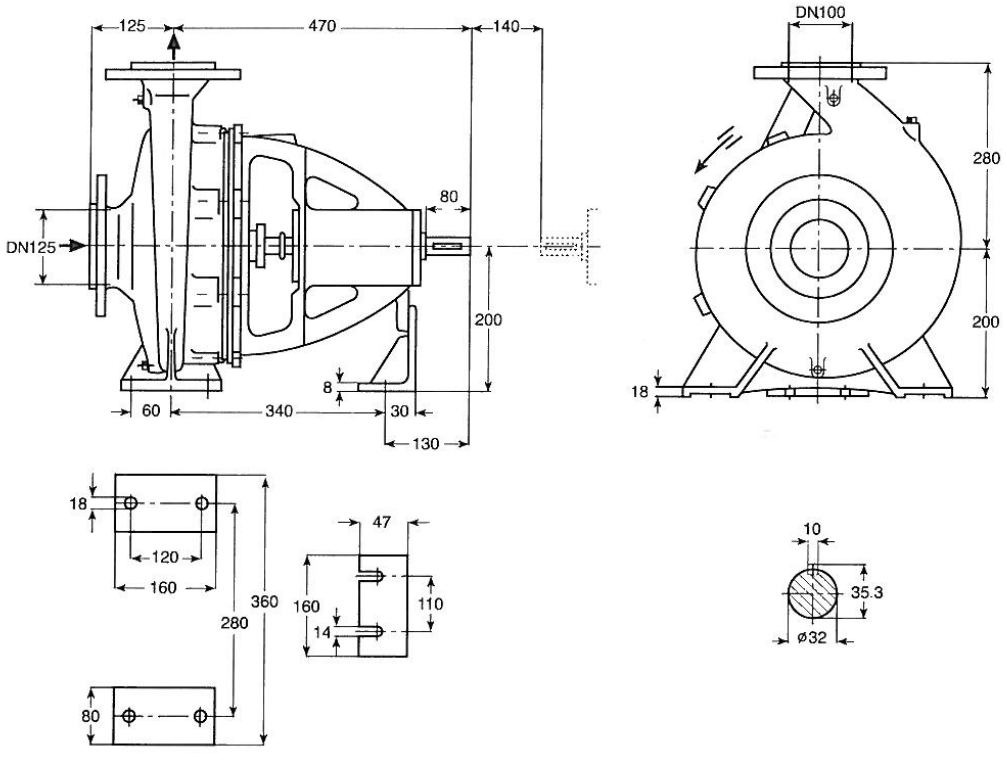


1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰



2900 rpm / دور موتور ۲۹۰۰

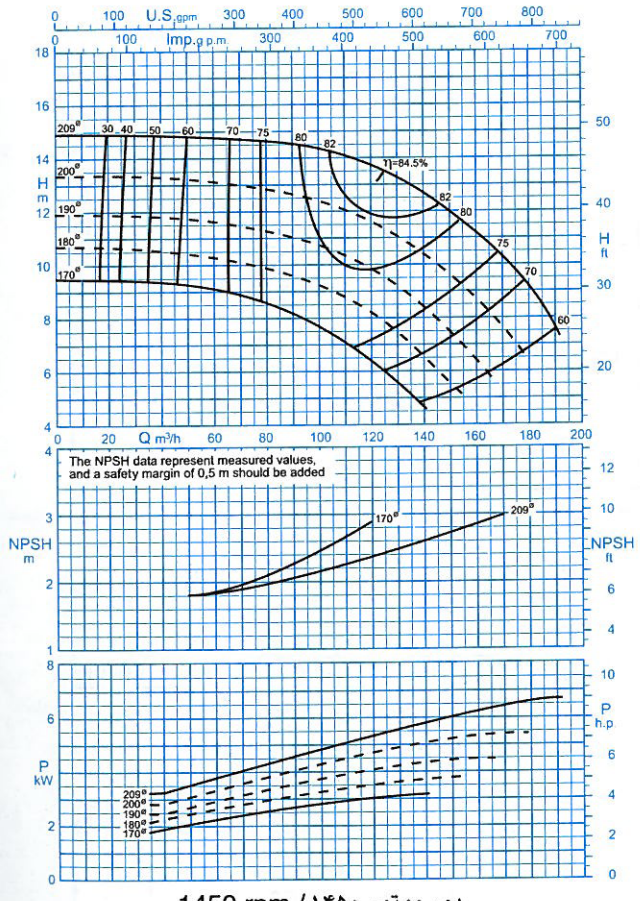
پمپ گریز از مرکز 200-100



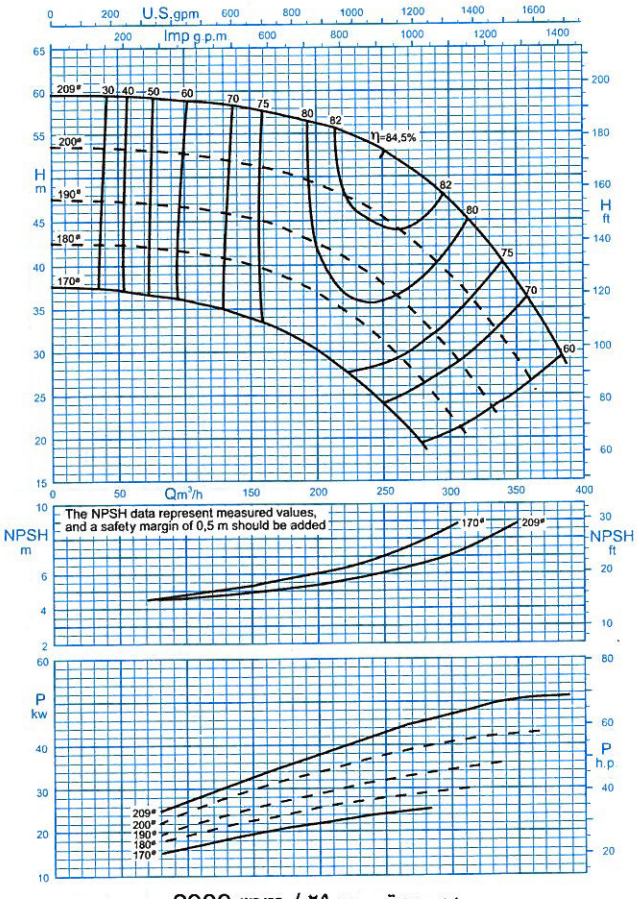
دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	60	90	130	150	180		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	14.7	14.5	13.7	11.8	9	209	125	100	7.5	10	16.5	**	***
	13	12.6	11.6	9.6	6.3	200			7.5	10	16.5		
	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 بر دقیقه 2900	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	150	200	250	300	350		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
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		
	45	42.5	37.5	30	-	190			45	61	81.5		
	40	36.5	31	22.5	-	180			37	50	67		

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 200-100

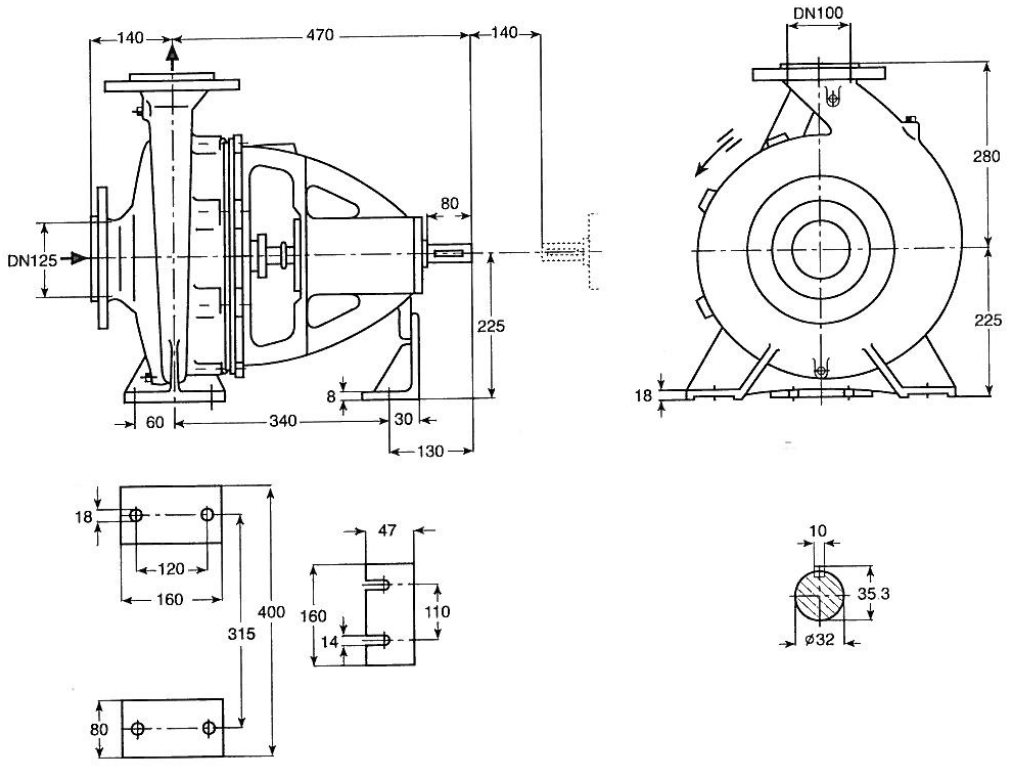


دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

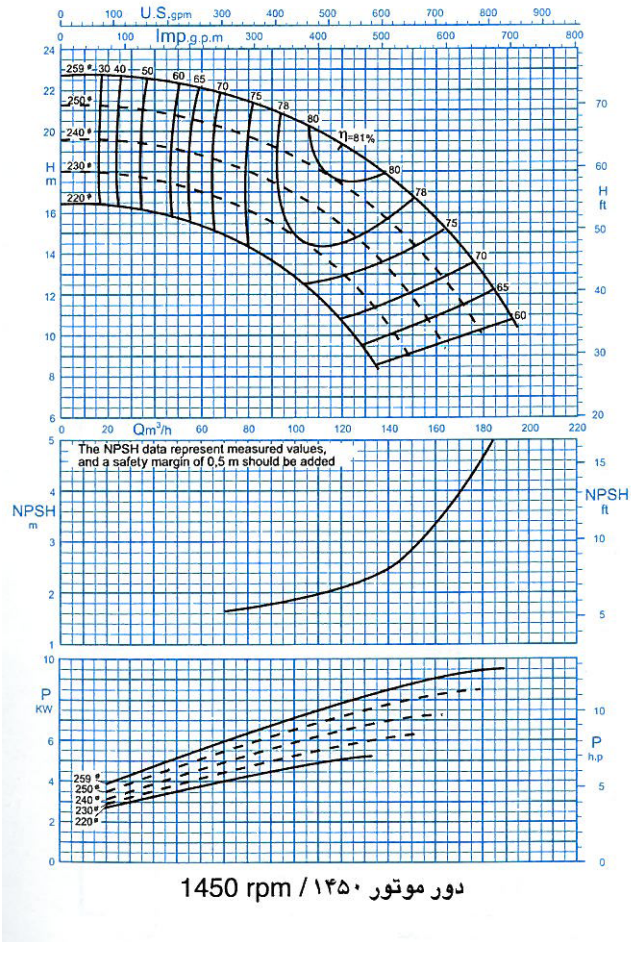
پمپ گریز از مرکز 250-100



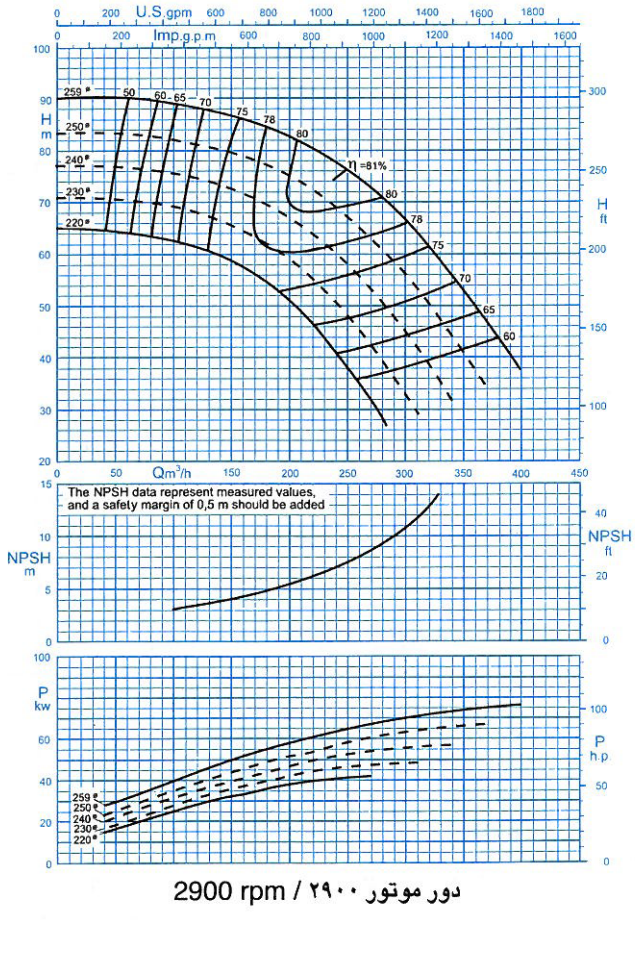
دور بر دقیقه	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
1450	60	90	120	150	180	(میلیمتر)	مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	22	21	19.2	16.7	12.8	259	125	100	11	15	23.8	**	***
	20.4	19.2	17.2	14.4	10	250			11	15	23.8		
	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 بر دقیقه	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
2900	100	175	250	300	350	(میلیمتر)	مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	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		

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 250-100

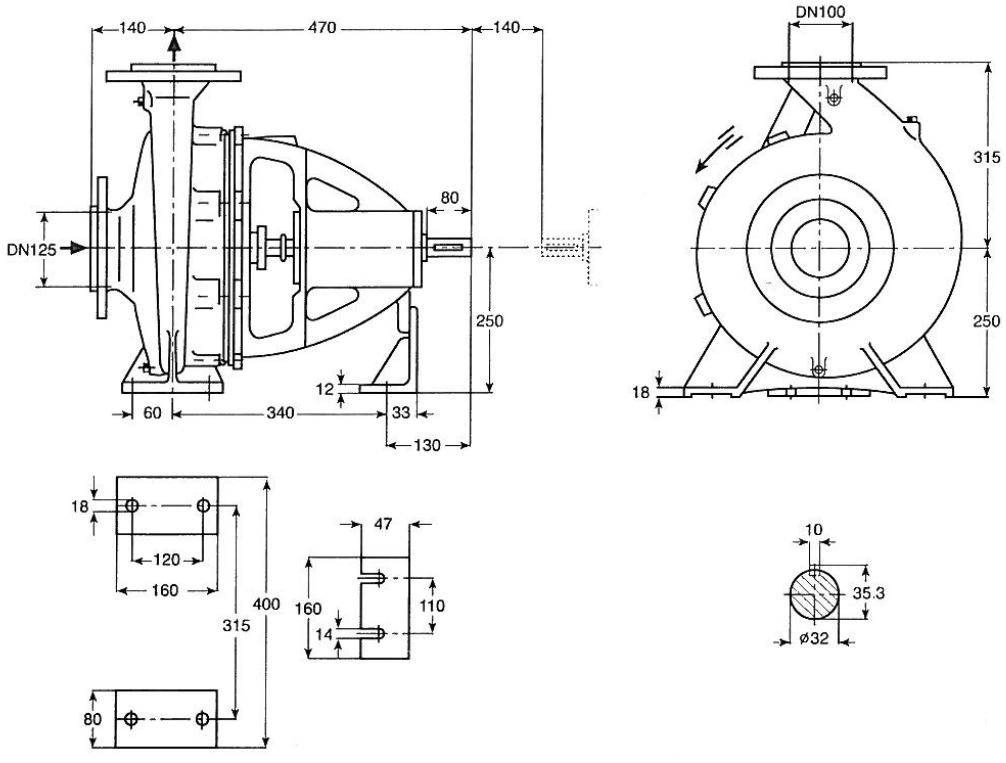


1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور



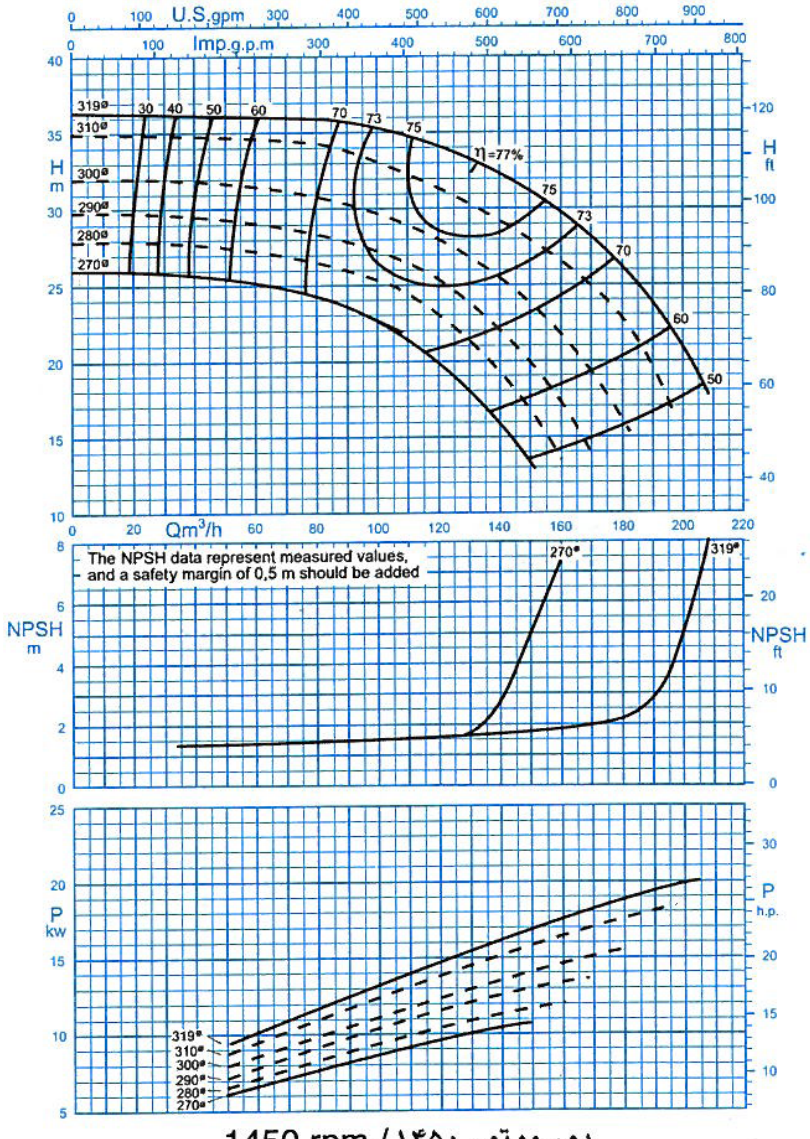
2900 rpm / ۲۹۰۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 315-100



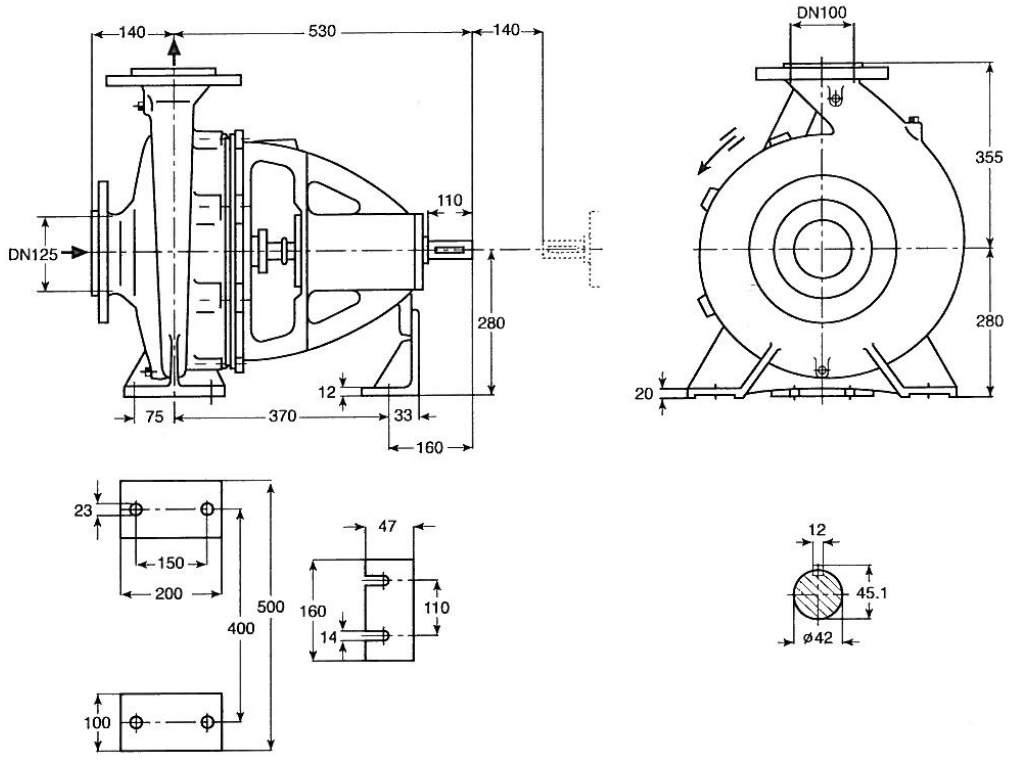
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		60	90	120	150	180	
***	**	44	30	22	100	125	319	36	35.5	34	31	26	ارتفاع (متر)
		44	30	22			310	34.3	33.6	31.5	28	22.5	
		36.5	25	18.5			300	31.2	30.1	27.7	23.5	16	
		32	20	15			290	29	27.5	25	19.5	-	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 315-100



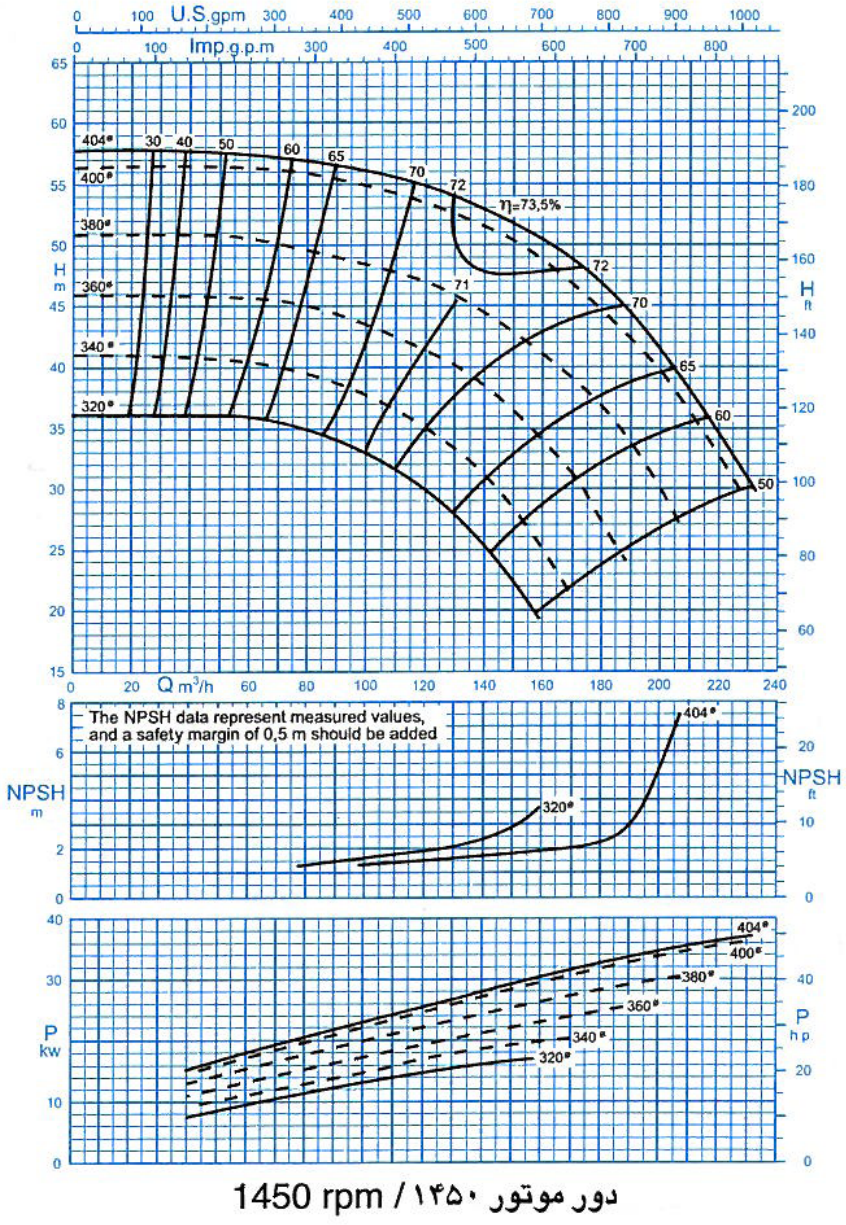
1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 400–100



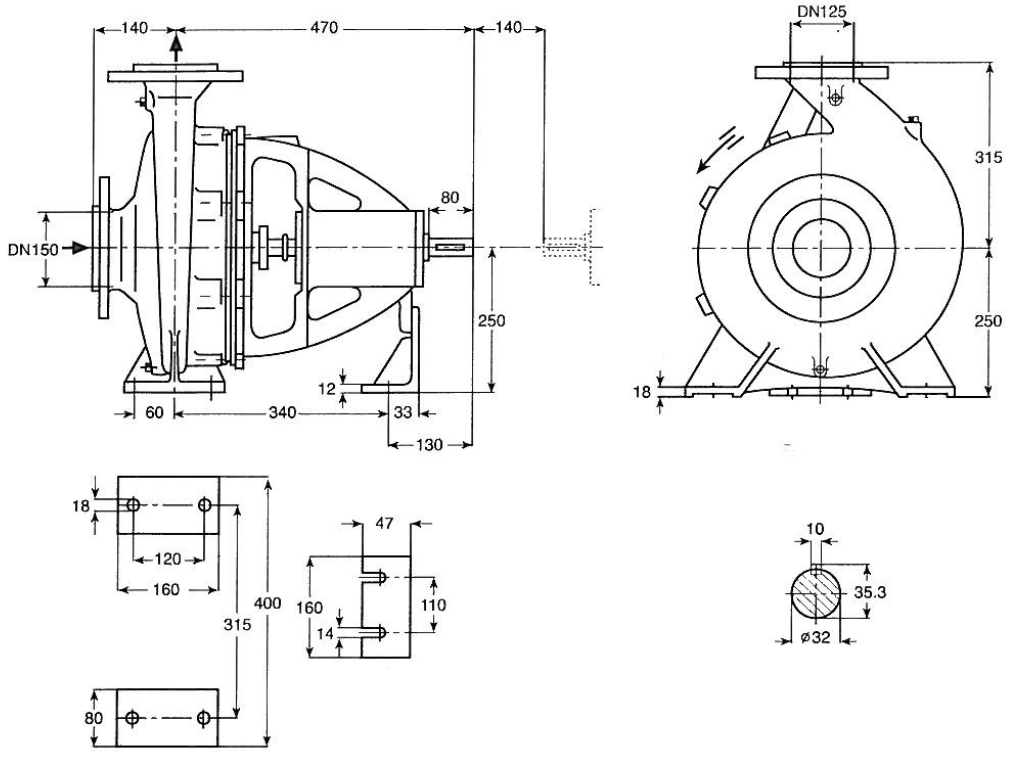
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش	(میلیمتر)	200	160	120	80	40	1450
***	**	85.5	61	45	100	125	404	41	50	54.5	57	57.5	ارتفاع (متر)
		70.5	50	37			380	30	41	47	49.5	51	
		58.5	41	30			360	-	34	41	45	46	
		44	30	22			340	-	25	39.5	39	41	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 400–100



1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

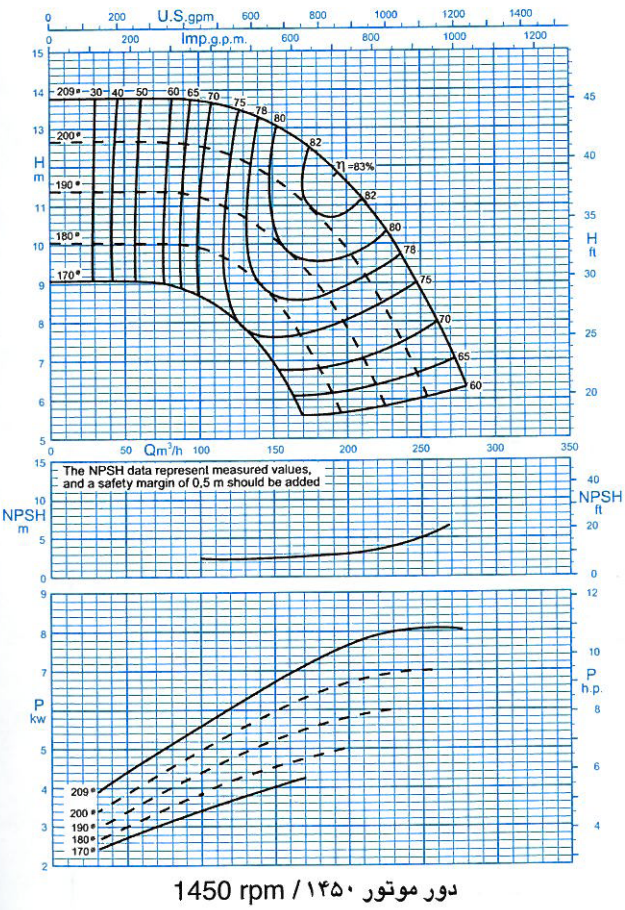
پمپ گریز از مرکز 200–125



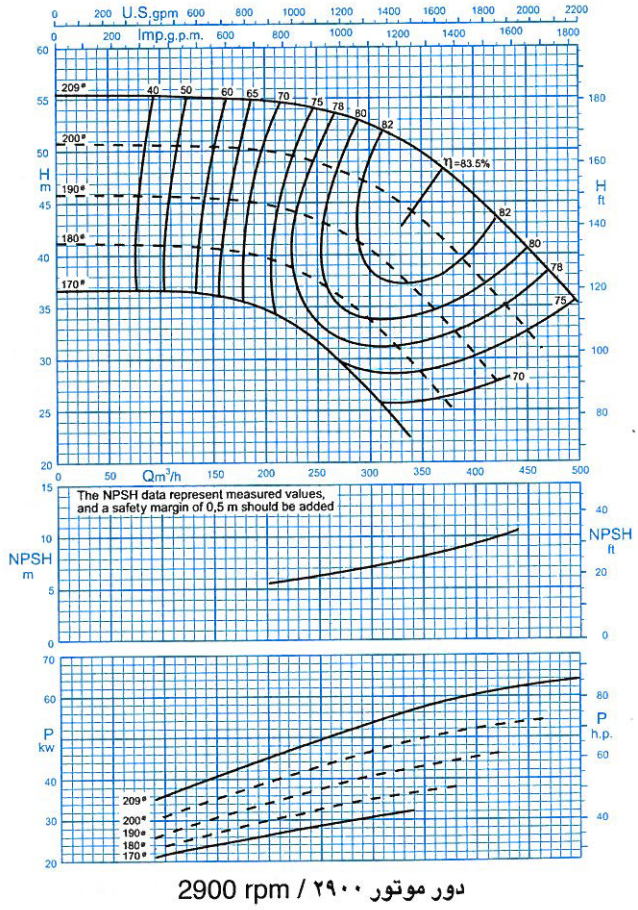
دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	50	100	150	200	250		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	13.8	13.7	13.1	11.6	8.8	209	150	125	11	15	23.8	**	***
	12.6	12.5	11.7	9.8	6.3	200			11	15	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 بر دقیقه 2900	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	100	200	300	400	450		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	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	10.2	131		
	45.6	44.6	40	30	-	190			55	75	98		
	41	39.5	33.5	-	-	180			45	61	81.5		

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 200-125

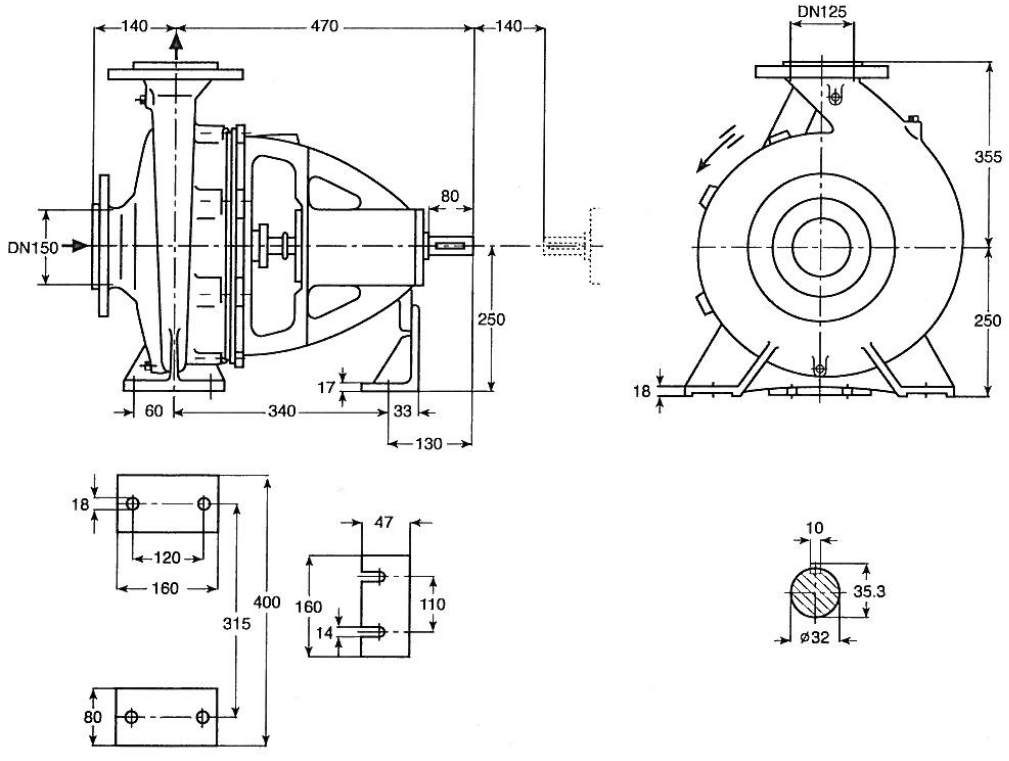


دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm



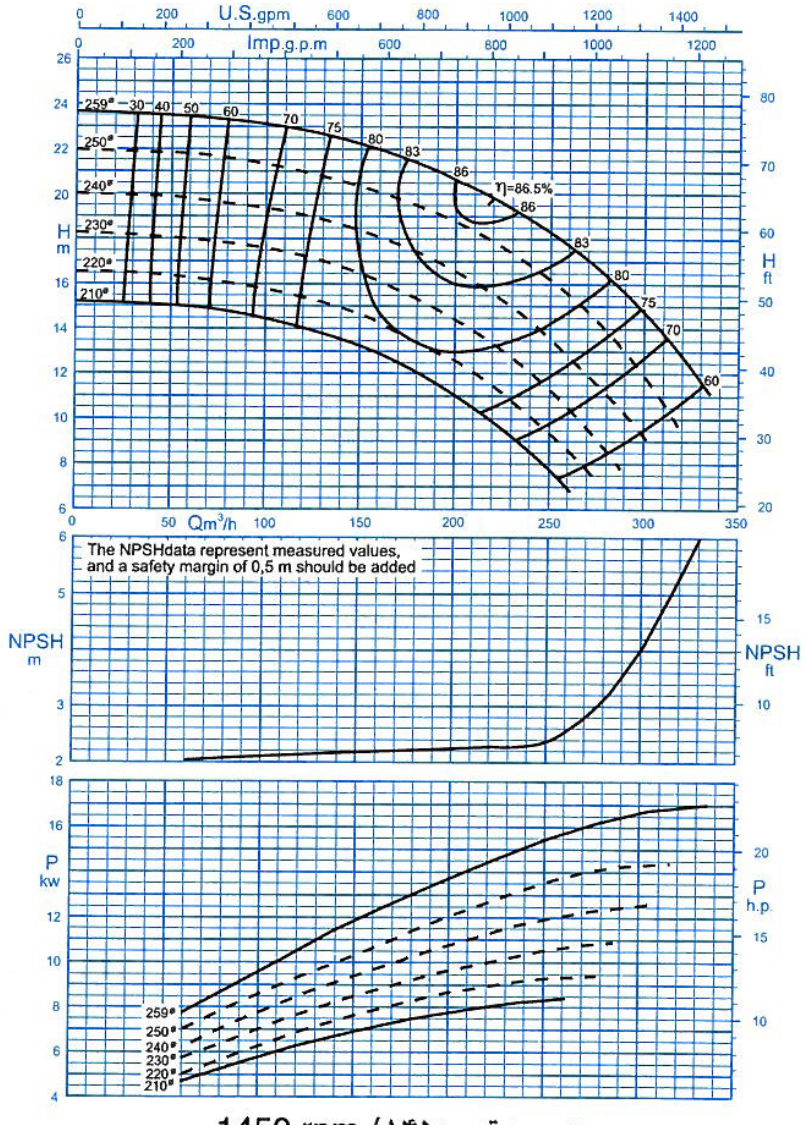
دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

پمپ گریز از مرکز 250-125



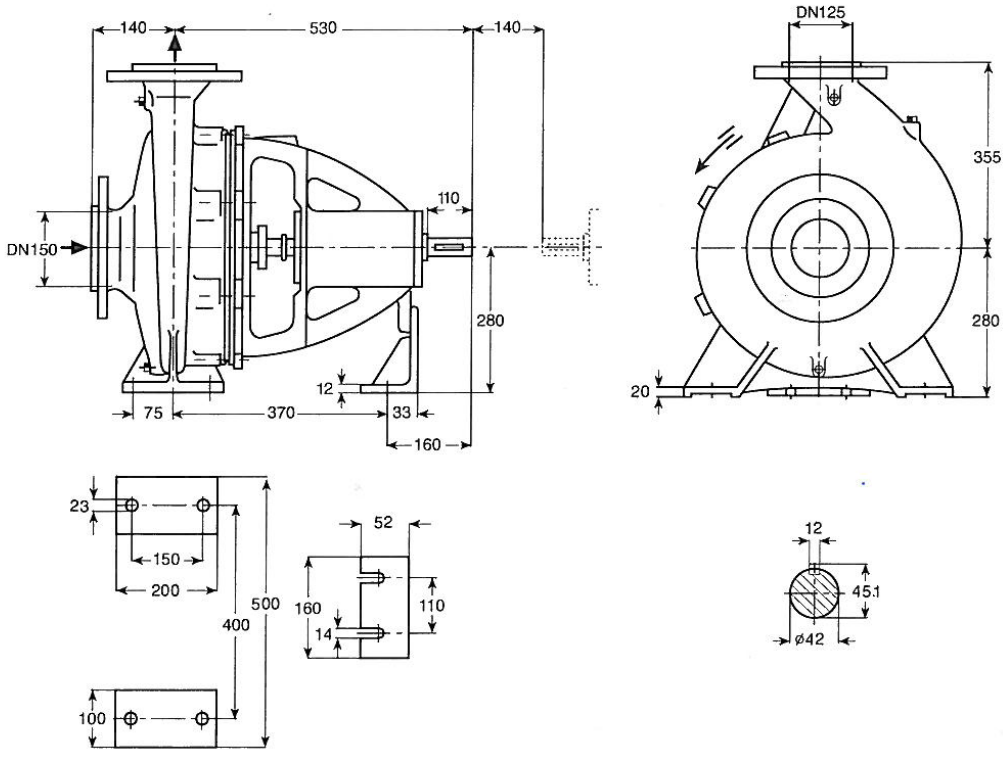
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		100	150	200	250	300	
***	**	36.5	25	18.5	125	150	259	23.2	22.2	20.5	18	14.3	ارتفاع (متر)
		36.5	25	18.5			250	21.4	20.3	18.4	15.8	11.7	
		32	20	15			240	19.3	18	16.2	13.2	9	
		32	20	15			230	17.4	16.1	14	11	-	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 250-125



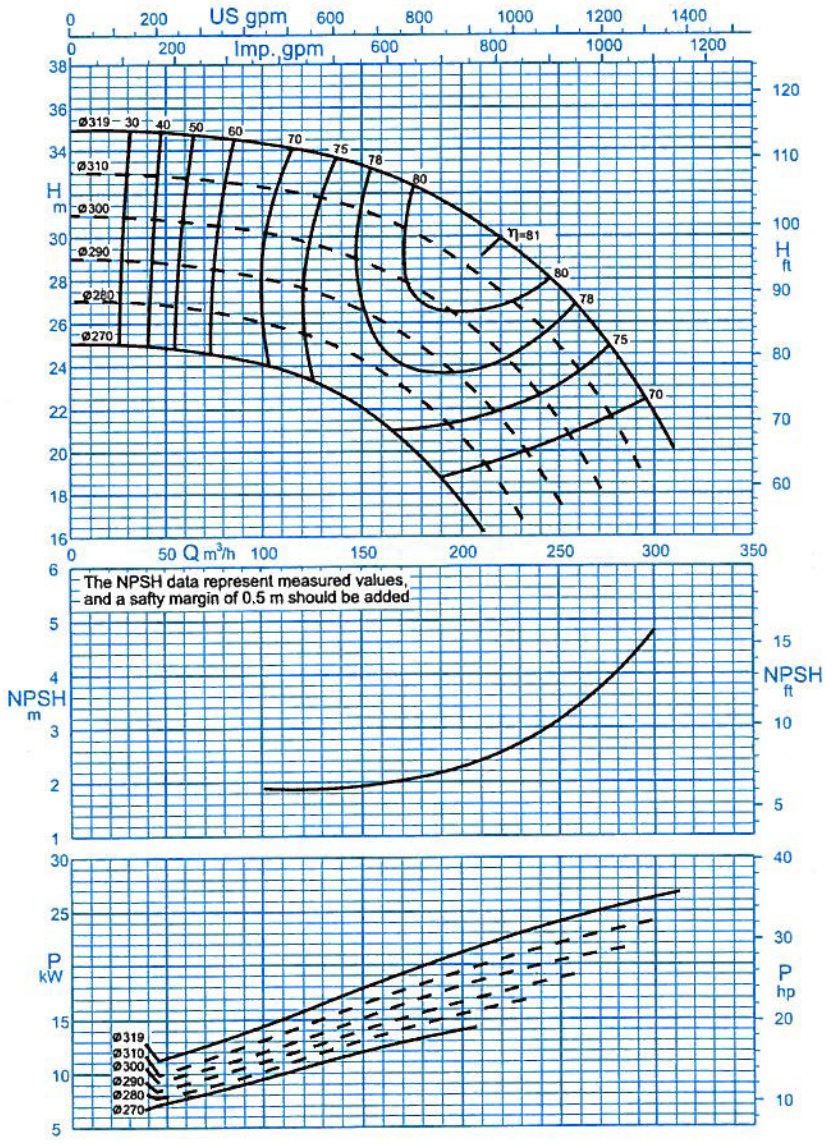
1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 315-125



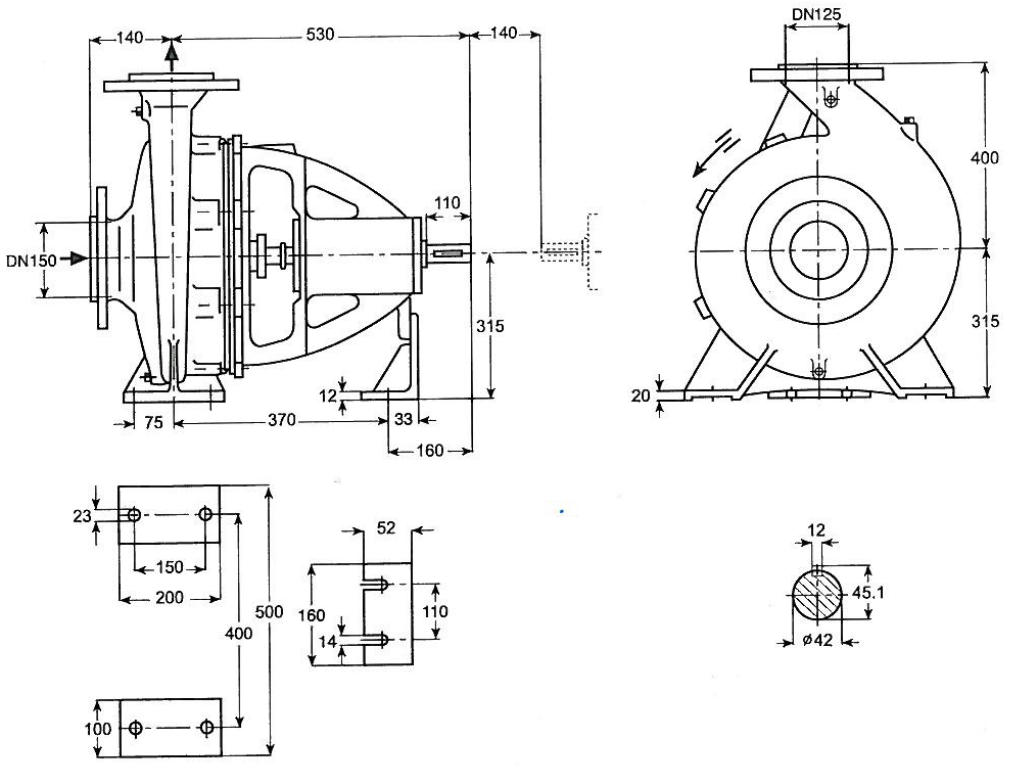
دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	100	150	200	250	300		مکش	رانش	اسب بخار	کیلو وات	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	34.3	33.2	31	27.5	21.5	319	150	125	30	41	58.5	**	***
	32.3	31.2	28.74	24.7	-	310			30	41	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		

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 315-125



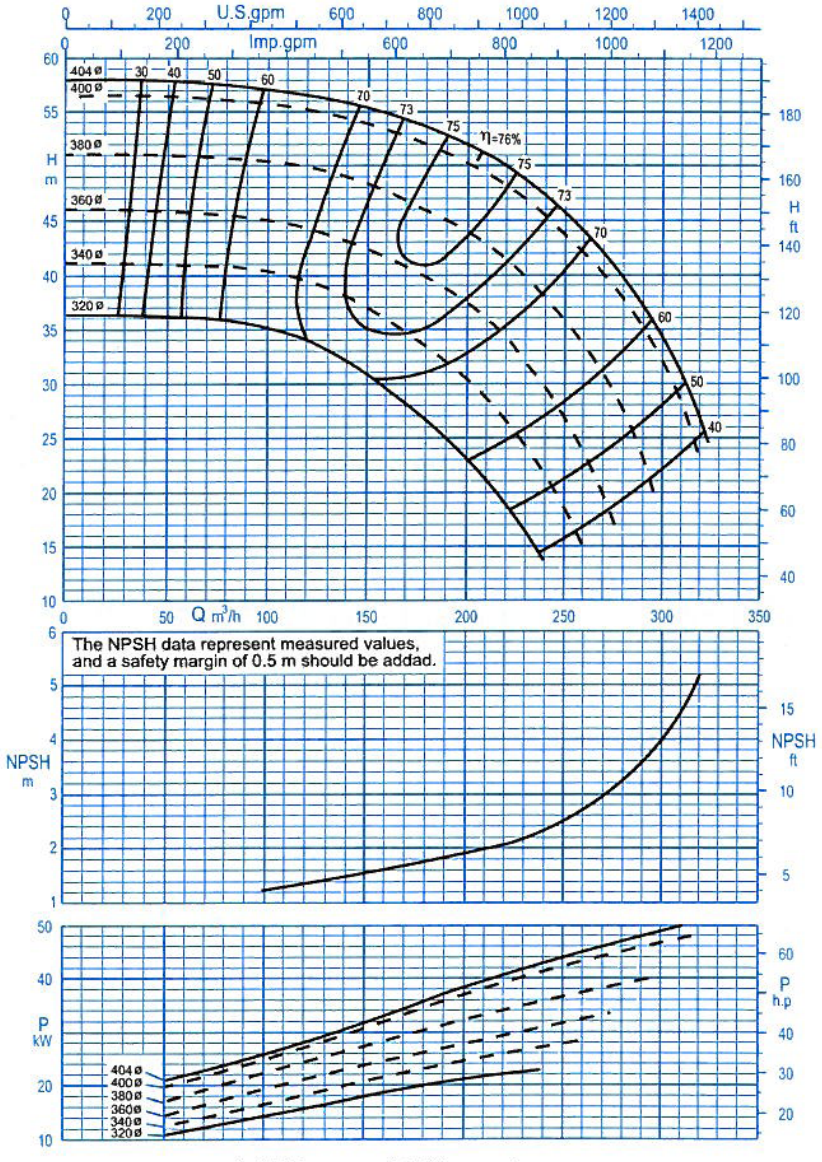
1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 400–125



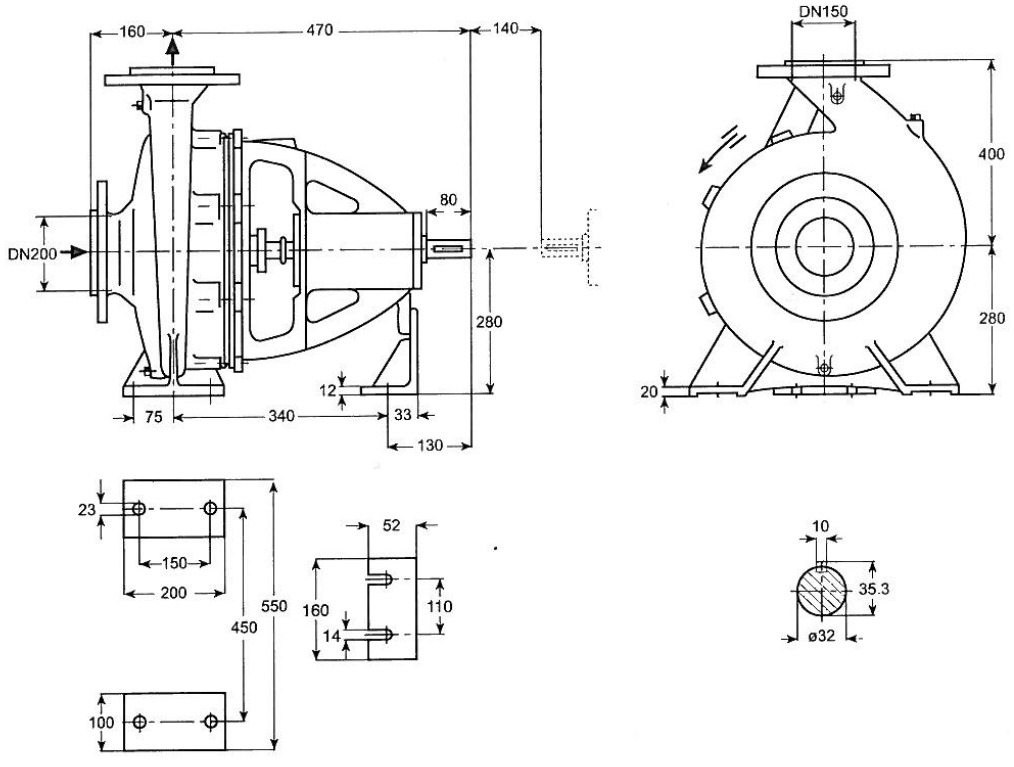
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر		کیلو وات	رانش	مکش		100	150	200	250	300	
***	**	104	75	55	125	150	404	57	55	51.7	45.5	34	ارتفاع (متر)
		104	75	55			400	55.5	53.6	50	43.5	32	
		85.5	61	45			380	50	48	48.6	35.5	-	
		70.5	50	37			360	45	42.2	37.2	26.5	-	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 400-125



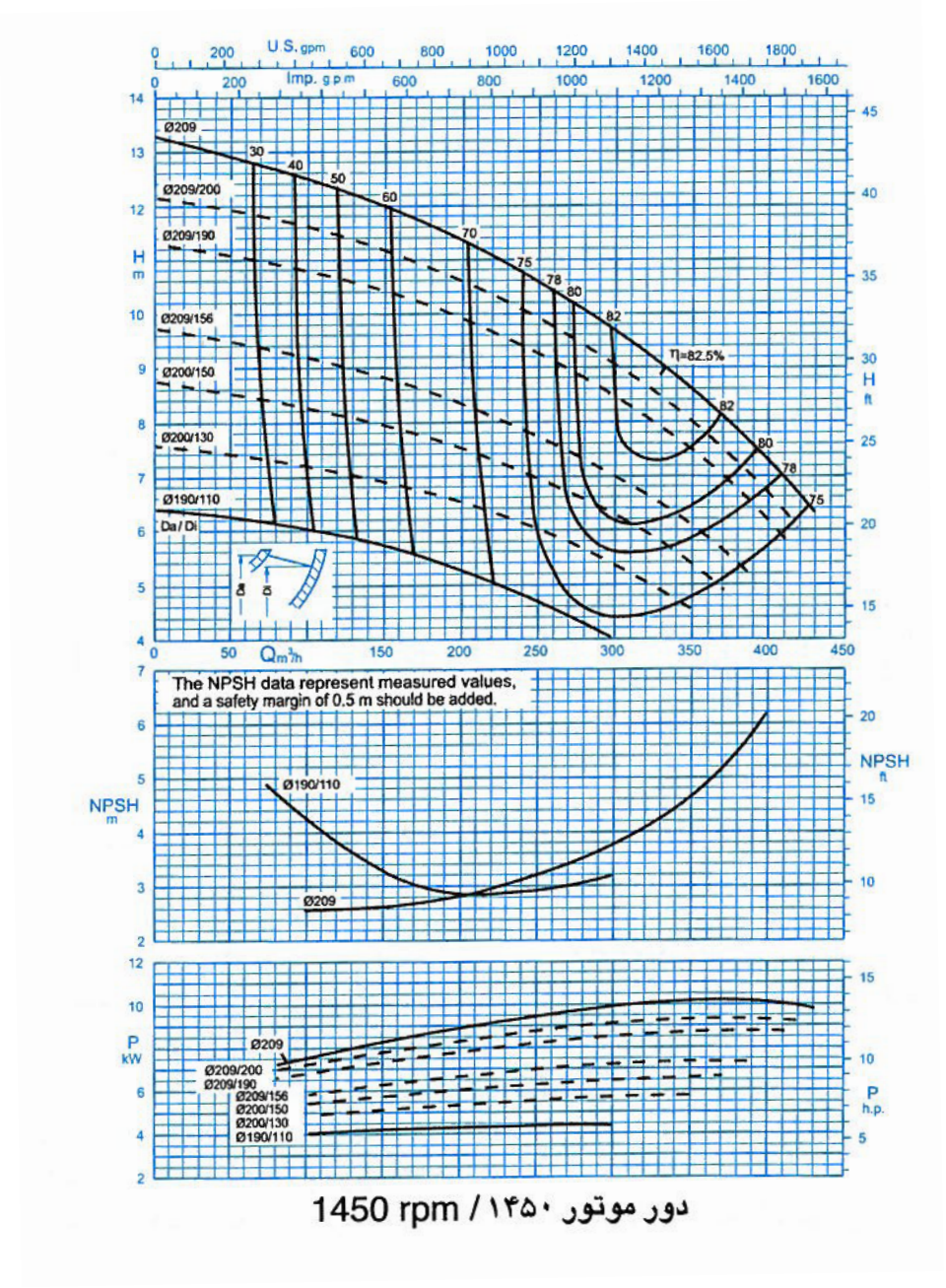
1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 200-150

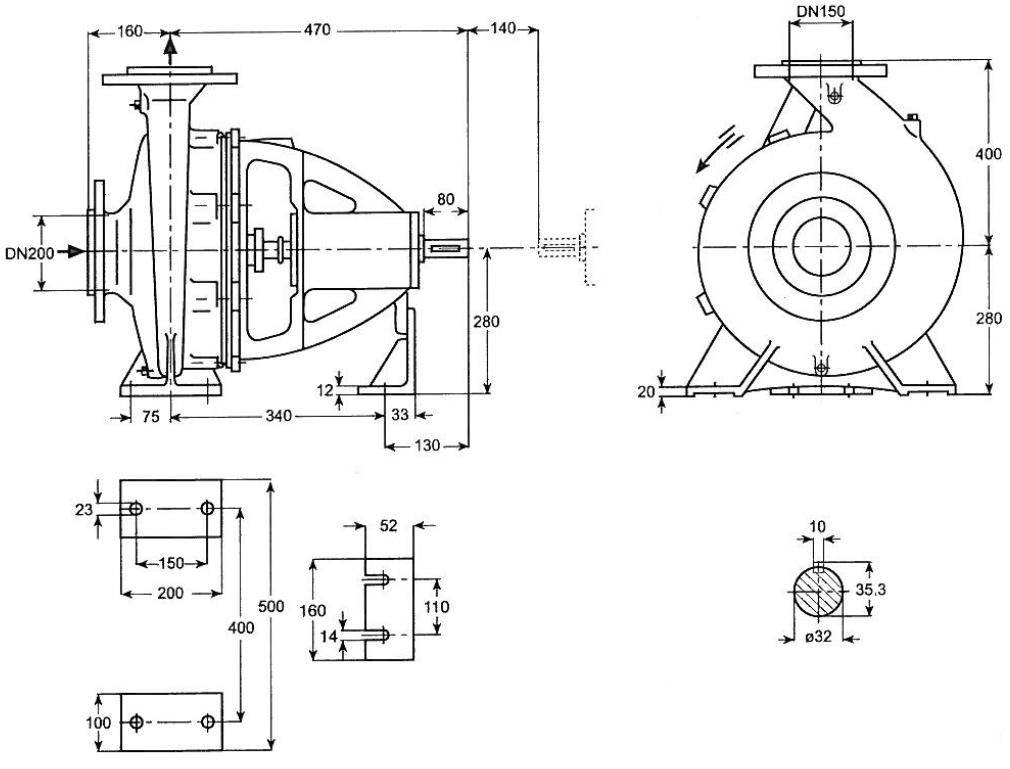


قطر لوله			مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
			جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش			400	350	300	250	200	
***	**	32	20	15	150	200	209	7.2	8.5	9.7	10.5	11.3	ارتفاع (متر)
		23.8	15	11			209/200	6.6	7.4	9	9.9	10.6	
		23.8	15	11			209/190	5.8	6	8.4	9.2	9.9	
		23.8	15	11			209/156	-	5.3	7	7.7	8.3	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 200-150

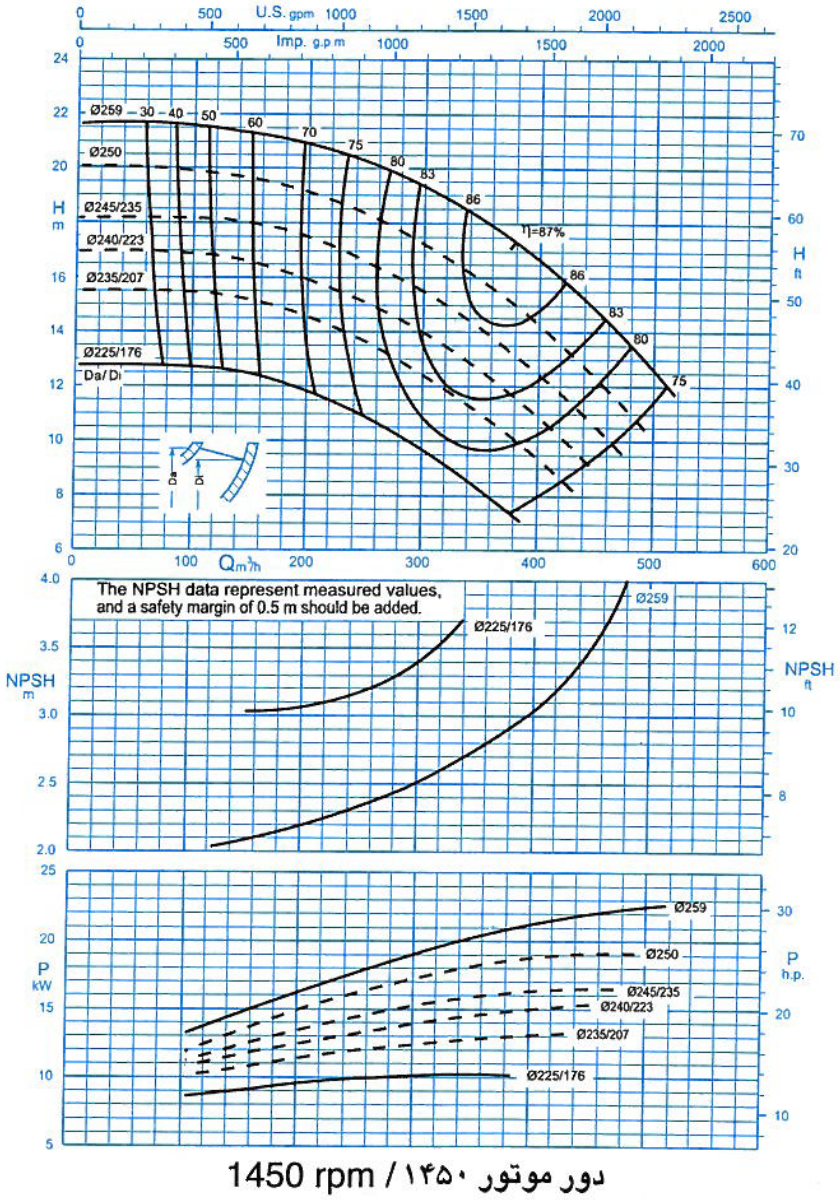


پمپ گریز از مرکز 250-150



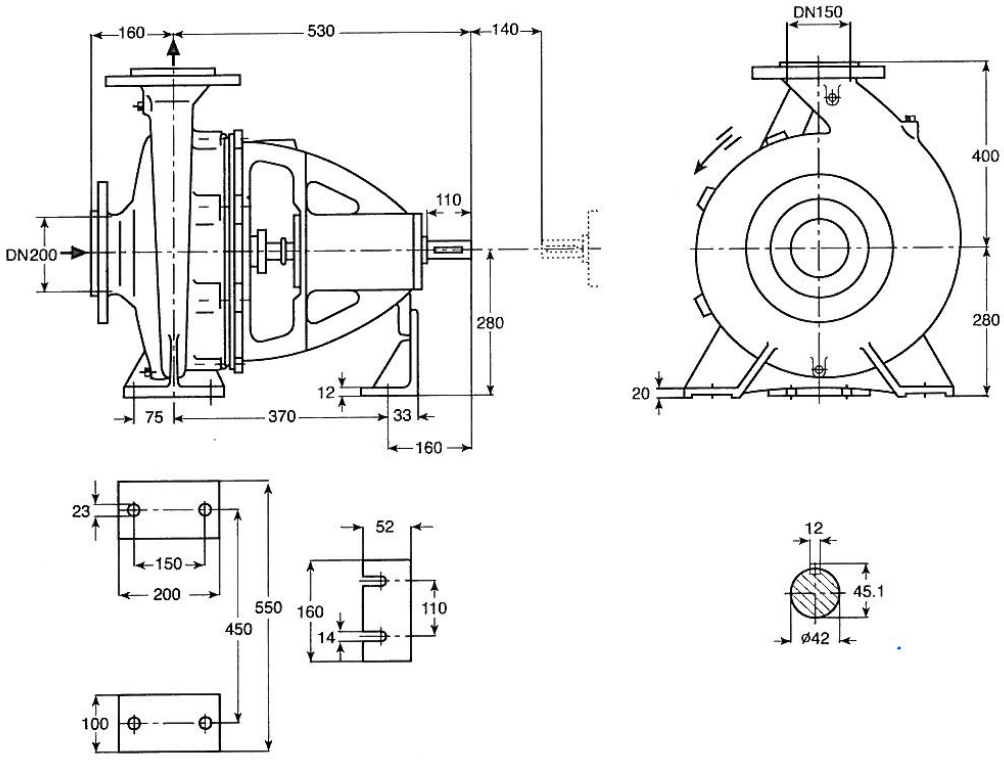
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		150	200	300	400	450	
***	**	58.5	41	30	150	200	259	21.2	20.8	19.2	16.5	14.6	ارتفاع (متر)
		44	30	22			250	19.5	19	17	14	12.2	
		36.5	25	18.5			245/235	17.8	17.3	15.3	12.2	10.4	
		36.5	25	18.5			240/223	16.5	16	13.8	10.7	-	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 250-150



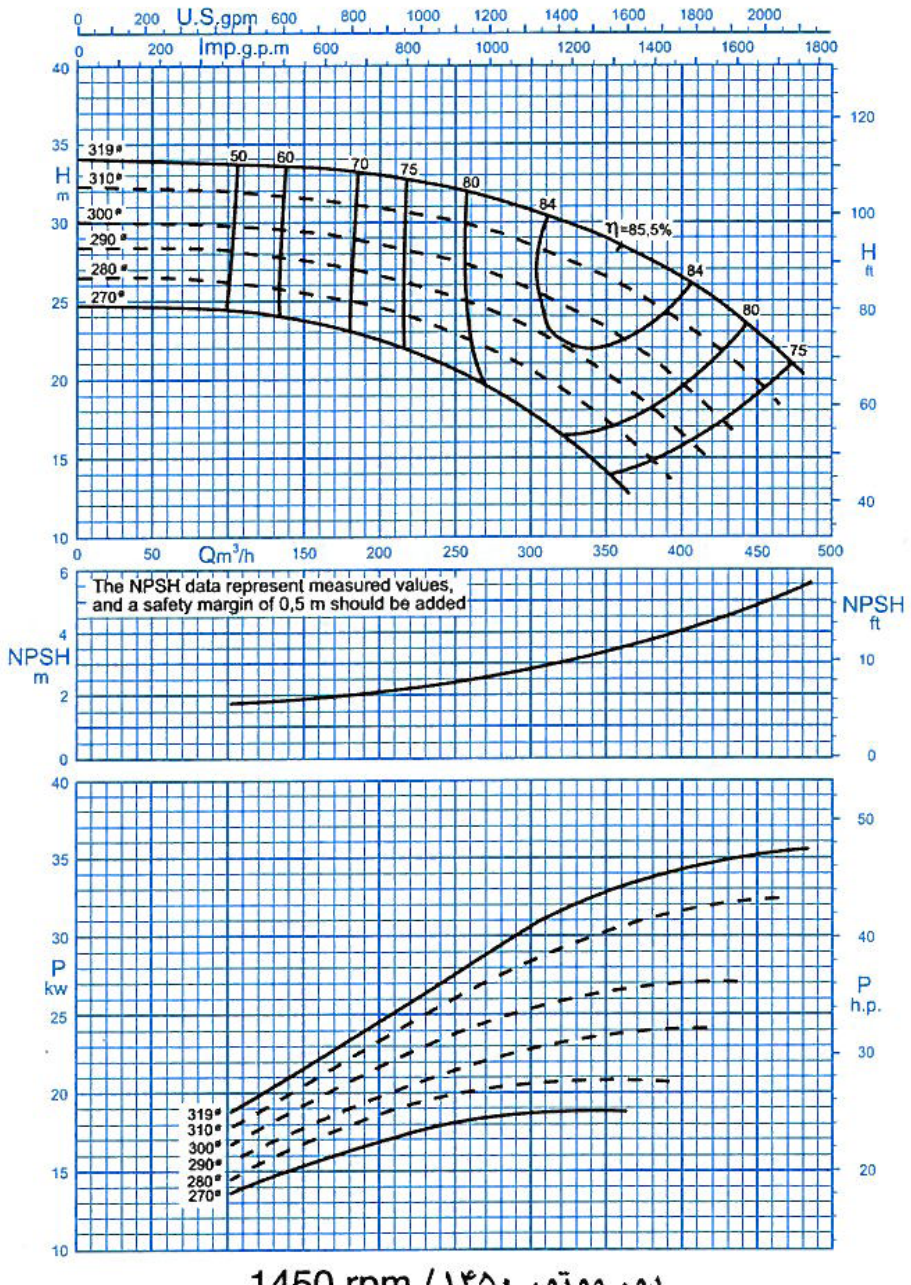
1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 315-150



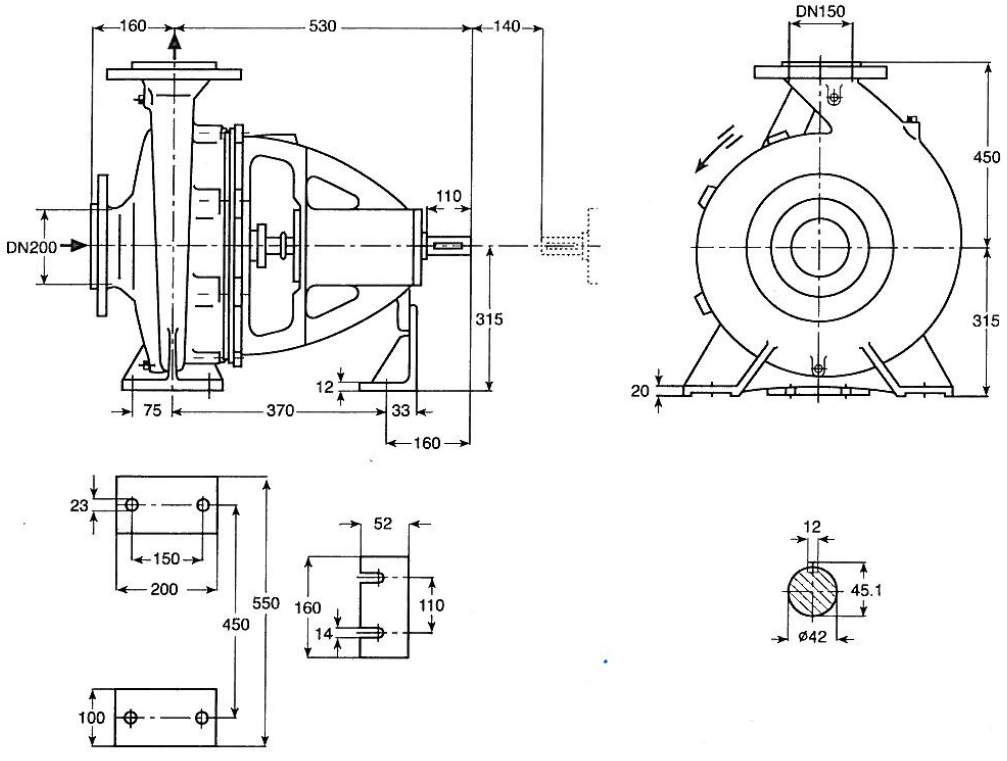
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		450	350	300	200	100	
***	**	70.5	50	37	150	200	319	22.5	28.5	30.5	33	33.5	ارتفاع (متر)
		70.5	50	37			310	19.5	26.2	28.2	31	31.8	
		58.5	41	30			300	-	23	25.5	28.4	29.5	
		58.5	41	30			290	-	20	23	26.5	28	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 315-150



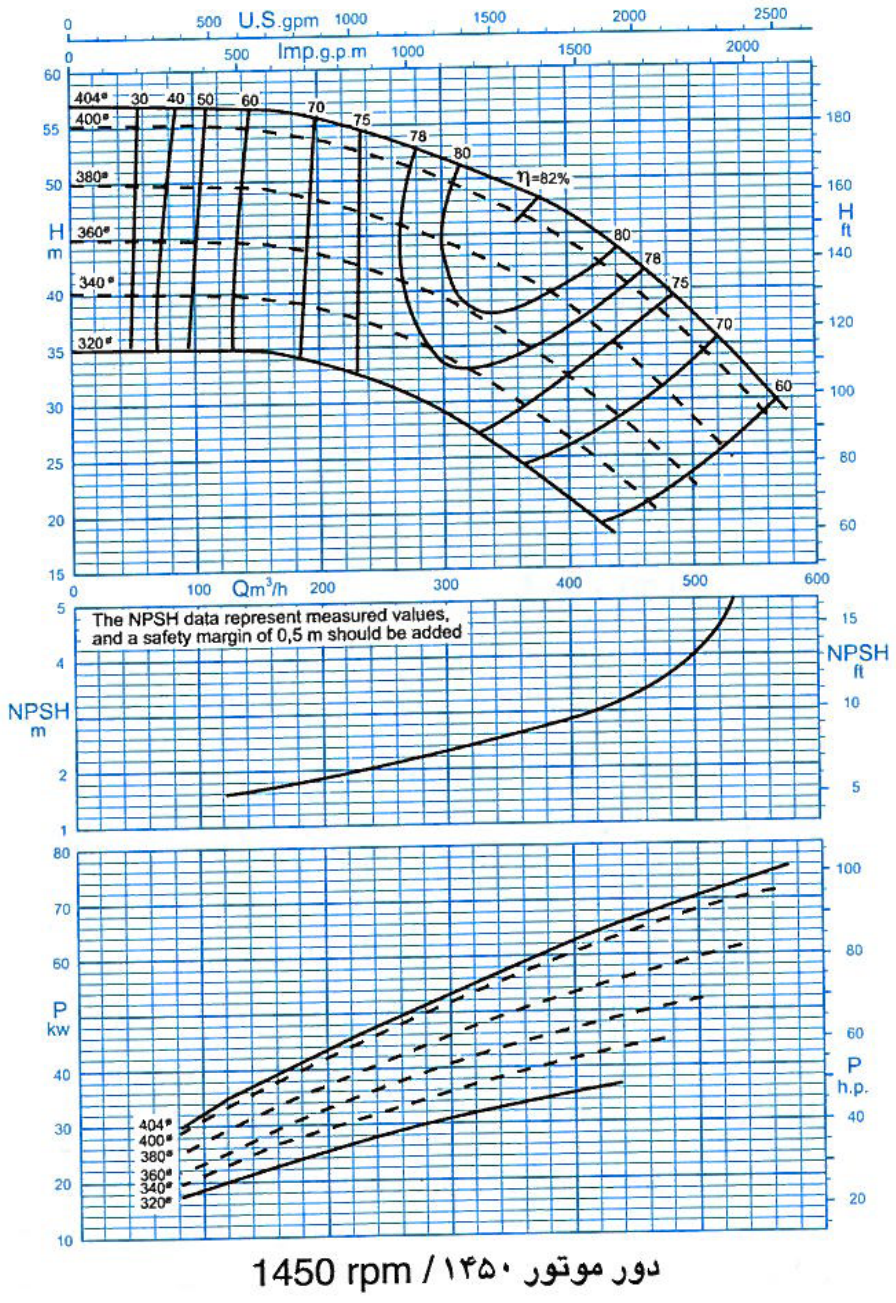
1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 400-150



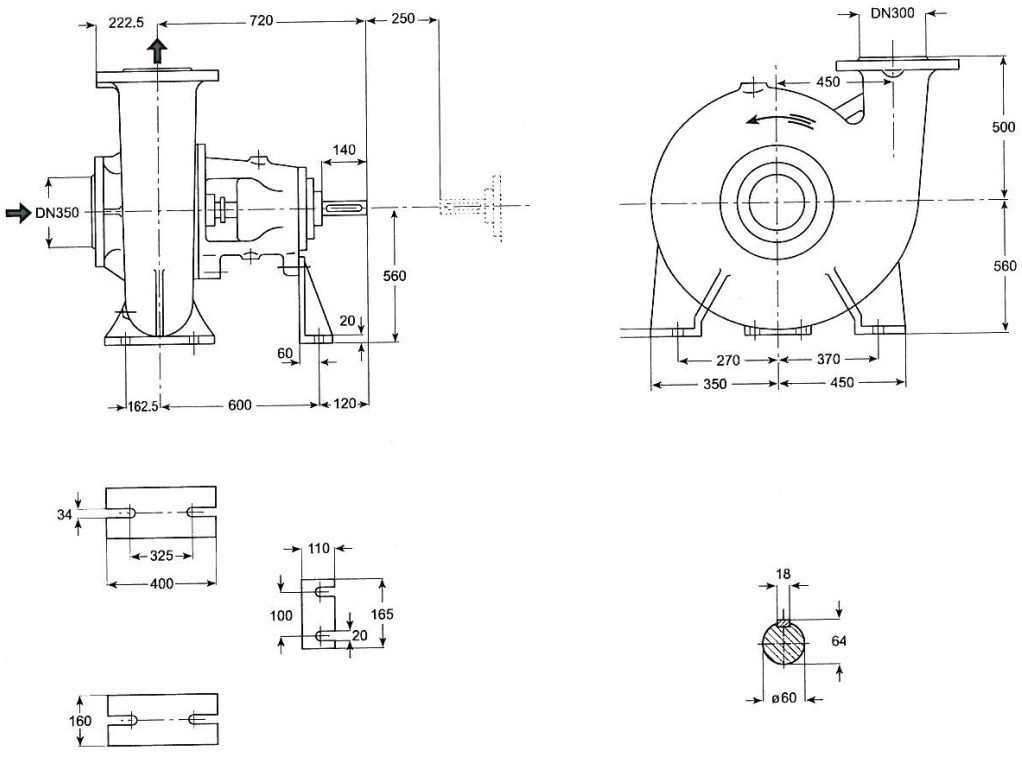
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه
		جریان	قدرت										1450
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش	(میلیمتر)	500	400	300	200	100	
***	**	163	122	90	150	200	404	37.5	46.5	51.5	55.5	56.5	ارتفاع (متر)
		141	102	75			380	28.5	38	44.3	48	49.5	
		141	102	75			360	22	32	39	43.3	44.5	
		104	75	55			340	-	24.5	34	38.5	40	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 400–150



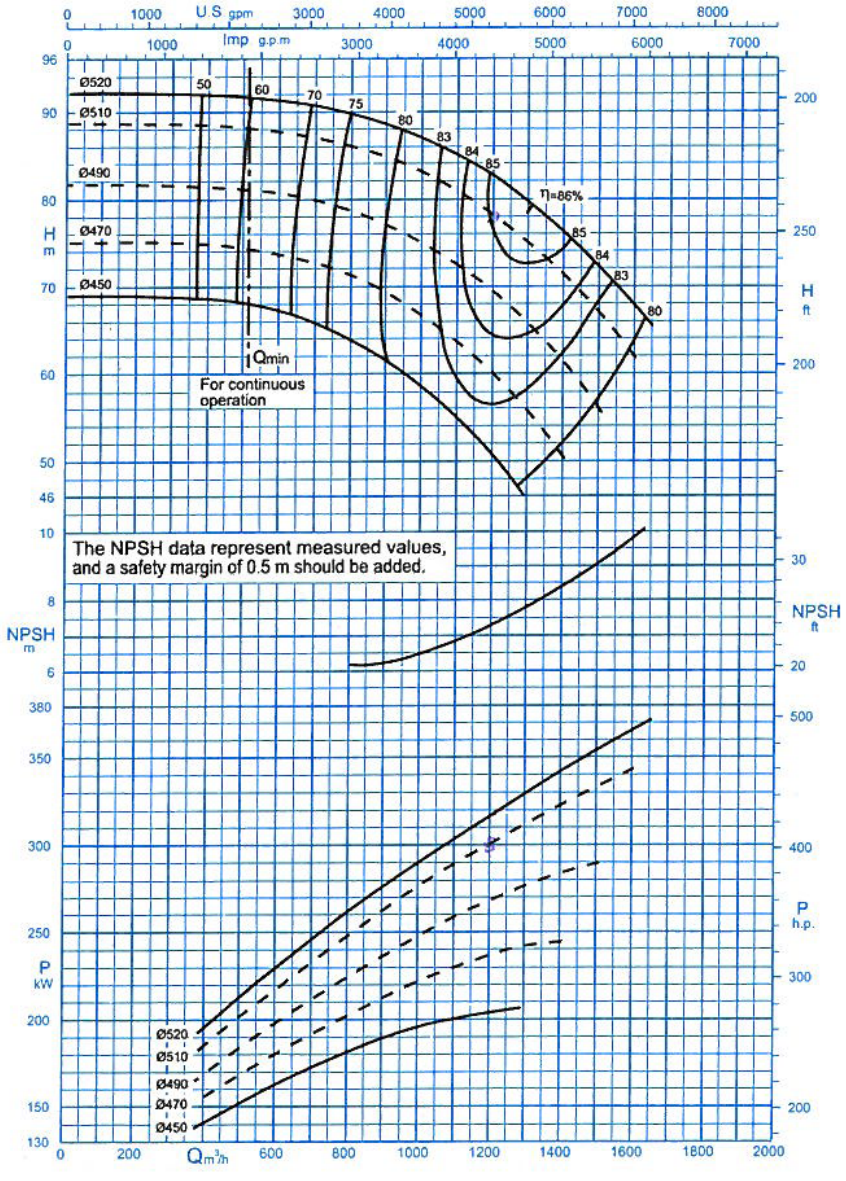
1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 500-300



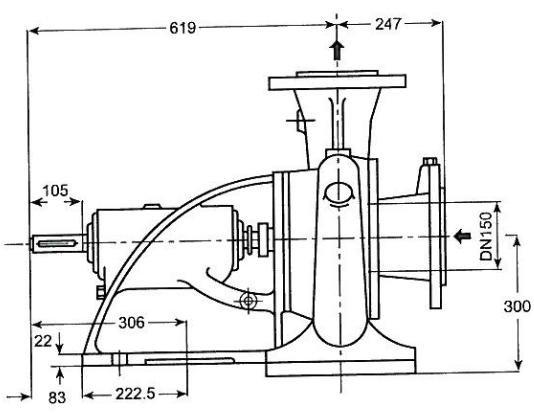
دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور		قطر لوله	
	550	800	1050	1300	1550		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	91.5	90	86	80	70	520	350	300	400	530	**	***
	88	86	82	75	64.5	510			355	470		
	81	79	74	66	-	490			315	420		
	74	71	65	56	-	470			260	350		

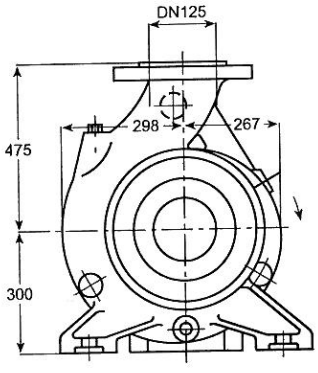
نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 500-300

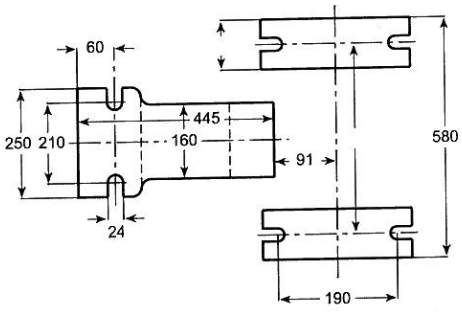


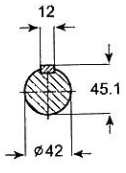
1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 2/50-125



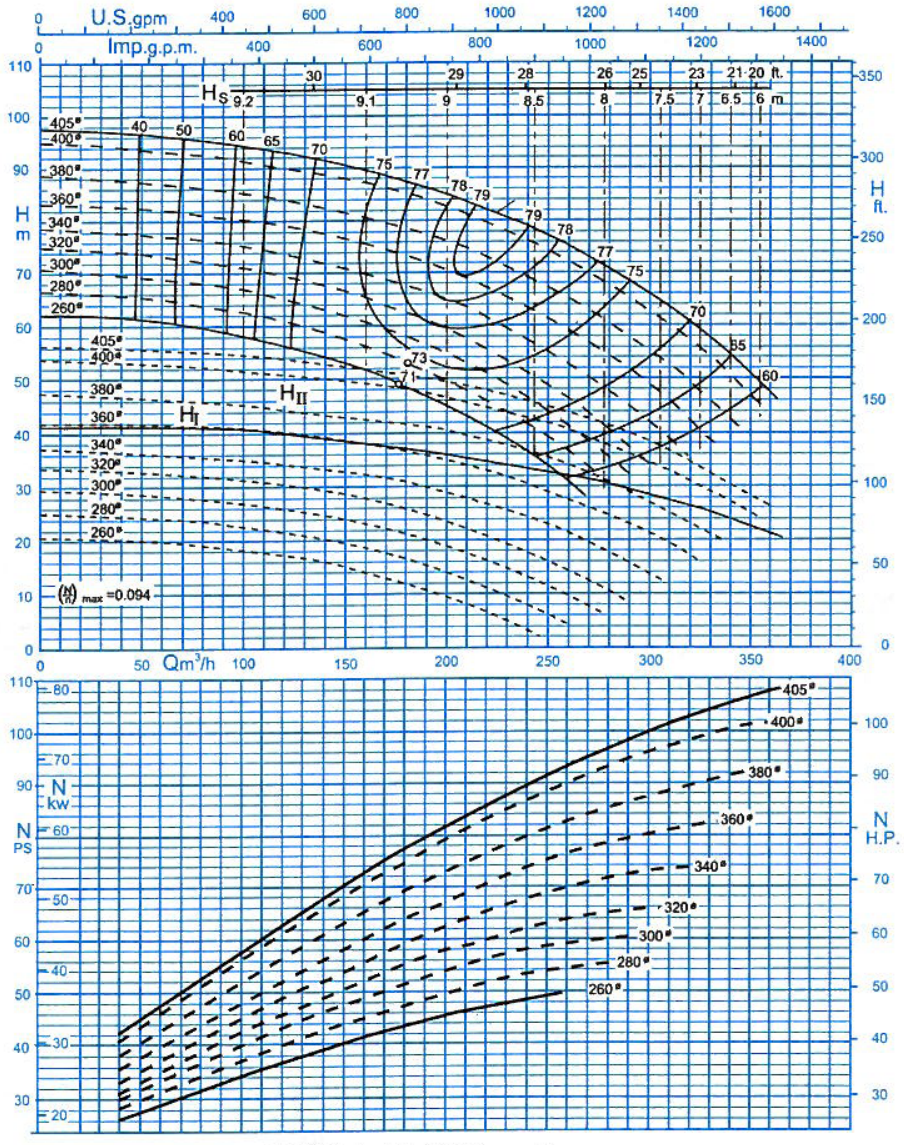






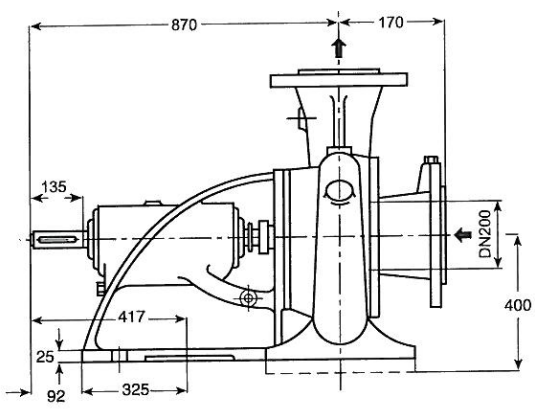
دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									جریان		قدرت		
	100	150	200	250	300		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	93	90	85	77	65	405	150	125	90	122	163	**	***
	85	81	76	67	56	380			75	102	141		
	80	76	70	61	48	360			75	102	141		
	75	70	64	55	42	340			75	102	141		

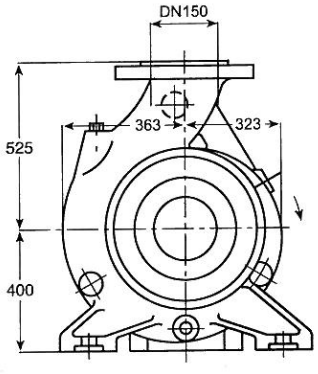
نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 2/50-125

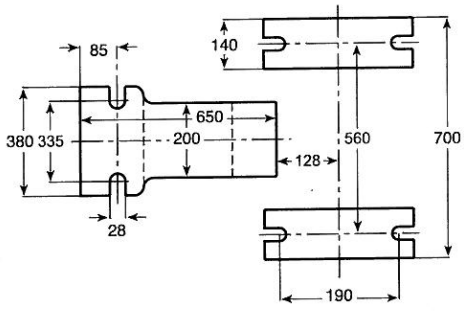


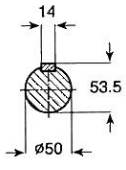
1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 50-150



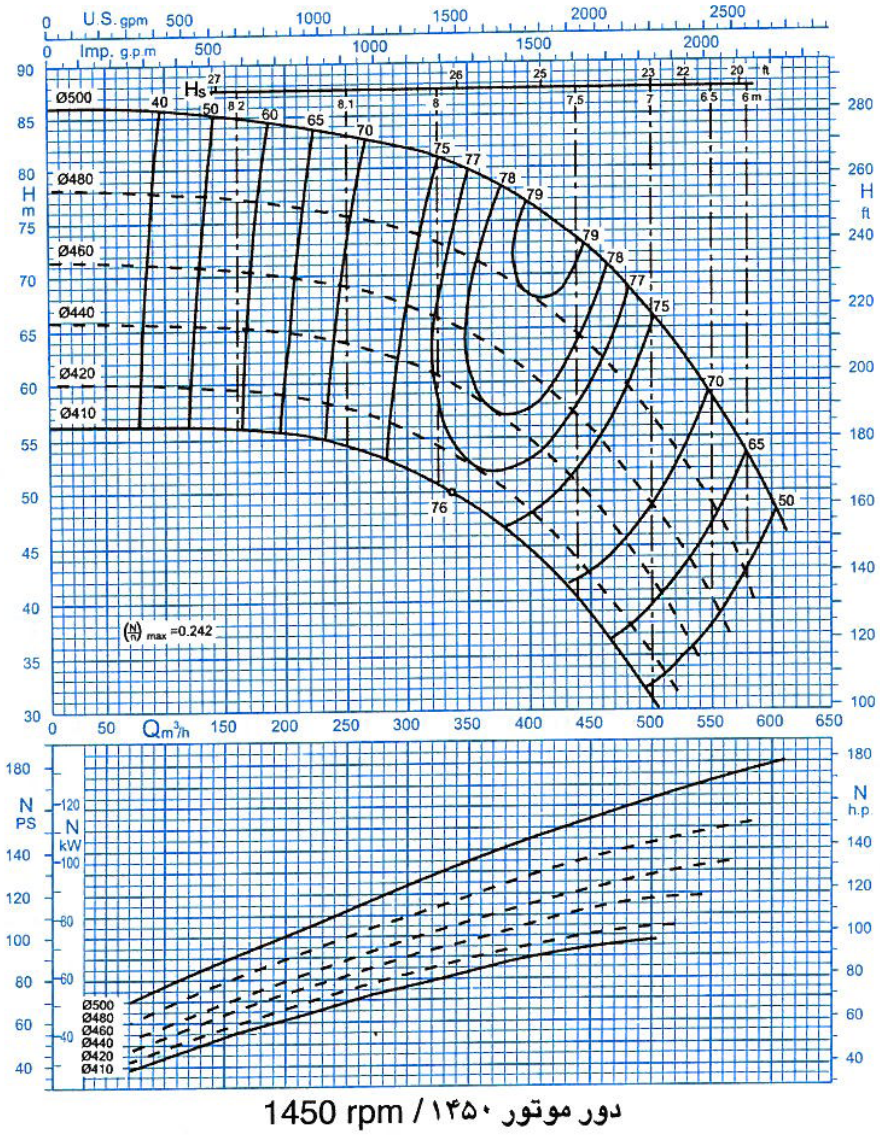






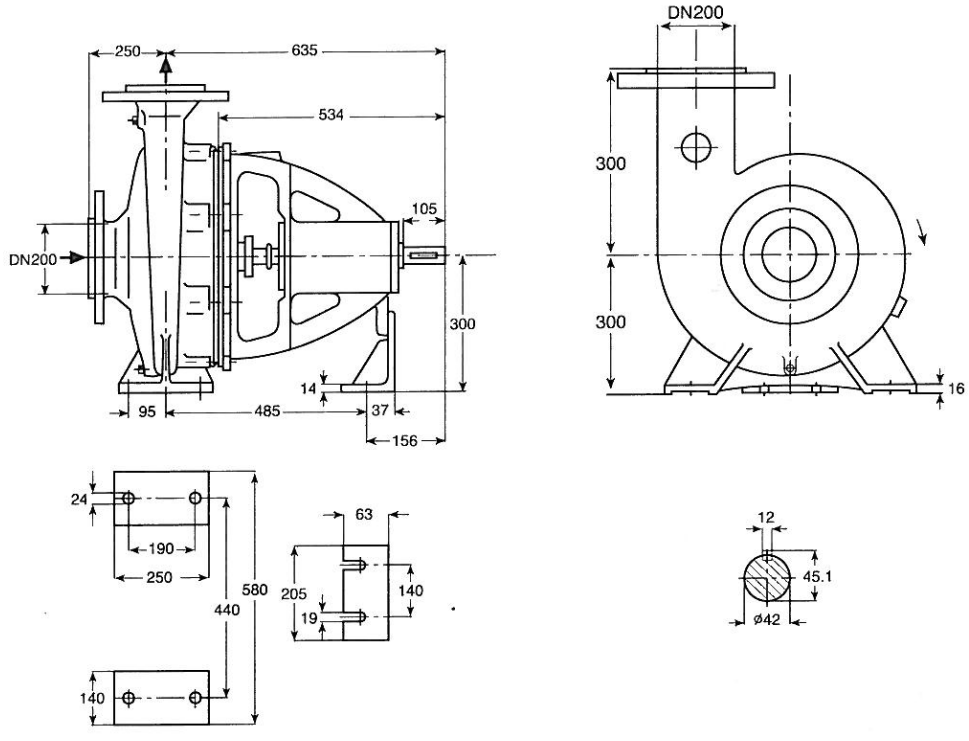
دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	150	250	350	450	550		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	85	83	79.5	71.5	57.5	500	200	150	132	180	243	**	***
	77	75	71.5	62.5	48	480			110	150	205		
	70.5	69	64	55	39	460			110	150	205		
	65	63	58.5	48.5	-	440			90	122	163		

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 50-150



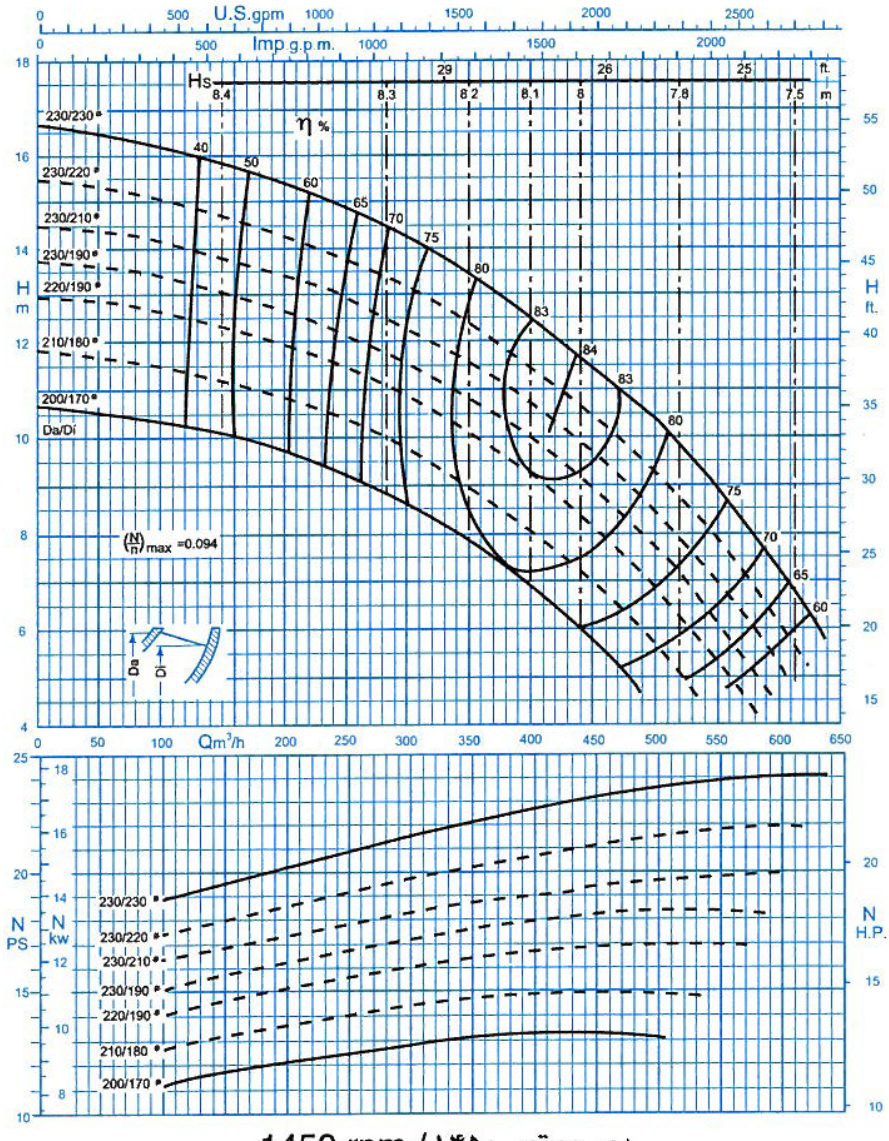
1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 23-200



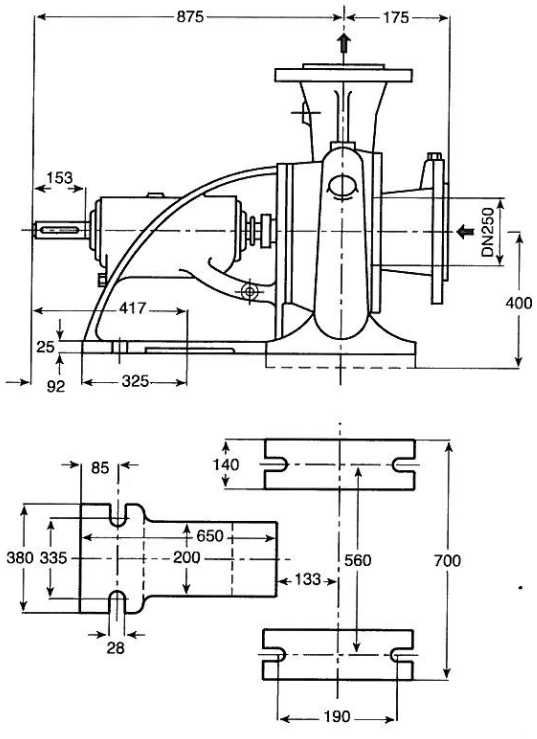
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		200	300	400	500	600	
***	**	44	30	22	200	200	230/230	15.3	14.1	12.4	10.3	7.2	ارتفاع (متر)
		36.5	25	18.5			230/220	14.2	13	11.4	9.2	6.2	
		32	20	15			230/210	13.3	12.2	10.7	8.4	5.2	
		32	20	15			230/190	12.6	11.5	9.9	7.7	-	

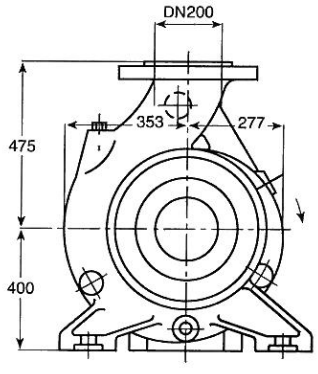
پمپ گریز از مرکز 23-200

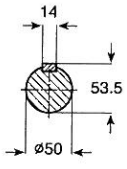


1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 33-200

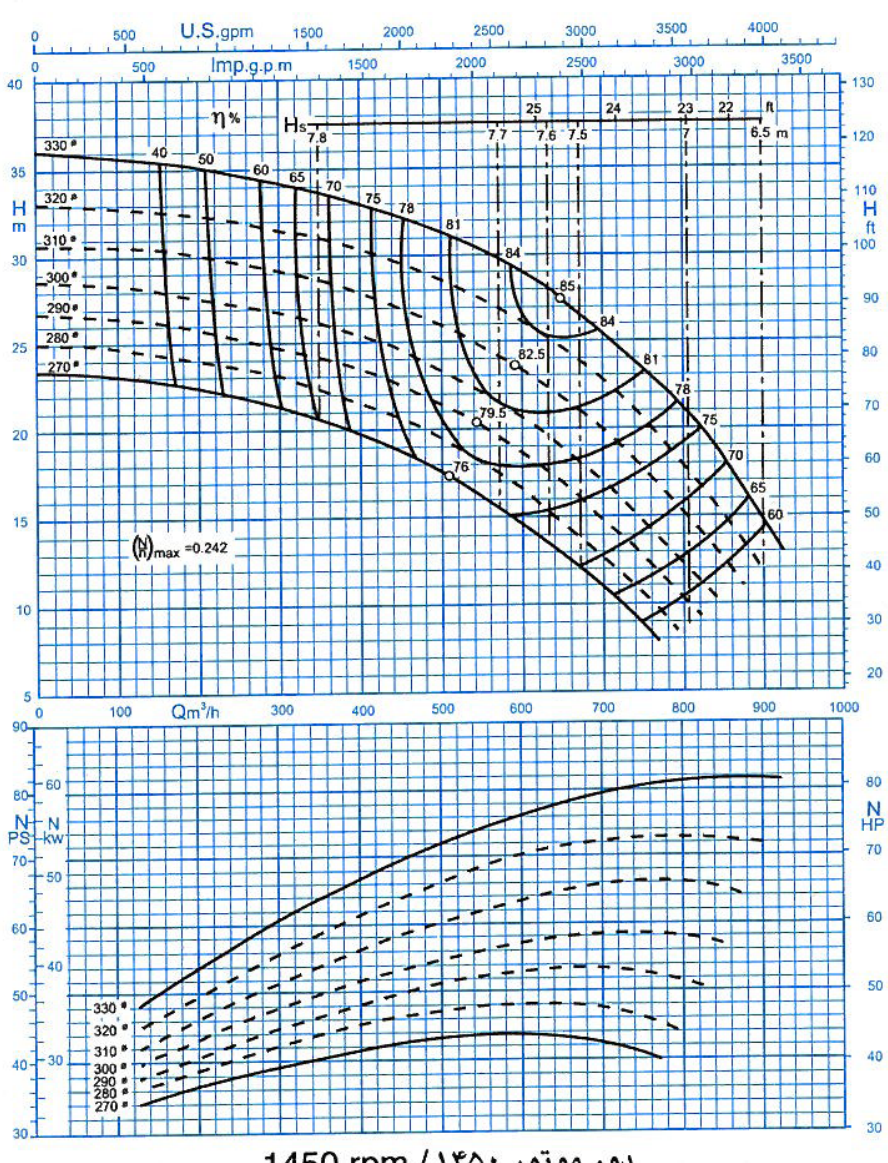






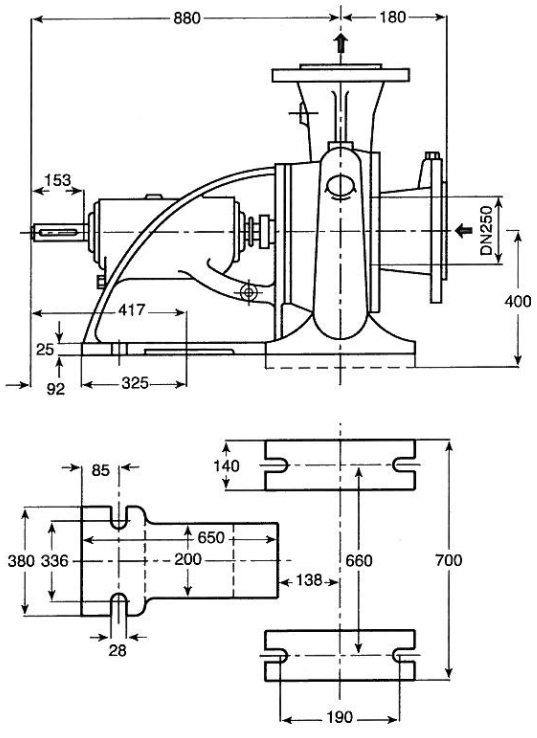
دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	200	400	600	800	900		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	35	32.9	28.9	21.2	15	330	250	200	75	102	141	**	***
	32.2	30.2	26.2	18.2	12	320			75	102	141		
	30	27.9	23.3	15.2	-	310			55	75	104		
	27.5	25.3	20.5	12.3	-	300			55	75	104		

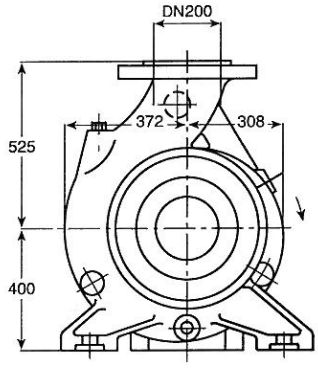
نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 33-200

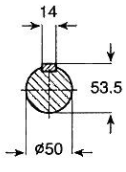


1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 40–200

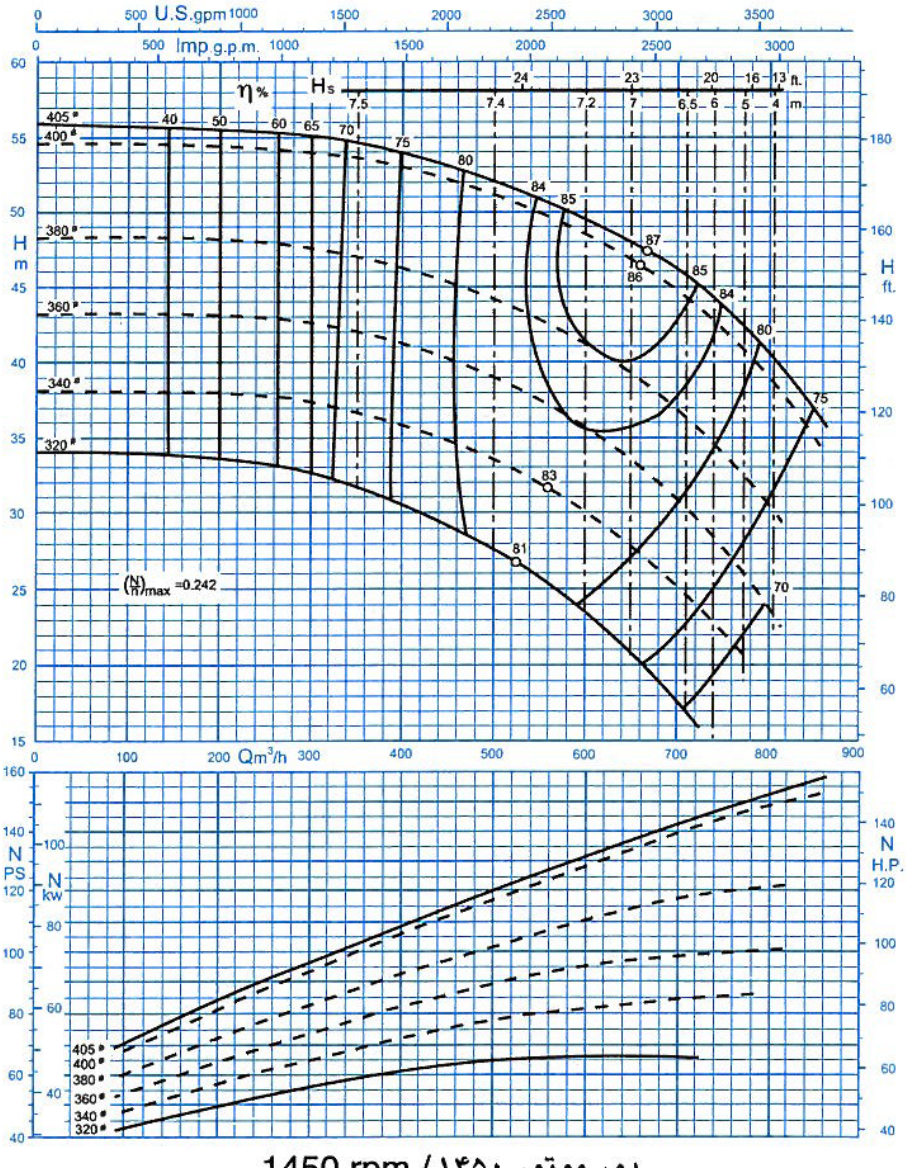






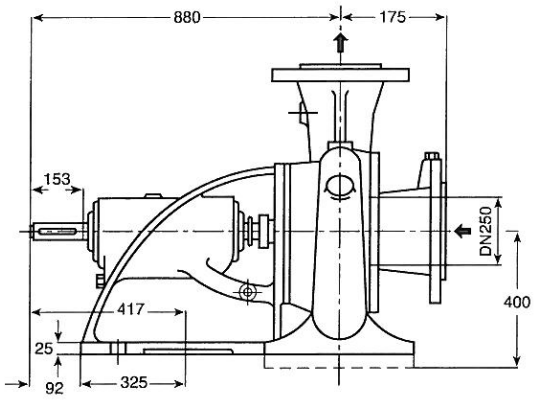
دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	400	500	600	700	800		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	54	52	49.5	46	40.5	405	250	200	132	180	243	**	***
	46	44	41	36.3	30.5	380			110	150	205		
	41	38.5	35.5	30.5	-	360			90	122	163		
	35.7	33.5	30	25	-	340			75	102	141		

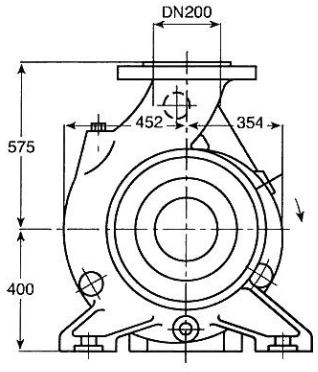
نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 40–200

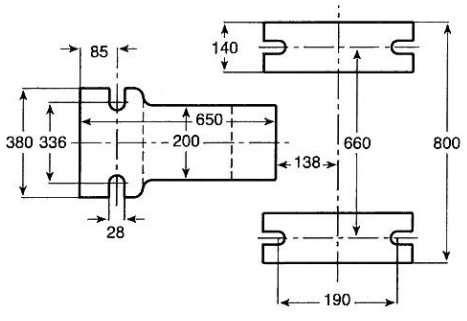


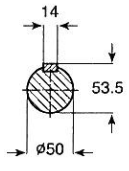
1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 50–200



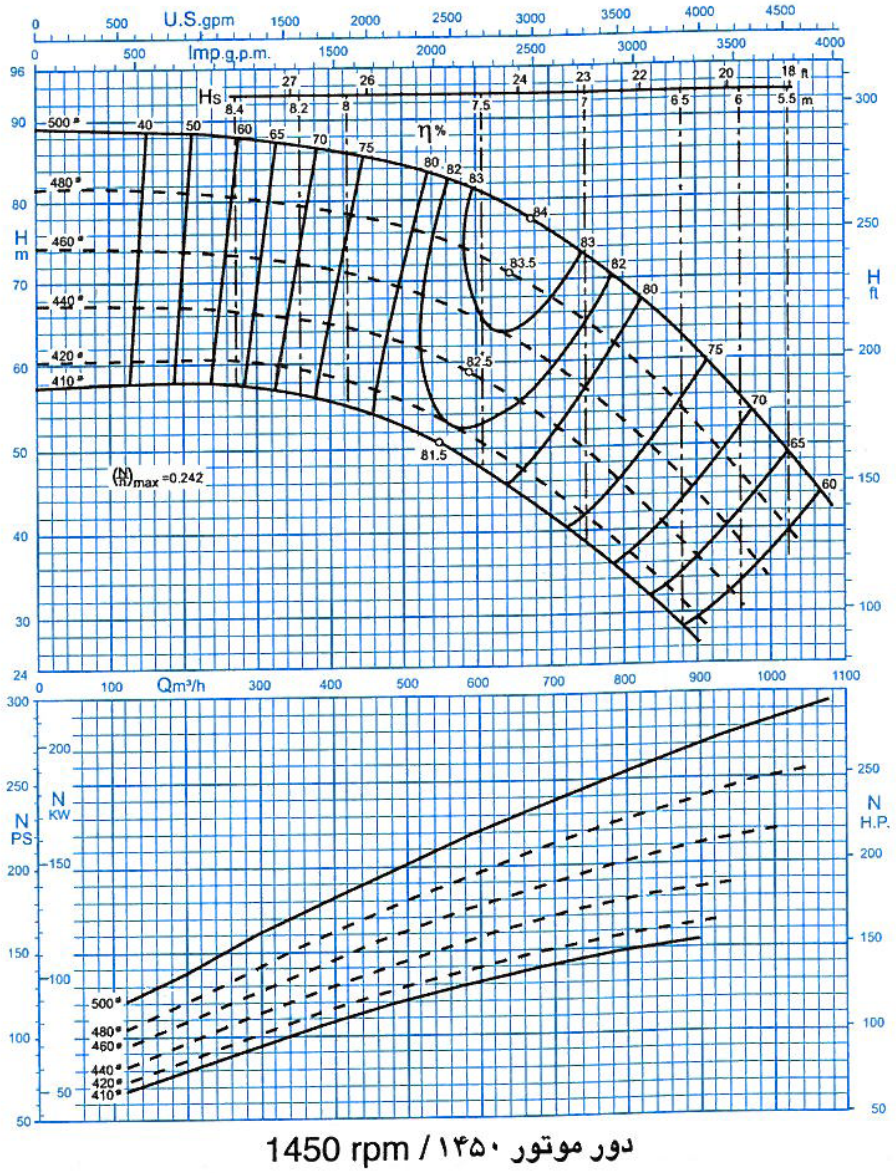






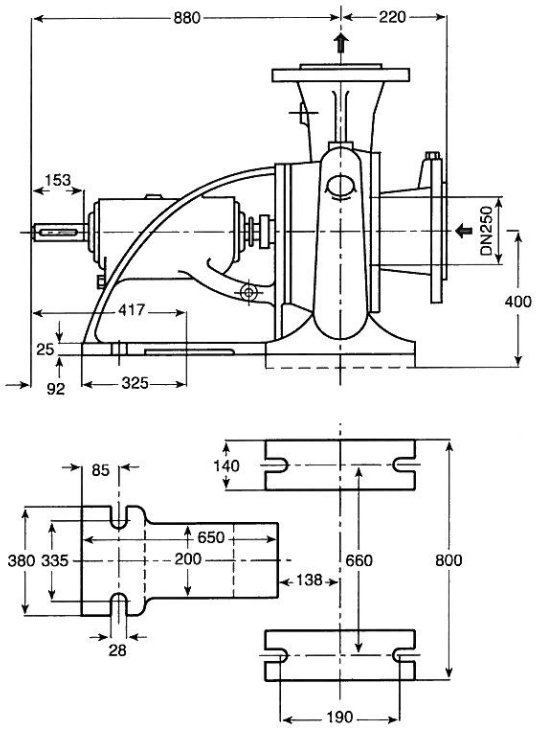
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		1000	800	600	400	200	
***	**	445	340	250	200	250	500	51	69	81	86	88	ارتفاع (متر)
		362	272	200			480	42	61	73	78.2	80.5	
		362	272	200			460	34	52	65	70.6	74	
		294	218	160			440	-	45	58	65	66.3	

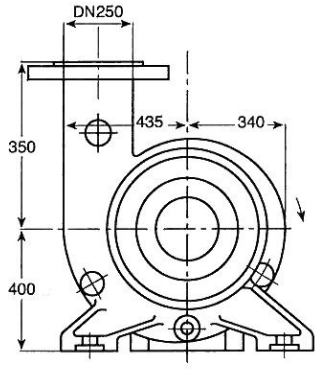
نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 50-200

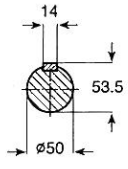


1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 29-250

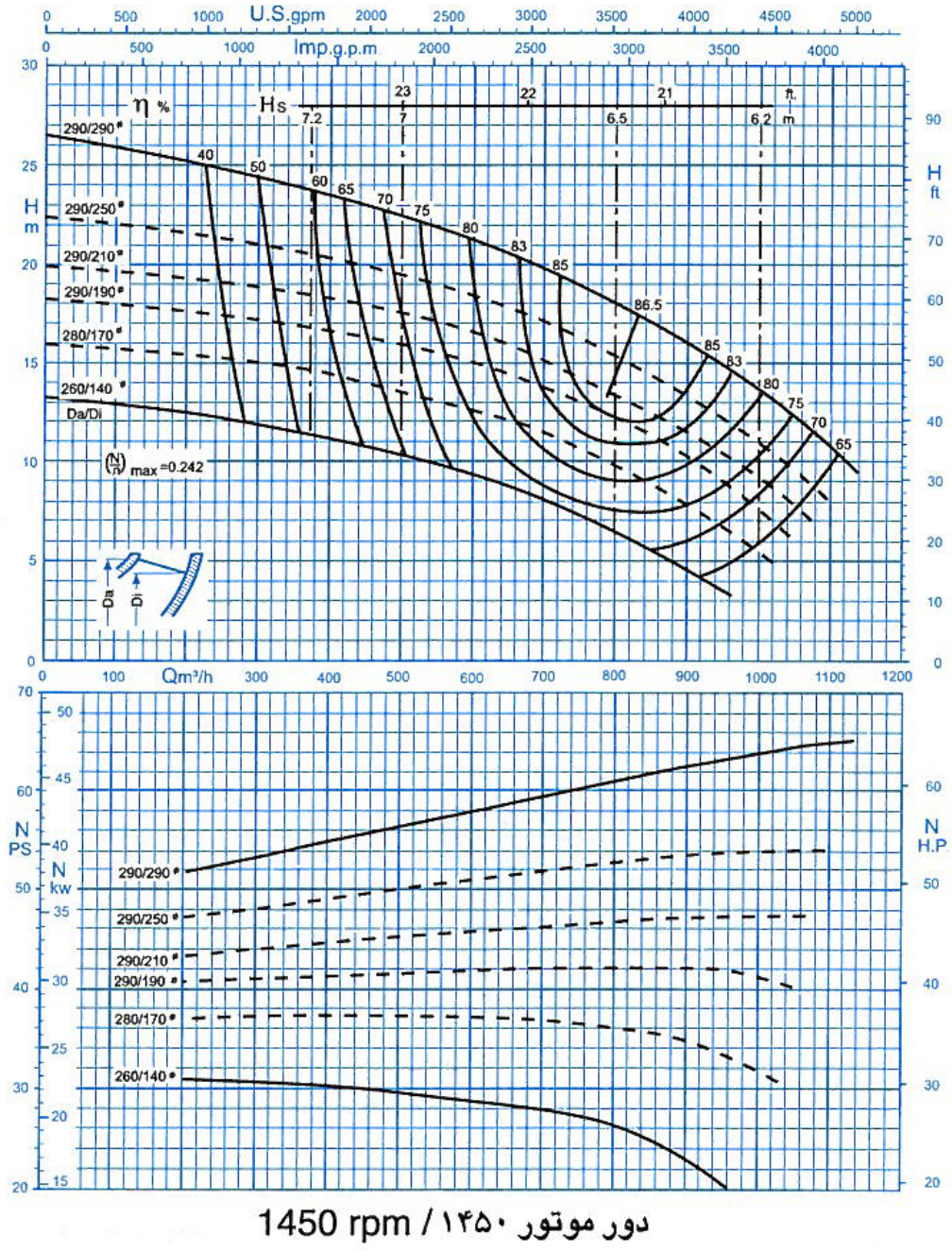






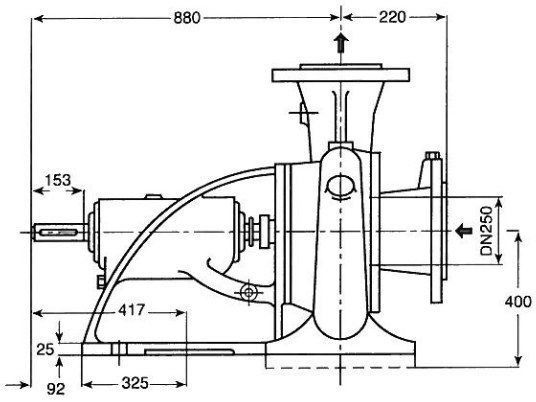
دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	300	500	700	900	1100		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	24.5	22.5	19.5	16	10.8	290/290	250	250	55	75	104	**	***
	21	19.5	17	13.5	8	290/250			45	61	85.5		
	18.8	17.5	15	11.5	-	2909			37	50	70.5		
	17	16	13.6	10	-	190/210			37	50	70.5		

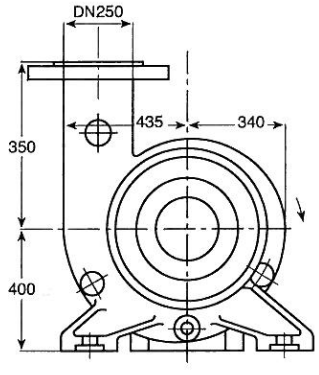
نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 29-250

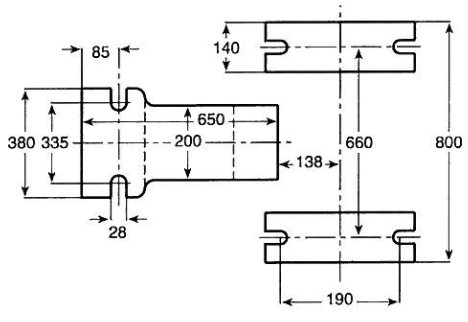


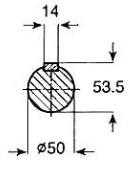
1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 29-250



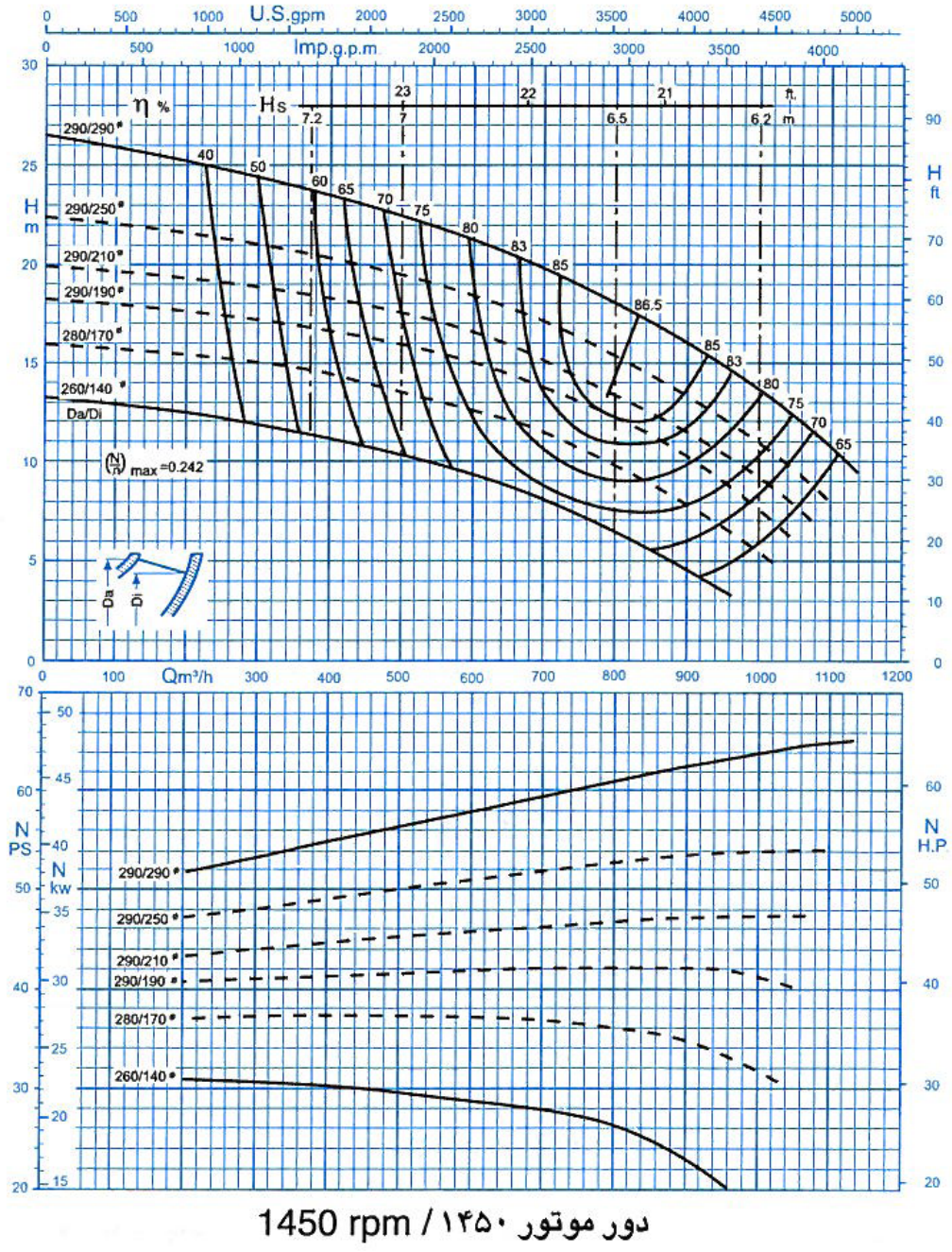






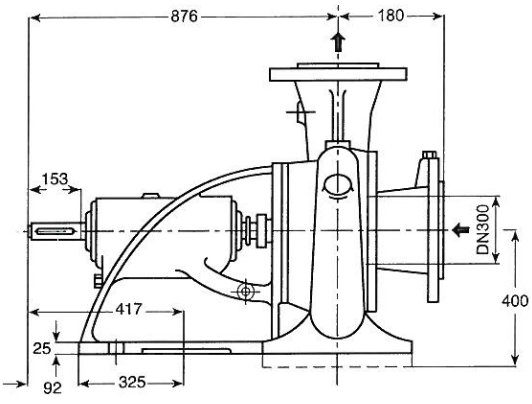
دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	500	700	900	1100	1300		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	32.5	30	27	22.7	17.2	330/330	300	250	90	122	163	**	***
	29	26.7	23.4	19	13.2	330/300			75	102	141		
	27	24.5	21.5	17	11	330/270			75	102	141		
	24.5	22.2	19.2	15	-	330/250			75	102	141		

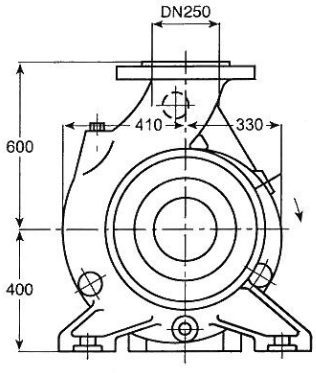
نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 29-250

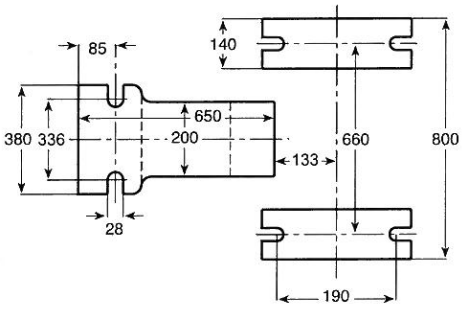


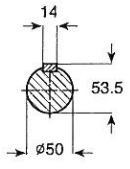
1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 40–250



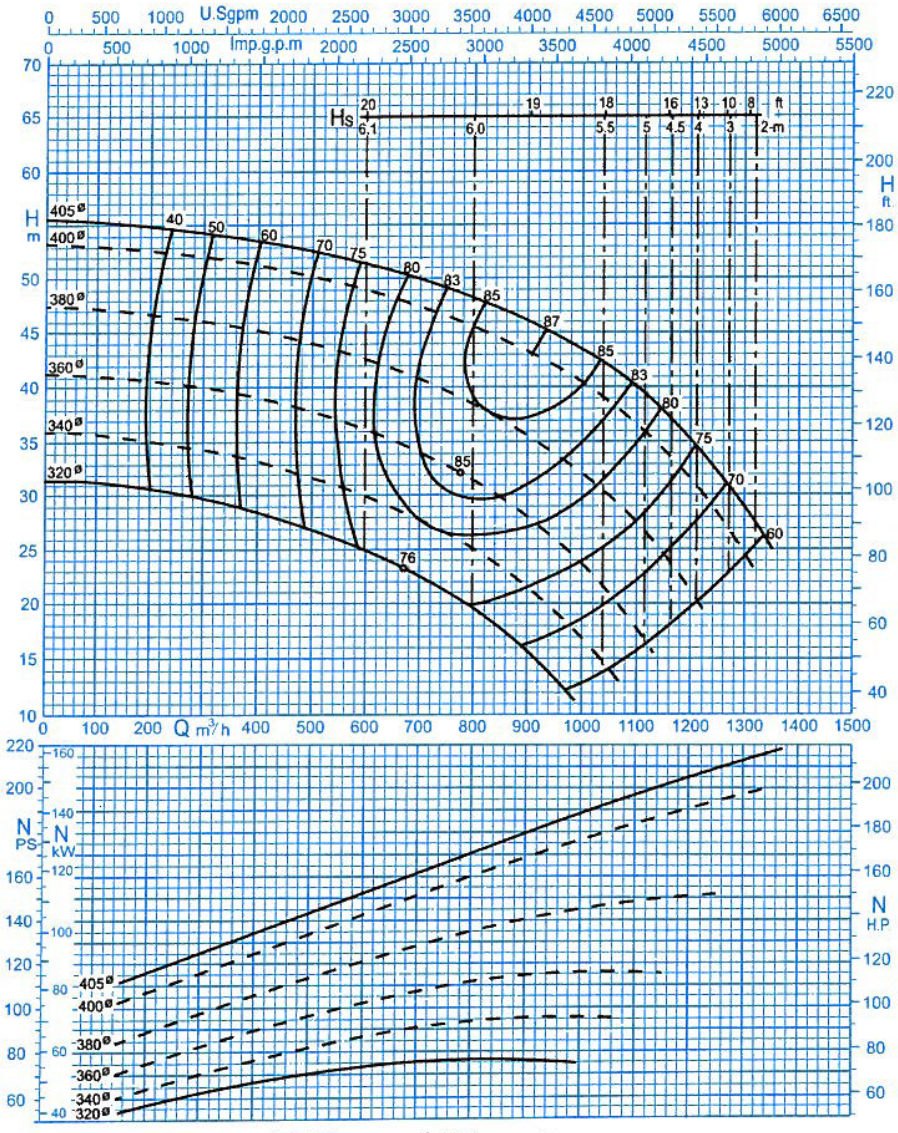






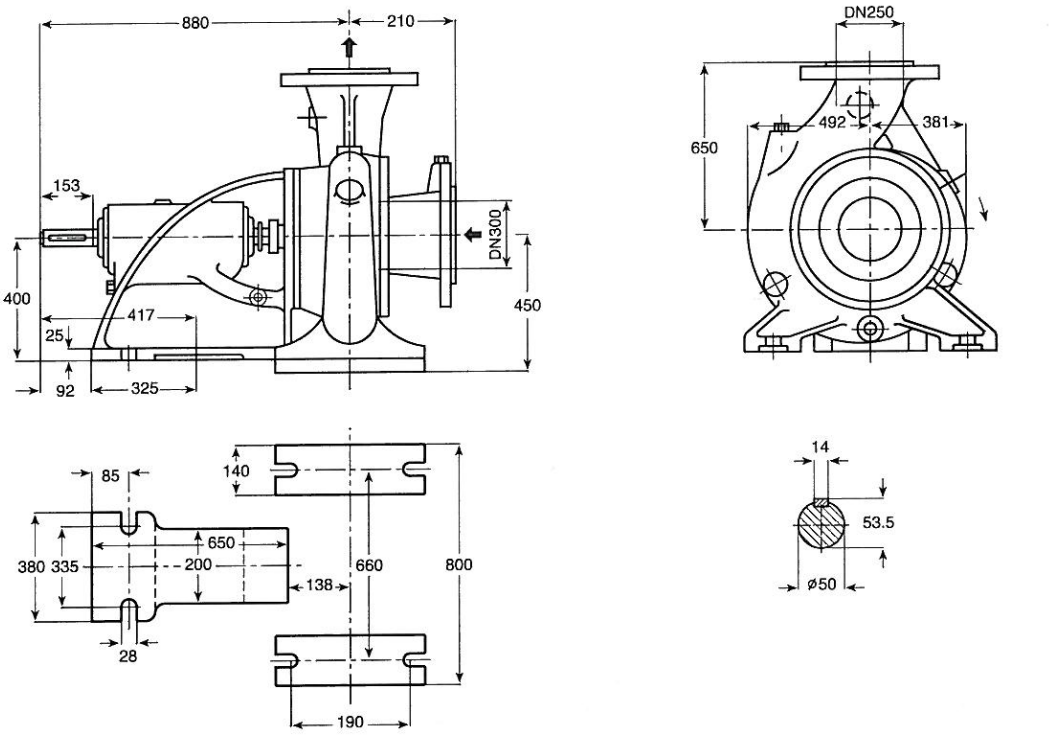
قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		400	600	800	1000	1200	
***	**	362	272	200	250	300	405	53.5	51.5	48	43.5	35	ارتفاع (متر)
		243	180	132			380	45.2	42.5	38.5	32	21	
		163	122	90			360	39	36.2	31.5	23.5	-	
		141	102	75			340	33.1	30	25	17	-	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 40–250



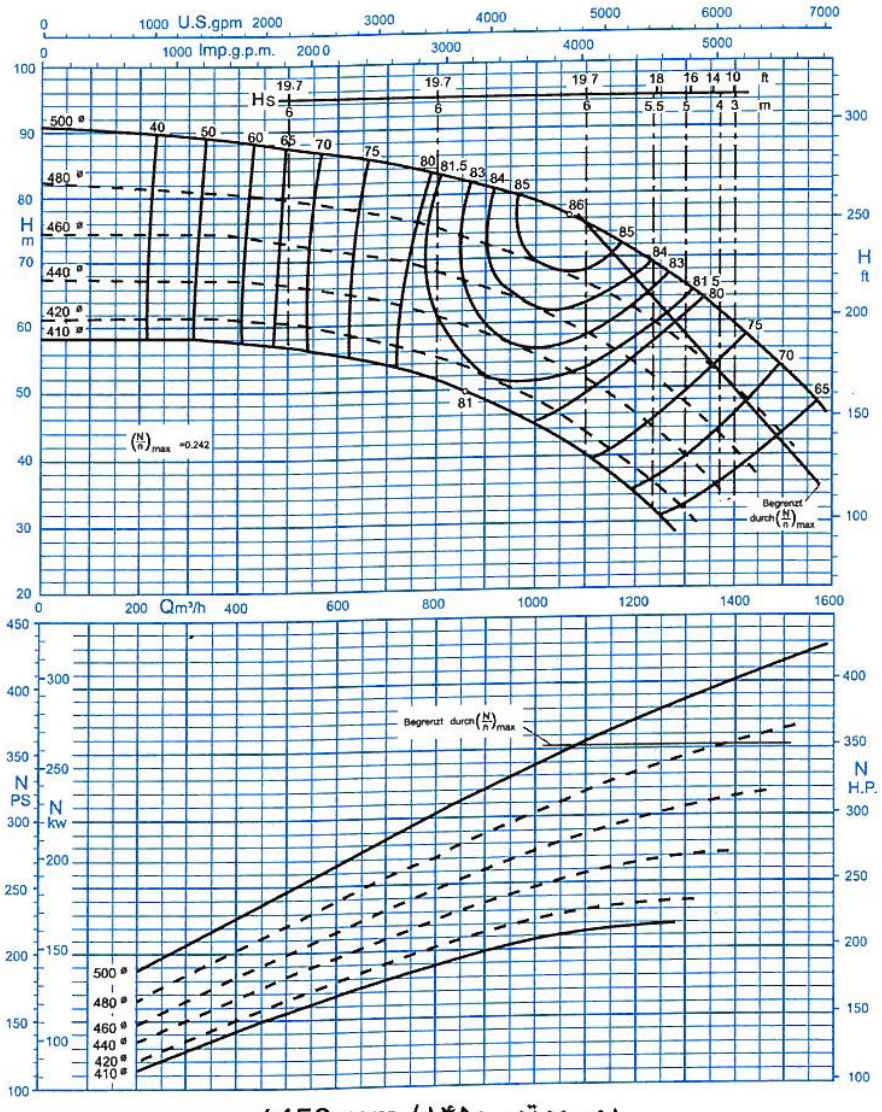
1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 50-250



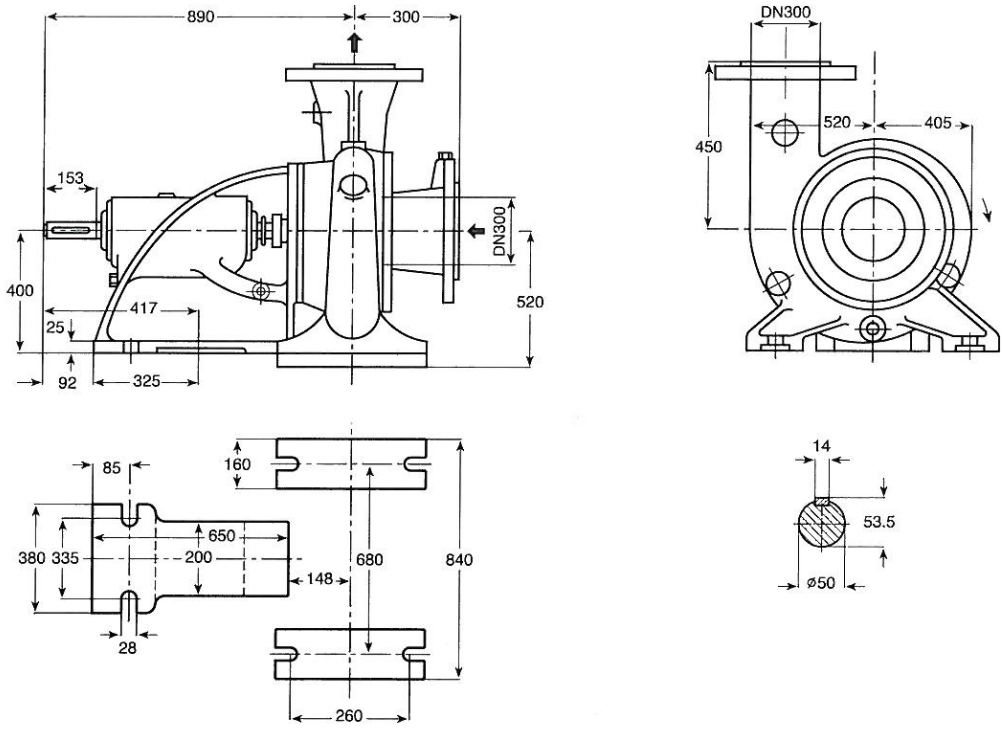
دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
									قدرت		جریان		
	400	700	1000	1200	1400		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
ارتفاع (متر)	88	85	78	70	59	500	300	250	315	428	519	**	***
	80	76	69	61	49	480			315	428	519		
	74	70	62	53	40	460			250	340	445		
	66	63	55	46	32	440			250	340	445		

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 50-250



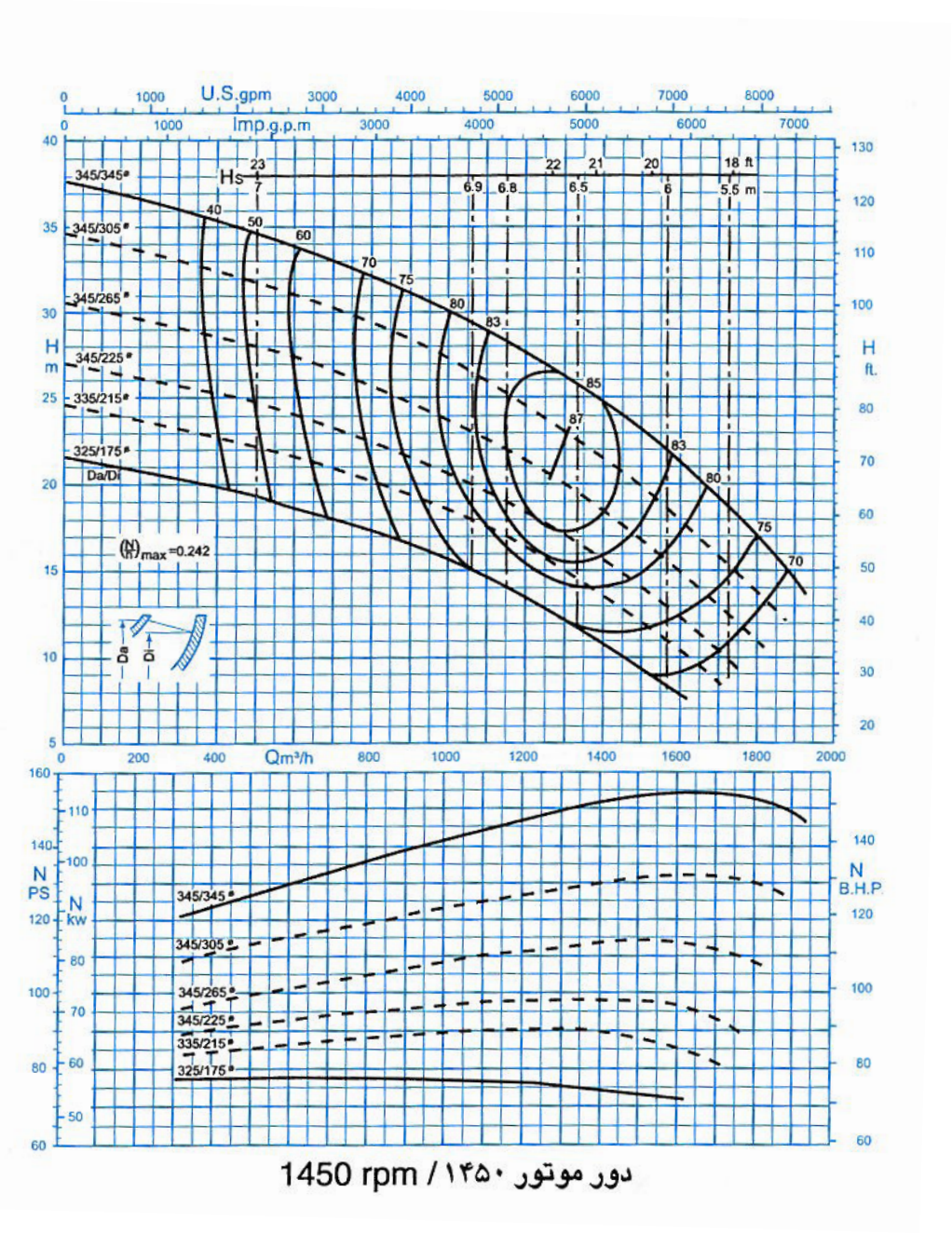
1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

پمپ گریز از مرکز 35-300



قطر لوله		مشخصات موتور			فلنج پمپ (میلیمتر)		قطر پروانه (میلیمتر)	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					دور بر دقیقه 1450
		جریان	قدرت										
رانش	مکش	آمپر	اسب بخار	کیلو وات	رانش	مکش		1800	1500	1200	900	600	
***	**	243	180	132	300	300	345/345	17	23	27.5	31	33.5	ارتفاع (متر)
		205	150	110			345/305	13.8	19.7	24.5	28	31	
		163	122	90			345/265	11	16.7	21.2	24.7	27.5	
		141	102	75			345/225	-	14	18.2	21.5	24	

نمودار آبدهی پمپ گریز از مرکز 35-300



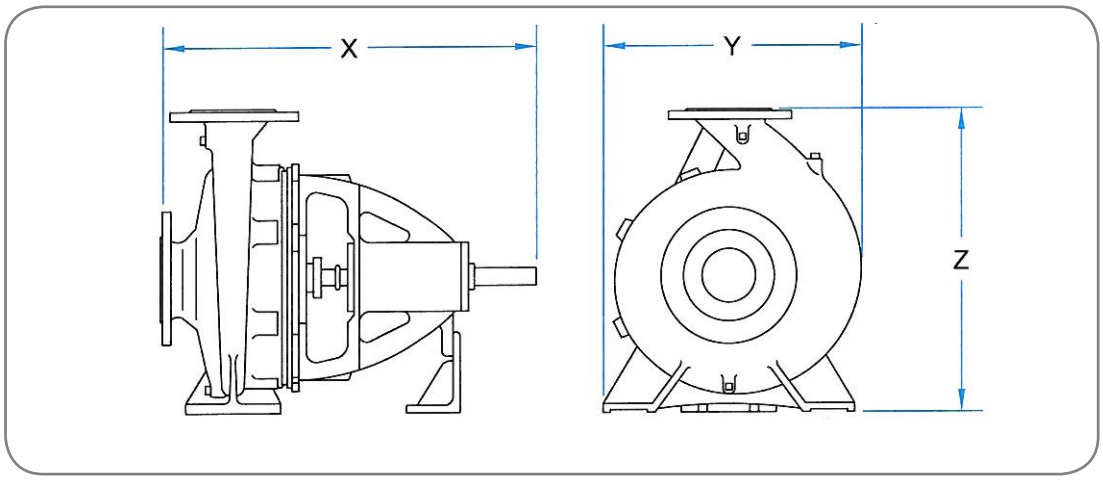
مشخصات فلنج های رانش و مکش پمپ های گریز از مرکز:

مشخصات تیپ پمپ	فلنج مکش پمپ Suction Flange					فلنج رانش پمپ Discharge Flange				
	قطر فلنج	فشار نامی	پیچ	تعداد	مهره	قطر فلنج	فشار نامی	پیچ	تعداد	مهره
to 32-250 32-160	50	10	M16x70	4	M16	32	10	M16x65	4	M16
to 40-315 40-125	65	10	M16x70	4	M16	40	10	M16x65	4	M16
to 50-315 50-160	65	10	M16x70	4	M16	50	10	M16x70	4	M16
to 65-315 65-125	80	10	M16x70	8	M16	65	10	M16x70	4	M16
to 80-400 80-160	100	10	M16x80	8	M16	80	10	M16x70	8	M16
to 100-400 100-160	125	10	M16x85	8	M16	100	10	M16x80	8	M16
to 125-400 125-200	150	10	M20x85	8	M20	125	10	M16x85	8	M16
to 150-400 150-200	200	10	M20x85	8	M20	150	10	M20x85	8	M20
300-500	350	10	M20x95	16	M20	300	10	M20x85	12	M20

مشخصات تیپ پمپ	فلنج مکش پمپ Suction Flange					فلنج رانش پمپ Discharge Flange				
	قطر فلنج	فشار نامی	پیچ	تعداد	مهره	قطر فلنج	فشار نامی	پیچ	تعداد	مهره
125-50/2	150	10	M20x85	8	M20	125	10	M16x85	8	M16
150-50	200	10	M20x85	8	M20	150	10	M20x85	8	M20
200-23	200	10	M20x85	8	M20	200	10	M20x85	8	M20
200-33 200-40 200-50	250	10	M20x85	8	M20	200	10	M20x85	8	M20
250-29	250	10	M20x85	12	M20	250	10	M20x85	12	M20
250-33 250-40 250-50	300	10	M20x85	12	M20	250	10	M20x85	12	M20
300-35	300	10	M20x85	12	M20	300	10	M20x85	12	M20

مشخصات تیپ پمپ	فلنج مکش پمپ Suction Flange					فلنج رانش پمپ Discharge Flange				
	قطر فلنج	فشار نامی	پیچ	تعداد	مهره	قطر فلنج	فشار نامی	پیچ	تعداد	مهره
HDS 150-300	200	10	M20x90	8	M20	150	10	M20x85	8	M20
HDS 50-300	80	10	M18x80	4	M18	50	10	M18x70	4	M18

وزن و ابعاد پمپ های گریز از مرکز:



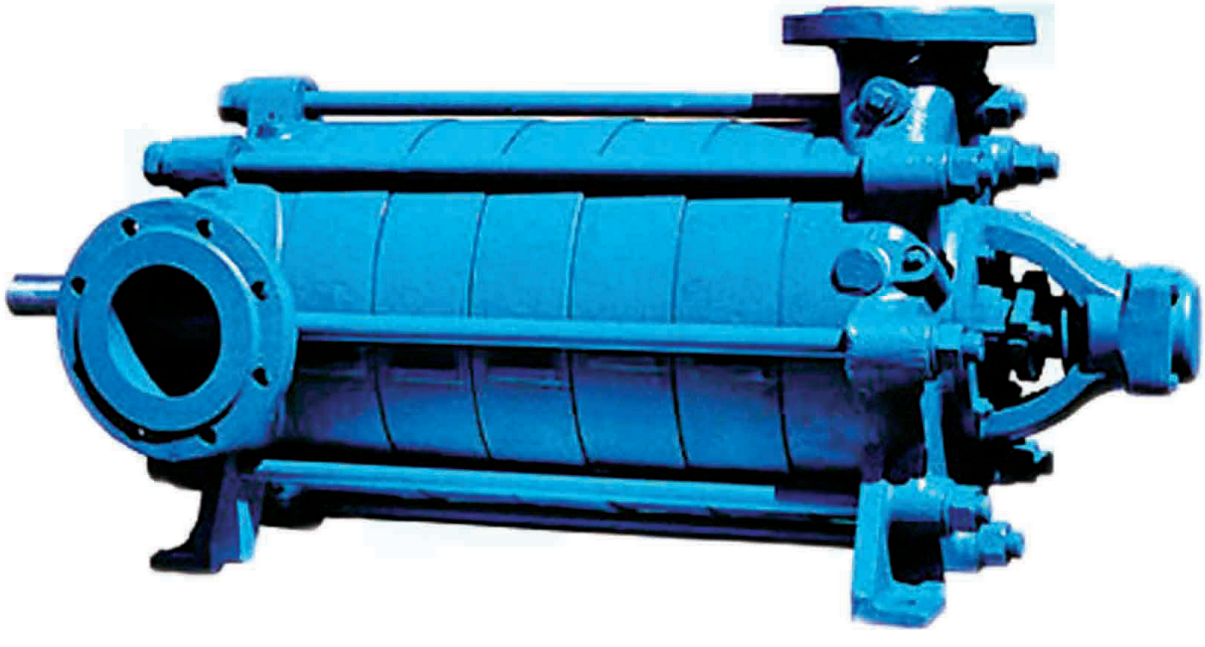
تیپ پمپ Pump Size	X.Y.Z (mm)	وزن Weight
32-160	440x240x292	33
32-200	440x249x292	38
32-250	460x320x405	52
40-125	440x215x252	27
40-160	440x240x292	34
40-200	460x268x340	41
40-250	460x320x405	53
40-315	595x386x475	88
50-160	460x274x340	37
50-200	460x265x360	43
50-250	460x330x405	55
50-315	595x400x505	88
65-125	460x280x340	35
65-160	460x287x360	44
65-200	460x326x405	48
65-250	570x369x450	72
65-315	595x411x505	94
80-160	485x331x405	49

تیپ پمپ Pump Size	X.Y.Z (mm)	وزن Weight
125-50/2	867x590x775	212
150-50	1040x718x925	341
200-23	885x704x600	193
200-33	1050x702x875	347
200-40	1060x725x925	373
200-50	1055x853x975	395
250-29	1100x890x750	398
250-33	1098x750x925	405
250-40	1056x810x1000	437
250-50	1090x898x1100	518
300-35	1190x998x970	542

تیپ پمپ Pump Size	X.Y.Z (mm)	وزن Weight
80-200	505x357x430	63
80-250	595x411x480	78
80-315	595x421x565	99
80-400	655x512x635	148
100-160	595x397x480	71
100-200	595x382x480	76
100-250	610x418x505	87
100-315	610x434x565	108
100-400	670x527x635	159
125-200	610x426x565	97
125-250	610x437x605	99
125-315	670x517x635	143
125-400	670x551x715	169
150-200	630x611x680	144
150-250	630x543x680	148
150-315	690x566x680	167
150-400	690x600x765	213
300-500	943x1133x1060	720

تیپ پمپ Pump Size	X.Y.Z (mm)	وزن Weight
50-300	819x468x491	273
150-300	959x646x583	251

HIGH PRESSURE PUMP



پمپ سانتریفیوژ (گریز از مرکز) فشار قوی:

کاربردها:

مناسب برای افزایش فشار آب گرم و سرد در انواع صنایع ساختمان، نفت، گاز و پتروشیمی، دارویی، شیمیایی، غذایی، معدنی، آب و فاضلاب، کشاورزی، اداری و...

سیرکولاسیون آب در مدار بسته، تخلیه استخر و...

مشخصات فنی:

مشخصات هیدرولیکی

دبی: حداکثر آبدهی تا 900 مترمکعب بر ساعت

هد: حداکثر ارتفاع تا 485 متر

گستره دمای سیال: با استفاده از نوار گرافیت از 10- تا 110- درجه و با آب بند مکانیکی از 50- تا 140- درجه سانتیگراد

مشخصات الکتروموتور:

این سری پمپهای سانتریفیوژ (گریز از مرکز فشار قوی بدون الکتروموتور توسط سازنده عرضه می گردند.

جنس قطعات تشکیل دهنده:

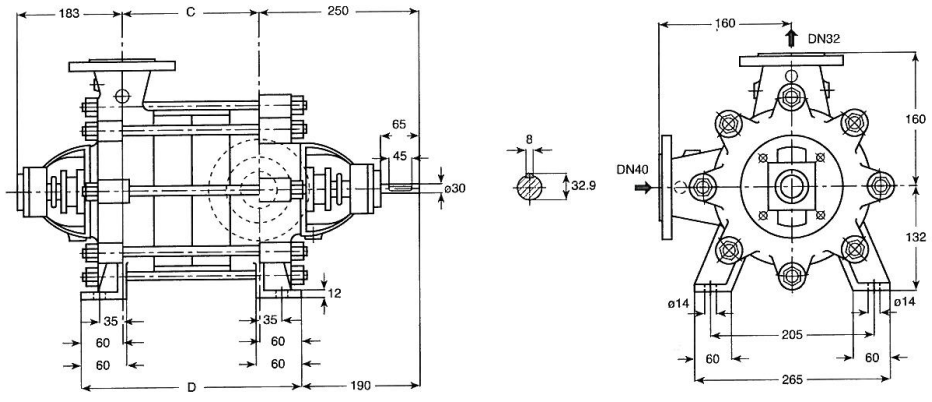
جنس پروانه: چدن GG-25

جنس شافت: فولاد 104021

جنس بدنه: چدن GG-25

جنس سیل مکانیکی: این پمپها با نوار گرافیت توسط سازنده عرضه می گردد.

پمپ فشار قوی WKL 32

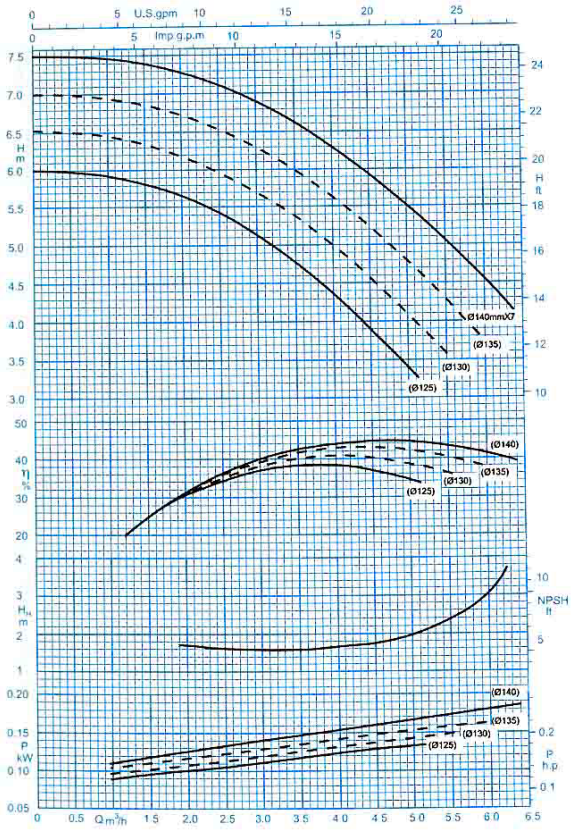


تعداد طبقات/ Stages No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
C	82	130	178	226	274	322	370	418	466	514	562	610	658	706	754	802	850
D	202	250	298	346	394	442	490	538	586	634	682	730	778	826	874	922	970

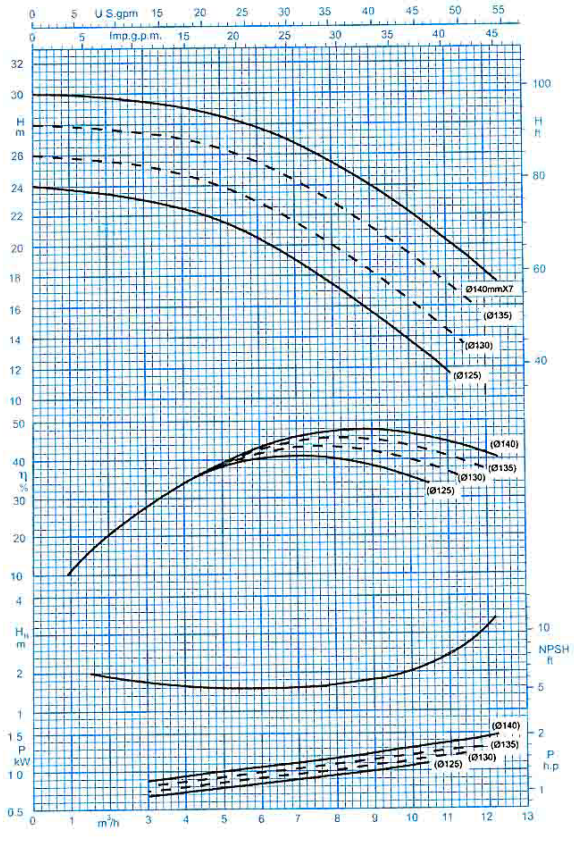
تعداد طبقات	دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
										قدرت		جریان		
		6	5	4	3	2		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
1	ارتفاع (متر)	4	5	6	7	8	140	40	32	0.25	0.34	0.78	**	***
2a		-	9	10.5	12	13	135			0.37	0.5	0.99		
3a		-	13	16	18	19	135			0.55	0.75	1.73		
4a		-	18	21	24	26	135			0.75	1	2.25		
5		23	28	31	34	36	140			1.1	1.5	2.85		
6		27	33	38	41	44	140			1.5	2	4		
7		32	39	44	48	51	140			1.5	2	4		
8		36	44	50	55	58	140			2.2	3	5.52		
9		41	50	57	62	66	140			2.2	3	5.52		
10		45	55	63	69	73	140			2.2	3	5.52		
11		50	61	69	76	80	140			2.2	3	5.52		
12		55	66	76	83	88	140			3	4	7.89		
13		59	72	82	90	95	140			3	4	7.89		
14		64	77	88	97	102	140			3	4	7.89		
15		69	83	94	103	109	140			3	4	7.89		
16		73	88	101	110	117	140			4	5.5	9.26		
17		78	94	107	117	124	140			4	5.5	9.23		

تعداد طبقات	دور بر دقیقه 2900	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
										قدرت		جریان		
		12	10	8	6	4		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
1a	ارتفاع (متر)	-	19	23	25	27	135	40	32	1.5	2	3.57	**	***
1		18	22	25	27	29	140			2.2	3	5.05		
2a		-	39	46	51	54	135			3	4	6.95		
2		32	44	51	55	58	140			4	5.5	9.15		
3a		-	49	60	69	74	130			4	5.5	9.15		
3		54	66	76	83	87	140			5.5	7.5	11.6		
4		72	89	101	110	116	140			7.5	10	15.7		
5a		-	97	115	127	135	135			7.5	10	15.7		
5		90	111	127	138	145	140			11	15	22		
6		108	133	152	166	174	140			11	15	22		
7		127	155	178	193	203	140			11	15	22		
8		145	178	203	221	232	140			15	20	29.2		
9		163	200	229	249	261	140			15	20	29.2		
10a		-	195	230	255	270	135			15	20	29.2		
10		181	222	254	277	291	140			18.5	25	34		

نمودار آبدهی پمپ فشارقوی WKL 32

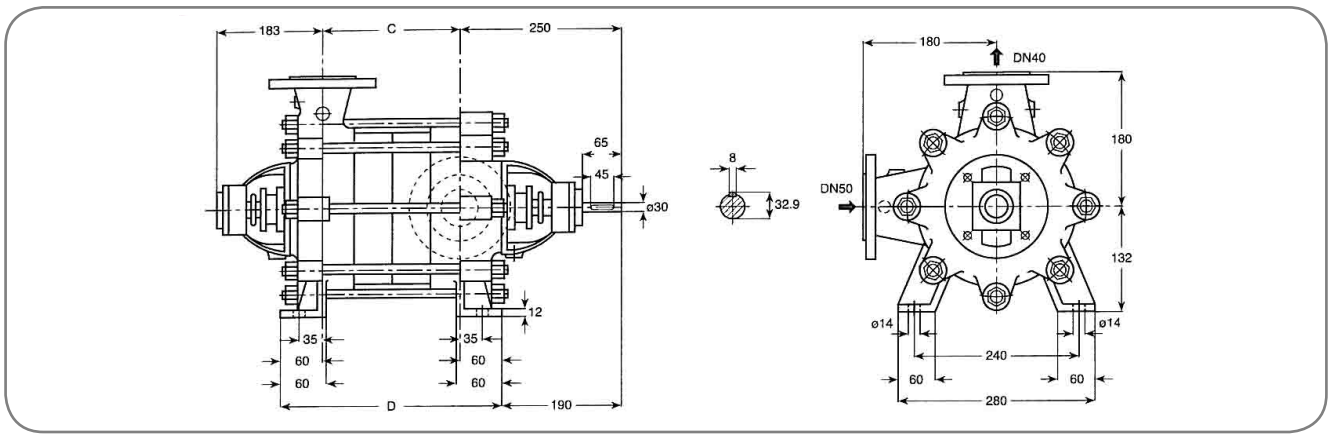


دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm
منحنی یک طبقه / For 1 Stage



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm
منحنی یک طبقه / For 1 Stage

پمپ فشارقوی WKL 40

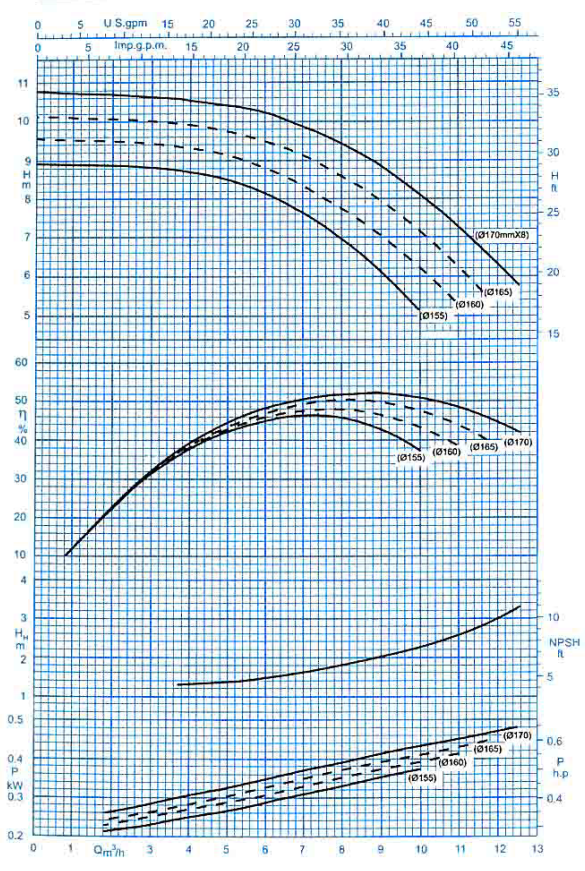


تعداد طبقات/ Stages No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
C	82	130	178	226	274	322	370	418	466	514	562	610	658	706	754	802
D	202	250	298	346	394	442	490	538	586	634	682	730	778	826	874	922

تعداد طبقات	دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
										قدرت		جریان		
		12	10	8	6	4		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
1	ارتفاع (متر)	6	8	9	10	11	170	50	40	0.55	0.75	1.73	**	***
2		12	16	19	20	21	170			1.1	1.5	2.85		
3		19	24	28	31	32	170			2.2	3	5.52		
4		25	32	38	41	42	170			2.2	3	5.52		
5		32	40	47	51	53	170			3	4	7.89		
6		38	48	56	61	63	170			3	4	7.89		
7		44	57	66	72	74	170			4	5.5	9.26		
8		51	65	75	82	84	170			4	5.5	9.26		
9		57	73	85	92	95	170			5.5	7.5	12.2		
10		63	81	94	102	105	170			5.5	7.5	12.2		
11		69	89	104	113	116	170			7.5	10	16.5		
12		76	97	113	123	126	170			7.5	10	16.5		
13		82	105	123	133	137	170			7.5	10	16.5		
14		88	113	132	144	148	170			11	15	23.8		
15		99	121	142	154	158	170			11	15	23.8		
16		101	129	151	164	169	170			11	15	23.8		

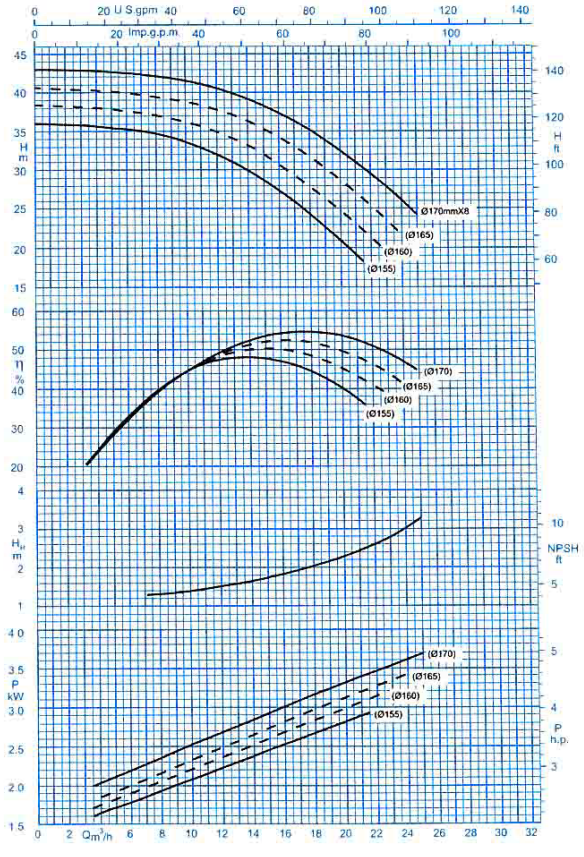
تعداد طبقات	دور بر دقیقه 2900	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
										قدرت		جریان		
		24	20	16	12	8		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
1	ارتفاع (متر)	26	23	37	40	42	170	50	40	4	5.5	9.15	**	***
2a		-	58	69	76	79	165			7.5	10	15.7		
2		52	67	75	81	84	170			11	15	22		
3a		-	84	101	113	117	165			11	15	22		
3		78	101	112	122	126	170			15	20	29.2		
4a		-	116	138	152	159	165			15	20	29.2		
4		104	135	150	162	168	170			18.5	25	34		
5a		-	145	172	190	197	165			18.5	25	34		
5		131	169	188	203	210	170			22	30	39.5		
6a		-	175	208	229	239	165			22	30	39.5		
6		157	202	225	244	252	170			22	30	39.5		
7		183	236	263	285	295	170			30	40	54		

نمودار آبدهی پمپ فشارقوی WKL 40



دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm

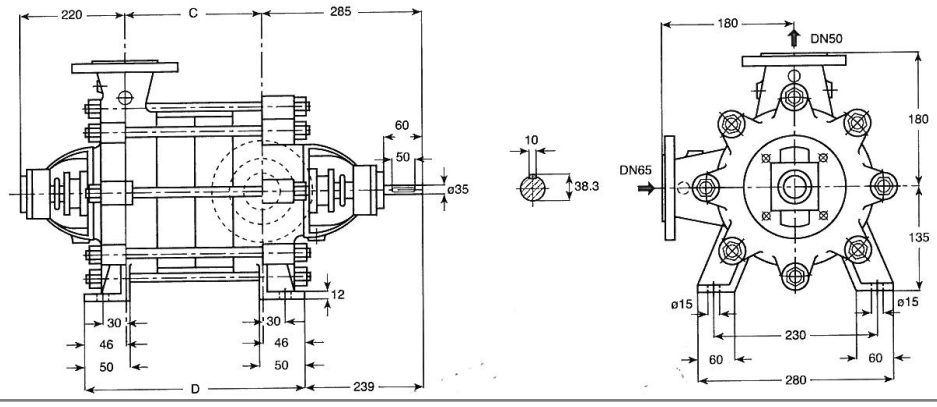
منحنی یک طبقه / For 1 Stage



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

منحنی یک طبقه / For 1 Stage

پمپ فشارقوی WKL 50

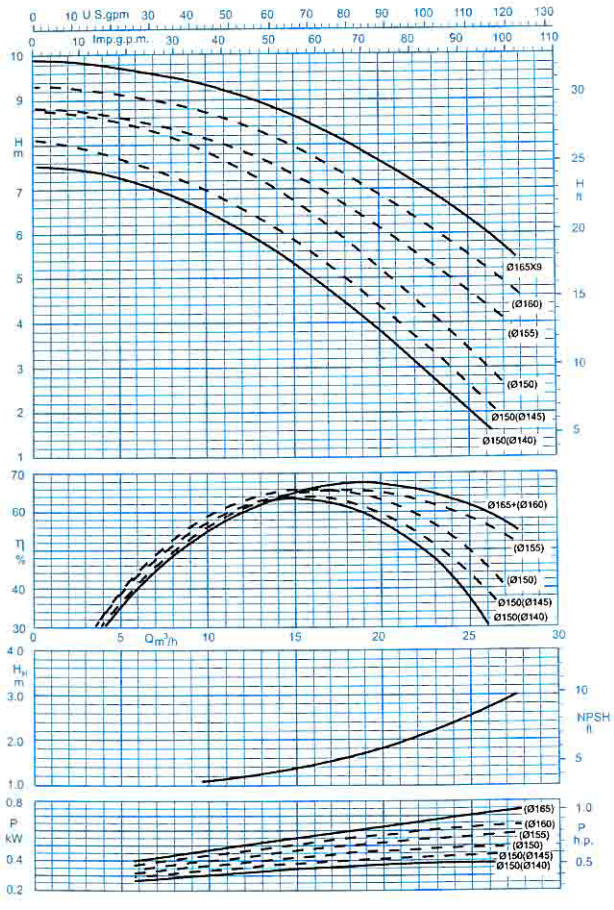


تعداد طبقات/ Stages No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
C	73	128	163	238	293	348	403	458	513	568	623	678	733	788
D	165	220	275	330	385	440	495	550	605	660	715	770	825	880

تعداد طبقات	دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
										قدرت		جریان		
		27	22	17	12	7		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
1	ارتفاع (متر)	6	7	8	9	10	165	65	50	1.1	1.5	2.85	**	***
2		11	14	16	18	19	165			2.2	3	5.52		
3		17	21	24	27	29	165			3	4	7.89		
4		23	28	33	36	38	165			4	5.5	9.26		
5		28	36	41	45	48	165			4	5.5	9.26		
6		34	43	49	54	57	165			5.5	7.5	12.2		
7		39	50	58	63	67	165			5.5	7.5	12.2		
8		45	57	66	72	77	165			7.5	10	16.5		
9		51	64	74	81	83	165			7.5	10	16.5		
10		56	71	82	90	96	165			11	15	23.8		
11		62	78	90	100	105	165			11	15	23.8		
12		68	85	99	108	115	165			11	15	23.8		
13		73	92	107	118	124	165			11	15	23.8		
14		79	100	115	127	134	165			11	15	23.8		

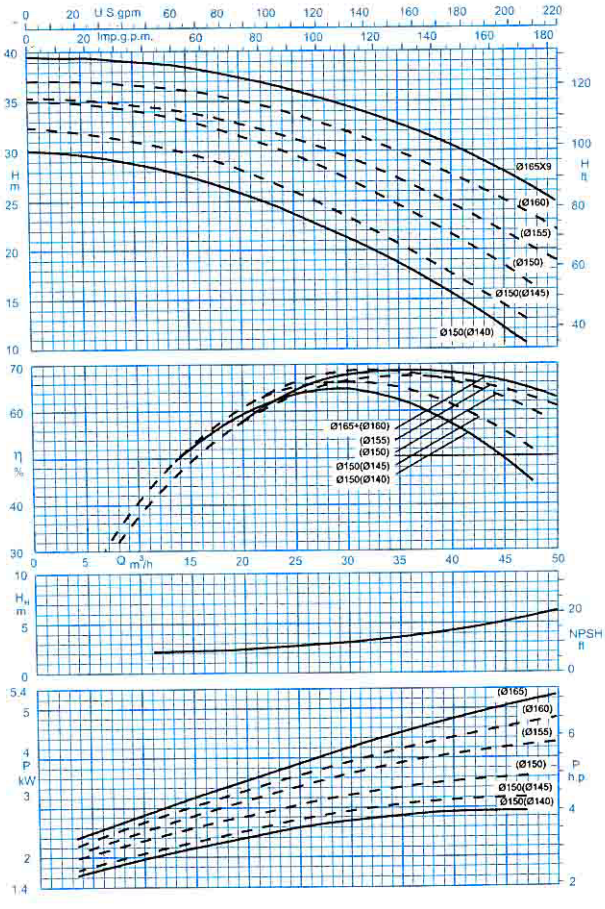
تعداد طبقات	دور بر دقیقه 2900	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
										قدرت		جریان		
		49	41	33	25	17		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
1a	ارتفاع (متر)	-	21	26	30	33	150	65	50	4	5.5	9.15	**	***
1		25	30	33	36	38	165			7.5	10	15.7		
2a		39	48	56	62	66	155			11	15	22		
2		50	60	67	72	76	165			15	20	29.2		
3		76	90	100	108	114	165			18.5	25	34		
4a		76	96	112	124	132	155			22	30	39.5		
4		101	120	133	144	151	165			30	40	54		
5		126	149	166	179	189	165			30	40	54		
6		151	179	200	215	227	165			37	50	67		
7		163	196	221	241	254	165			37	50	67		

نمودار آبدهی پمپ فشار قوی WKL 50



دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm

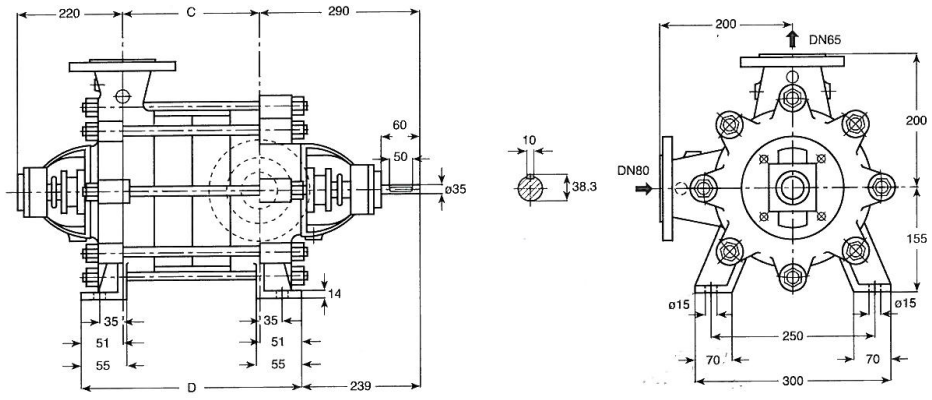
منحنی یک طبقه / For 1 Stage



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

منحنی یک طبقه / For 1 Stage

پمپ فشار قوی WKL 65

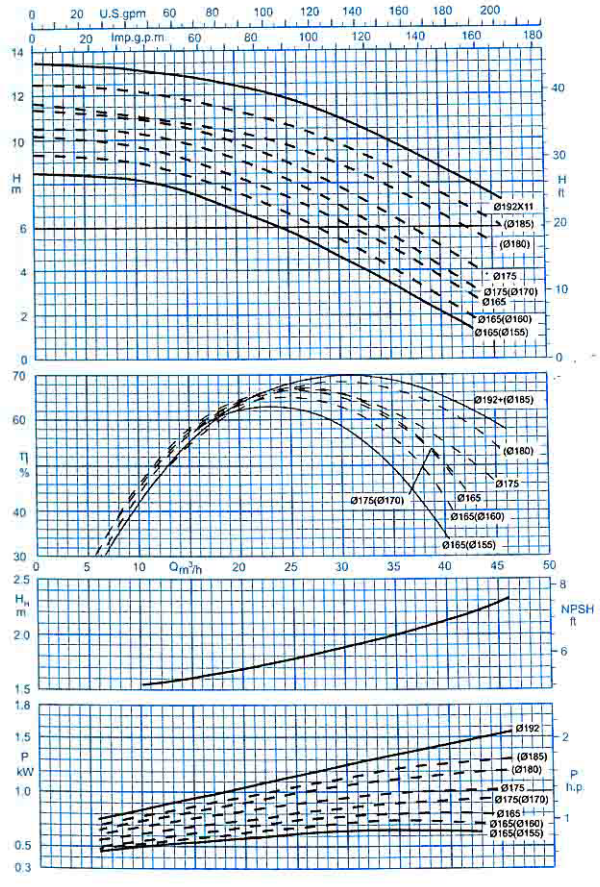


تعداد طبقات/ Stages No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
C	87	147	207	267	327	387	447	507	567	627	687
D	189	249	309	369	428	489	549	609	669	729	789

تعداد طبقات	دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
										قدرت		جریان		
		45	38	31	24	17		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
1	ارتفاع (متر)	7	9	11	12	13	192	80	65	2.2	3	5.52	**	***
2		15	18	21	24	25	192			4	5.5	9.26		
3		22	28	32	36	38	192			5.5	7.5	12.2		
4		30	37	43	48	51	192			7.5	10	16.5		
5		37	46	54	60	63	192			11	15	23.8		
6		45	56	65	72	76	192			11	15	23.8		
7		52	65	76	84	89	192			15	20	32		
8		60	74	86	96	101	192			15	20	32		
9		67	84	97	108	114	192			18.5	25	36.5		
10		75	93	108	120	127	192			18.5	25	36.5		
11		82	102	119	132	140	192			18.5	25	36.5		

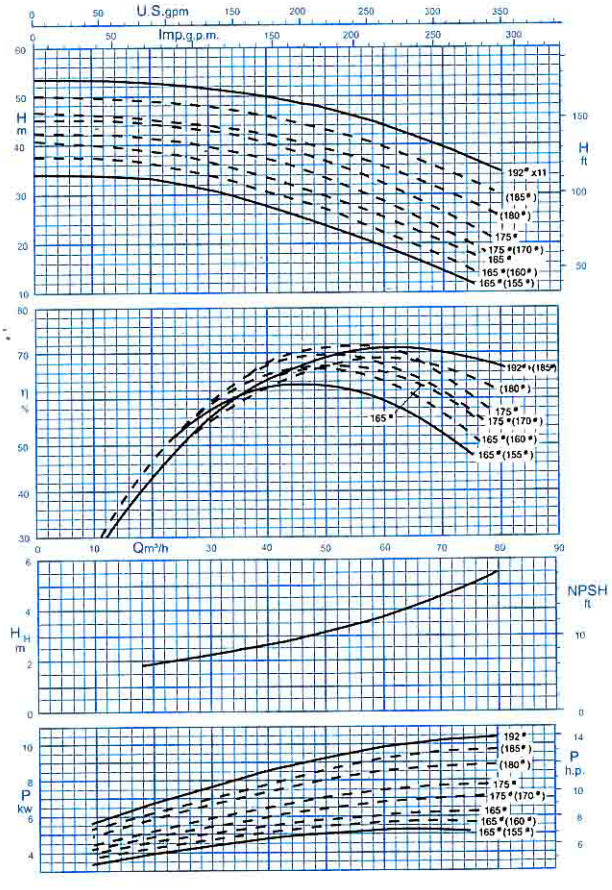
تعداد طبقات	دور بر دقیقه 2900	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
										قدرت		جریان		
		80	68	56	44	32		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
1a	ارتفاع (متر)	-	23	30	35	38	175	80	65	7.5	10	15.7	**	***
1a		30	36	41	45	47	185			11	15	22		
1		35	40	45	49	51	192			15	20	29.2		
2a		-	62	72	81	86	180			18.5	25	34		
2		69	80	90	97	102	192			22	30	39.5		
3a		-	103	117	129	137	185			30	40	54		
3		104	121	136	146	153	192			37	50	67		
4		139	161	181	195	204	192			45	60	81.5		
5		173	201	226	244	255	192			55	75	98		

نمودار آبدهی پمپ فشار قوی WKL 65



دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm

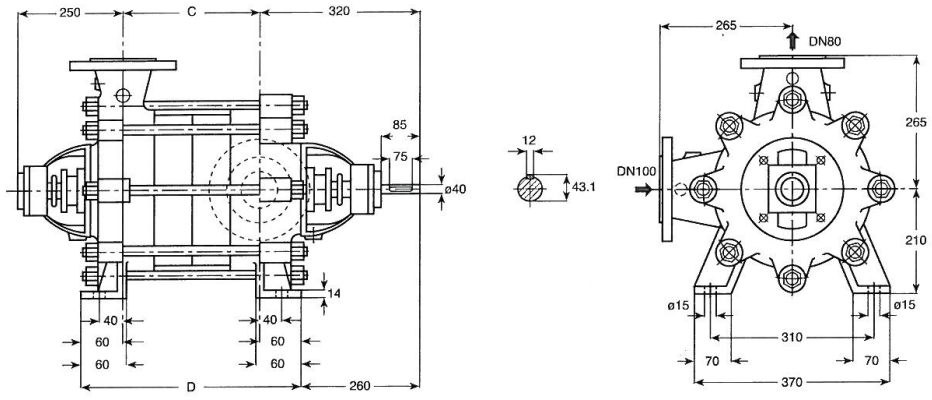
منحنی یک طبقه / For 1 Stage



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

منحنی یک طبقه / For 1 Stage

پمپ فشار قوی WKL 80

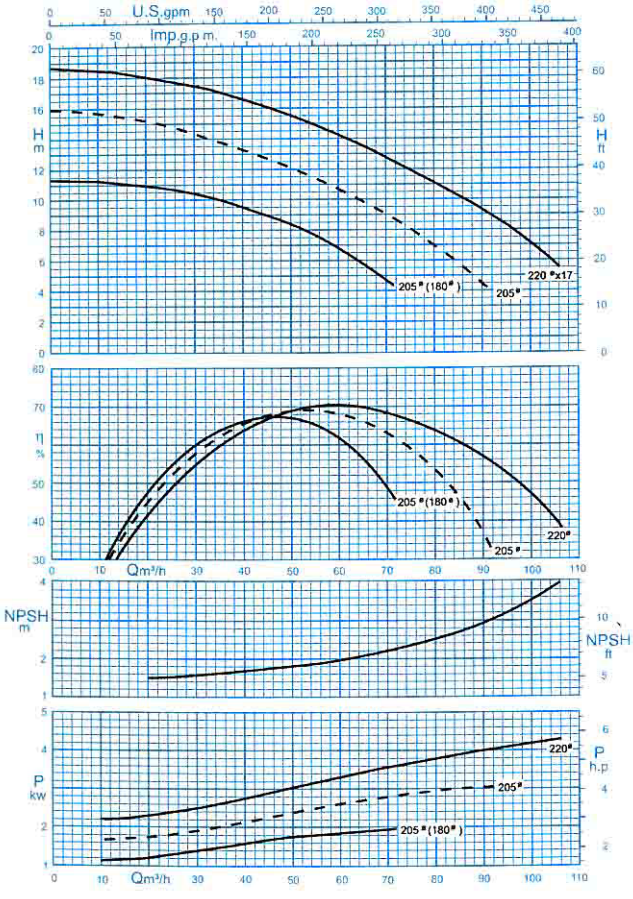


تعداد طبقات / Stages No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	110	193	276	359	442	525	608	691	774	857
D	230	313	396	479	562	645	728	811	894	977

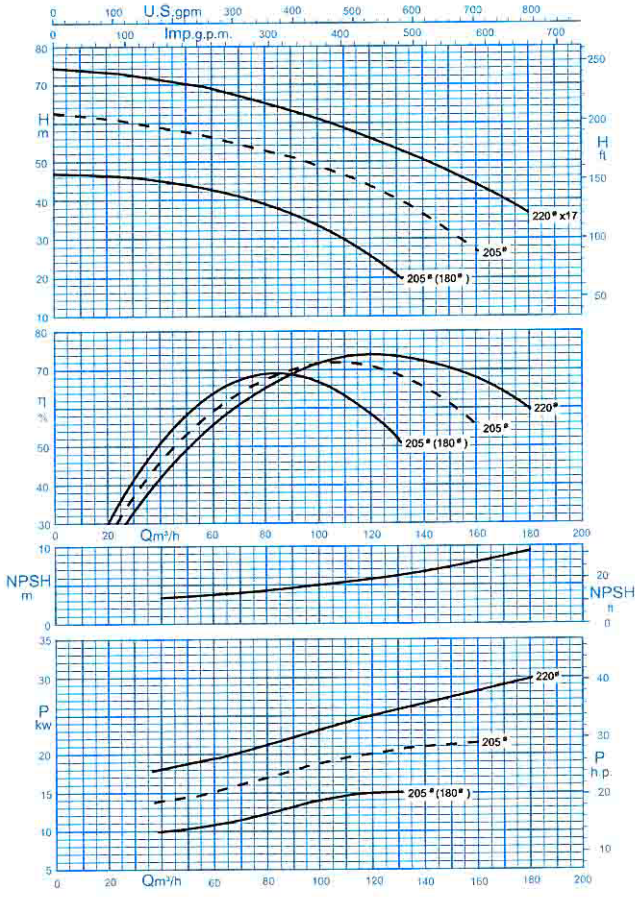
تعداد طبقات	دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
		100	80	60	40	20		مکش	رانش	قدرت کیلو وات	قدرت اسب بخار	جریان آمپر	مکش	رانش
1	ارتفاع (متر)	7	11	14	16	18	220	100	80	5.5	7.5	12.2	**	***
2		14	24	29	33	36	220			11	15	23.8		
3		22	34	43	50	55	220			15	20	32		
4		29	45	57	66	73	220			18.5	25	36.5		
5		36	56	71	83	91	220			22	30	44		
6		43	67	86	100	109	220			30	40	58.5		
7		50	78	100	116	127	220			37	50	70.5		
8		58	90	114	133	146	220			37	50	70.5		
9		65	101	129	149	164	220			45	60	85.5		
10		72	113	143	166	182	220			45	60	85.5		

تعداد طبقات	دور بر دقیقه 2900	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
		170	140	110	80	50		مکش	رانش	قدرت کیلو وات	قدرت اسب بخار	جریان آمپر	مکش	رانش
1a	ارتفاع (متر)	-	-	36	44	49	205	100	80	18.5	25	34	**	***
1a		-	35	45	52	56	205			22	30	39.5		
1a		35	47	56	63	67	215			30	40	54		
1		41	51	59	66	70	220			37	50	67		
2a		-	73	93	106	116	205			45	60	81.5		
2a		64	88	106	120	129	210			55	75	98		
2		81	101	117	131	141	220			75	100	131		
3a		-	120	150	169	184	210			75	100	131		
3a		106	142	168	189	202	215			90	125	158		
3		121	152	176	197	212	220			110	150	193		
4a		128	176	212	240	258	210			110	150	193		

نمودار آبدهی پمپ فشار قوی WKL 80

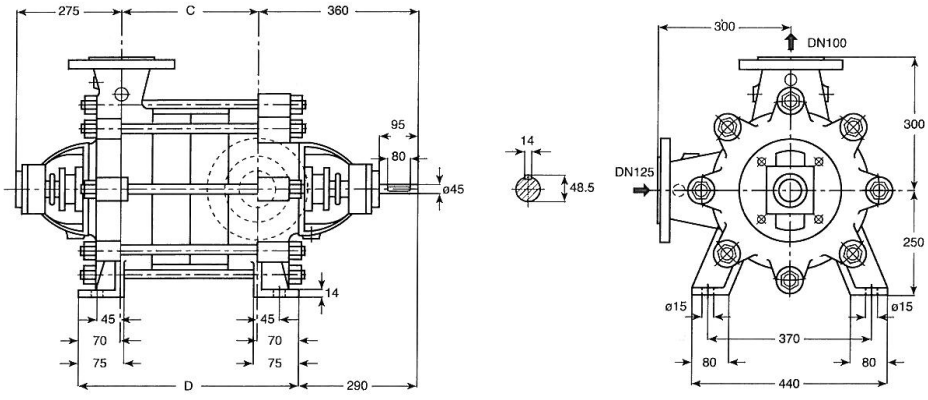


دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm
منحنی یک طبقه / For 1 Stage



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm
منحنی یک طبقه / For 1 Stage

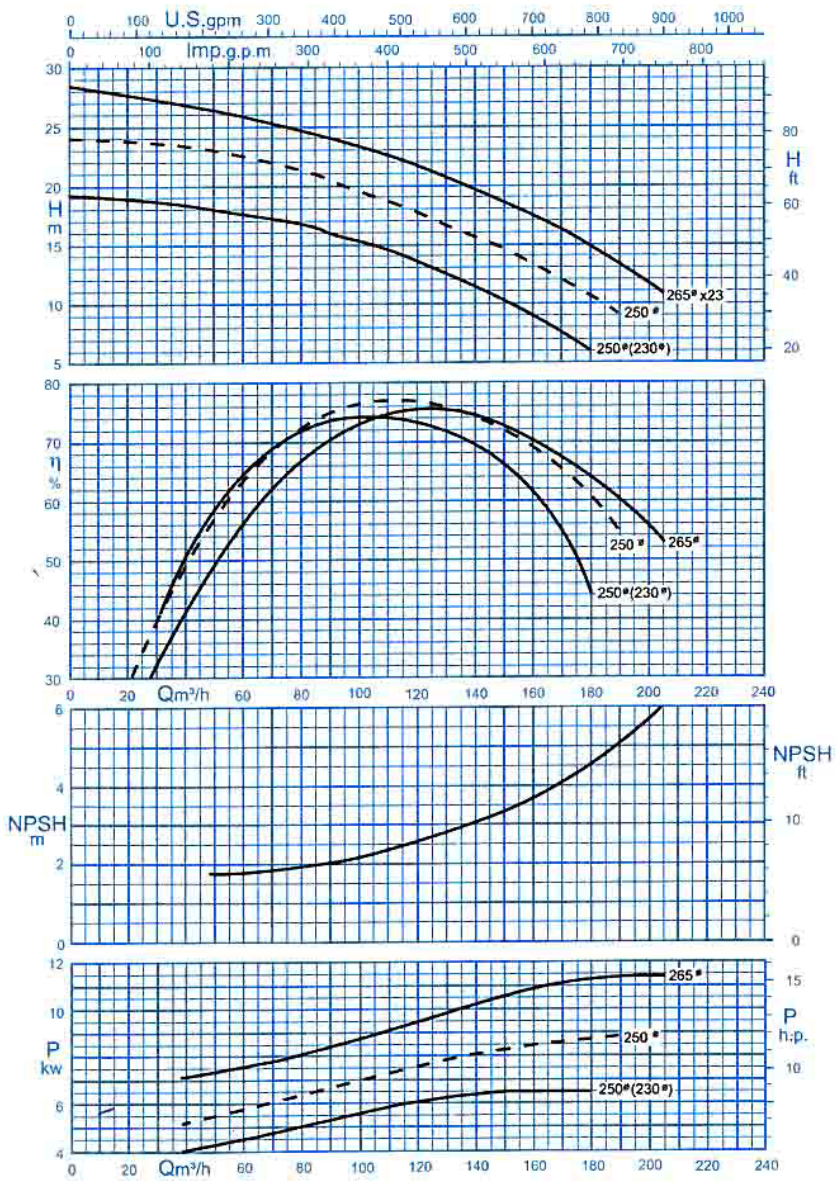
پمپ فشارقوی WKL 100



تعداد طبقات/ Stages No.	1	2	3	4	5	6	7	8
C	135	235	335	435	535	635	735	835
D	275	375	475	575	675	775	875	975

تعداد طبقات	دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
										قدرت		جریان		
		200	160	120	80	40		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
1	ارتفاع (متر)	11	17	22	25	27	265	125	100	15	20	32	**	***
2		23	35	43	49	53	265			30	40	58.5		
3		35	52	65	74	80	265			37	50	70.5		
4a		42	65	82	95	103	260			45	60	85.5		
4		46	70	86	98	104	265			55	75	104		
5a		50	80	101	117	127	260			55	75	104		
5		58	87	108	123	133	265			75	100	141		
6		70	104	130	148	160	265			75	100	141		
7a		-	109	140	161	176	260			75	100	141		
7		81	123	151	172	187	265			90	125	163		
8a		83	130	165	189	206	260			90	125	163		
8		93	139	173	197	213	265			110	150	205		

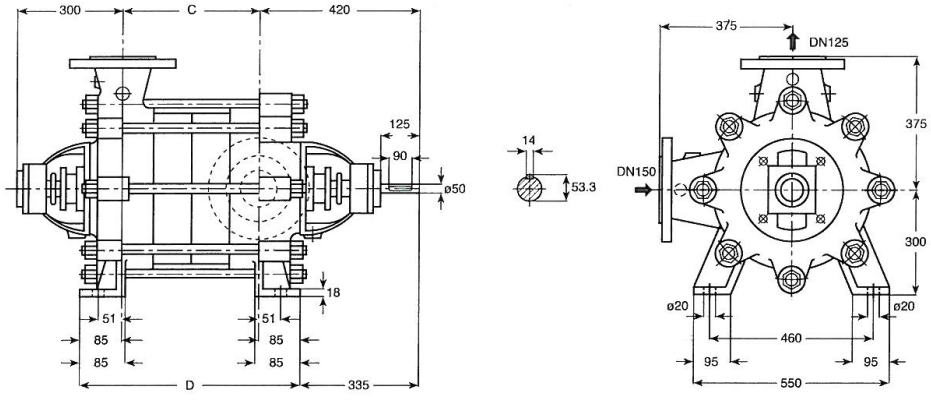
نمودار آبدهی پمپ فشار قوی WKL 100



دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm

منحنی یک طبقه / For 1 Stage

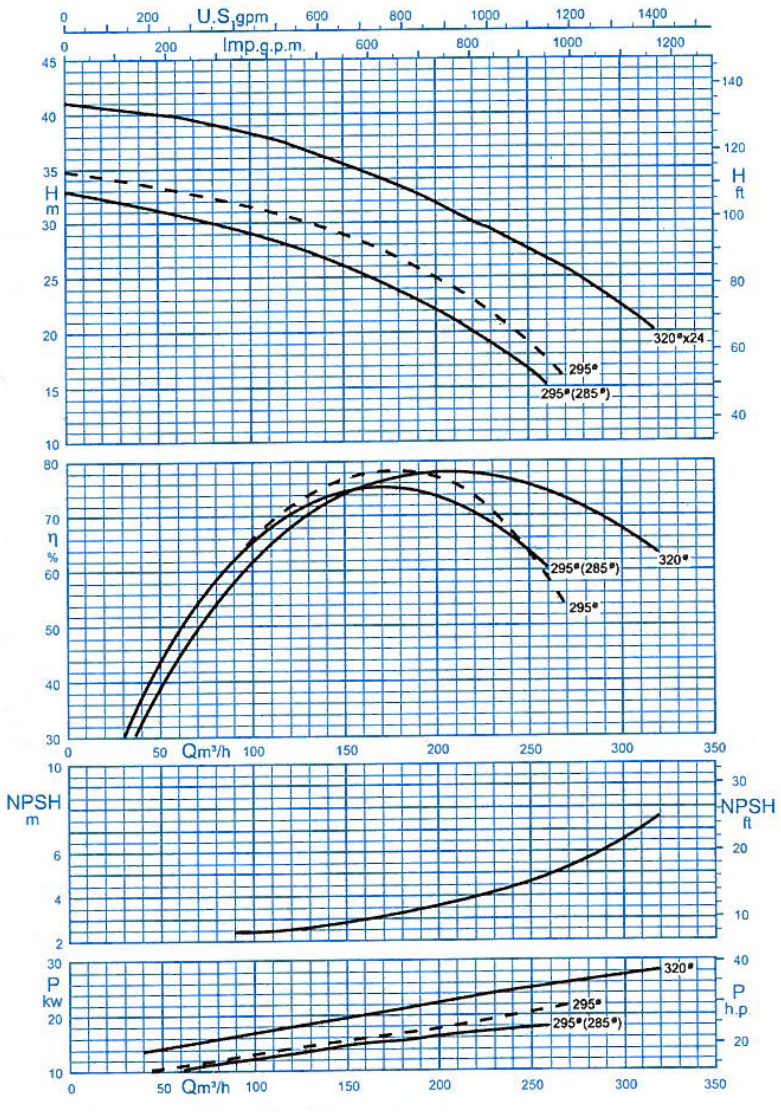
پمپ فشار قوی WKL 125



تعداد طبقات/ Stages No.	1	2	3	4	5	6
C	165	280	395	510	625	740
D	335	450	565	680	795	910

تعداد طبقات	دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
										قدرت		جریان		
		300	250	200	150	100		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
1	ارتفاع (متر)	22	28	32	35	38	320	150	125	37	50	70.5	**	***
2a		38	51	60	67	72	310			55	75	104		
2		45	55	64	71	77	320			75	100	141		
3a		-	65	82	92	101	300			75	100	141		
3		67	83	96	106	115	320			90	125	163		
4a		76	101	119	134	145	310			110	150	205		
4		90	111	128	141	153	320			132	180	243		
5		112	138	159	177	191	320			160	218	294		
6a		-	144	173	196	212	310			160	218	294		
6		135	166	191	212	230	320			200	270	362		

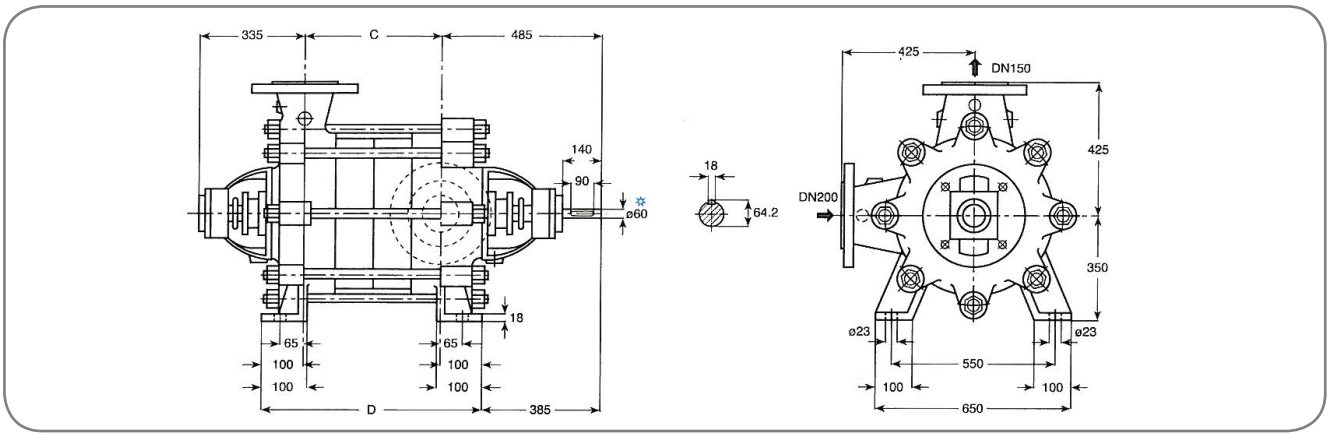
نمودار آبدهی پمپ فشار قوی WKL 125



1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰

For 1 Stage / منحنی یک طبقه

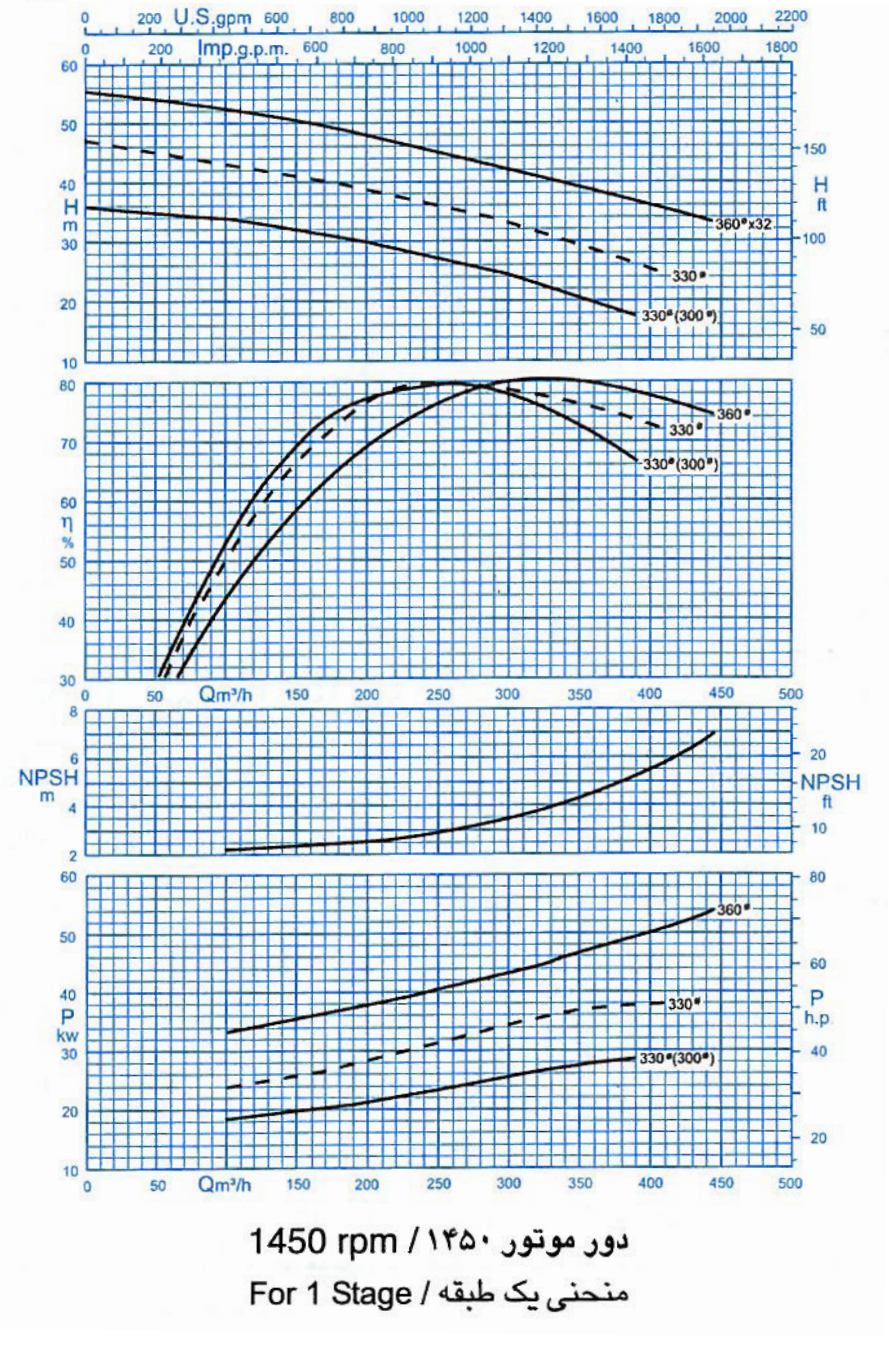
پمپ فشارقوی WKL 150



تعداد طبقات/ Stages No.	1	2	3	4	5	6
C	215	360	505	650	795	940
D	415	560	705	850	995	1140

تعداد طبقات	دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
											قدرت	جریان		
		440	360	280	200	120		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
1	ارتفاع (متر)	33	38	43	47	51	360	200	150	75	100	141	**	***
2a		-	56	68	76	84	330			90	125	163		
2a		56	66	76	85	95	345			110	150	205		
2		66	77	86	95	102	360			132	180	243		
3a		84	99	115	127	141	345			160	218	294		
3		99	115	130	143	154	360			200	270	362		
4a		105	130	150	170	190	345			200	270	362		
4		132	154	173	190	205	360			250	340	445		
5a		140	165	190	212	237	345			250	340	445		
5		164	192	216	238	256	360			315	427	519		
6a		168	198	230	254	282	345			315	427	519		
6		198	230	260	286	308	360			350	474	628		

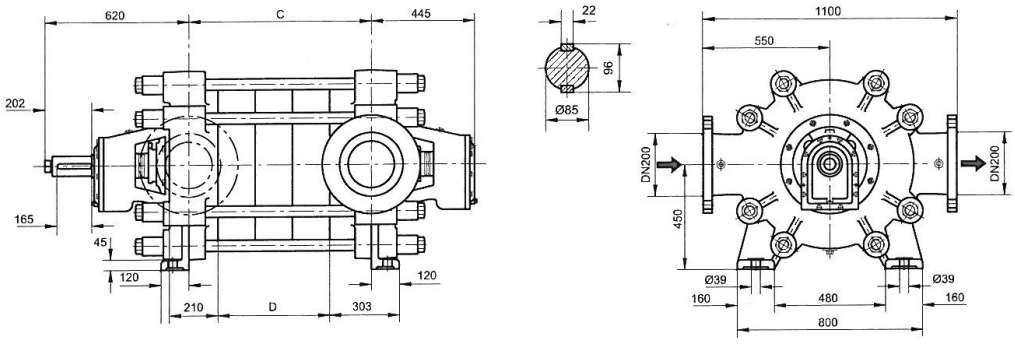
نمودار آبدهی پمپ فشارقوی WKL 150



دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm

منحنی یک طبقه / For 1 Stage

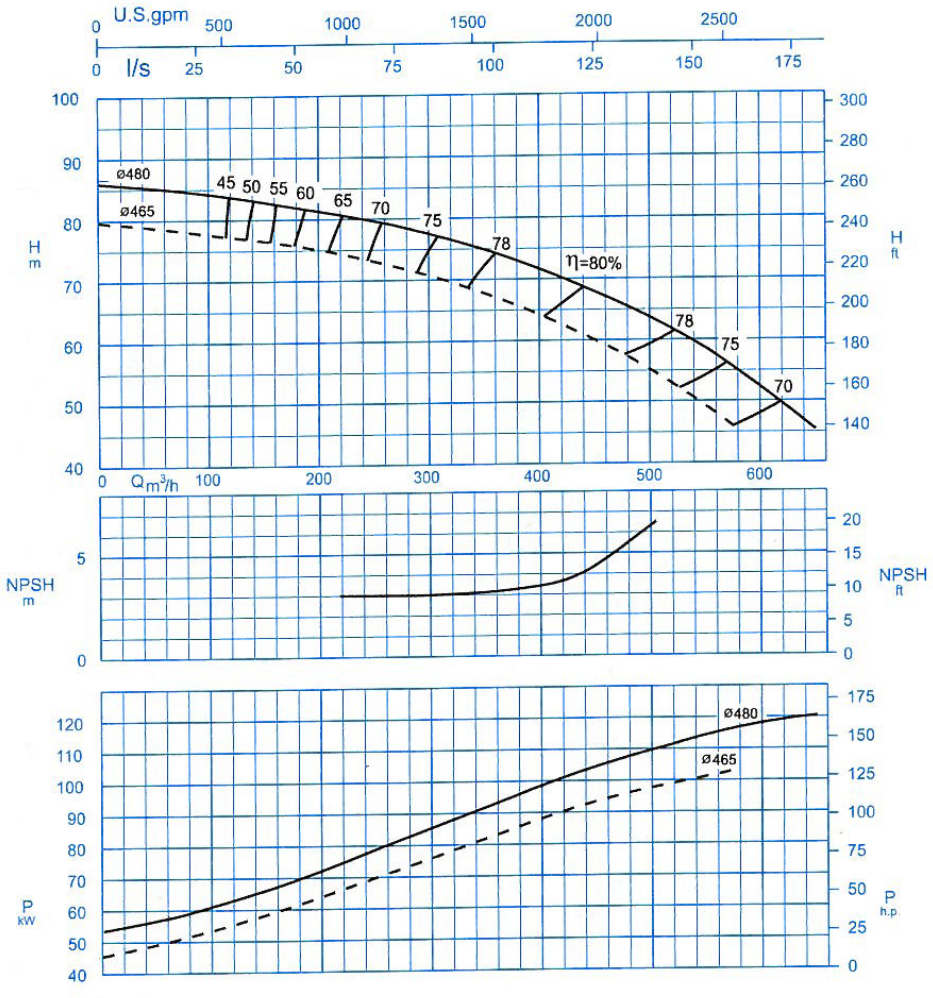
پمپ فشار قوی CV 200



تعداد طبقات/ Stages No.	3	4	5	6
C	788	949	1110	1271
D	483	644	805	966

تعداد طبقات	دور بر دقیقه 1450	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)						قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		توان موتور	
		290	360	430	500	575	650		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار
3a	ارتفاع (متر)	214	201	185	164	137	-	465	DN 200 PN 40	DN 200 PN 100	355	480
3		234	223	208	190	166	137	480			400	540
4a		285	268	246	219	183	-	465			450	610
4		312	297	278	253	222	183	480			560	760
5a		356	335	308	274	229	-	465			560	760
5		390	371	344	316	277	229	480			710	970
6a		428	403	370	329	275	-	465			710	970
6		469	446	417	380	333	275	480			800	1090

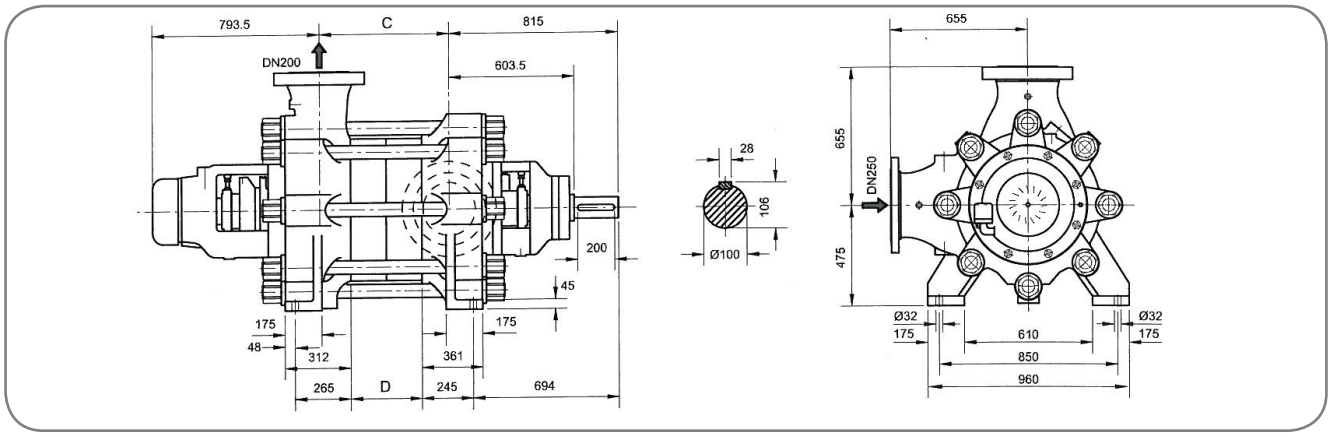
نمودار آبدهی پمپ فشار قوی CV 200



دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm

منحنی یک طبقه / For 1 Stage

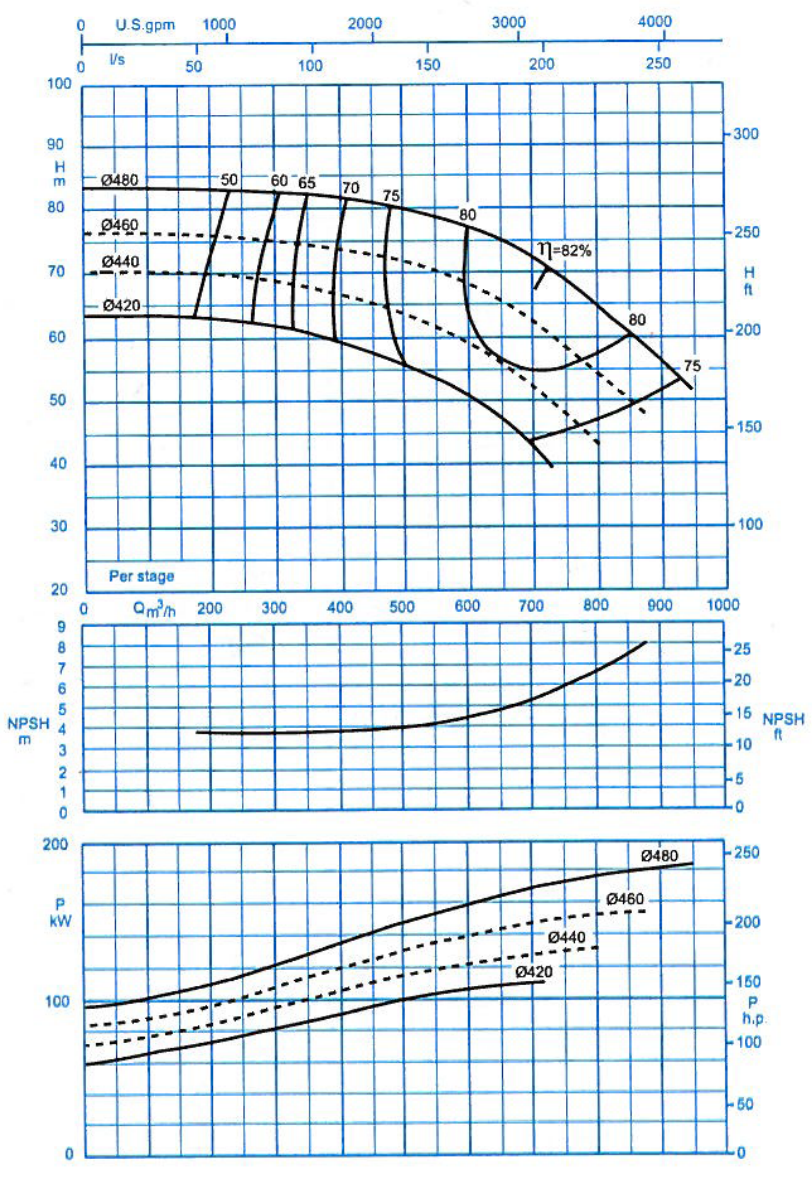
پمپ فشار قوی MC 200



تعداد طبقات/ Stages No.	2	3	4	5	6
C	441	611	781	951	1121
D	170	340	510	680	850

تعداد طبقات	دور بر دقیقه 1470	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)						قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		توان موتور	
		400	500	600	700	800	900		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار
2a	ارتفاع (متر)	145	142	135	124	108	-	460	DN 250 PN 40	DN 200 PN 100	355	480
2		162	160	154	144	129	112	480			400	540
3a		217	212	202	186	162	-	460			500	690
3		243	240	230	216	193	168	480			630	850
4a		290	284	270	248	216	-	460			710	960
4		324	320	308	288	258	224	480			800	1090
5		405	400	385	360	322	280	480			1000	1360
6		485	480	462	432	387	336	480			1250	1700

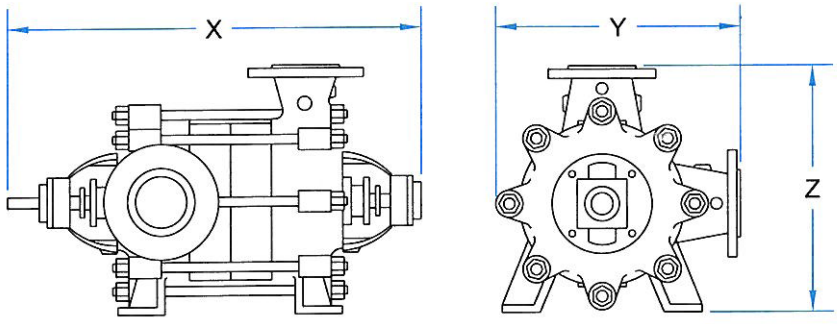
نمودار آبدهی پمپ فشار قوی MC 200



دور موتور ۱۴۷۰ / 1470 rpm

منحنی یک طبقه / For 1 Stage

وزن و ابعاد پمپ های فشارقوی:



WKL PUMPS

تیپ پمپ Pump Size	X.Y.Z (mm)	وزن Weight
WKL 32/1	x293x292 515	36
WKL 32/2	563x x293x292	44
WKL 32/3	x293x292 611	52
WKL 32/4	x293x292 659	60
WKL 32/5	x293x292 707	68
WKL 32/6	x293x292 755	76
WKL 32/7	x293x292 803	84
WKL 32/8	x293x292 851	92
WKL 32/9	x293x292 899	100
WKL 32/10	x293x292 974	108
WKL 32/11	x293x292 995	116
WKL 32/12	x293x292 1043	124
WKL 32/13	x293x292 1091	132
WKL 32/14	x293x292 1139	140
WKL 32/15	x293x292 1187	148
WKL 32/16	x293x292 1235	156
WKL 32/17	x293x292 1283	164
WKL 40/1	515x320x312	43
WKL 40/2	x320x312 563	52
WKL 40/3	x320x312 611	61
WKL 40/4	x320x312 659	70
WKL 40/5	x320x312 707	79
WKL 40/6	x320x312 755	88
WKL 40/7	x320x312 803	97
WKL 40/8	x320x312 851	106
WKL 40/9	x320x312 899	115
WKL 40/10	x320x312 947	124
WKL 40/11	x320x312 995	133
WKL 40/12	x320x312 1043	142

تیپ پمپ Pump Size	X.Y.Z (mm)	وزن Weight
WKL 40/13	1091x320x312	151
WKL 40/14	1139x320x312	160
WKL 40/15	x320x312 1187	169
WKL 40/16	x320x312 1235	179
WKL 50/1	x320x315 578	60
WKL 50/2	x320x315 633	69
WKL 50/3	x320x315 688	78
WKL 50/4	x320x315 743	87
WKL 50/5	x320x315 798	96
WKL 50/6	x320x315 853	105
WKL 50/7	x320x315 908	114
WKL 50/8	x320x315 963	123
WKL 50/9	x320x315 1018	132
WKL 50/10	x320x315 1073	141
WKL 50/11	x320x315 1128	150
WKL 50/12	1183x320x315	159
WKL 50/13	x320x315 1238	168
WKL 50/14	x320x315 1293	177
WKL 65/1	x350x355 597	73
WKL 65/2	x350x355 657	85
WKL 65/3	x350x355 717	97
WKL 65/4	x350x355 777	109
WKL 65/5	x350x355 837	121
WKL 65/6	x350x355 897	133
WKL 65/7	x350x355 957	145
WKL 65/8	x350x355 1017	157
WKL 65/9	x350x355 1077	169
WKL 65/10	x350x355 1137	181
WKL 65/11	x350x355 1197	193

تیپ پمپ Pump Size	X.Y.Z (mm)	وزن Weight
WKL 80/1	680x470x475	121
WKL 80/2	x470x475 763	156
WKL 80/3	x470x475 846	183
WKL 80/4	x470x475 929	210
WKL 80/5	x470x475 1012	237
WKL 80/6	x470x475 1095	264
WKL 80/7	x470x475 1178	291
WKL 80/8	x470x475 1261	318
WKL 80/9	x470x475 1344	345
WKL 80/10	x470x475 1427	372
WKL 100/1	x540x550 770	188
WKL 100/2	x540x550 870	232
WKL 100/3	x540x550 970	276
WKL 100/4	x540x550 1070	320
WKL 100/5	x540x550 1170	364
WKL 100/6	x540x550 1270	408
WKL 100/7	x540x550 1370	452
WKL 100/8	x540x550 1470	496
WKL 125/1	x668x675 885	291
WKL 125/2	x668x675 1000	349
WKL 125/3	x668x675 1115	407
WKL 125/4	x668x675 1230	465
WKL 125/5	x668x675 1345	523
WKL 125/6	x668x675 1460	581
WKL 150/1	x761x775 1035	637
WKL 150/2	x761x775 1180	737
WKL 150/3	x761x775 1325	837
WKL 150/4	x761x775 1470	937
WKL 150/5	x761x775 1615	1037
WKL 150/6	x761x775 1760	1203

MC 200 PUMP

تیپ پمپ Pump Size	X.Y.Z (mm)	وزن Weight
MC 200/2	x1135x1130 2049	2500
MC 200/3	x1135x1130 2219	2800
MC 200/4	x1135x1130 2389	3100
MC 200/5	x1135x1130 2559	3400
MC 200/6	x1135x1130 2729	3700

CV 200 PUMP

تیپ پمپ Pump Size	X.Y.Z (mm)	وزن Weight
CV 200/3	x1100x851 1853	2100
CV 200/4	x1100x851 2014	2400
CV 200/5	x1100x851 2175	2700
CV 200/6	x1100x851 2336	3000

مشخصات فلنج های رانش و مکش پمپ های فشار قوی:

مشخصات	Suction Flange فلنج مکش پمپ					Discharge Flange فلنج رانش پمپ				
تیپ پمپ	قطر فلنج	فشار نامی	پیچ	تعداد	مهره	قطر فلنج	فشار نامی	پیچ	تعداد	مهره
WKL 32	40	16	M16x65	4	M16	32	40	M16x70	4	M16
WKL 40	50	16	Ma6x65	4	M16	40	40	M16x70	4	M16
WKL 50	65	16	M16x70	4	M16	50	40	M16x70	4	M16
WKL 65	80	16	M16x70	4	M16	65	40	M16x75	8	M16
WKL 80	100	16	Mx16x80	8	M16	80	40	M16x80	8	M16
WKL 100	125	16	M16x85	8	M16	100	40	M20x85	8	M20
WKL 125	150	16	M20x85	8	M16	125	40	M24x85	8	M24
WKL 150	200	16	M20x85	8	M20	150	40	M24x95	8	M24

مشخصات	Suction Flange فلنج مکش پمپ					Discharge Flange فلنج رانش پمپ				
تیپ پمپ	قطر فلنج	فشار نامی	پیچ	تعداد	مهره	قطر فلنج	فشار نامی	پیچ	تعداد	مهره
MC 200	250	40	M30x110	12	M30	200	100	M33x160	12	M33

مشخصات	Suction Flange فلنج مکش پمپ					Discharge Flange فلنج رانش پمپ				
تیپ پمپ	قطر فلنج	فشار نامی	پیچ	تعداد	مهره	قطر فلنج	فشار نامی	پیچ	تعداد	مهره
CV 200	200	64	M33x120	12	M33	200	64	M33x120	12	M33

VERTICAL MULTISTAGE STEEL PUMP



سری PCR پمپیران
پمپ فشار قوی عمودی طبقاتی استیل پمپیران

کاربردها

افزایش فشار آب سرد و گرم

سیرکولاسیون آب

ساختمانهای بلند مرتبه

سیستم های تهویه مطبوع و حرارت مرکزی

کشاورزی و باغبانی

صنایع و معادن

آبرسانی شهری

مشخصات فنی

دبی: از 0.7 الی 180 متر مکعب بر ساعت

هد: حداکثر ارتفاع 275 متر

توان: 0.37 تا 75 کیلو وات (تکفاز و سه فاز)

حداکثر فشار کاری: bar33

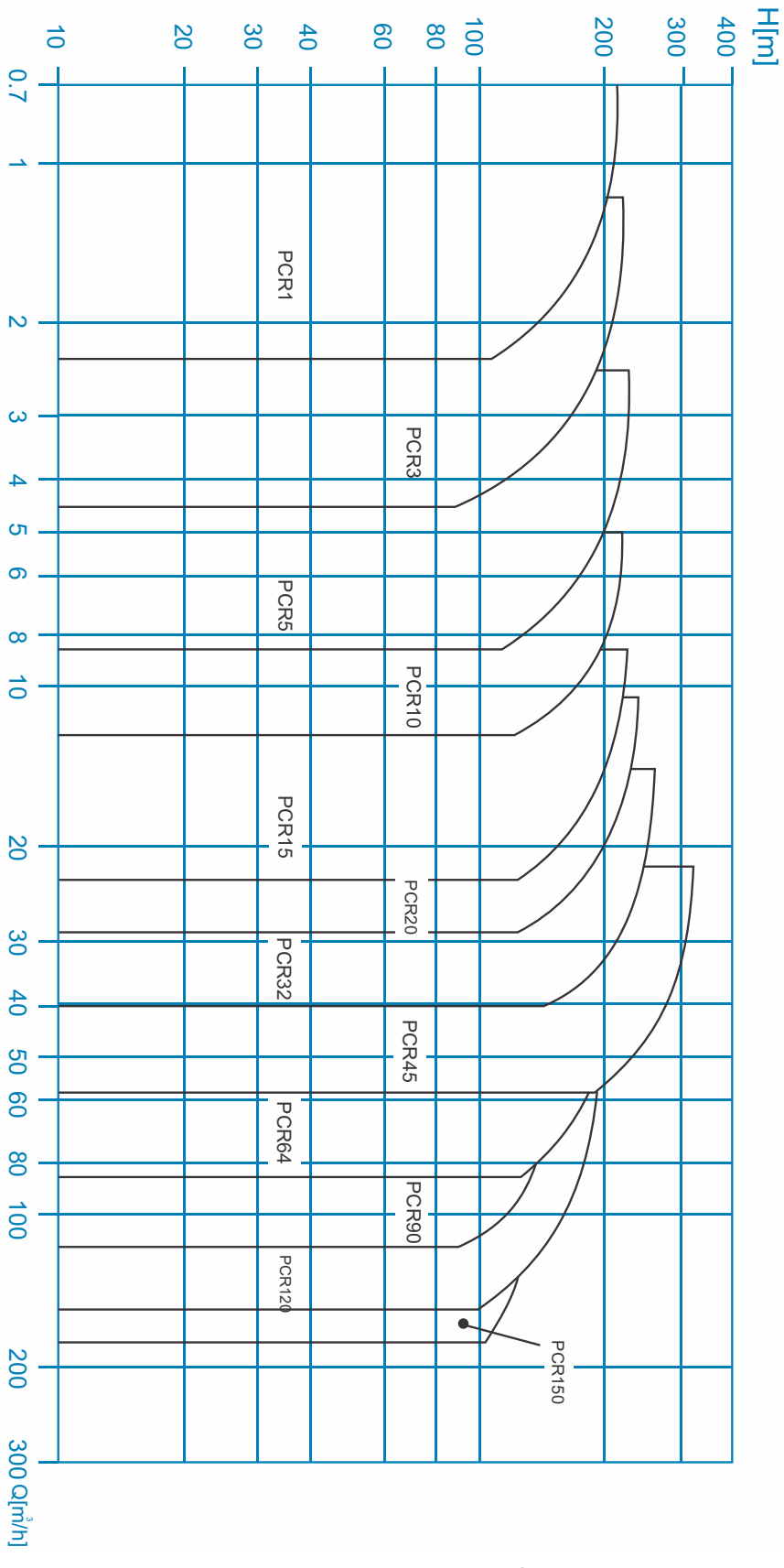
متریال (مواد تشکیل دهنده قطعات پمپ)

جنس بدنه: استیل ضد زنگ 304

جنس پروانه : استیل ضد زنگ 304

جنس شفت : استیل ضد زنگ 431

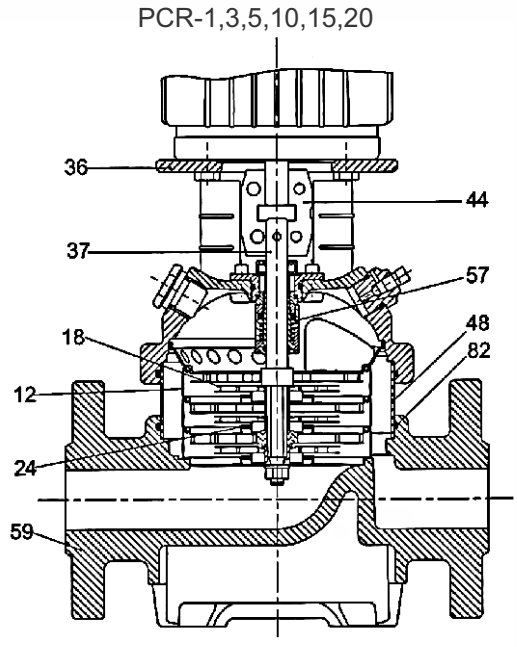
محدوده عملکرد پمپ فشار قوی عمودی طبقاتی استیل پمپیران



جدول حداکثر فشار کاری و ورودی پمپ فشار قوی عمودی طبقاتی استیل پمپیران

مدل پمپ	تعداد طبقات	حداکثر فشار کاری	طبقات	حداکثر فشار ورودی
PCR 1	2-36	25 bar	2-36	10 bar
PCR 3	2-36	25 bar	2-29	10 bar
			31-36	15 bar
PCR 5	2-36	25bar	2-16	15 bar
			18-36	15 bar
PCR 10	1-16	16bar	1-6	8 bar
	17-22	25 bar	7-22	10 bar
PCR 15	1-10	16 bar	1-3	8 bar
	12-17	25 bar	4-17	10 bar
PCR 20	1-10	16 bar	1-3	8 bar
	12-17	25 bar	4-17	10 bar
PCR 32	(1-1)-7	16 bar	(1-1)-4	4 bar
	(8-2)-14	30 bar	(5-2)-10	10 bar
			(11-2)-14	15 bar
PCR 45	(1-1)-5	16 bar	(1-1)-2	4 bar
	(6-2)-11	30 bar	(3-2)-5	10 bar
	(12-2)-(13-2)	33 bar	(6-2)-(13-2)	15 bar
PCR 64	(1-1)-5	16 bar	(1-1)-(2-2)	4 bar
	(6-2)-(8-1)	30 bar	(2-1)-(4-2)	10 bar
			(4-1)-(8-1)	15 bar
PCR 90	(1-1)-4	16 bar	(1-1)-1	4 bar
	(5-2)-6	30 bar	(2-2)-(3-2)	10 bar
			3-6	15 bar
PCR 120	1-7	30 bar	1-(2-1)	10 bar
			2-(5-1)	15 bar
			(6-1)-7	20 bar
PCR 150	(1-1)-6	30 bar	(1-1)-1	10 bar
			(2-1)-(4-1)	15 bar
			(5-2)-6	20 bar

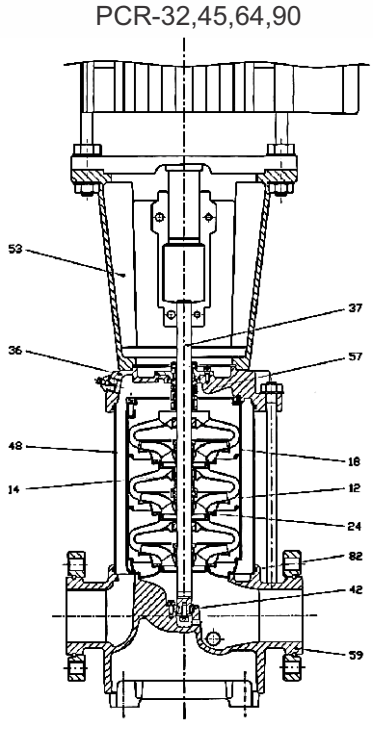
اجزای پمپ های طبقاتی پمپیران مدل های PCR - 1,3,5,10,15,20



جدول اجزای پمپ های طبقاتی پمپیران مدل های PCR - 1,3,5,10,15,20 با مواد تشکیل دهنده آنها

شماره	نام قطعه	جنس	PCR 1,3,5,10,15,20	
			استاندارد	
			Europe	USA
36	بدنه	Cast Iron	EN-GJL-200	ASTM 25B
56	پوشش بدنه	Stainless steel	N/A	
18	پروانه	Stainless steel	1.4301	AISI 304
37	شافت	Stainless steel	1.4057	AISI 431
48	غلاف بیرونی	Stainless steel	1.4301	AISI 304
82	اورینگ غلاف بیرونی	EPDM		
12	محفظه پمپ	Stainless steel	1.4301	AISI 304
24	رینگ گلویی	RTFE		
59	پایه	Cast Iron	EN-GJL-200	ASTM25B
	پایه	Stainless steel	N/A	
62	شاسی	Cast Iron	N/A	
44	کوپلینگ	Fe-Cu-C	SINT C11	MPIF
				FC0525
57	سیل مکانیکی	Cartridge type		

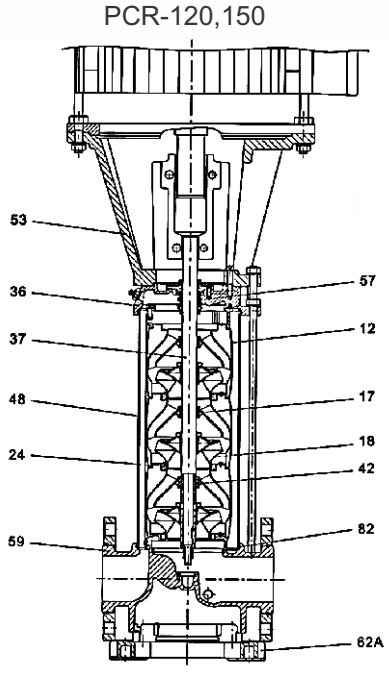
اجزای پمپ های طبقاتی پمپیران مدل های PCR - 32,45,64,90



جدول اجزای پمپ های طبقاتی پمپیران مدل های PCR - 32,45,64,90با مواد تشکیل دهنده آنها

شماره	نام قطعه	جنس	PCR 32,45,64,90	
			استاندارد	
			Europe	USA
36	بدنه	Cast Iron	EN-GJL-250	ASTM 35B
		Stainless steel		
53	براکت موتور	Cast Iron	EN-GJL-250	ASTM 35B
18	پروانه	Stainless steel	1.4301	AISI 304
37	شفت	Stainless steel	1.4057	AISI 431
48	غلاف بیرونی	Stainless steel	1.4301	AISI 304
82	اورینگ غلاف بیرونی	EPDM		
12	محفظه پمپ	Stainless steel	1.4301	AISI 304
24	رینگ گلویی	Carbon Fiber+POB+PTFE		
59	پایه	Cast Iron	EN-GJL-200	ASTM 25B
	پایه	Stainless steel	N/A	
62	شاسی	Cast Iron	N/A	
57	سیل مکانیکی	Cartridge		
14	بلبرینگ		Bronze	
42	بلبرینگ تحتانی	Tungsten carbide /Tungsten carbide		

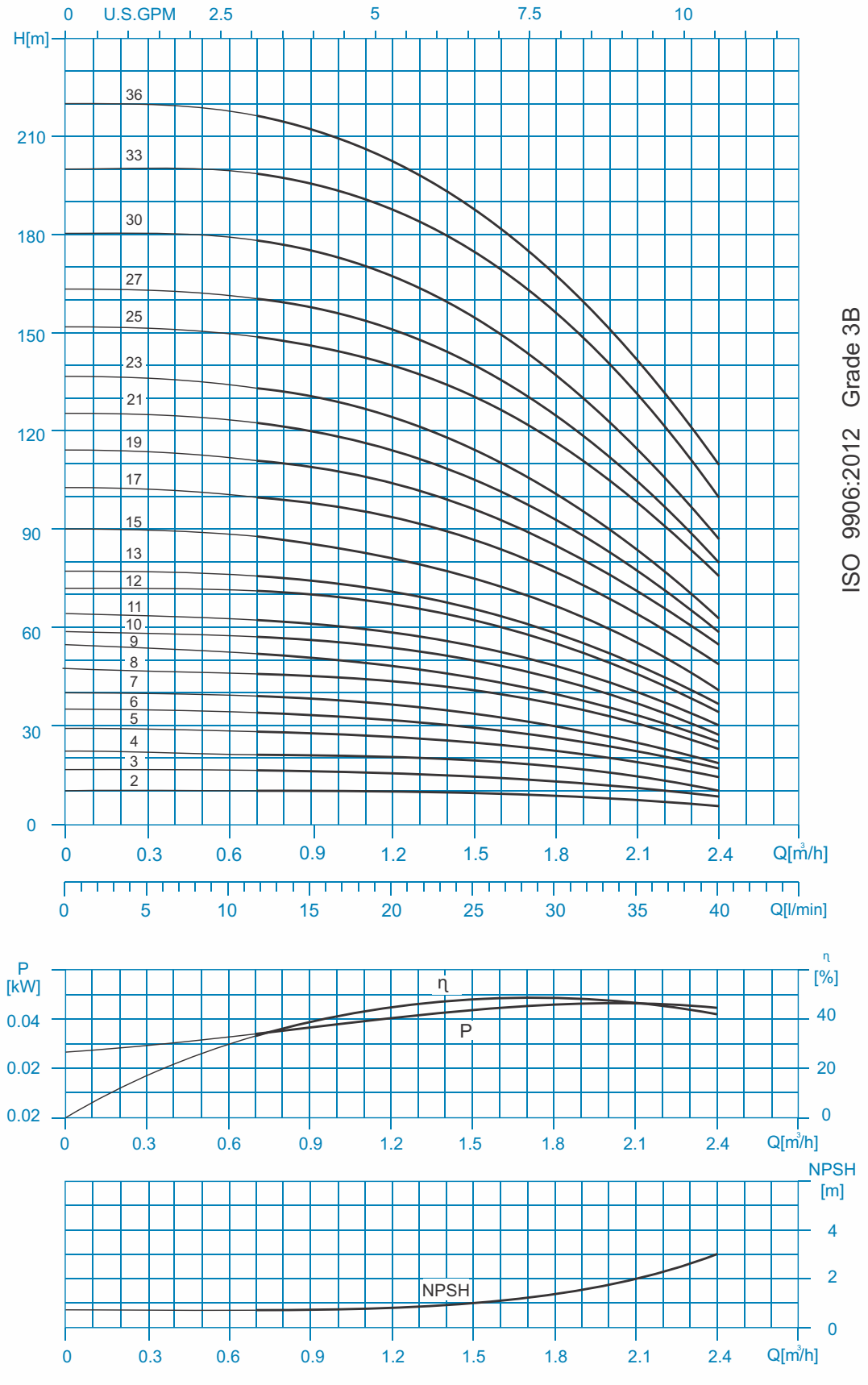
اجزای پمپ های طبقاتی پمپیران مدل های PCR – 120,150



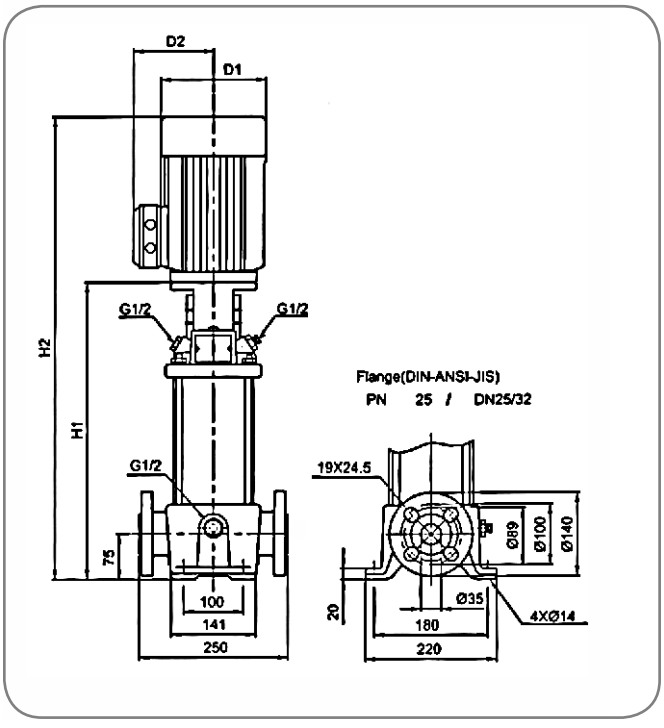
جدول اجزای پمپ های طبقاتی پمپیران مدل های PCR – 120,150با مواد تشکیل دهنده آنها

شماره	نام قطعه	جنس	PCR 120,150	
			استاندارد	
			Europe	USA
36	بدنه	Cast Iron	EN-GJL-250	ASTM 35B
		Stainless steel		
53	براکت موتور (15HP~60HP)	Cast Iron	EN-GJL-250	ASTM 35B
	موتور براکت (75HP~100HP)	Cast Iron	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12
17	بلبرینگ	PTFE		
18	پروانه	Stainless steel	1.4301	AISI 304
37	شافت	Stainless steel	1.4057	AISI 431
48	غلاف بیرونی	Stainless steel	1.4301	AISI 304
82	اورینگ غلاف بیرونی	EPDM		
12	محفظه پمپ	Stainless steel	1.4301	AISI 304
24	رینگ گلویی	PTFE		
59	پایه	Cast Iron	EN-GJL-250	ASTM 35B
		Stainless steel	N/A	
62	شاسی	Cast Iron	N/A	
62A	شاسی	Cast Iron	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12
57	سیل مکانیکی	Cartridge type		
42	بلبرینگ تحتانی	Sic/Sic		

منحنی های عملکردی پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 1



پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 1



مشخصات فنی

دهانه خروجی: 25 الی 125 میلیمتر

دبی: 0.7 الی 180 متر مکعب بر ساعت

هد: 275 متر

دمای کاری: 15- الی 120 درجه سانتی گراد

دمای محیط: حداکثر تا 50 درجه سانتی گراد

کلاس حفاظت موتور: IP 55

کلاس عایق: F

ولتاژ ورودی استاندارد:

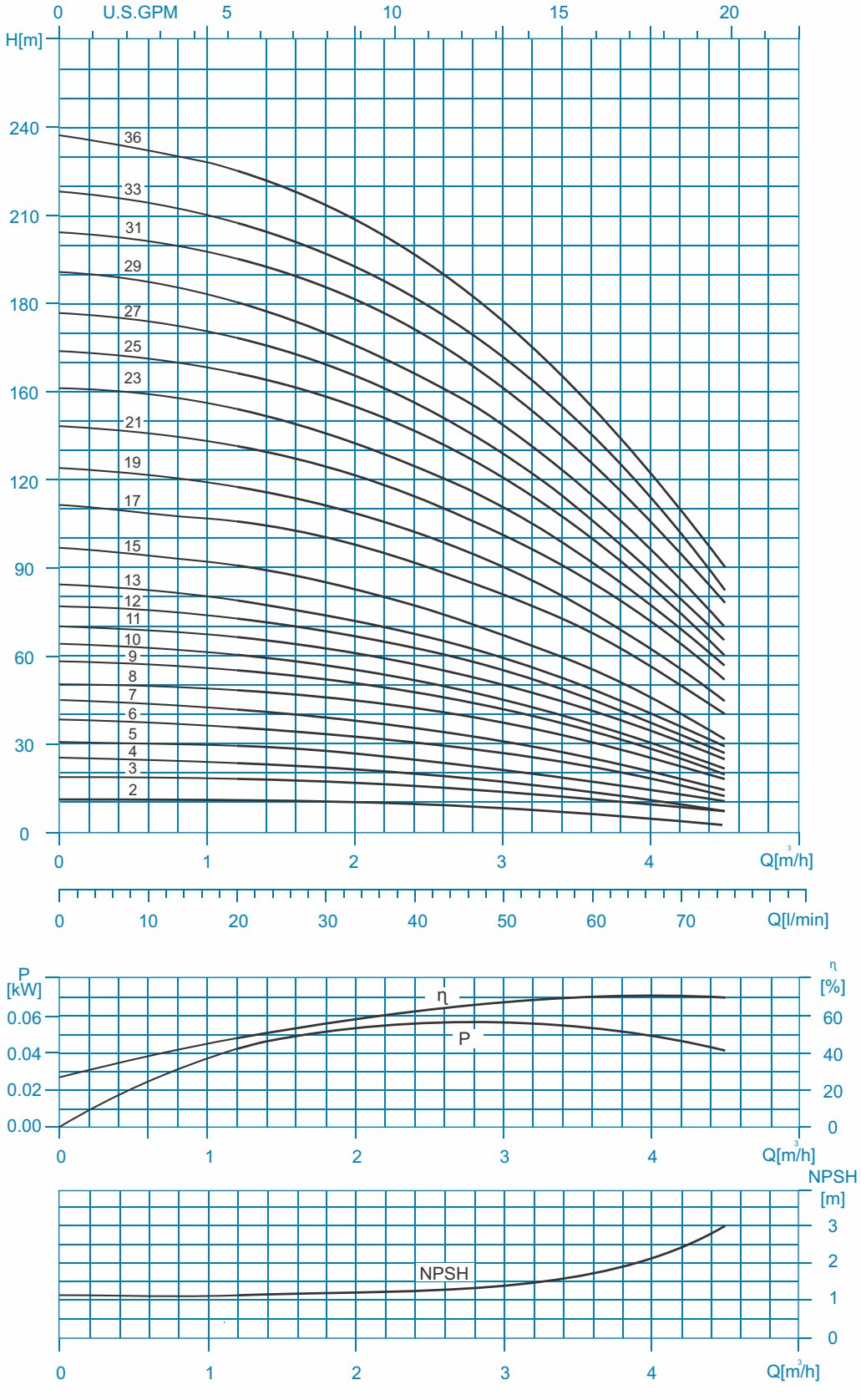
تکفاز 1 220/X 240 Hz – V

سه فاز 3 380/X 415 Hz – V

جدول مشخصات ابعاد و اوزان پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 1

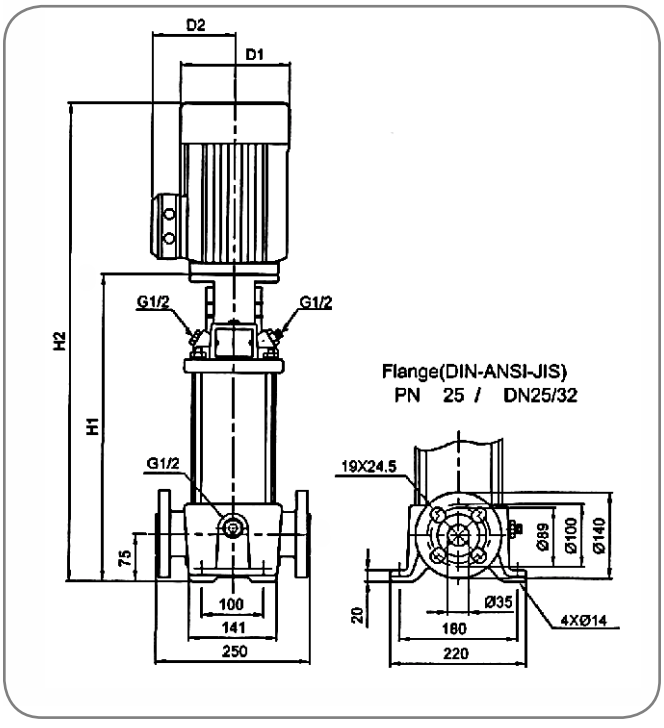
مدل پمپ	موتور		PCR					
	P	rpm	فلنج ها	ابعاد (mm)				وزن خالص
	[kw]		(mm)	DIN flange		D1	D2	(kg)
				H1	H2			DIN flange
PCR 1-2	0.37	2900	25/32	279	474	141	115	23.4
PCR 1-3	0.37			279	474	141	115	23.4
PCR 1-4	0.37			297	492	141	115	23.8
PCR 1-5	0.37			315	510	141	115	24.2
PCR 1-6	0.37			315	510	141	115	24.5
PCR 1-7	0.37			351	546	141	115	24.9
PCR 1-8	0.55			369	564	141	115	25.8
PCR 1-9	0.55			387	582	141	115	26.1
PCR 1-10	0.55			405	600	141	115	26.5
PCR 1-11	0.55			423	618	141	115	26.9
PCR 1-12	0.75			447	682	141	115	29.4
PCR 1-13	0.75		32	465	700	141	115	29.8
PCR 1-15	0.75			501	736	141	115	30.5
PCR 1-17	1.1			537	772	141	115	32.3
PCR 1-19	1.1			573	808	141	115	33.1
PCR 1-21	1.1			609	844	141	115	33.8
PCR 1-23	1.1			645	880	141	115	34.6
PCR 1-25	1.5			697	988	177	141	44.0
PCR 1-27	1.5			733	1024	177	141	44.8
PCR 1-30	1.5			787	1078	177	141	45.9
PCR 1-33	2.2			841	1132	177	141	49.9
PCR 1-36	2.2			895	1186	177	141	51.0

منحنی های عملکردی پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 3



ISO 9906:2012 Grade 3B

پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 3



مشخصات فنی

دهانه خروجی: 25 الی 125 میلیمتر

دبی: 0.7 الی 180 متر مکعب بر ساعت

هد: 275 متر

دمای کاری: 15- الی 120 درجه سانتی گراد

دمای محیط: حداکثر تا 50 درجه سانتی گراد

کلاس حفاظت موتور: IP 55

کلاس عایق: F

ولتاژ ورودی استاندارد:

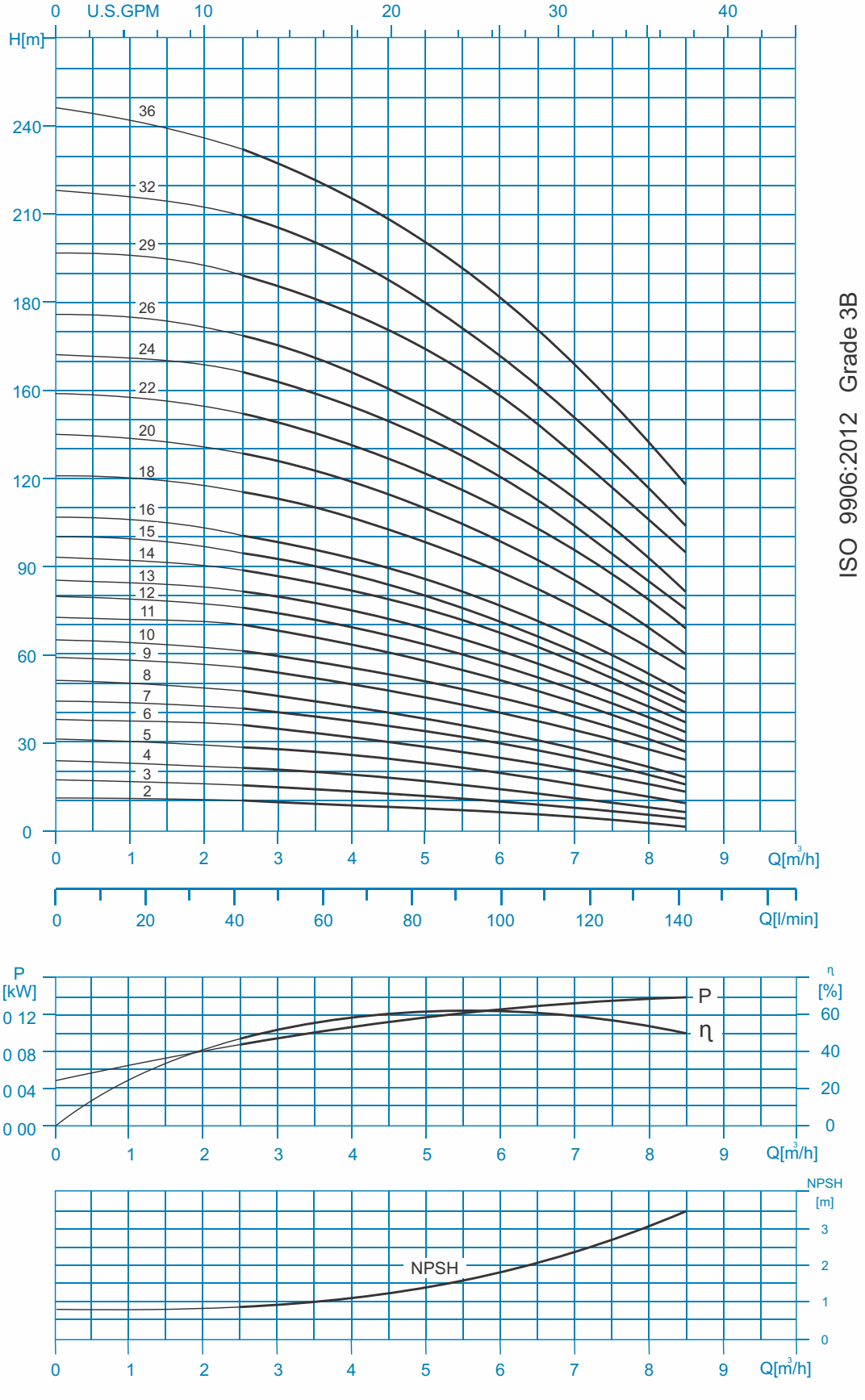
تکفاز 1 220/X 240 Hz – V

سه فاز 3 380/X 415 Hz – V

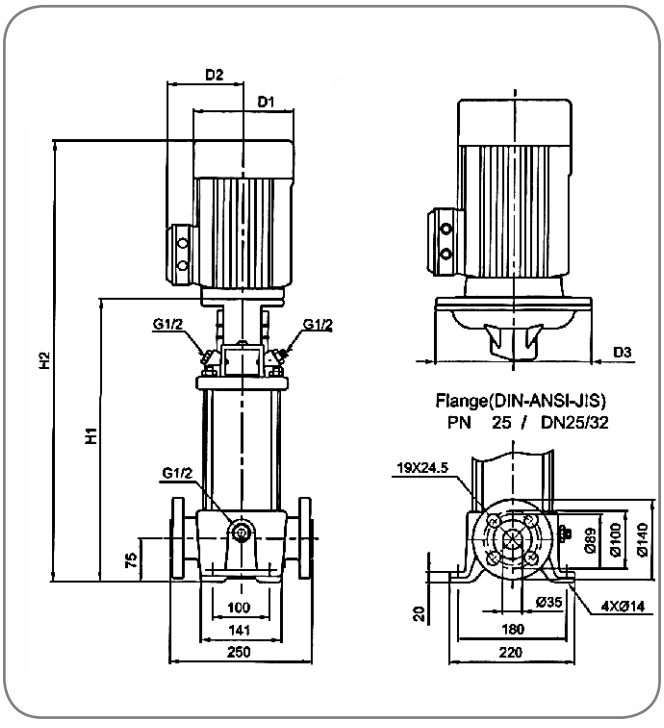
جدول مشخصات ابعاد و اوزان پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 3

مدل پمپ	موتور		PCR					
	P [kw]	rpm	فلنج ها (mm)	ابعاد (mm) DIN flange H1	ابعاد (mm) DIN flange H2	ابعاد (mm) D1	ابعاد (mm) D2	وزن خالص (kg) DIN flange
PCR 3-2	0.37	2900	25/32	279	474	141	115	23.4
PCR 3-3	0.37			279	474	141	115	23.4
PCR 3-4	0.37			297	492	141	115	23.8
PCR 3-5	0.37			315	510	141	115	24.2
PCR 3-6	0.55			333	528	141	115	25.0
PCR 3-7	0.55			351	546	141	115	25.4
PCR 3-8	0.75			375	610	141	115	27.9
PCR 3-9	0.75			393	628	141	115	28.3
PCR 3-10	0.75			411	646	141	115	28.7
PCR 3-11	1.1			429	664	141	115	30.2
PCR 3-12	1.1			447	682	141	115	3.5
PCR 3-13	1.1			465	700	141	115	30.9
PCR 3-15	1.1			501	736	177	141	31.6
PCR 3-17	1.5			553	844	177	141	41.0
PCR 3-19	1.5			589	880	177	141	41.8
PCR 3-21	2.2			625	916	177	141	45.3
PCR 3-23	2.2			661	952	177	141	46.1
PCR 3-25	2.2			697	988	177	141	46.8
PCR 3-27	2.2			733	1024	177	141	47.6
PCR 3-29	2.2			769	1060	177	141	48.3
PCR 3-31	3			809	1125	197	147	56.6
PCR 3-33	3			845	1161	197	147	57.4
PCR 3-36	3			899	1215	197	147	58.5

منحنی های عملکردی پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 5



پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 5



مشخصات فنی

دهانه خروجی: 25 الی 125 میلیمتر

دبی: 0.7 الی 180 متر مکعب بر ساعت

هد: 275 متر

دمای کاری: 15- الی 120 درجه سانتی گراد

دمای محیط: حداکثر تا 50 درجه سانتی گراد

کلاس حفاظت موتور: IP 55

کلاس عایق: F

ولتاژ ورودی استاندارد:

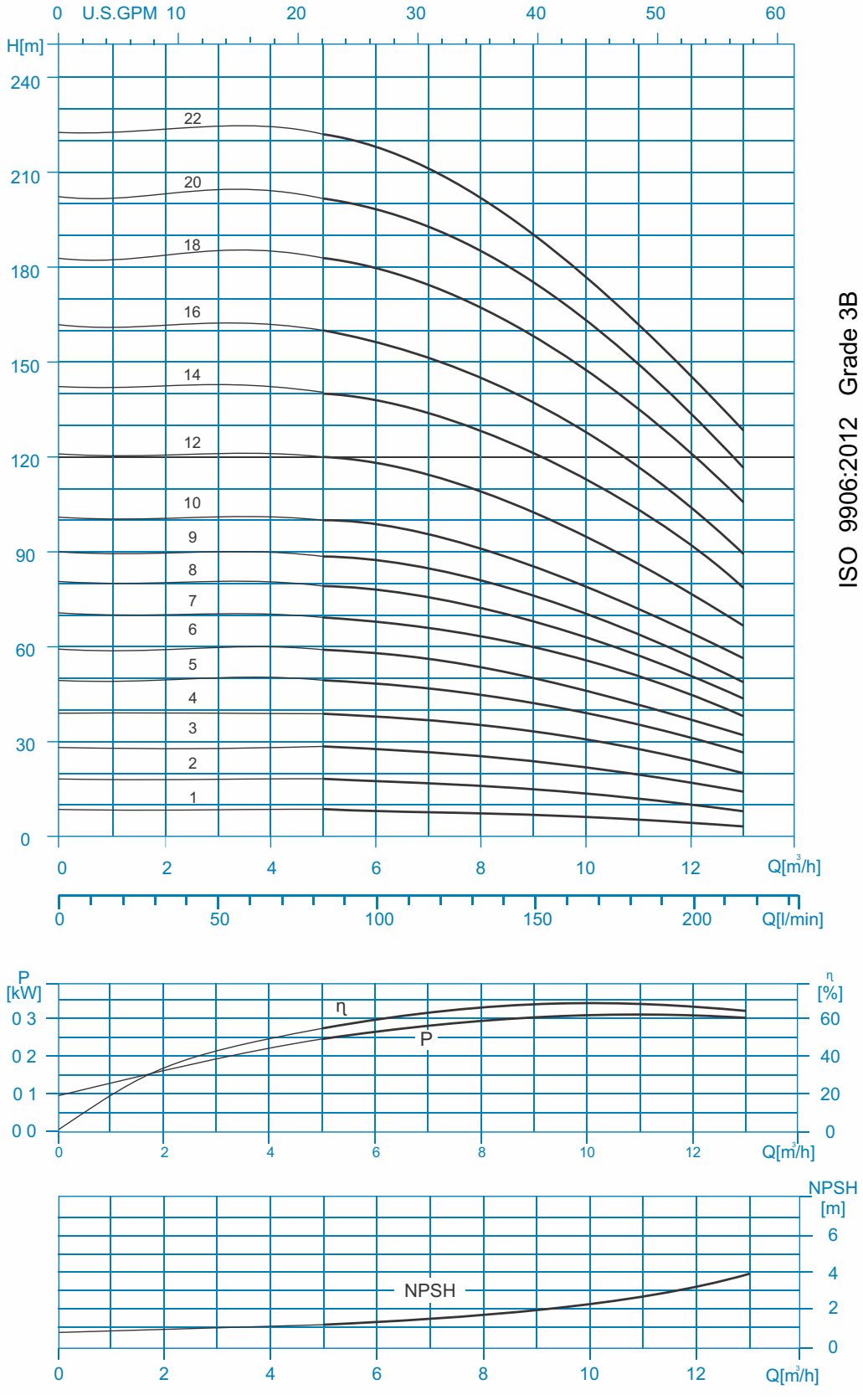
تکفاز 1 220 V – 50 Hz 240/X

سه فاز 3 380 V – 50 Hz 415/X

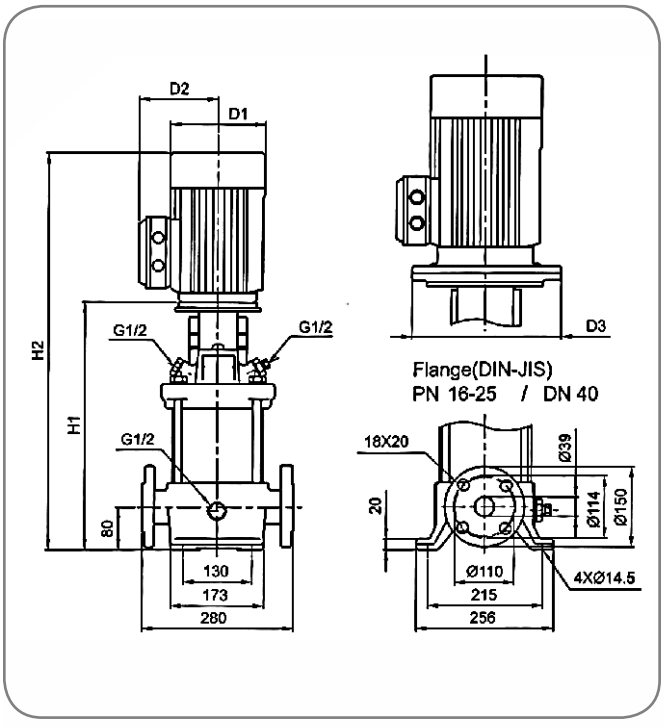
جدول مشخصات ابعاد و اوزان پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 5

مدل پمپ	موتور		PCR						
	P	rpm	فلنج ها	ابعاد (mm)					وزن خالص
				DIN flange		D1	D2	D3	(kg)
	[kw]		(mm	H1	H2				DIN flange
PCR 5-2	0.37	2900	25/32	279	474	141	115	-	23.3
PCR 5-3	0.55			306	501	141	115	-	24.2
PCR 5-4	0.55			333	528	141	115	-	24.8
PCR 5-5	0.75			366	601	141	115	-	27.4
PCR 5-6	1.1			393	628	141	115	-	29.1
PCR 5-7	1.1			420	655	141	115	-	29.6
PCR 5-8	1.1			447	682	141	115	-	30.1
PCR 5-9	1.5			490	781	177	141	-	39.3
PCR 5-10	1.5			517	808	177	141	-	39.9
PCR 5-11	2.2			544	835	177	141	-	43.2
PCR 5-12	2.2			571	862	177	141	-	43.7
PCR 5-13	2.2			598	889	177	141	-	44.2
PCR 5-14	2.2			625	916	177	141	-	44.8
PCR 5-15	2.2			652	943	177	141	-	45.2
PCR 5-16	2.2			679	970	177	141	-	45.8
PCR 5-18	3			737	1053	197	147	-	54.3
PCR 5-20	3			791	1107	197	147	-	55.5
PCR 5-22	4			845	1171	220	161	-	59.8
PCR 5-24	4			899	1225	220	161	-	60.8
PCR 5-26	4			953	1279	220	1661	-	62.7
PCR 5-29	4			1034	1360	220	161	-	64.6
PCR 5-32	5.5			1145	1507	235	197	300	90.1
PCR 5-36	5.5			1253	1615	235	197	300	92.6

منحنی های عملکردی پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 10



پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 10



مشخصات فنی

دهانه خروجی: 25 الی 125 میلیمتر

دبی: 0.7 الی 180 متر مکعب بر ساعت

هد: 275 متر

دمای کاری: 15- الی 120 درجه سانتی گراد

دمای محیط: حداکثر تا 50 درجه سانتی گراد

کلاس حفاظت موتور: IP 55

کلاس عایق: F

ولتاژ ورودی استاندارد:

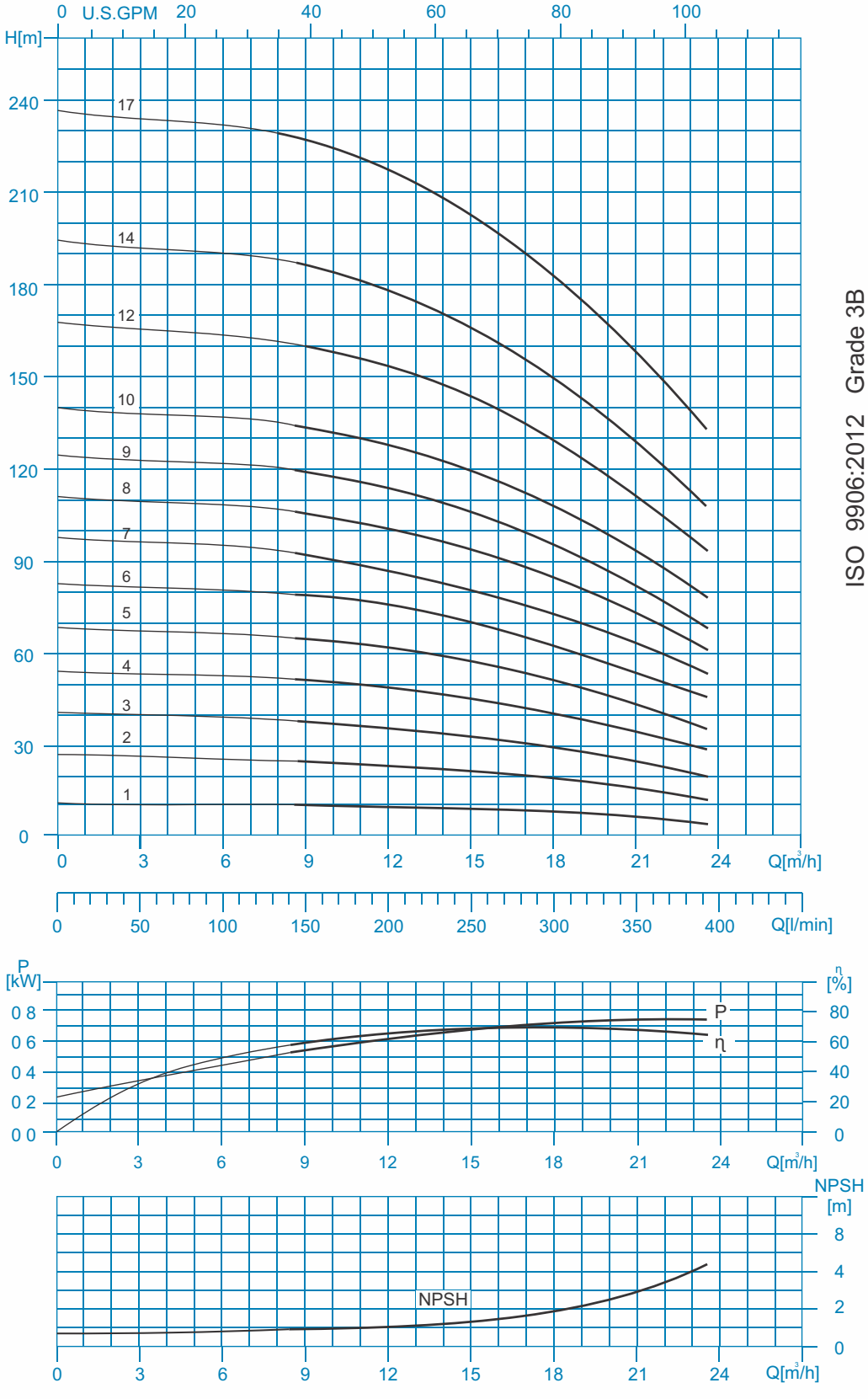
تکفاز V – 50 Hz 240/X 220 1

سه فاز V – 50 Hz 415/X 380 3

جدول مشخصات ابعاد و اوزان پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 10

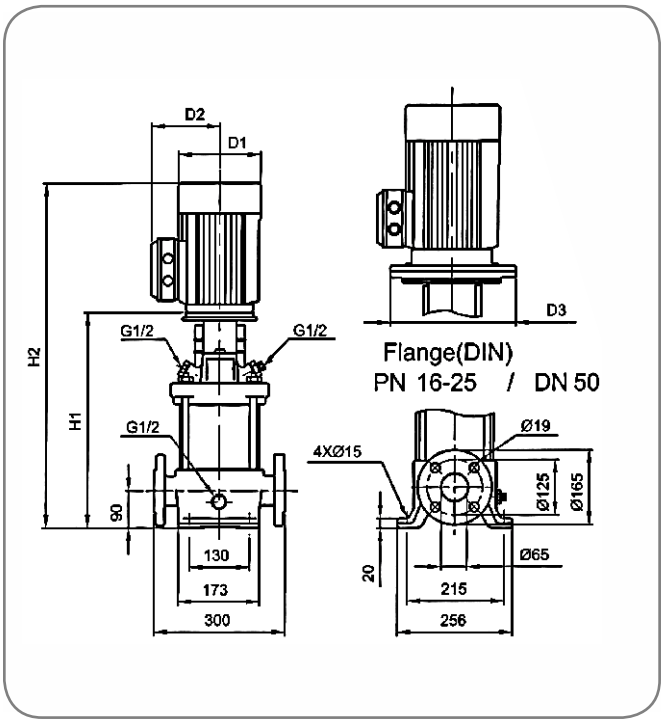
مدل پمپ	موتور		PCR						
	P	rpm	فلنج ها	ابعاد (mm)					وزن خالص
	[kw]		(mm)	DIN flange		D1	D2	D3	(kg)
				H1	H2				DIN flange
PCR 10-1	0.37	2900	40	343	538	141	115	-	35.9
PCR 10-2	0.75			347	582	141	115	-	38.2
PCR 10-3	1.1			377	612	141	115	-	40.3
PCR 10-4	1.5			423	714	177	141	-	50.1
PCR 10-5	2.2			453	744	177	141	-	53.9
PCR 10-6	2.2			483	774	177	141	-	55.0
PCR 10-7	3			518	834	197	147	-	63.8
PCR 10-8	3			548	864	197	147	-	64.9
PCR 10-9	3			578	894	197	147	-	65.9
PCR 10-10	4			608	934	220	161	-	70.3
PCR 10-12	4			668	994	220	161	-	72.4
PCR 10-14	5.5			760	1122	235	197	300	104.1
PCR 10-16	5.5			820	1182	235	197	300	106.2
PCR 10-18	7.5			880	1278	235	197	300	113.6
PCR 10-20	7.5			940	1338	235	197	300	116.7
PCR 10-22	7.5			1000	1398	235	197	300	118.8

منحنی های عملکردی پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 15



ISO 9906:2012 Grade 3B

پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 15



مشخصات فنی

دهانه خروجی: 25 الی 125 میلیمتر

دبی: 0.7 الی 180 متر مکعب بر ساعت

هد: 275 متر

دمای کاری: 15- الی 120 درجه سانتی گراد

دمای محیط: حداکثر تا 50 درجه سانتی گراد

کلاس حفاظت موتور: IP 55

کلاس عایق: F

ولتاژ ورودی استاندارد:

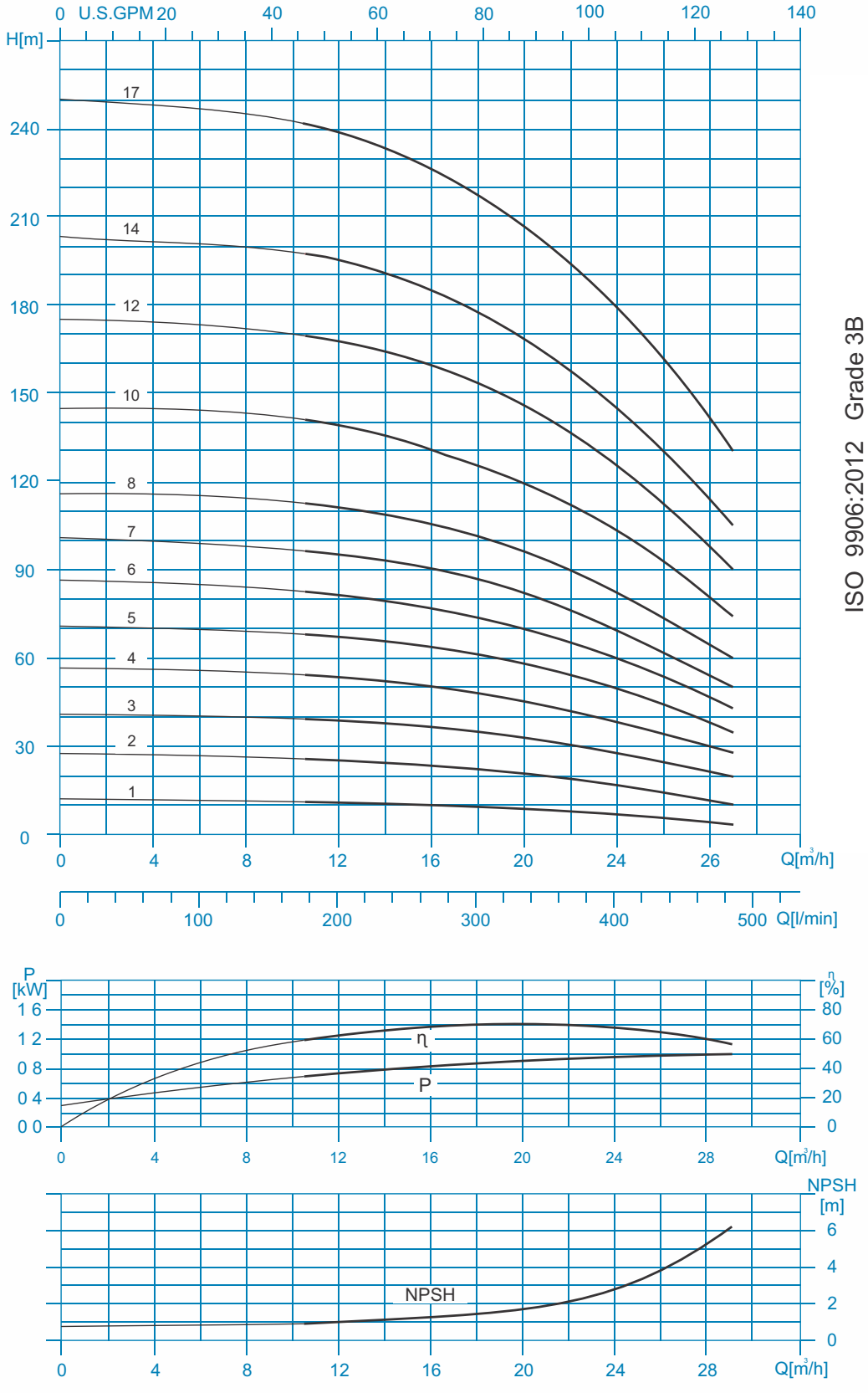
تکفاز 1 220/X 240 V – 50 Hz

سه فاز 3 380/X 415 V – 50 Hz

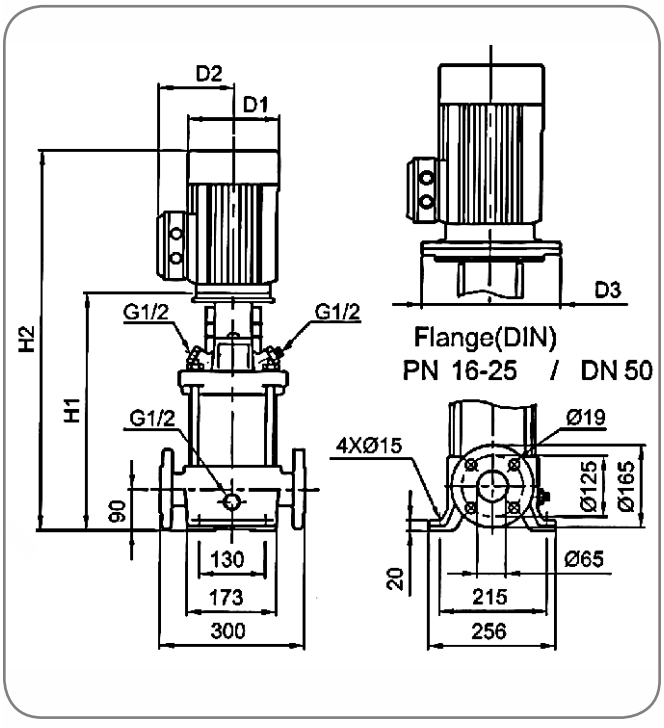
جدول مشخصات ابعاد و اوزان پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 15

مدل پمپ	موتور		PCR						
	P	rpm	فلنج ها (mm)	ابعاد (mm)					وزن خالص (kg)
	[KW]			DIN flange		D1	D2	D3	DIN flange
				H1	H2				
PCR 15-1	1.1	2900	50	400	635	141	115		43.8
PCR 15-2	2.2			415	706	177	141	-	55.7
PCR 15-3	3			465	781	197	147	-	64.9
PCR 15-4	4			510	836	220	161	-	69.7
PCR 15-5	4			555	881	220	161	-	71.2
PCR 15-6	5.5			623	994	235	197	300	102.3
PCR 15-7	5.5			677	1039	235	197	300	103.8
PCR 15-8	7.5			722	1120	235	197	300	111.8
PCR 15-9	7.5			767	1156	235	197	300	113.3
PCR 15-10	11			889	1394	318	154	300	150.0
PCR 15-12	11			979	1484	318	154	300	153.0
PCR 15-14	11			1064	1574	318	154	300	156.3
PCR 15-17	15			1204	1714	318	154	300	171.5

منحنی های عملکردی پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 20



پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 20



مشخصات فنی

دهانه خروجی: 25 الی 125 میلیمتر

دبی: 0.7 الی 180 متر مکعب بر ساعت

هد: 275 متر

دمای کاری: 15- الی 120 درجه سانتی گراد

دمای محیط: حداکثر تا 50 درجه سانتی گراد

کلاس حفاظت موتور: IP 55

کلاس عایق: F

ولتاژ ورودی استاندارد:

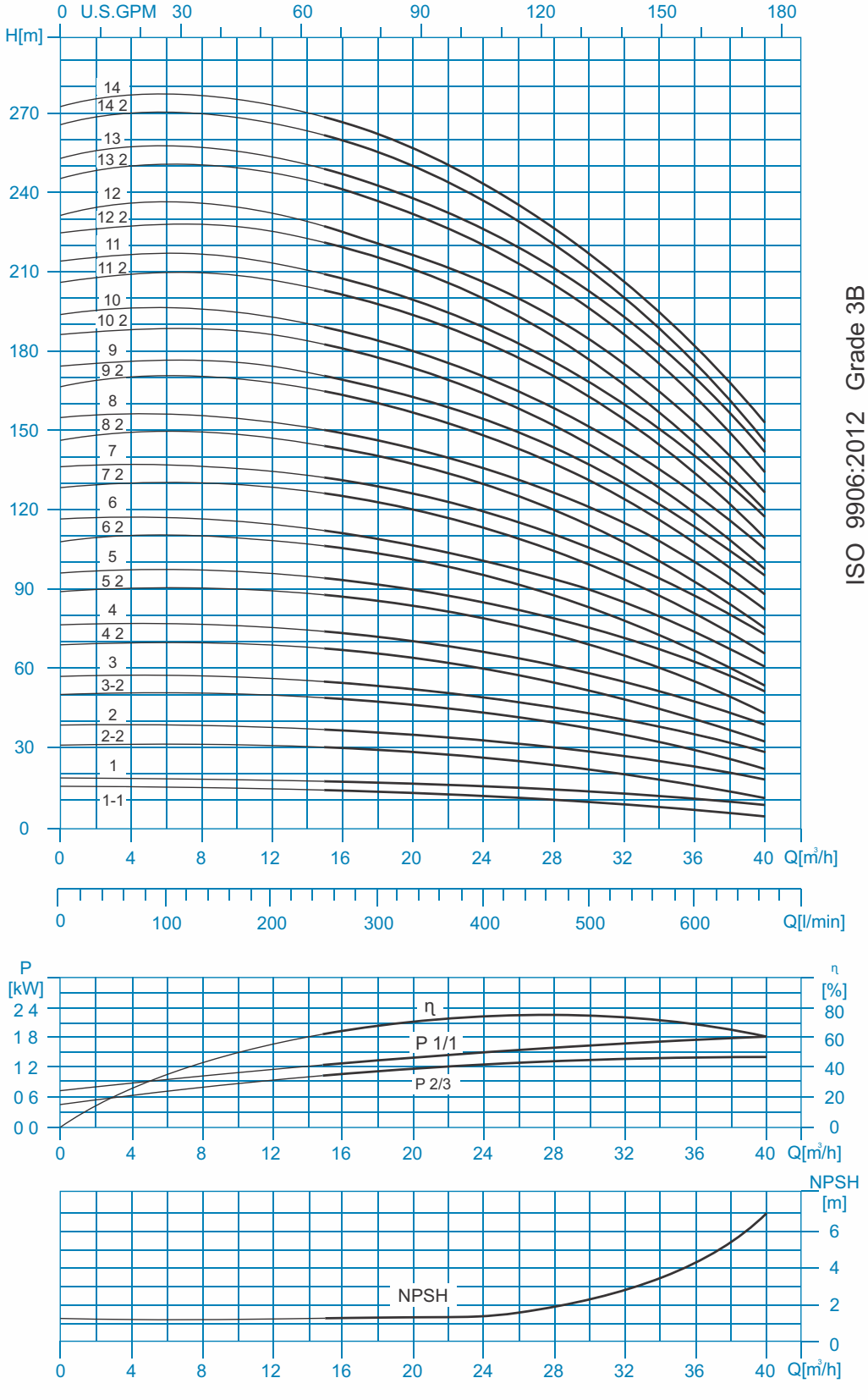
تکفاز 1 220 V/X 240 Hz – V

سه فاز 3 380 V/X 415 Hz – V

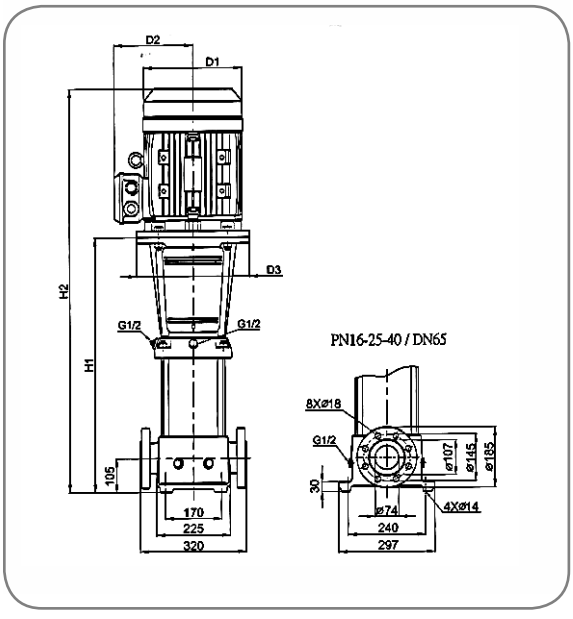
جدول مشخصات ابعاد و اوزان پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 20

مدل پمپ	موتور		PCR						
	P	rpm	فلنج ها	ابعاد (mm)					وزن خالص
	[KW]		(mm)	DIN flange		D1	D2	D3	(kg)
				H1	H2				DIN flange
PCR 20-1	1.1	2900	50	400	636	141	115	-	43.9
PCR 20-2	2.2			415	708	177	141	-	55.7
PCR 20-3	4			165	795	220	161	-	68.3
PCR 20-4	5.5			542	910	235	197	300	99.4
PCR 20-5	5.5			587	955	235	197	300	100.8
PCR 20-6	7.5			632	1038	235	197	300	108.6
PCR 20-7	7.5			677	1083	235	197	300	110.1
PCR 20-8	11			799	1315	318	245	300	147.1
PCR 20-10	11			889	1405	318	245	300	150.0
PCR 20-12	15			979	1504	318	245	300	163.1
PCR 20-14	15			1069	1594	318	245	300	166.0
PCR 20-17	18.5			1204	1773	318	245	300	195.4

منحنی های عملکردی پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 32



پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 32



مشخصات فنی

دهانه خروجی: 25 الی 125 میلیمتر

دبی: 0.7 الی 180 متر مکعب بر ساعت

هد: 275 متر

دمای کاری: 15- الی 120 درجه سانتی گراد

دمای محیط: حداکثر تا 50 درجه سانتی گراد

کلاس حفاظت موتور: IP 55

کلاس عایق: F

ولتاژ ورودی استاندارد:

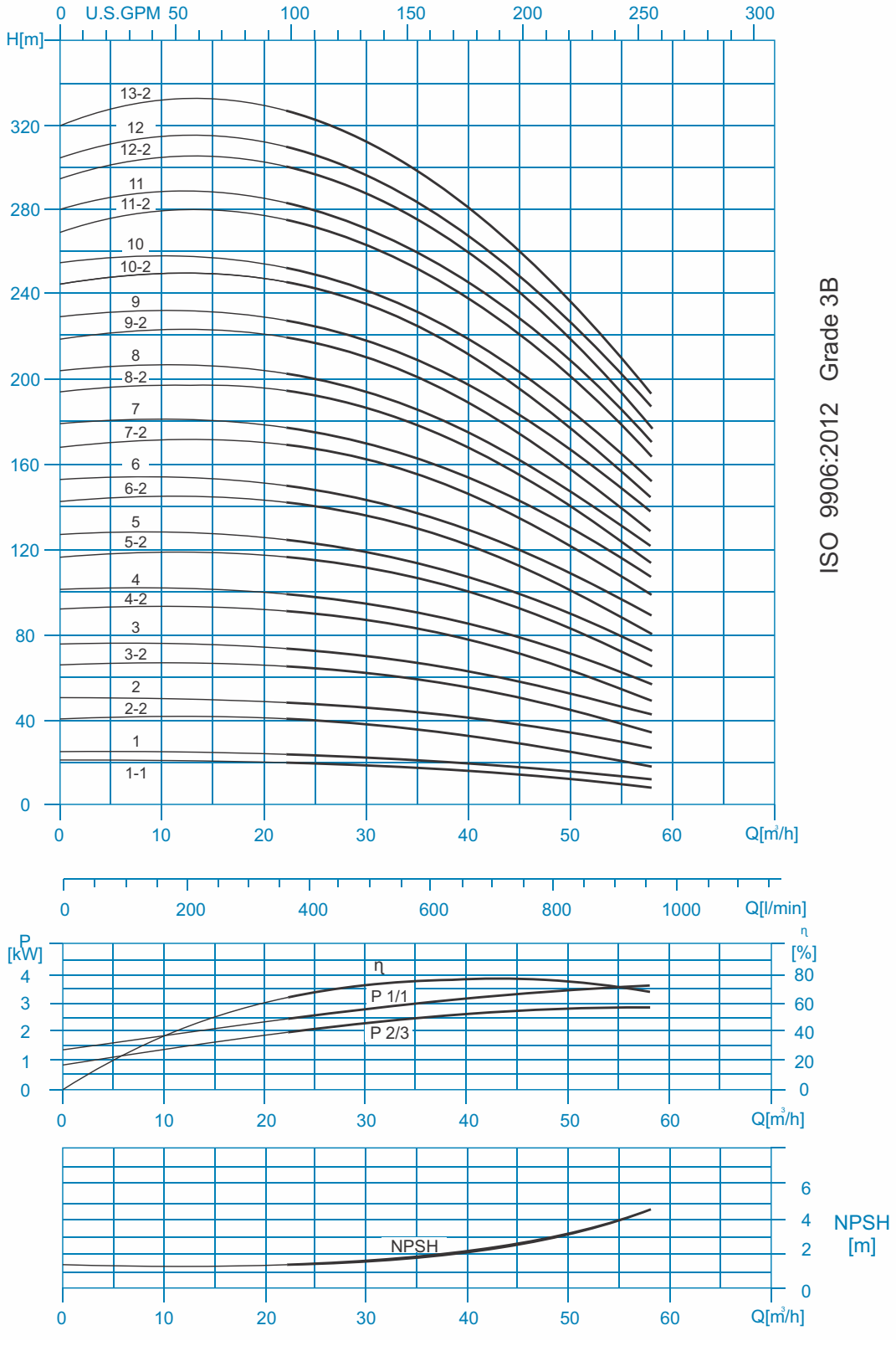
تکفاز 1 220/X 240 Hz – V

سه فاز 3 380/X 415 Hz – V

جدول مشخصات ابعاد و اوزان پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 32

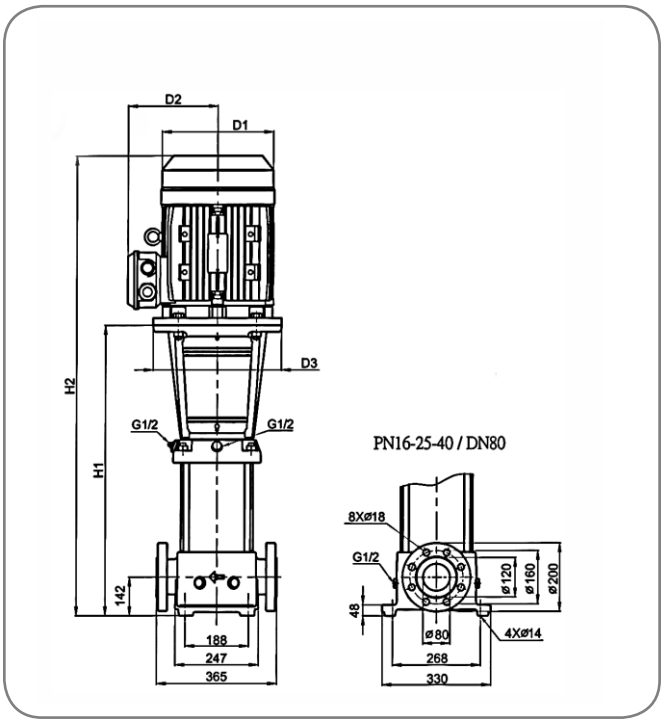
مدل پمپ	موتور		PCR						
	P [KW]	rpm	فلنج ها (mm)	ابعاد (mm) DIN flange H1	DIN flange H2	D1	D2	D3	وزن خالص (kg) DIN flange
PCR 32-1-1	1.5	2900	65	504	79	177	141	280	71.5
PCR 32-1	22			504	795	177	141	280	74.3
PCR 32-2-2	3			574	935	197	147	280	84.2
PCR 32-2	4			574	900	220	161	280	87.6
PCR 32-3-2	5.5			644	1006	235	197	300	110.2
PCR 32-3	5.5			644	1006	235	197	30	110.2
PCR 32-4-2	7.5			714	1112	235	197	00	119.5
PCR 32-4	7.5			714	1112	234	197	300	119.5
PCR 32-5-2	11			894	1399	318	245	350	163.3
PCR 32-5	11			894	1399	318	245	350	163.3
PCR 32-6-2	11			964	1469	318	245	350	166.3
PCR 32-6	11			964	1469	318	245	350	166.3
PCR 32-7-2	15			1034	1544	318	245	350	179.5
PCR 32-7	15			1034	1544	318	245	350	179.5
PCR 32-8-2	15			1104	1614	318	245	350	182.6
PCR 32-8	15			1104	1614	318	245	350	182.6
PCR 32-9-2	18.5			1174	1724	318	245	350	210.6
PCR 32-9	18.5			1174	1724	318	245	350	210.6
PCR 32-10-2	18.5			1244	1794	318	245	350	212.7
PCR 32-10	18.5			1244	1794	318	245	350	213.7
PCR 32- 11-2	22			1314	1894	358	265	350	258.8
PCR 32-11	22			1314	1894	358	265	350	258.8
PCR 32-12-2	22			1384	1964	358	265	350	260.8
PCR 32-12	22			1384	1964	358	265	350	260.8
PCR 32-13-2	30			1454	2114	420	295	400	328.2
PCR 32-13	30			1454	2114	420	295	400	328.2
PCR 32-14-2	30			1524	2184	420	295	400	331.3
PCR 32-14	30			1524	2184	420	295	400	331.3

منحنی های عملکردی پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 45



ISO 9906:2012 Grade 3B

پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 45



مشخصات فنی

دهانه خروجی: 25 الی 125 میلیمتر

دبی: 0.7 الی 180 متر مکعب بر ساعت

هد: 275 متر

دمای کاری: 15- الی 120 درجه سانتی گراد

دمای محیط: حداکثر تا 50 درجه سانتی گراد

کلاس حفاظت موتور: IP 55

کلاس عایق: F

ولتاژ ورودی استاندارد:

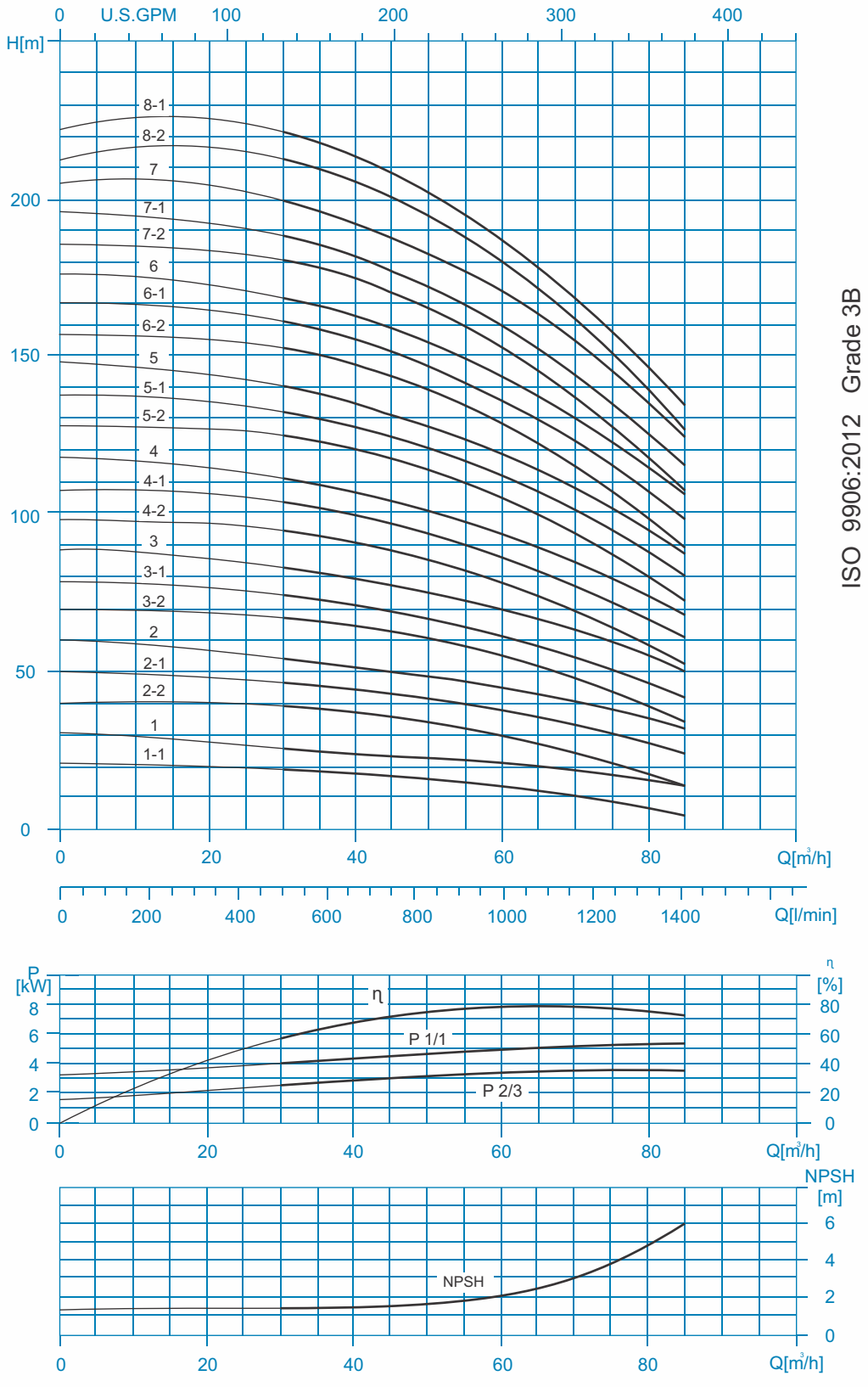
تکفاز 1 220/X 240 Hz – V

سه فاز 3 380/X 415 Hz – V

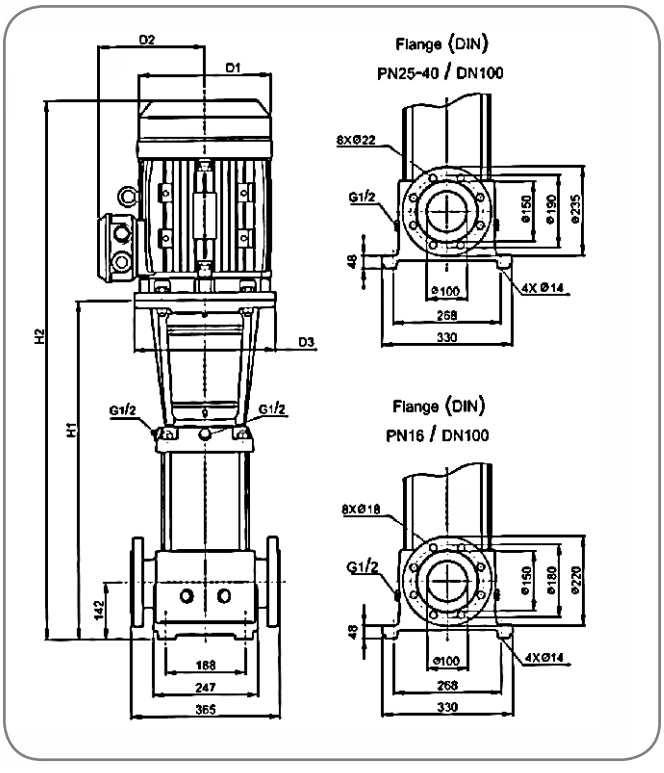
جدول مشخصات ابعاد و اوزان پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 45

مدل پمپ	موتور		PCR						
	P [KW]	rpm	فلنج ها (mm)	ابعاد (mm) DIN flange H1	DIN flange H2	D1	D2	D3	وزن خالص (kg) DIN flange
PCR 45-1-1	3	2900	80	561	877	197	147	280	91.7
PCR 45-1	4			561	884	220	161	280	95.1
PCR 45-2-2	5.5			641	1003	235	197	300	118.3
PCR 45-2	7.5			641	1039	235	197	300	124.6
PCR 45-3-2	11			831	1336	318	197	350	169.0
PCR 45-3	11			831	1336	318	245	350	169.0
PCR 45-4-2	15			911	1421	318	245	350	182.9
PCR 45-4	15			911	1421	318	245	350	182.9
PCR 45-5-2	18.5			991	1541	318	245	350	211.6
PCR 45-5	18.5			991	1541	318	245	350	211.6
PCR 45-6-2	22			1071	1651	358	245	350	258.1
PCR 45-6	22			1071	1651	358	265	350	258.1
PCR 45-7-2	30			1151	1811	420	265	400	326.4
PCR 45-7	30			1151	1811	420	295	400	326.5
PCR 45-8-2	30			1231	1891	420	295	400	330.2
PCR 45-8	30			1231	1891	420	295	400	331.3
PCR 45-9-2	30			1311	1971	420	295	400	334.0
PCR 45-9	37			1311	1971	420	295	400	3470
PCR 45-10-2	37			1391	2051	420	295	400	350.7
PCR 45-10	37			1391	2051	420	295	400	350.7
PCR 45-11-2	45			1471	2161	470	325	450	412.5
PCR 45-11	45			1471	2161	470	325	450	412.5
PCR 45-12-2	45			1551	2241	470	325	450	416.2
PCR 45-12	45			1551	2241	470	325	450	416.2
PCR 45-13-2	45			1631	2321	470	325	450	419.9

منحنی های عملکردی پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 64



پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 64



مشخصات فنی

دهانه خروجی: 25 الی 125 میلیمتر

دبی: 0.7 الی 180 متر مکعب بر ساعت

هد: 275 متر

دمای کاری: 15- الی 120 درجه سانتی گراد

دمای محیط: حداکثر تا 50 درجه سانتی گراد

کلاس حفاظت موتور: IP 55

کلاس عایق: F

ولتاژ ورودی استاندارد:

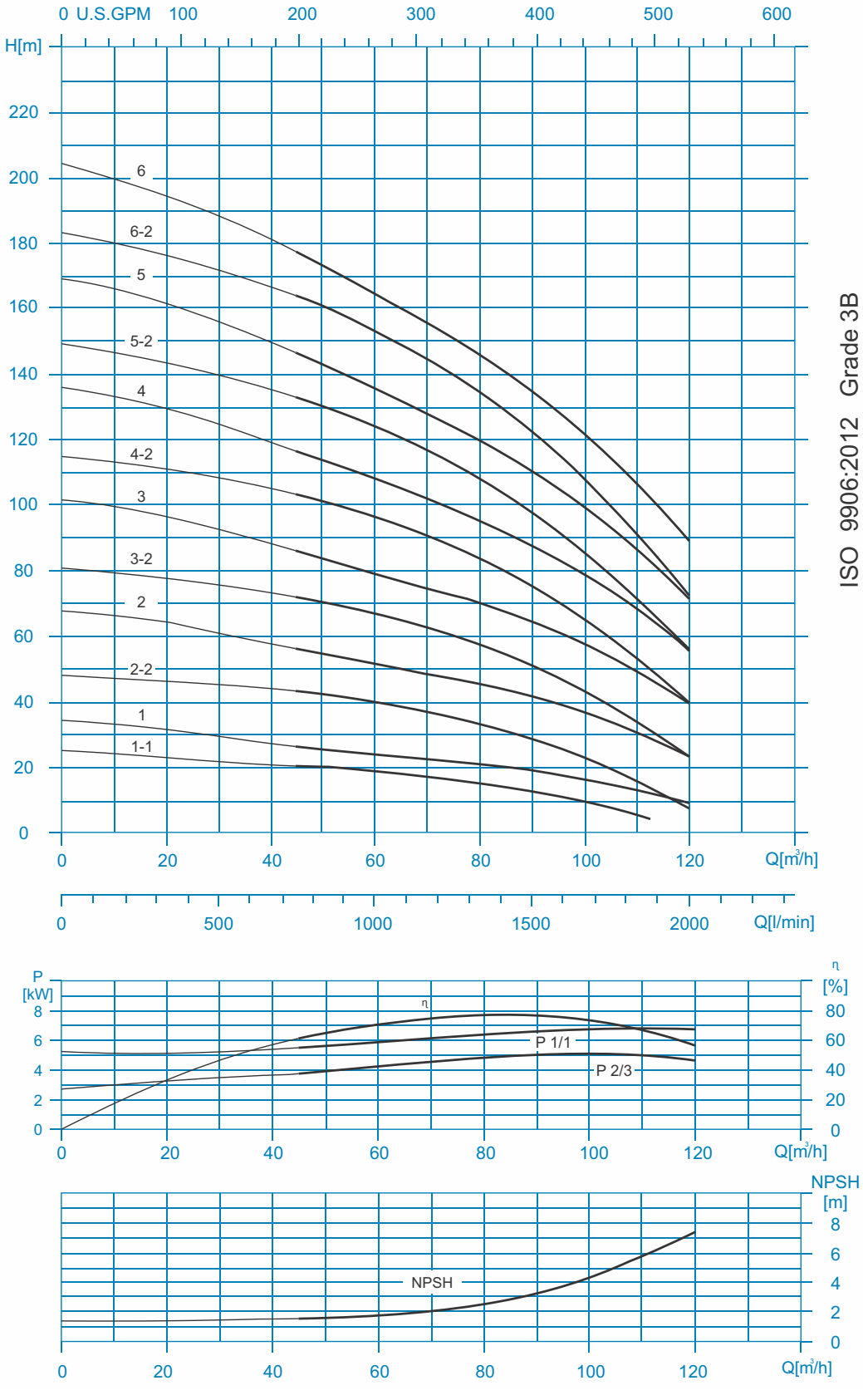
تکفاز 1 220/X 50 Hz – V

سه فاز 3 380/X 50 Hz – V

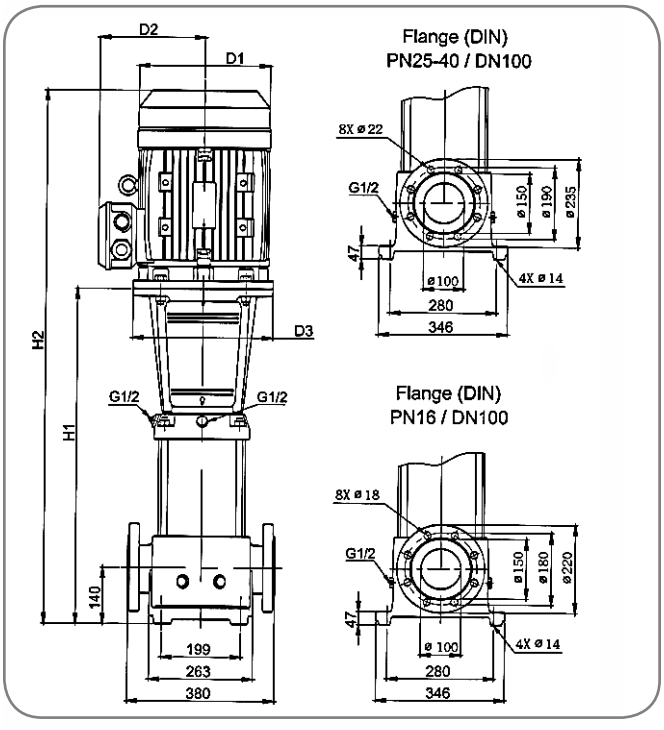
جدول مشخصات ابعاد و اوزان پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 64

مدل پمپ	موتور		PCR					
	P [KW]	rpm	فلنج ها (mm)	ابعاد (mm)				وزن خالص (kg)
				DIN flange		D1	D2	D3	DIN flange
				H1	H2				
PCR 64-1-1	4	2900	100	563	889	220	161	280	88.9
PCR 64-1	5.5			563	613	235	197	300	108.3
PCR 64-2-2	7.5			646	702	235	197	300	118.7
PCR 64-2-1	11			756	1261	318	245	350	159.3
PCR 64-2	11			756	1261	318	245	350	159.3
PCR 64-3-2	15			838	1348	318	245	350	174.0
PCR 64-3-1	15			838	1348	318	245	350	174.0
PCR 64-3	18.5			838	1388	318	245	350	198.9
PCR 64-4-2	18.5			921	1471	318	245	350	202.9
PCR 64-4-1	22			921	1501	358	265	350	245.7
PCR 64-4	22			921	1501	358	265	350	245.7
PCR 64-5-2	30			1003	1663	420	295	400	314.3
PCR 64-5-1	30			1003	1663	420	295	400	314.3
PCR 64-5	30			1003	1663	420	295	400	314.3
PCR 64-6-2	30			1086	1746	420	295	400	318.2
PCR 64-6-1	37			1086	1746	420	295	400	331.2
PCR 64-6	37			1086	1746	420	295	400	331.2
PCR 64-7-2	37			1168	1828	420	295	400	335.3
PCR 64-7-1	37			1168	1828	420	295	400	335.3
PCR 64-7	45			1172	1862	470	325	450	393.4
PCR 64-8-2	45			1255	1945	470	325	450	397.5
PCR 64-8-1	45			1255	1945	470	325	450	397.5

منحنی های عملکردی پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 90



پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 90



مشخصات فنی

دهانه خروجی: 25 الی 125 میلیمتر

دبی: 0.7 الی 180 متر مکعب بر ساعت

هد: 275 متر

دمای کاری: 15- الی 120 درجه سانتی گراد

دمای محیط: حداکثر تا 50 درجه سانتی گراد

کلاس حفاظت موتور: IP 55

کلاس عایق: F

ولتاژ ورودی استاندارد:

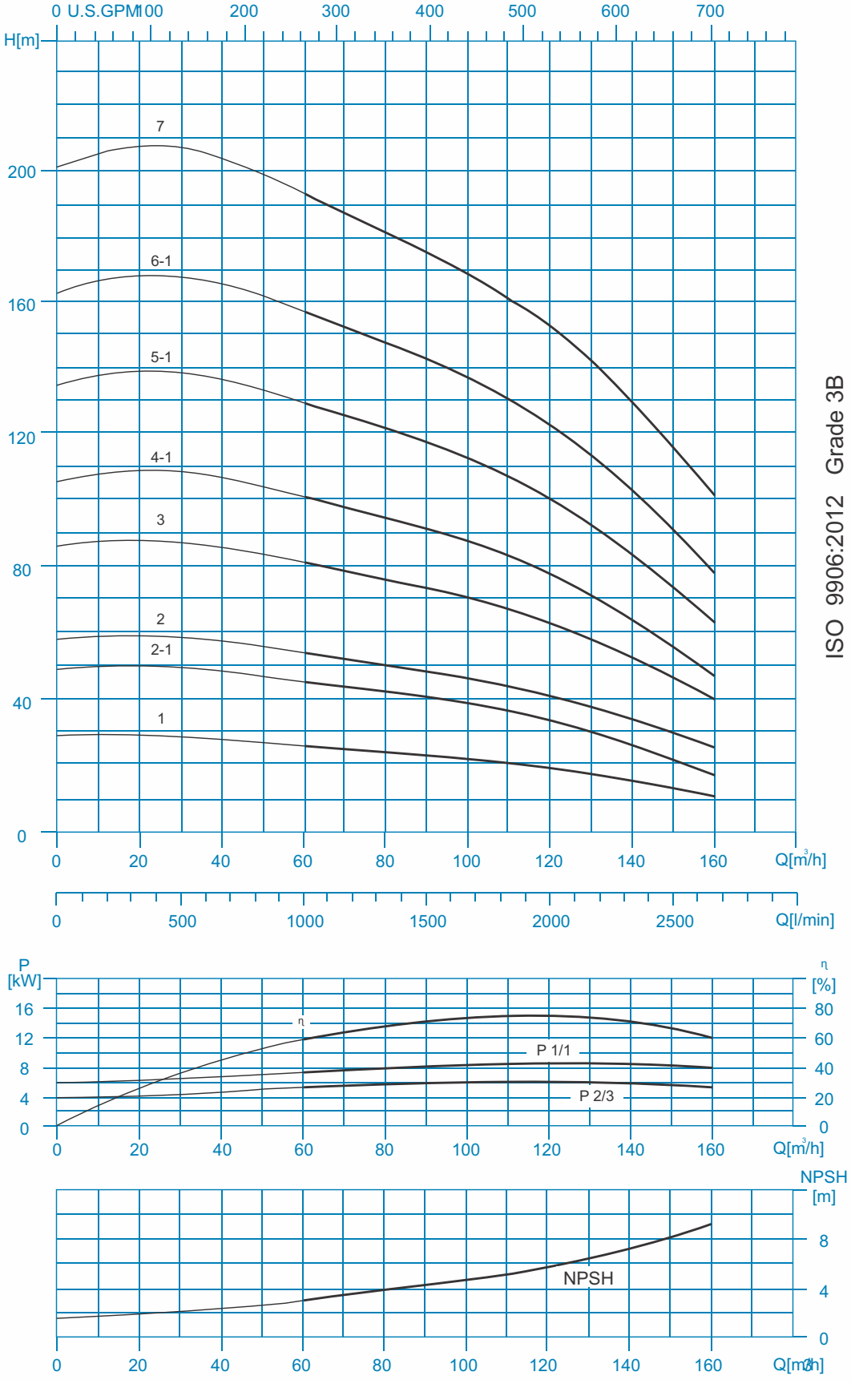
تکفاز 1 220 V – 50 Hz 240/X

سه فاز 3 380 V – 50 Hz 415/X

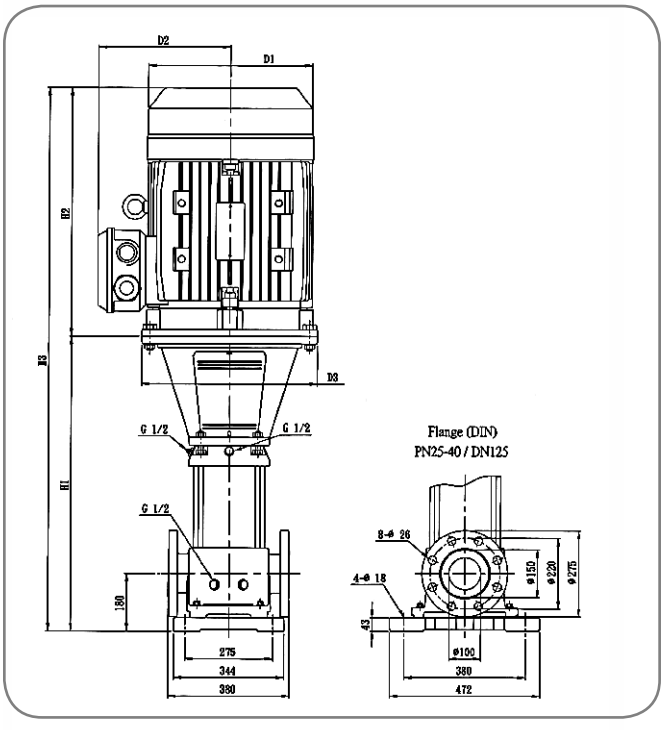
جدول مشخصات ابعاد و اوزان پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 90

مدل پمپ	موتور		PCR						
	P	rpm	فلنج ها	ابعاد (mm)					وزن خالص
	[KW]		(mm)	DIN flange		D1	D2	D3	(kg)
				H1	H2				DIN flange
PCR 90-1-1	5.5	2900	100	572	934	235	197	300	122.2
PCR 90-1	7.5			572	970	235	197	300	128.5
PCR 90-2-2	11			774	1379	318	245	350	175.5
PCR 90-2	15			774	1284	318	245	350	184.5
PCR 90-3-2	18.5			866	1416	318	245	350	214.7
PCR 90-3	22			866	1446	358	265	350	257.5
PCR 90-4-2	30			958	1418	420	295	400	327.3
PCR 90-4	30			958	1418	420	295	400	327.3
PCR 90-5-2	37			1050	1710	420	295	400	346.9
PCR 90-5	37			1050	1710	420	295	400	346.9
PCR 90-6-2	45			1142	1832	470	325	450	410.2
PCR 90-6	45			1142	1832	470	325	450	410.2

منحنی های عملکردی پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 120



پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 120



مشخصات فنی

دهانه خروجی: 25 الی 125 میلیمتر

دبی: 0.7 الی 180 متر مکعب بر ساعت

هد: 275 متر

دمای کاری: 15- الی 120 درجه سانتی گراد

دمای محیط: حداکثر تا 50 درجه سانتی گراد

کلاس حفاظت موتور: IP 55

کلاس عایق: F

ولتاژ ورودی استاندارد:

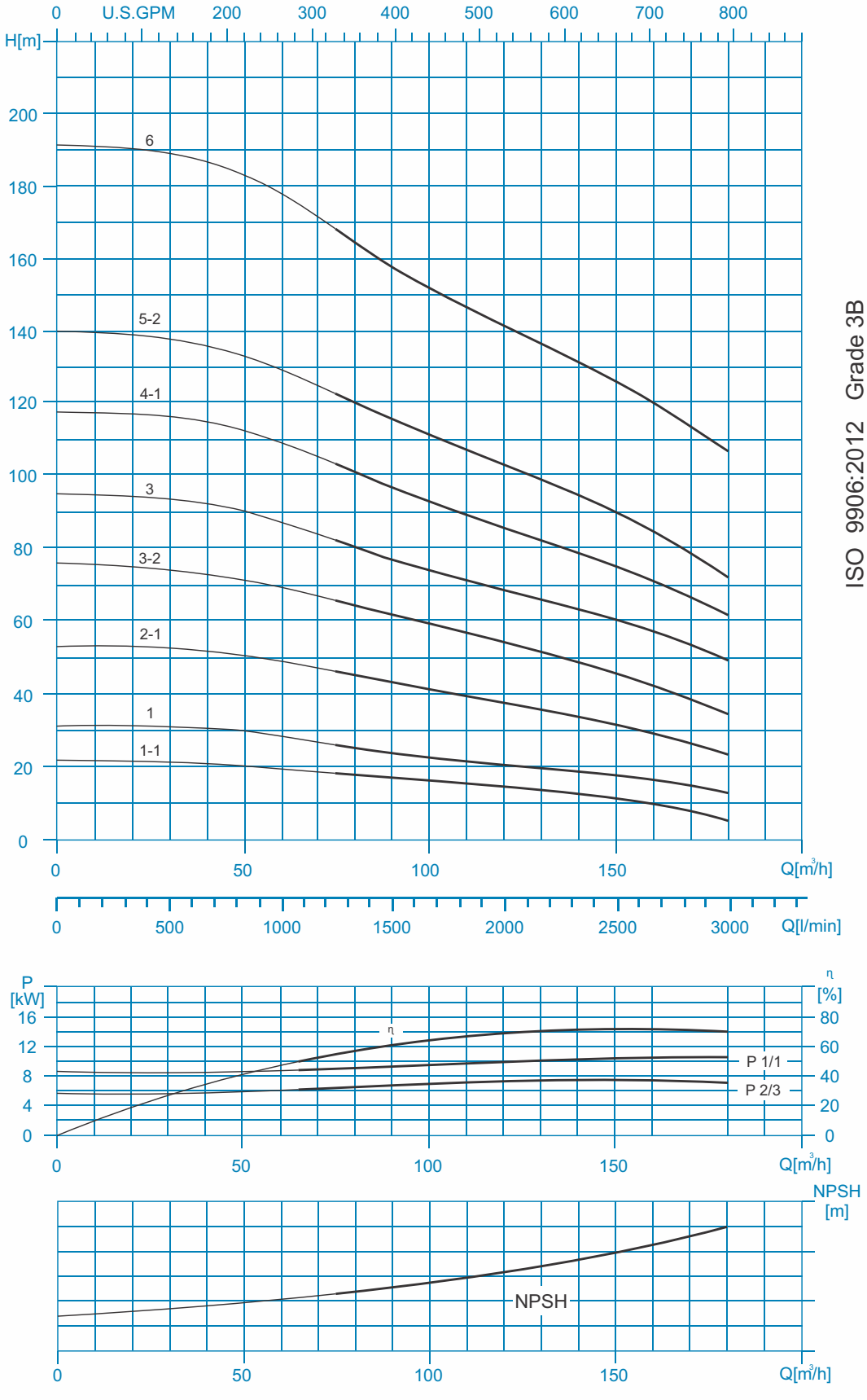
تکفاز 1 220/X 240 Hz – V

سه فاز 3 380/X 415 Hz – V

جدول مشخصات ابعاد و اوزان پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 120

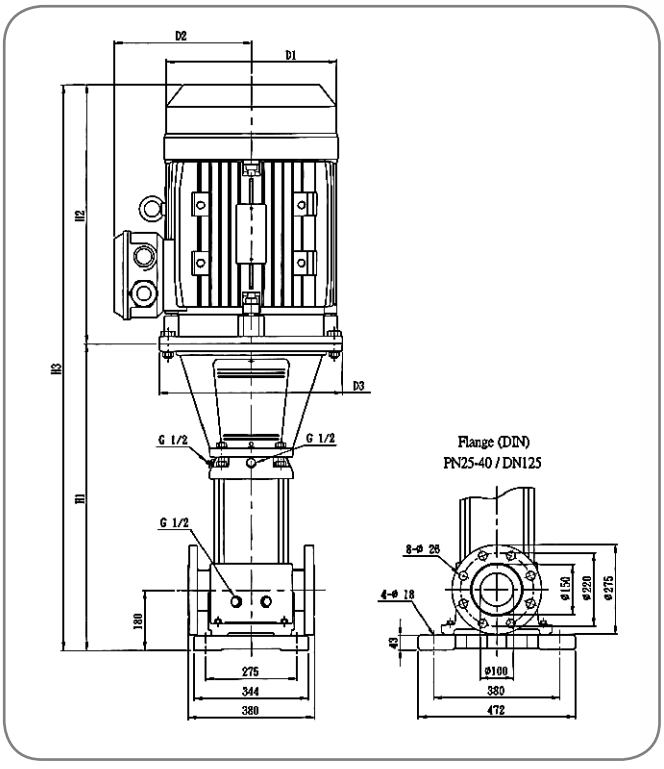
مدل پمپ	موتور		PCR						
	P	rpm	فلنج ها (mm)	ابعاد (mm)					وزن خالص (kg)
	[KW]			DIN flange			D1	D2	D3	DIN flange
				H1	H2	H3				
PCR 120-1-1	11	2900	125	834	505	1339	318	245	350	200.1
PCR 120-2-1	18.5			990	550	1540	318	245	350	245.1
PCR 120-2	22			990	580	1570	358	265	350	291.8
PCR 120-3	30			1145	660	1805	420	295	400	362.5
PCR 120-4-1	37			1301	660	1961	420	295	400	385.5
PCR 120-5-1	45			1460	690	2150	470	325	450	453.6
PCR 120-6-1	55			1642	770	2412	510	355	550	578.8
PCR 120-7	75			1797	846	2642	580	410	550	751.4

منحنی های عملکردی پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 150



ISO 9906:2012 Grade 3B

پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 150



مشخصات فنی

دهانه خروجی: 25 الی 125 میلیمتر

دبی: 0.7 الی 180 متر مکعب بر ساعت

هد: 275 متر

دمای کاری: 15- الی 120 درجه سانتی گراد

دمای محیط: حداکثر تا 50 درجه سانتی گراد

کلاس حفاظت موتور: IP 55

کلاس عایق: F

ولتاژ ورودی استاندارد:

تکفاز 1 V – 50 Hz 240/X 220

سه فاز 3 V – 50 Hz 415/X 380

جدول مشخصات ابعاد و اوزان پمپ عمودی طبقاتی پمپیران سری PCR – 150

مدل پمپ	موتور		PCR							
	P	rpm	فلنج ها (mm)	ابعاد (mm)						وزن خالص (kg)
	[KW]			DIN flange			D1	D2	D3	DIN flange
				H1	H2	H3				
PCR 150-1-1	11	2900	125	834	505	1339	318	245	350	200.0
PCR 150-1	15			834	510	1344	318	245	350	210.1
PCR 150-2-1	22			990	580	1570	358	265	350	287.8
PCR 150-3-2	30			1145	660	1805	420	295	400	362.3
PCR 150-3	37			1145	660	1805	420	295	400	375.4
PCR 150-4-1	45			1305	690	1995	470	325	450	443.4
PCR 150-5-2	55			1486	770	2256	510	355	550	568.7
PCR 150-6	75			1642	845	2487	580	410	550	741.0

SUBMERSIBLE ELECTROPUMP



سری URD پمپیران

الکترو پمپ شناور تک فاز پمپیران

با توجه به اینکه استفاده از الکتروپمپ های شناور سه فاز نیاز به انشعاب سه فاز دارند و در بعضی مواقع دسترسی به آن امکان پذیر نیست، الکتروپمپ های شناور به صورت تکفاز می توانند در بسیاری از این موارد نیاز مشتریان را برآورده سازند. الکتروپمپ های تکفاز در 8 منحنی عملکرد مختلف عرضه می شوند.

کاربردها

کشاورزی

باغبانی

آبنماها

کاربردهای خانگی

ویلاهای شخصی

تاسیسات ساختمانی

مشخصات فنی

حداکثر آبدهی : 24 متر مکعب بر ساعت

حداکثر ارتفاع: 253 متر

توان خروجی : 0.37 الی 2.2 کیلووات

طراحی الکترو موتور بر اساس استاندارد IEC34

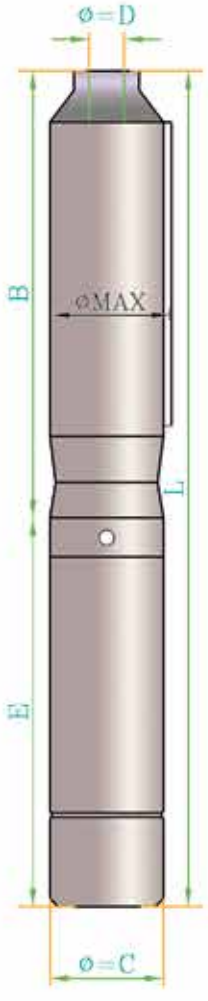
طراحی کوپلینگ و پمپ بر اساس استاندارد NEMA

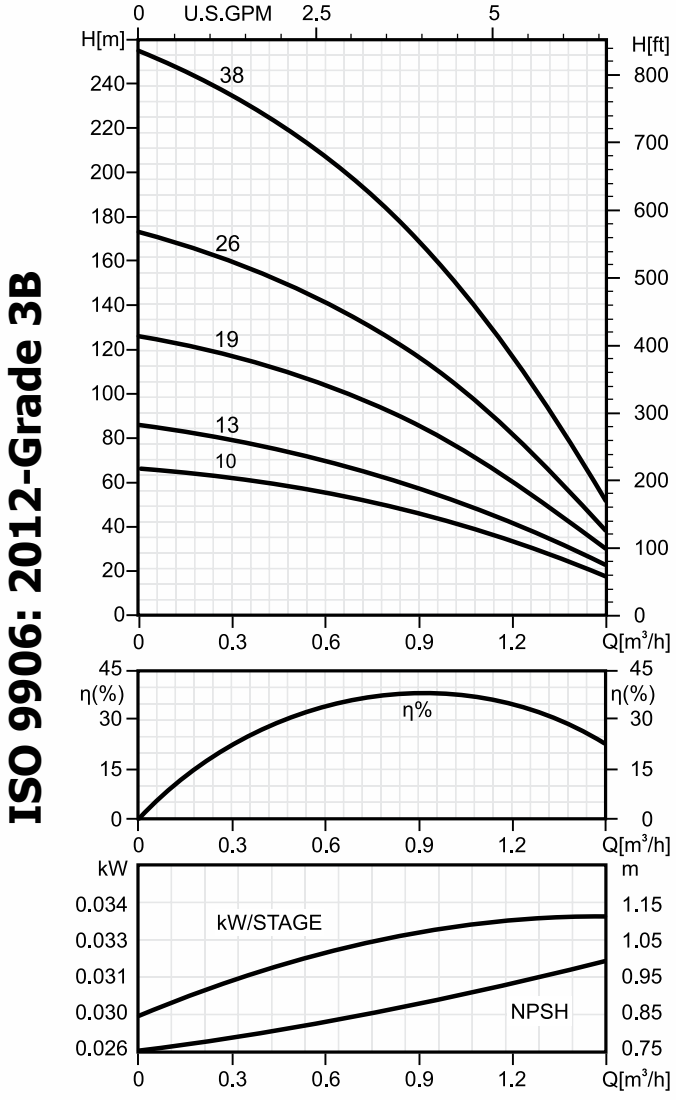
بدنه و قطعات فلزی: استنلس استیل

درجه حرارت سیال 30 درجه سانتی گراد

الکترو پمپ شناور تک فاز پمپیران سری URD 101

منحنی های عملکرد الکترو پمپ شناور تک فاز پمپیران سری URD 101





جدول ارتفاع و آبدهی الکتروپمپ های شناور تکفاز پمپیران سری URD 101

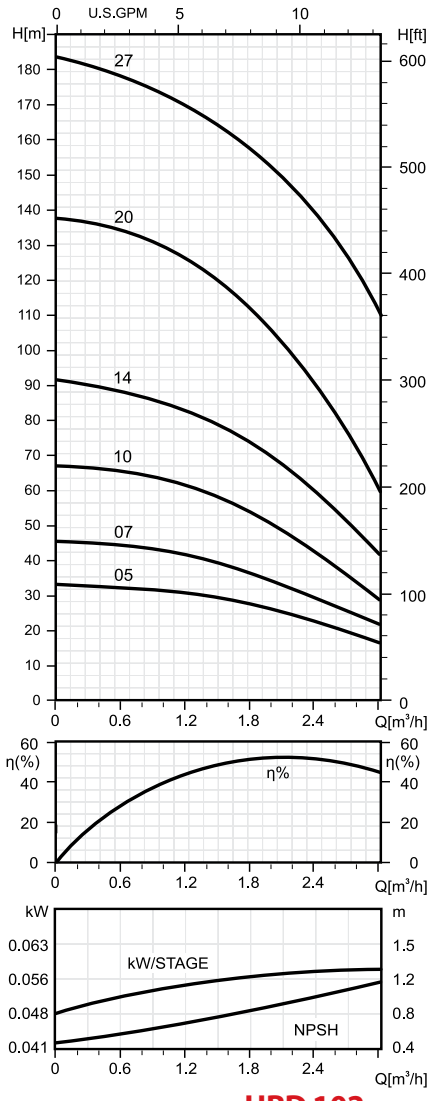
الکتروموتور+پمپ	آبدهی (مترمکعب در ساعت)										
	0.0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8				
	ارتفاع (متر)										
URD 101/10+4E0.371/2	66	63	55	46	32	17	1				
URD 101/13+4E0.371/2	86	78	70	57	41	23	2				
URD101/19+4E0.551/2	126	118	105	86	60	30	5				
URD 101/26+4E0.751/2	173	160	141	117	81	39	7				
URD 101/38+4E1.11/2	253	234	208	169	117	52	10				

جدول مشخصات ابعاد و اوزان الکتروپمپ های شناور تکفاز پمپیران سری URD 101

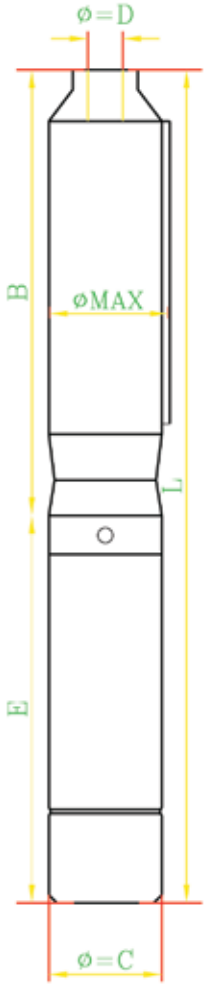
الکتروموتور+پمپ	موتور		جریان نامی	ابعاد						وزن(Kg)		
	KW	HP	A	L	E	B	Ø=C	Ø=D	øMAX	موتور	پمپ	کل
URD 101/10+4E0.371/2	0.37	0.5	3.4	670	349	324	98	1¼"	100	10.6	3.3	13.9
URD 101/13+4E0.371/2	0.37	0.5	3.4	723	346	377	98	1¼"	100	11.0	3.7	14.7
URD 101/19+4E0.551/2	0.55	0.75	4.3	846	365	481	98	1¼"	100	12.9	4.7	17.6
URD 101/26+4E0.751/2	0.75	1	6	1022	380	642	98	1¼"	100	14.6	5.8	20.4
URD 101/38+4E1.11/2	1.1	1.5	8.3	1307	405	902	98	1¼"	100	19.2	9.2	28.4

الکترو پمپ شناور تک فاز پمپیران سری URD 102

منحنی های عملکرد الکترو پمپ شناور تک فاز پمپیران سری URD 102



ISO 9906: 2012-Grade 3B



جدول ارتفاع و آبدهی الکتروپمپ های شناور تکفاز پمپیران سری URD 102

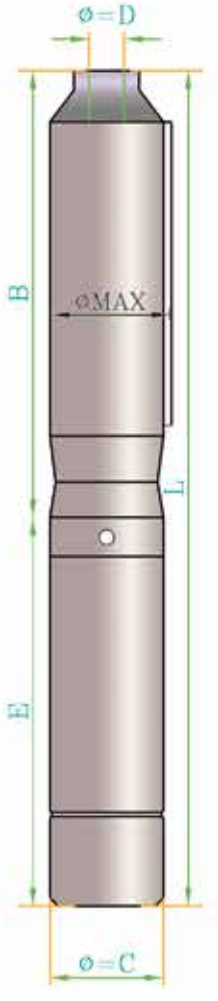
الکتروموتور+پمپ	آبدهی (مترمکعب در ساعت)										
	0.0	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3		
	ارتفاع (متر)										
URD 102/05+4E0.371/2	34	32	31	29	27	25	23	19	16		
URD 102/07+4E0.371/2	46	43	42	39	36	33	29	26	22		
URD 102/10+4E0.551/2	67	64	61	58	54	49	43	36	28		
URD 102/14+4E0.751/2	92	86	83	79	74	67	60	52	42		
URD 102/20+4E1.11/2	139	131	127	120	111	101	90	75	60		
URD 102/27+4E1.51/2	184	173	168	157	146	135	124	103	86		

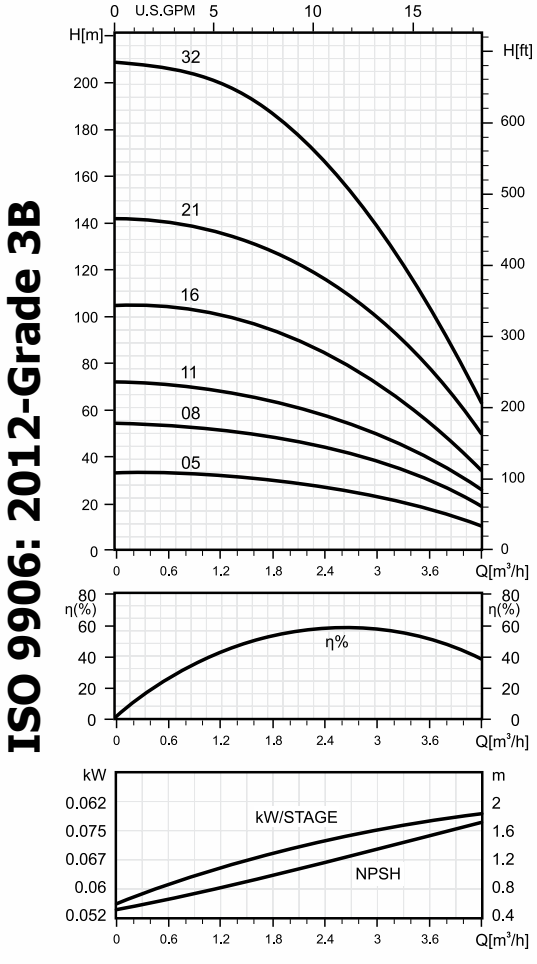
جدول مشخصات ابعاد و اوزان الکتروپمپ های شناور تکفاز پمپیران سری URD 102

الکتروموتور+پمپ	موتور		جریان نامی	ابعاد						وزن(Kg)		
	KW	HP	A	L	E	B	Ø=C	Ø=D	øMAX	موتور	پمپ	کل
URD 102/05+4E0.371/2	0.37	0.5	3.4	582	346	236	98	1¼"	100	9.8	2.5	12.5
URD 102/07+4E0.371/2	0.37	0.5	3.4	617	346	271	98	1¼"	100	10.1	2.8	12.9
URD 102/10+4E0.551/2	0.55	0.75	4.3	689	365	324	98	1¼"	100	11.5	3.3	14.8
URD 102/14+4E0.751/2	0.75	1	6	774	380	394	98	1¼"	100	12.7	3.9	16.6
URD 102/20+4E1.1 1/2	1.1	1.5	8.3	904	405	499	98	1¼"	100	14.9	4.9	19.8
URD 102/27+4E1.5 1/2	1.5	2	10.2	1061	439	622	98	1¼"	100	18.4	6.6	25

الکترو پمپ شناور تک فاز پمپیران سری URD 103

منحنی های عملکرد الکترو پمپ شناور تک فاز پمپیران سری URD 103





جدول ارتفاع و آبدهی الکتروپمپ های شناور تکفاز پمپیران سری URD 103

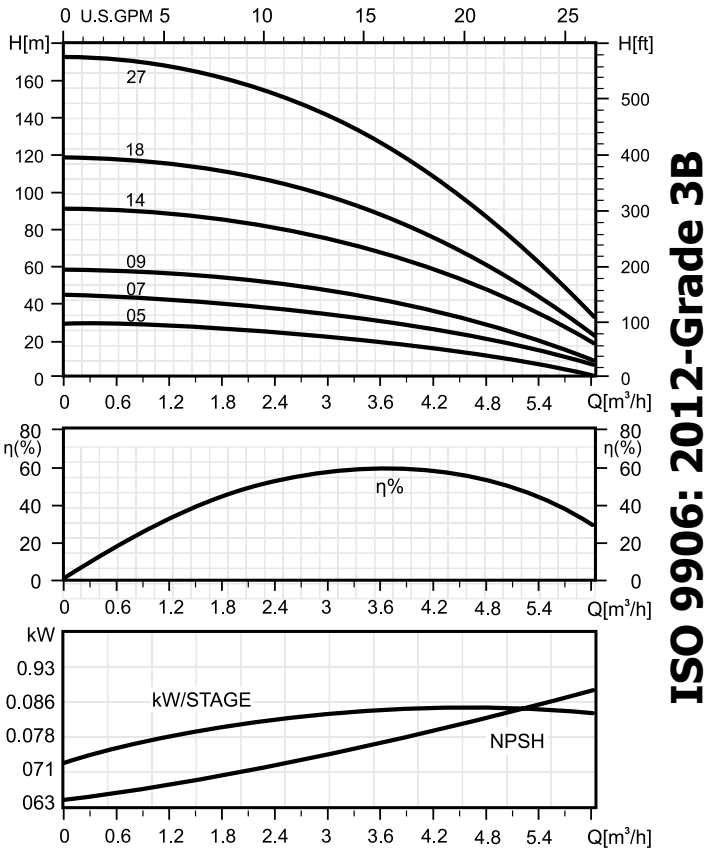
الکتروموتور+پمپ	آبدهی (مترمکعب در ساعت)										
	0.0	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	
	ارتفاع (متر)										
URD 103/05+4E0.371/2	34	32	31	30	29	27	25	23	18	11	
URD 103/08+4E0.551/2	54	51	50	49	46	43	41	38	30	19	
URD 103/11+4E0.751/2	72	68	66	64	61	58	54	49	38	26	
URD 103/16+4E0.1.11/2	106	101	98	95	89	83	77	70	54	33	
URD 103/21+4E1.51/2	142	135	132	127	122	115	108	100	79	49	
URD 103/32+4E2.21/2	208	200	194	187	177	165	152	138	104	62	

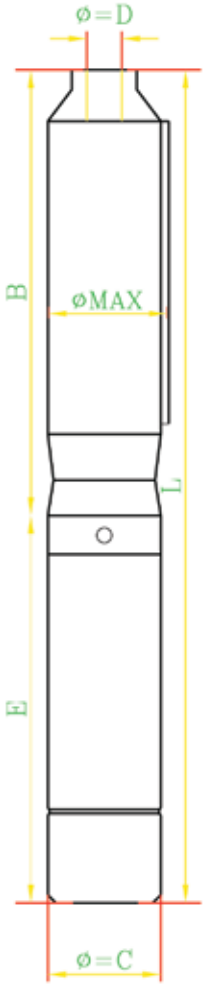
جدول مشخصات ابعاد و اوزان الکتروپمپ های شناور تکفاز پمپیران سری URD 103

الکتروموتور+پمپ	موتور		جریان نامی	ابعاد						وزن(Kg)		
	KW	HP	A	L	E	B	Ø=C	Ø=D	øMAX	موتور	پمپ	کل
URD 103/05+4E0.371/2	0.37	0.5	3.4	582	346	236	98	1¼"	100	9.8	2.5	12.3
URD 103/08+4E0.551/2	0.55	0.75	4.3	654	365	289	98	1¼"	100	11.1	2.9	14
URD 103/11+4E0.751/2	0.75	1	6	722	380	342	98	1¼"	100	12.2	3.4	15.6
URD 103/16+4E0.1.11/2	1.1	1.5	8.3	835	405	430	98	1¼"	100	14.2	4.2	18.4
URD 103/21+4E1.51/2	1.5	2	10.2	959	440	519	98	1¼"	100	16.5	5.0	21.5
URD 103/32+4E2.21/2	2.2	3	14.9	1282	495	787	98	1¼"	100	22.1	8.1	30.2

الکترو پمپ شناور تک فاز پمپیران سری URD 104

منحنی های عملکرد الکترو پمپ شناور تک فاز پمپیران سری URD 104





جدول ارتفاع و آبدهی الکتروپمپ های شناور تکفاز پمپیران سری URD 104

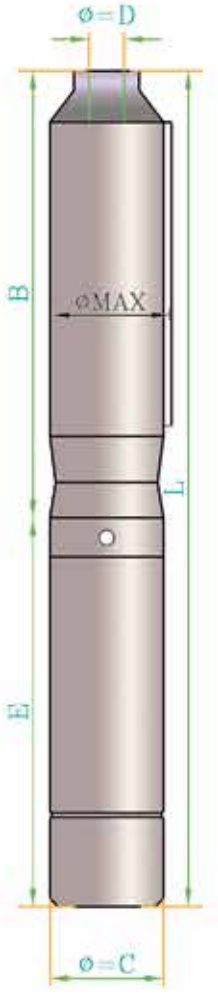
الکتروموتور+پمپ	آبدهی (مترمکعب در ساعت)											
	0.0	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
	ارتفاع (متر)											
URD 104/05+4E0.371/2	33	29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3
URD 104/07+4E0.551/2	46	43	42	41	39	38	36	33	28	22	15	7
URD 104/09+4E0.751/2	59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
URD 104/14+4E0.1.11/2	93	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
URD 104/18+4E1.51/2	120	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25
URD 104/27+4E2.21/2	175	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35

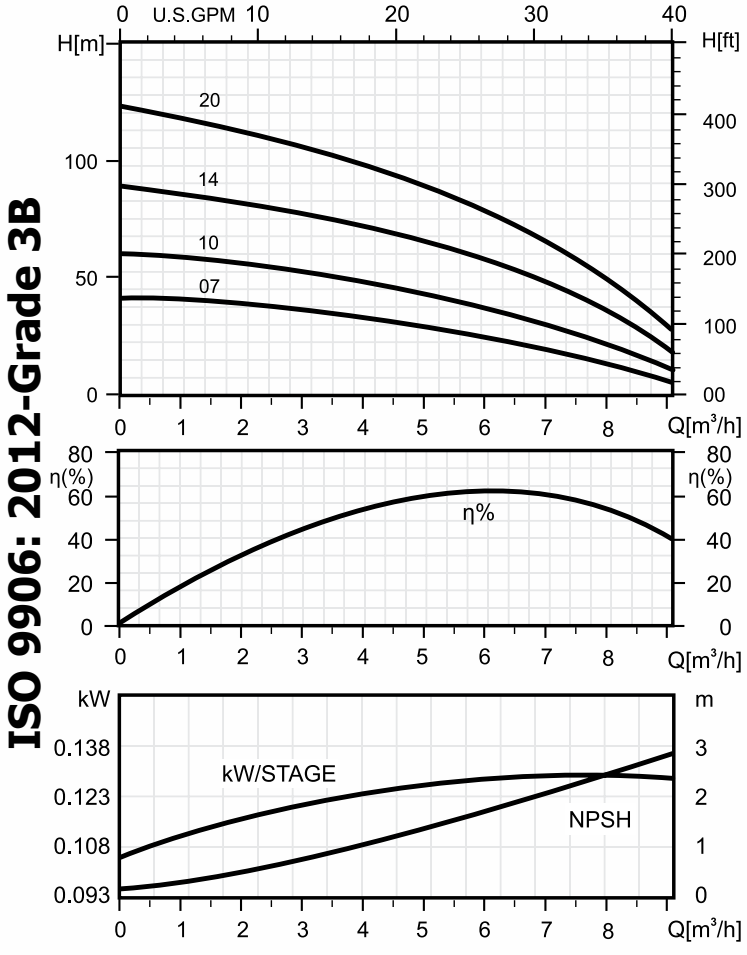
جدول مشخصات ابعاد و اوزان الکتروپمپ های شناور تکفاز پمپیران سری URD 104

الکتروموتور+پمپ	موتور		جریان نامی	ابعاد						وزن(Kg)		
	KW	HP	A	L	E	B	Ø=C	Ø=D	øMAX	موتور	پمپ	کل
URD 104/05+4E0.371/2	0.37	0.5	3.4	603	346	257	98	1¼″	100	10.0	2.7	12.7
URD 104/07+4E0.551/2	0.55	0.75	4.3	666	365	301	98	1¼″	100	11.2	3.0	14.2
URD 104/09+4E0.751/2	0.75	1	6	724	380	344	98	1¼″	100	12.1	3.3	15.4
URD 104/14+4E0.1.11/2	1.1	1.5	8.3	857	405	452	98	1¼″	100	14.1	4.1	18.2
URD 104/18+4E1.51/2	1.5	2	10.2	978	440	538	98	1¼″	100	16.2	4.7	20.9
URD 104/27+4E2.21/2	2.2	3	14.9	1300	495	805	98	1¼″	100	21.2	7.2	28.4

الکترو پمپ شناور تک فاز پمپیران سری URD 106

منحنی های عملکرد الکترو پمپ شناور تک فاز پمپیران سری URD 106





جدول ارتفاع و آبدهی الکتروپمپ های شناور تکفاز پمپیران سری URD 106

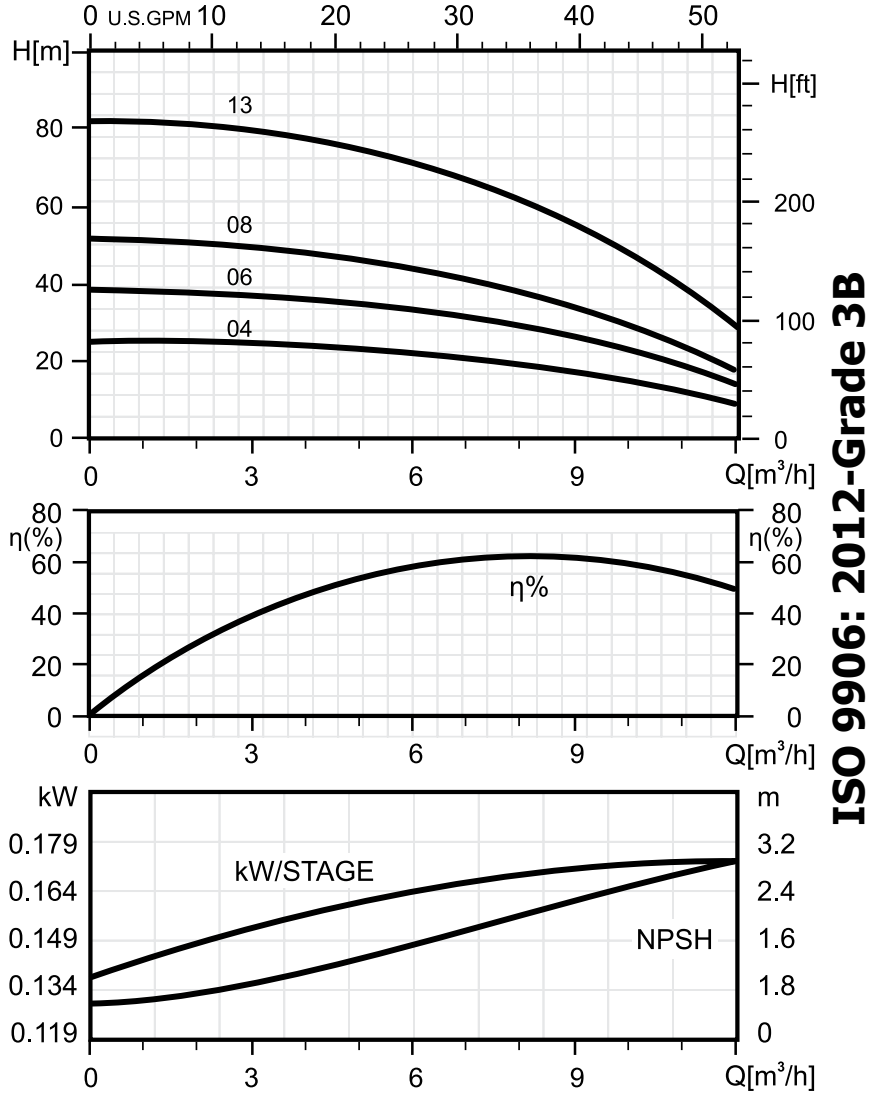
الکتروموتور+پمپ	آبدهی (مترمکعب در ساعت)										
	0.0	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	7.2	8.4		
	ارتفاع (متر)										
URD 106/07+4E0.751/2	42	36	34	32	30	28	25	19	11		
URD 106/10+4E1.11/2	62	53	51	48	45	41	38	29	18		
URD 106/14+4E1.51/2	90	77	74	71	68	63	59	46	28		
URD 106/20+4E2.21/2	125	107	102	97	92	86	80	62	40		

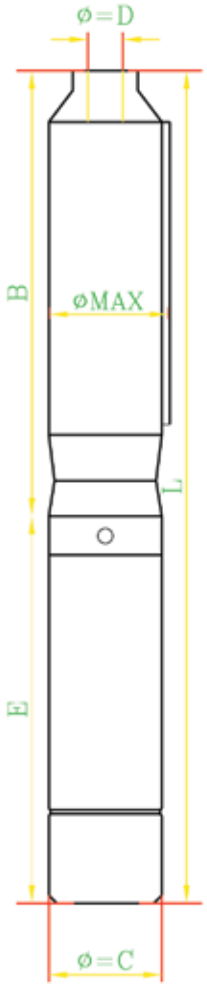
جدول مشخصات ابعاد و اوزان الکتروپمپ های شناور تکفاز پمپیران سری URD 106

الکتروموتور+پمپ	موتور		جریان نامی	ابعاد						وزن(Kg)		
	KW	HP	A	L	E	B	Ø=C	Ø=D	øMAX	موتور	پمپ	کل
URD 106/07+4E0.751/2	0.75	1	6	770	380	390	98	2″	100	12.5	3.7	16.2
URD 106/10+4E1.11/2	1.1	1.5	8.3	888	405	483	98	2″	100	14.6	4.6	19.2
URD 106/14+4E1.51/2	1.5	2	10.2	1012	405	607	98	2″	100	17.2	5.7	22.9
URD 106/20+4E2.21/2	2.2	3	14.9	1326	495	831	98	2″	100	21.5	7.5	29.0

الکترو پمپ شناور تک فاز پمپیران سری URD 108

منحنی های عملکرد الکترو پمپ شناور تک فاز پمپیران سری URD 108





جدول ارتفاع و آبدهی الکتروپمپ های شناور تکفاز پمپیران سری URD 108

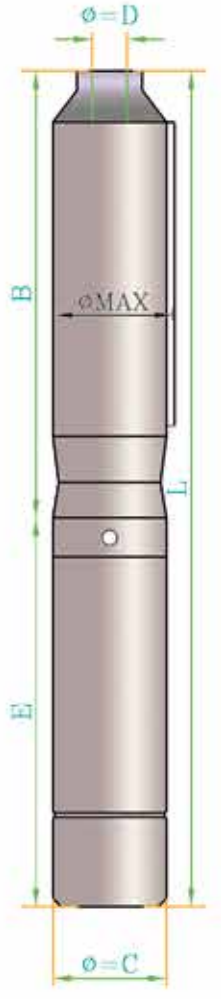
الکتروموتور+پمپ	آبدهی (مترمکعب در ساعت)										
	0.0	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12		
	ارتفاع (متر)										
URD 108/04+4E0.751/2	26	23	22	21	20	18	16	12	9		
URD 108/06+4E1.11/2	38	35	34	33	31	28	24	19	14		
URD 108/08+4E1.51/2	52	47	45	44	41	37	31	25	18		
URD 108/13+4E2.21/2	82	75	73	71	66	59	50	40	30		

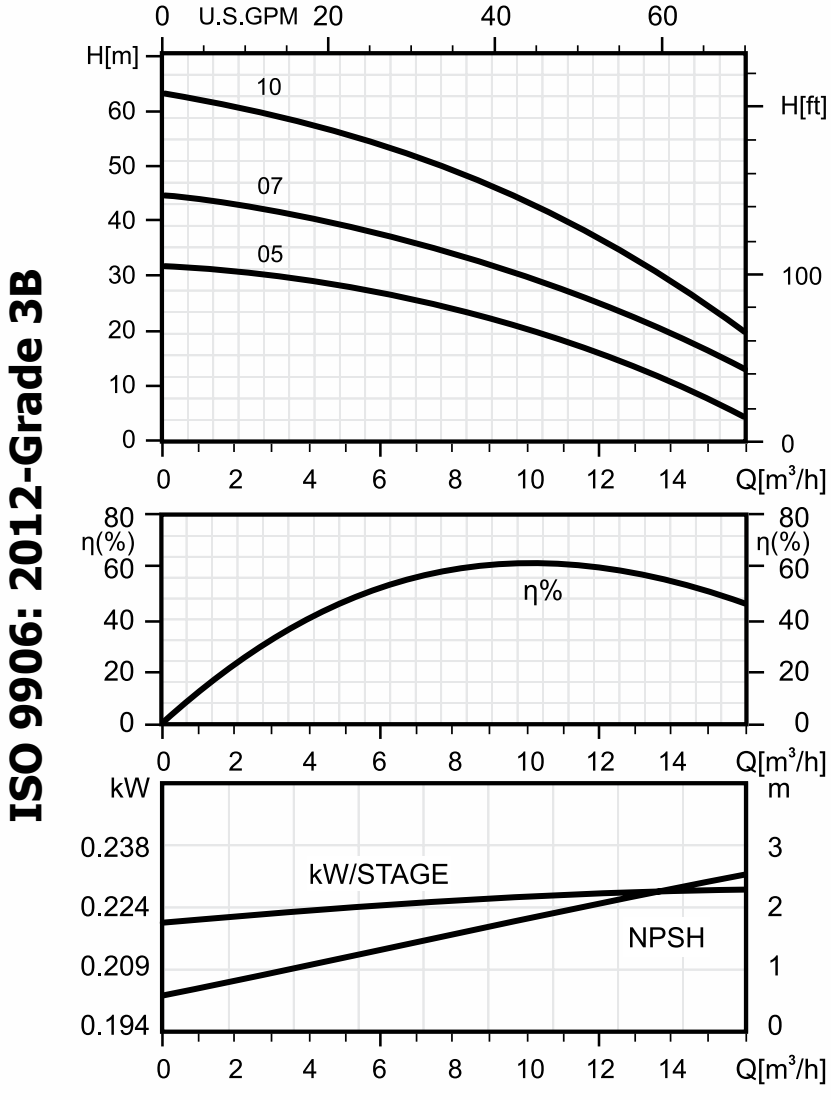
جدول مشخصات ابعاد و اوزان الکتروپمپ های شناور تکفاز پمپیران سری URD 108

الکتروموتور+پمپ	موتور		جریان نامی	ابعاد						وزن(Kg)		
	KW	HP	A	L	E	B	Ø=C	Ø=D	øMAX	موتور	پمپ	کل
URD 108/04+4E0.751/2	0.75	1	6	674	380	294	98	2″	100	11.6	2.8	14.4
URD 108/06+4E1.11/2	1.1	1.5	8.3	761	405	356	98	2″	100	13.4	3.4	16.8
URD 108/08+4E1.51/2	1.5	2	10.2	858	440	418	98	2″	100	15.5	4.0	19.5
URD 108/13+4E2.21/2	2.2	3	14.9	106.8	495	573	98	2″	100	19.5	5.5	25.0

الکترو پمپ شناور تک فاز پمپیران سری URD 112

منحنی های عملکرد الکترو پمپ شناور تک فاز پمپیران سری URD 112





جدول ارتفاع و آبدهی الکتروپمپ های شناور تکفاز پمپیران سری URD 112

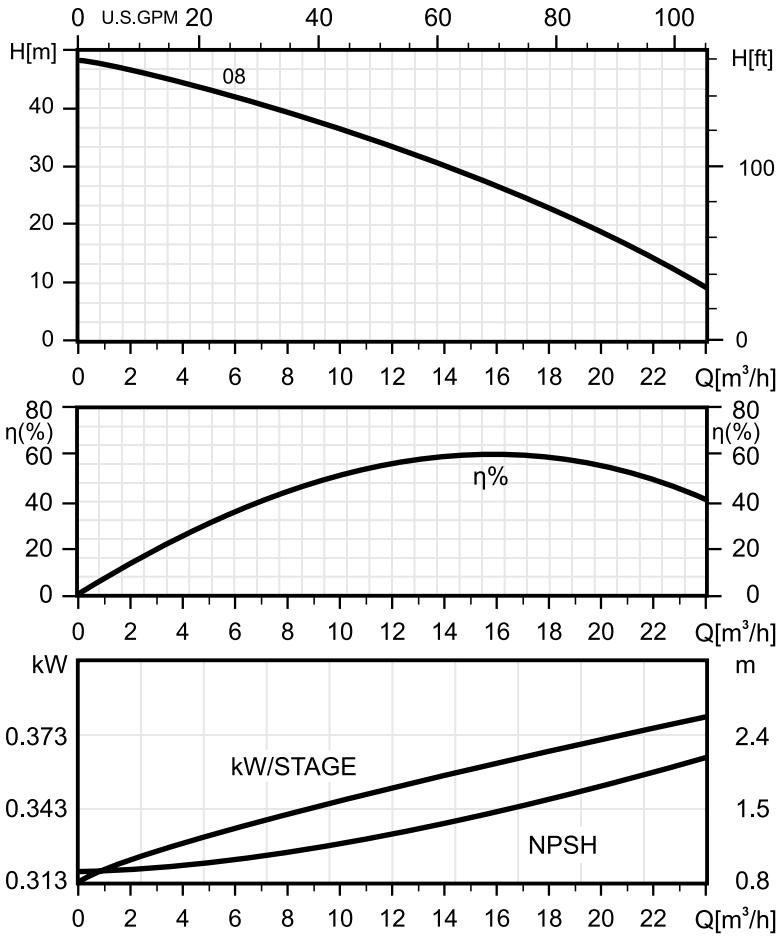
الکتروموتور+پمپ	آبدهی (مترمکعب در ساعت)										
	0.0	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	
	ارتفاع (متر)										
URD112/05 + 4E1. 1 /2	32	26	25	23	22	20	18	16	13	10	
URD 112/07+4E 1.5 1 /2	45	37	36	33	31	28	25	22	18	14	
URD 112/10 +4E 2.2 1 /2	64	54	52	48	44	41	36	32	26	20	

جدول مشخصات ابعاد و اوزان الکتروپمپ های شناور تکفاز پمپیران سری URD 112

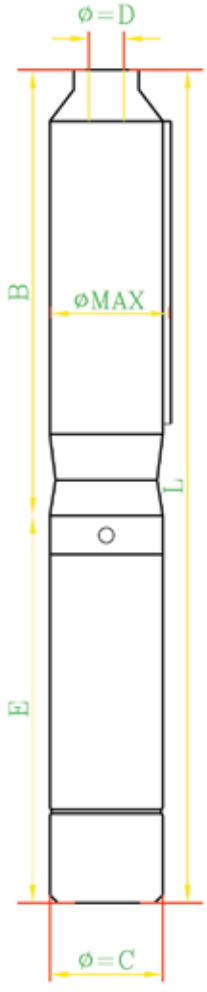
الکتروموتور+پمپ	موتور		جریان نامی	ابعاد						وزن(Kg)		
	KW	HP	A	L	E	B	Ø=C	Ø=D	øMAX	موتور	پمپ	کل
URD 112/05 + 4E1.1 1 /2	1.1	1.5	8.3	974	400	384	98	2"	100	14	4.4	18.4
URD 112/07 + 4E1.5 1 /2	1.5	2	10.2	974	440	634	98	2"	100	16.8	5.3	22.1
URD 112/10 + 4E 2.2 1 /2	2.2	3	14.9	1185	495	690	98	2"	100	20.7	6.7	27.4

الکترو پمپ شناور تک فاز پمپیران سری URD 118

منحنی های عملکرد الکترو پمپ شناور تک فاز پمپیران سری URD 118



ISO 9906: 2012-Grade 3B



جدول ارتفاع و آبدهی الکتروپمپ های شناور تکفاز پمپیران سری URD 118

الکتروموتور+پمپ	آبدهی (مترمکعب در ساعت)														
	0.0	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18	19.2	20.4	21.6	22.8	24
	ارتفاع (متر)														
URD 118/08 +4E 2.21/2	49	39	38	36	34	32	30	28	25	23	20	18	15	12	9

جدول مشخصات ابعاد و اوزان الکتروپمپ های شناور تکفاز پمپیران سری URD 118

الکتروموتور+پمپ	موتور		جریان نامی	ابعاد						وزن(Kg)		
	KW	HP	A	L	E	B	Ø=C	Ø=D	øMAX	موتور	پمپ	کل
URD 118/08 +4E 2.21/2	2.2	3	14.9	1171	495	676	98	2"	100	20.3	6.3	6.6

SUBMERSIBLE MOTORPUMP



پمپ شناور:

مناسب برای پمپاژآب تصفیه شده و صاف

افزایش فشار

کشاورزی

بدنه پمپ: چدن GG-25

پروانه: چدن GG-25

محور: فولاد St 60 -2

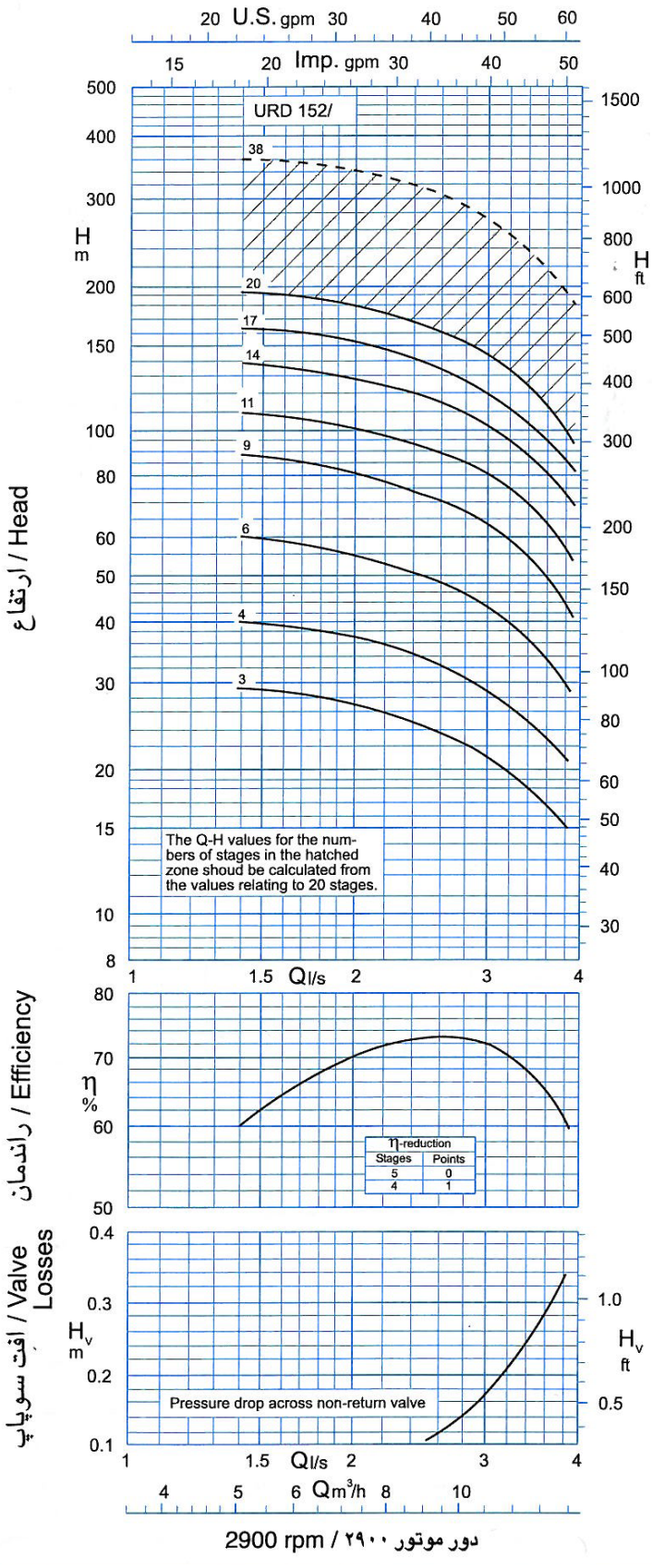
درجه حرارت سیال حداکثر 30 درجه

الکتروپمپ شناور URD 152 :

پمپ + موتور	آبدهی به متر مکعب در ساعت (m3/h)									
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ارتفاع کل به متر (m)									
6C 0153/2+152/4	40	38	37	35	34	33	32	30	26	20
6C 0223/2+152/6	59	57	55	52	50	49	47	45	37	28
6C 0303/2+152/9	84	82	80	76	74	70	68	66	60	40
6E 33/2+152/14	103	101	96	92	87	83	76	69	62	53
6E 53/2+152/14	129	125	123	116	111	105	95	87	78	68
6E 53/2+152/17	156	154	148	142	132	124	113	104	91	81
6E 73/2+152/20	187	181	177	168	160	149	138	126	114	99

پمپ + موتور	تعداد طبقات	توان نامی		جریان	قطر چاه	قطر لوله	وزن تقریبی	ارتفاع فلکه بسته	طول کلی	قطر نامی سوپاپ
		kw	Hp	A	.In	.In	kg	m	mm	
6C 0153/2+152/4	4	1.5	2	3.9	8	2	60	48	1250	رزوه ای 1,1/2
6C 0223/2+152/6	6	2.2	3	5.4	8	2	67	71	1370	
6C 0303/2+152/9	9	3	4	6.9	8	2	76	101	1530	
6E 33/2+152/14	11	3.7	5	8.8	8	2	90	122	1690	
6E 53/2+152/14	14	5.5	7.5	13	8	2	104	155	1825	
6E 53/2+152/17	17	5.5	7.5	13	8	2	111	187	1955	
6E 73/2+152/20	20	7.5	10	17	8	2	124	218	2090	

نمودار آبدهی الکتروپمپ شناور URD 152 :

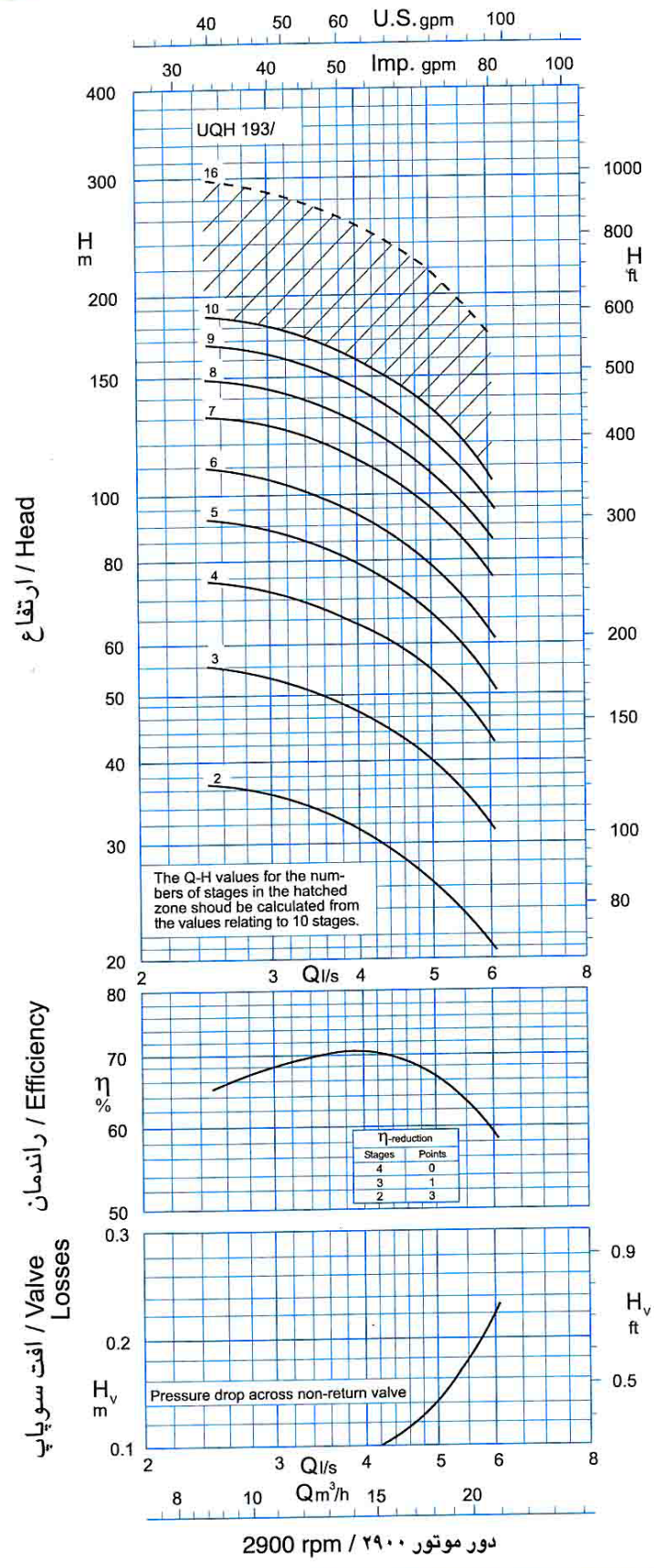


الکتروپمپ شناور UQH 193 :

پمپ + موتور	آبدهی به متر مکعب در ساعت (m3/h)						
	8	10	12	14	16	18	20
	ارتفاع کل به متر (m)						
6C 0223/2+193/2	36	35	33	32	29	26	23
6E 33/2+193/3	53	52	50	48	44	40	36
6E 53/2+193/4	72	70	67	64	59	53	47
6E 53/2+193/5	98	87	84	81	74	67	60
6E 73/2+193/6	105	103	98	92	85	78	70
7A 93/2+193/7	123	122	117	111	103	90	82
7A 93/2+193/8	141	138	133	125	116	105	92
7A 113/2+193/9	161	157	151	143	133	120	107
7A 113/2+193/10	177	175	168	159	146	133	118
7A 133/2+193/11	196	194	183	175	165	146	131

پمپ + موتور	تعداد طبقات	توان نامی		جریان	قطر چاه	قطر لوله	وزن تقریبی	ارتفاع فلکه بسته	طول کلی	قطر نامی سوپاپ
		kw	Hp	A	In.	In.	Kg	m	mm	
6C 0223/2+193/2	2	2.2	3	5.4	10	2,1/2	84	41	1291	رزوه ای 2 اینچ
6E 33/2+193/3	3	3.7	5	8.8	10	2,1/2	88	59	1435	
6E 53/2+193/4	4	5.5	7.5	13	10	2,1/2	106	79	1560	
6E 53/2+193/5	5	5.5	7.5	13	10	2,1/2	110	99	1605	
6E 73/2+193/6	6	7.5	10	17	10	2,1/2	120	118	1720	
7A 93/2+193/7	7	9.2	12.5	20	10	2,1/2	135	139	1690	
7A 93/2+193/8	8	9.2	12.5	20	10	2,1/2	140	159	1735	
7A 113/2+193/9	9	11	15	24	10	2,1/2	151	197	1850	
7A 113/2+193/10	10	11	15	24	10	2,1/2	156	198	1895	
7A 133/2+193/11	11	13	18	28	10	2,1/2	168	217	1980	

نمودار آبدهی الکتروپمپ شناور UQH 193 :

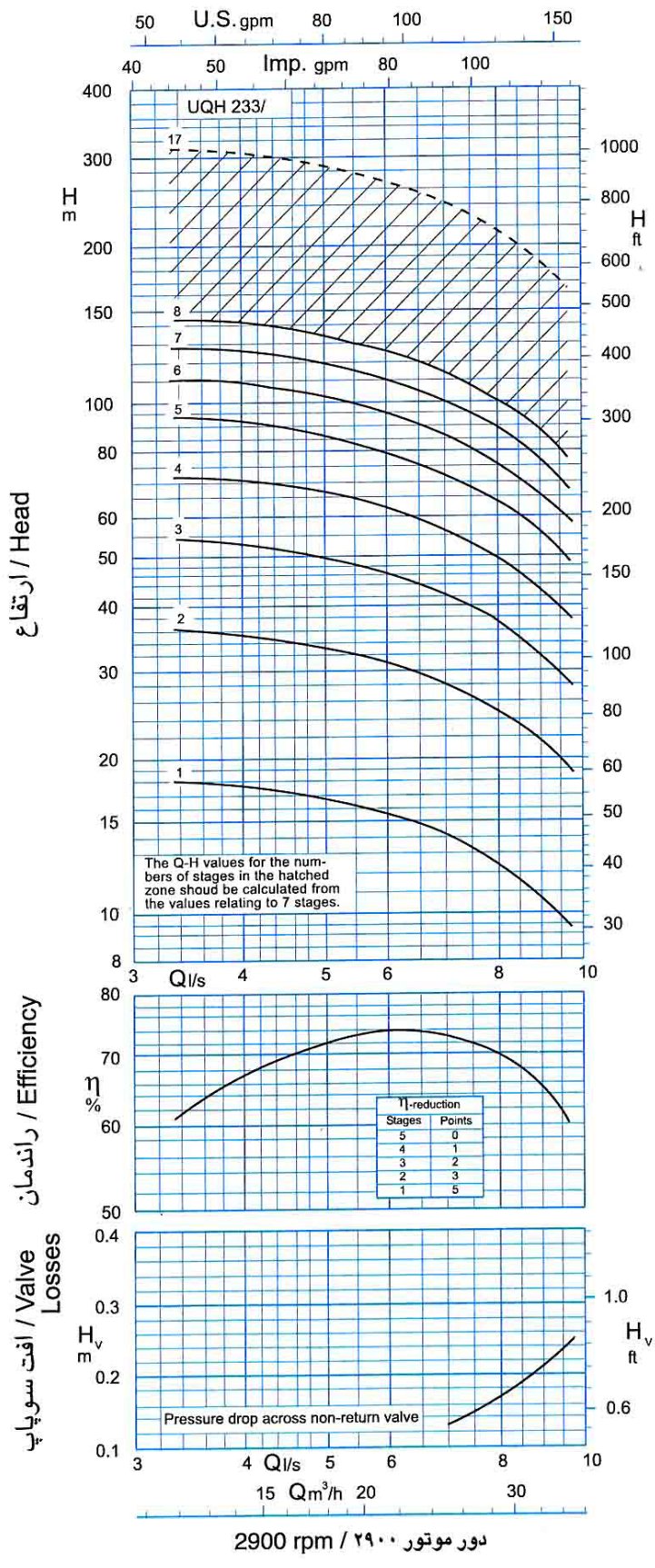


الکتروپمپ شناور UQH 233 :

پمپ + موتور	آبدهی به مترمکعب در ساعت (m3/h)				
	15	20	25	30	35
	ارتفاع کل به متر (m)				
6E 33/2+233/2	35	32	29	24	19
6E 53/2+233/3	52	49	43	37	29
6E 73/2+233/4	69	63	55	46	35
7A 93/2+233/5	86	81	71	59	46
7A 113/2+233/6	104	96	84	72	55
7A 133/2+233/7	122	113	100	83	65
7A 153/2+233/8	138	128	113	94	76
7A 183/2+233/10	172	160	141	117	95
7A 223/2+233/12	207	192	170	141	114
7A 223/2+233/13	224	208	183	152	123

پمپ + موتور	تعداد طبقات	توان نامی		جریان	قطر چاه	قطر لوله	وزن تقریبی	ارتفاع فلکه بسته	طول کلی	قطر نامی سوپاپ
		kw	Hp	A	In.	In.	kg	m	mm	
6E 33/2+233/2	2	3.7	5	8.8	10	3	92	40	1420	رزوه ای 3 اینچ
6E 53/2+233/3	3	5.5	7.5	13	10	3	104	60	1555	
6E 73/2+233/4	4	7.5	10	17	10	3	115	80	1685	
7A 93/2+233/5	5	9.2	12.5	20	10	3	131	100	1670	
7A 113/2+233/6	6	11	15	24	10	3	144	120	1800	
7A 133/2+233/7	7	13	18	28	10	3	157	139	1895	
7A 153/2+233/8	8	15	20	32	10	3	172	158	2015	
7A 183/2+233/10	10	18.5	25	40	10	3	197	177	2210	
7A 223/2+233/12	12	22	30	47	10	3	216	197	2375	
7A 223/2+233/13	13	22	30	47	10	3	221	216	2430	

نمودار آبدهی الکتروپمپ شناور URD 233 :

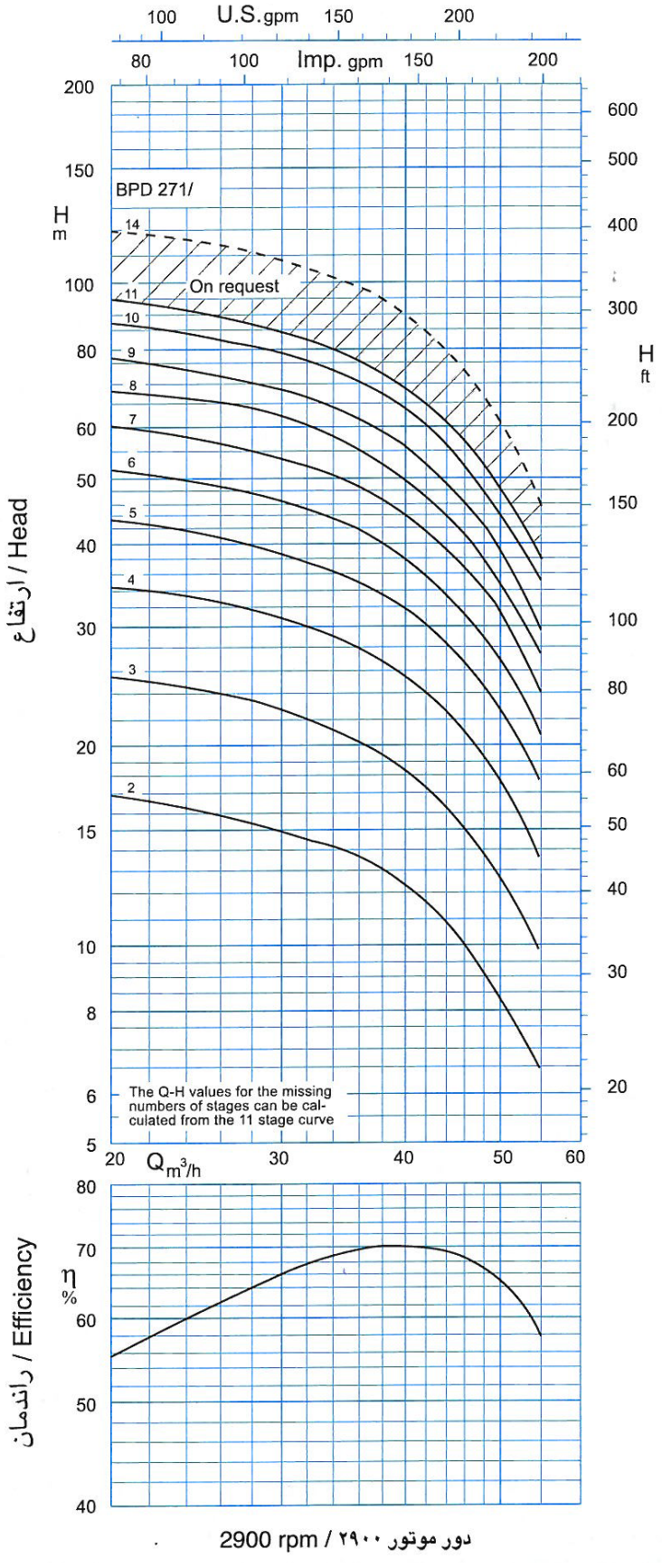


الکتروپمپ شناور BPD271:

پمپ + موتور	آبدهی به متر مکعب در ساعت (m3/h)							
	20	25	30	35	40	45	50	55
	ارتفاع کل به متر (m)							
6E 33/2+271/2	17	16	15	14	12	10.5	8.3	6.5
6E 33/2+271/3	25	23	22	20	17.5	15.5	13	10
6E 53/2+271/4	33	32	30	28	25	21	17	14
6E 53/2+271/5	43	40	38	34	31	26	22	17
6E 73/2+271/6	50	48	45	42	37	31	26	20
6E 73/2+271/7	59	56	52	49	43	37	30	23
7A 93/2+271/8	67	64	60	55	49	42	34	26
7A 93/2+271/9	75	71	66	61	54	47	38	29
7A 113/2+271/10	84	80	76	70	62	52	43	34
7A 113/2+271/11	92	87	81	75	66	58	47	37

پمپ + موتور	تعداد طبقات	توان نامی		جریان	قطر چاه	قطر لوله	وزن تقریبی	ارتفاع فلکه بسته	طول کلی	قطر نامی سوپاپ
		kw	Hp	A	In.	In.	Kg	m	mm	
6E 33/2+271/2	2	3.7	5	8.8	8	4	75	20	1365	رزوه ای 3 اینچ
6E 33/2+271/3	3	3.7	5	8.8	8	4	80	29.5	1475	
6E 53/2+271/4	4	5.5	7.5	13	8	4	92	39.5	1670	
6E 53/2+271/5	5	5.5	7.5	13	8	4	97	49.5	1780	
6E 73/2+271/6	6	7.5	10	17	8	4	107	59	1960	
6E 73/2+271/7	7	7.5	10	17	8	4	112	69	2070	
7A 93/2+271/8	8	9.2	12.5	20	10	4	136	79	2100	
7A 93/2+271/9	9	9.2	12.5	20	10	4	141	89	2210	
7A 113/2+271/10	10	11	15	24	10	4	156	99	2390	
7A 113/2+271/11	11	11	15	24	10	4	161	108	2500	

نمودار آبدهی الکتروپمپ شناور BPD271 :

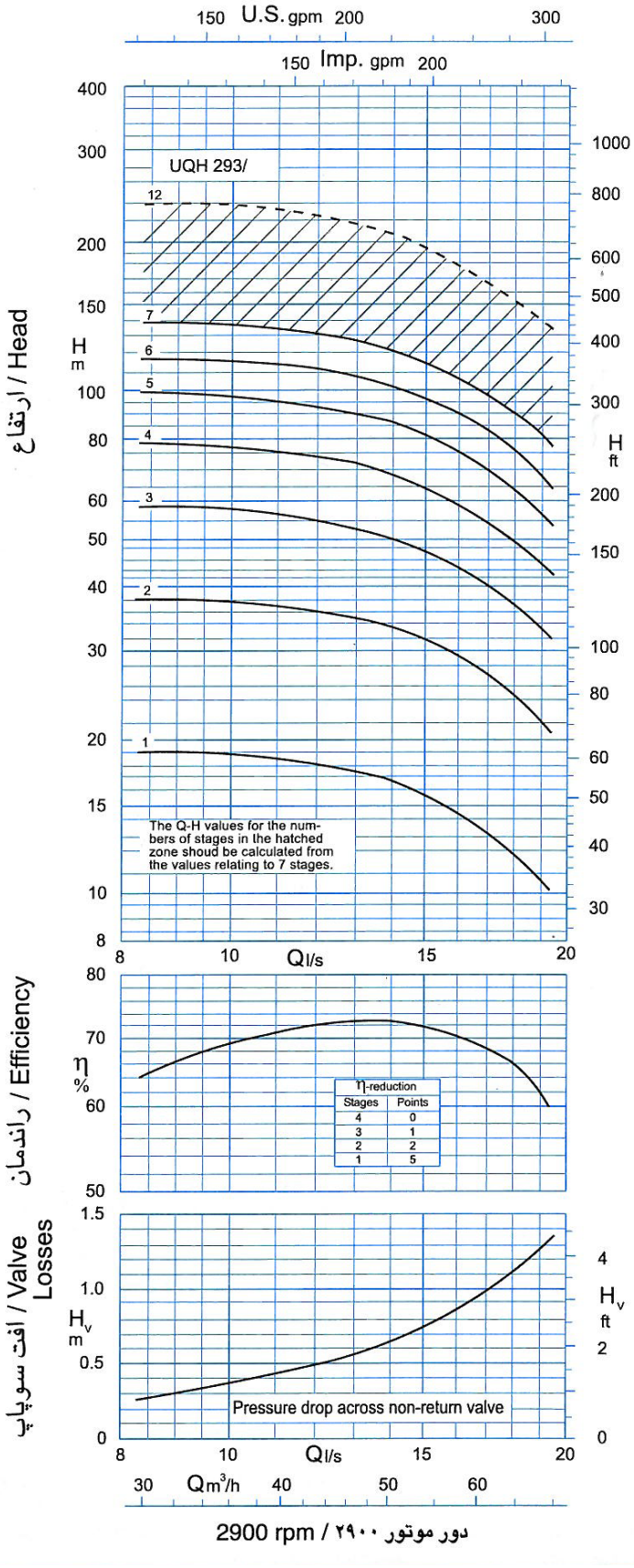


الکتروپمپ شناور UQH 293 :

پمپ + موتور	آبدهی به متر مکعب در ساعت (m3/h)								
	30	35	40	45	50	55	60	65	70
	ارتفاع کل به متر (m)								
6E 73/2+293/2	38	38	37	34	32	29	25	22	18
7A 113/2+293/3	57	56	55	52	49	45	39	34	29
7A 153/2+293/4	77	76	74	71	66	60	54	48	40
7A 183/2+293/5	96	95	92	87	82	75	67	58	49
7A 223/2+293/6	115	114	111	106	99	91	81	71	60
7A 223/2+293/7a	122	120	117	113	103	92	82	72	58
8A 243/2+293/7	140	139	138	130	124	116	104	91	79
9A 303/2+293/8	153	152	148	141	132	121	108	95	80
9B 303/2+293/9	173	171	164	157	148	135	121	108	90
9A 373/2+293/10	192	190	185	176	165	151	135	118	100
9A 373/2+293/11	211	209	204	194	182	167	149	130	110
9A 453/2+293/12	230	228	222	212	198	182	162	142	120
9B 553/2+293/13	251	247	238	227	214	195	175	156	130
9B 553/2+293/15	289	285	274	262	247	225	202	180	150

پمپ + موتور	تعداد طبقات	توان نامی		جریان	قطر چاه	قطر لوله	وزن تقریبی	ارتفاع فلکه بسته	طول کلی	قطر نامی سوپاپ
		kw	Hp	A	.In	.In	kg	m	mm	
6E 73/2+293/2	2	7.5	10	17	10	4	106	40.5	1585	زوه ای 3 اینچ
7A 113/2+293/3	3	11	15	24	10	4	130	62	1650	
7A 153/2+293/4	4	15	20	32	10	4	153	83	1815	
7A 183/2+293/5	5	18.5	25	40	10	4	173	104	1960	
7A 223/2+293/6	6	22	30	47	10	4	187	124	2070	
7A 223/2+293/7a	7	22	30	47	10	4	193	131	2140	
8A 243/2+293/7	7	24.5	33	51	12	4	240	143	2360	
9A 303/2+293/8	8	30	41	65	12	4	293	165	2340	
9B 303/2+293/9	9	30	41	65	12	4	293	184	2375	
9A 373/2+293/10	10	37	50	80	12	4	327	207	2570	
9A 373/2+293/11	11	37	50	80	12	4	333	225	2640	
9A 453/2+293/12	12	45.5	62	96	12	4	361	246	2800	
9B 553/2+293/13	13	55	75	115	12	4	369	266	2865	
9B 553/2+293/15	15	55	75	115	12	4	381	306	2995	

نمودار آبدهی الکتروپمپ شناور UQH 293 :

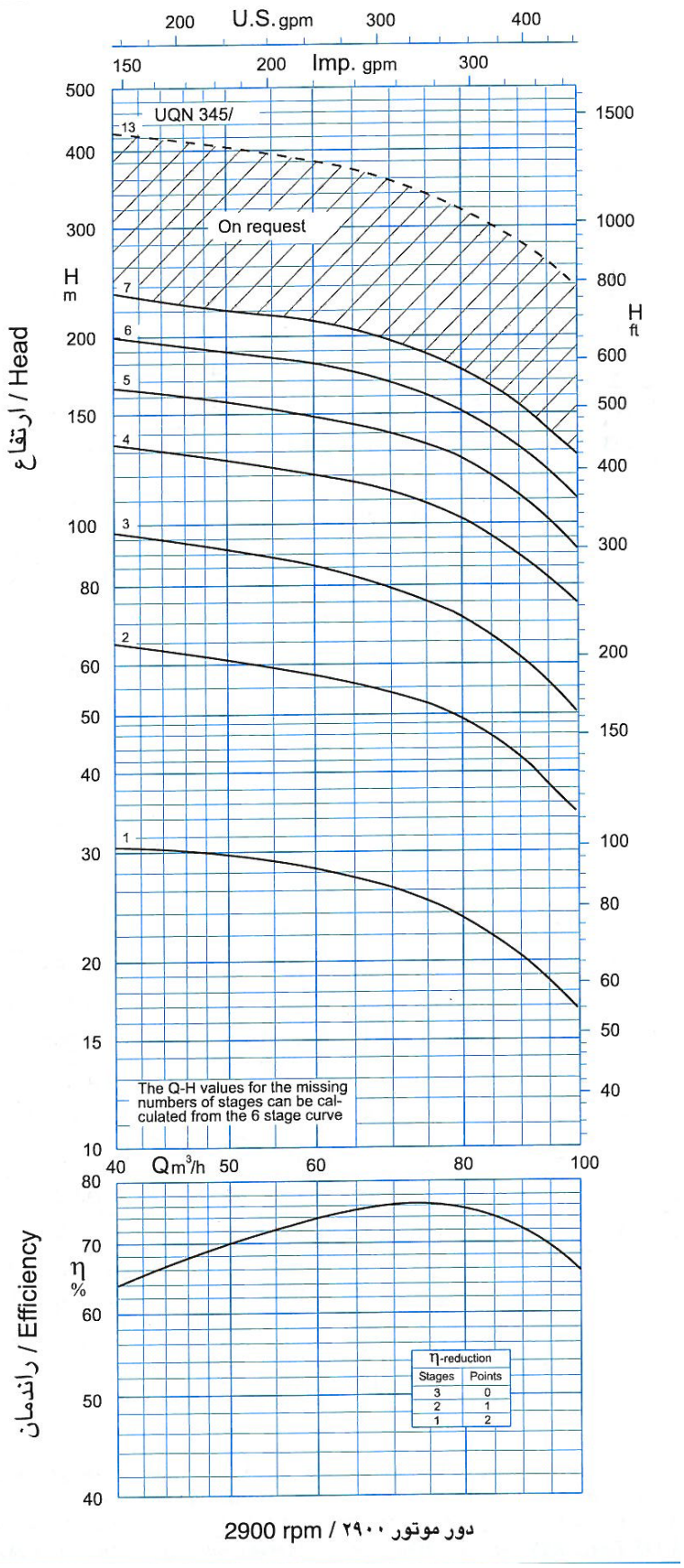


الکتروپمپ شناور UQN 345 :

پمپ + موتور	آبدهی به متر مکعب در ساعت (m3/h)						
	40	50	60	70	80	90	100
	ارتفاع کل به متر (m)						
6E 73/2+345/1	30	29	28	26	23	20	16.5
7A 153/2+345/2	65	61	57	54	48	41	34
7A 223/2+345/3	97	91	85	78	70	60	49
9A 303/2+345/4	134	126	119	111	101	87	73
9A 373/2+345/5	166	156	148	139	125	109	89
9A 453/2+345/6	200	190	179	167	150	130	108
9A 553/2+345/7	234	220	208	193	174	151	126
9A 623/2+345/8	255	240	230	215	194	170	145
9A 733/2+345/9	288	280	260	240	219	194	163
9A 733/2+345/10	332	312	296	278	250	218	178
10A 923/2+345/11	365	343	325	305	275	239	195
10A 923/2+345/12	400	380	358	334	300	260	216
10A 1103/2+345/13	432	410	386	360	324	280	233

پمپ + موتور	تعداد طبقات	توان نامی		جریان	قطر چاه	قطر لوله	وزن تقریبی	ارتفاع فلکه بسته	طول کلی	قطر نامی سوپاپ
		kw	Hp	A	.In	.In	kg	m	mm	
6E 73/2+345/1	1	7.5	10	17	12	4	136	33	1610	رزوه ای 4 اینچ
7A 153/2+345/2	2	15	20	32	12	4	182	71.5	1785	
7A 223/2+345/3	3	22	30	47	12	4	215	107.5	1990	
9A 303/2+345/4	4	30	41	65	12	4	320	145	2220	
9A 373/2+345/5	5	37	50	80	12	4	353	182	2400	
9A 453/2+345/6	6	45.5	62	96	12	4	386	215	2575	
9A 553/2+345/7	7	55	75	115	12	4	414	256	2720	
9A 623/2+345/8	8	62.5	85	132	12	4	445	292	2880	
9A 733/2+345/9	9	73.5	100	155	12	4	480	329	3100	
9A 733/2+345/10	10	73.5	100	155	12	4	491	366	3170	
10A 923/2+345/11	11	92	125	187	12	4	543	402	3200	
10A 923/2+345/12	12	92	125	187	12	4	554	439	3275	
10A 1103/2+345/13	13	110	150	222	12	4	601	479	3472	

نمودار آبدهی الکتروپمپ شناور UQN 345 :

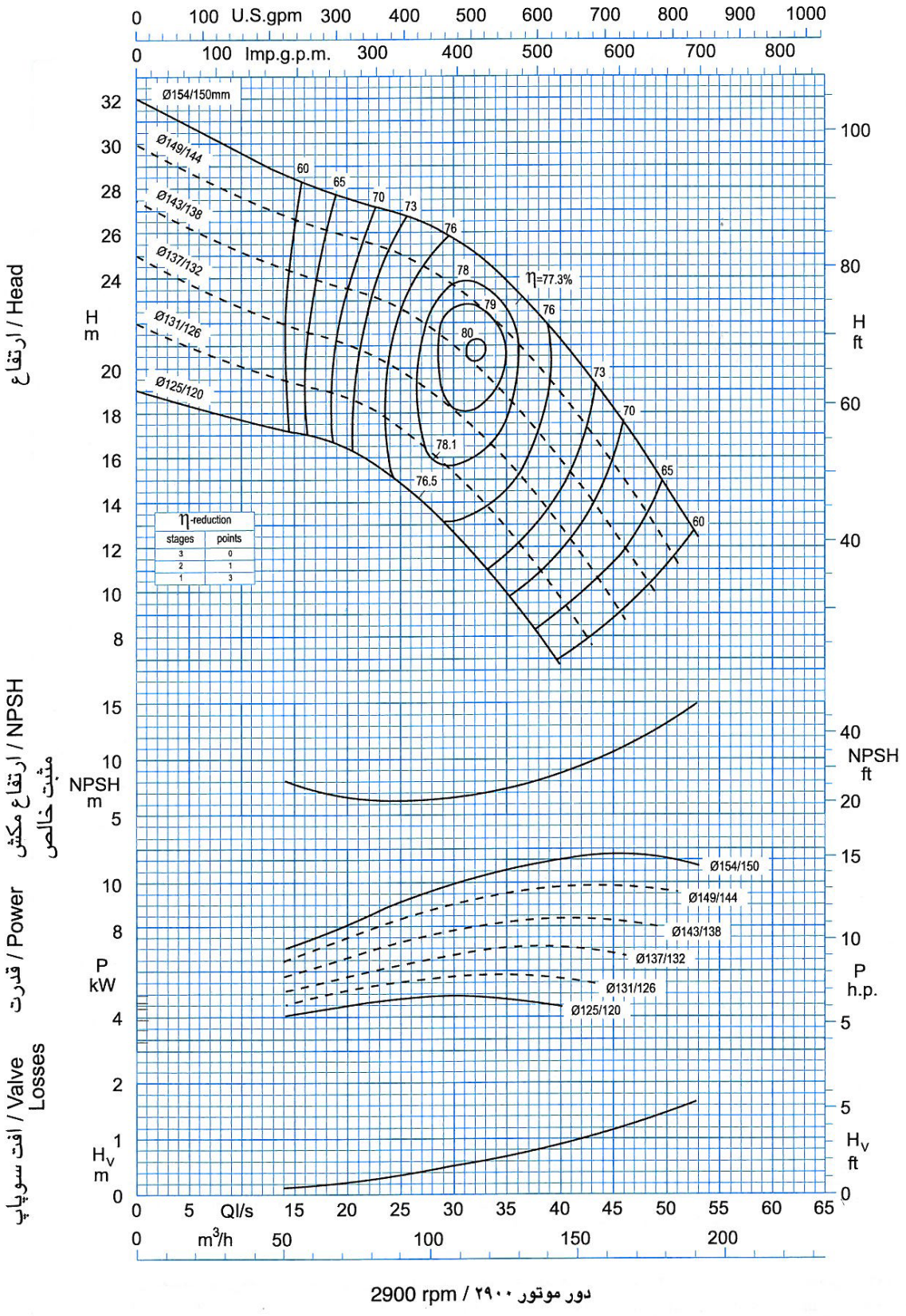


الکتروپمپ شناور BPN 374 :

پمپ + موتور	آبدهی به متر مکعب در ساعت (m3/h)						
	60	80	100	120	140	160	180
	ارتفاع کل به متر (m)						
8A 243/2+374/2	56	54	52	48	43	36	28
9A 373/2+374/3	84	81	78.5	73	65	54	43
9A 453/2+374/4a	109	106	102	94.5	84	70	54.5
9A 553/2+374/5a	136.5	132.5	127.5	118.5	105	87.5	68.5
9A 623/2+374/6a	158	153	145	133	116	95	71
9A 733/2+374/6	168	163	157	146	131	110	87
9A 733/2+374/7a	184	178	170	155.5	136	111	83
10A 923/2+374/7	196	190	184	171	153	128	101.5
10A 923/2+374/8	224	217	210	195	175	147	116
10A 1103/2+374/9	252	243	235	219	195	162	129
10A 1103/2+374/10	279.5	269.5	261	243	216	179.5	143

پمپ + موتور	تعداد طبقات	توان نامی		جریان	قطر چاه	قطر لوله	وزن تقریبی	ارتفاع فلکه بسته	طول کلی	قطر نامی سوپاپ
		kw	Hp	A	In.	In.	kg	m	mm	
8A 243/2+374/2	2	24.5	33	51	10	6	249	64	2220	رزوه ای 6 اینچ
9A 373/2+374/3	3	37	50	80	10	6	334	96	2380	
9A 453/2+374/4a	4	45.5	62	96	10	6	472	124	2620	
9A 553/2+374/5a	5	55	75	115	10	6	403	155	2830	
9A 623/2+374/6a	6	62.5	85	132	10	8	441	180	3050	
9A 733/2+374/6	6	73.5	100	155	10	8	465	192	3190	
9A 733/2+374/7a	7	73.5	100	155	10	8	481	210	3330	
10A 923/2+374/7	7	92	125	187	12	8	522	224	3280	
10A 923/2+374/8	8	92	125	187	12	8	538	256	3420	
10A 1103/2+374/9	9	110	150	222	12	8	590	288	3680	
10A 1103/2+374/10	10	110	150	222	12	8	606	320	3820	

نمودار اُبدهی الکتروپمپ شناور BPN 374 :



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

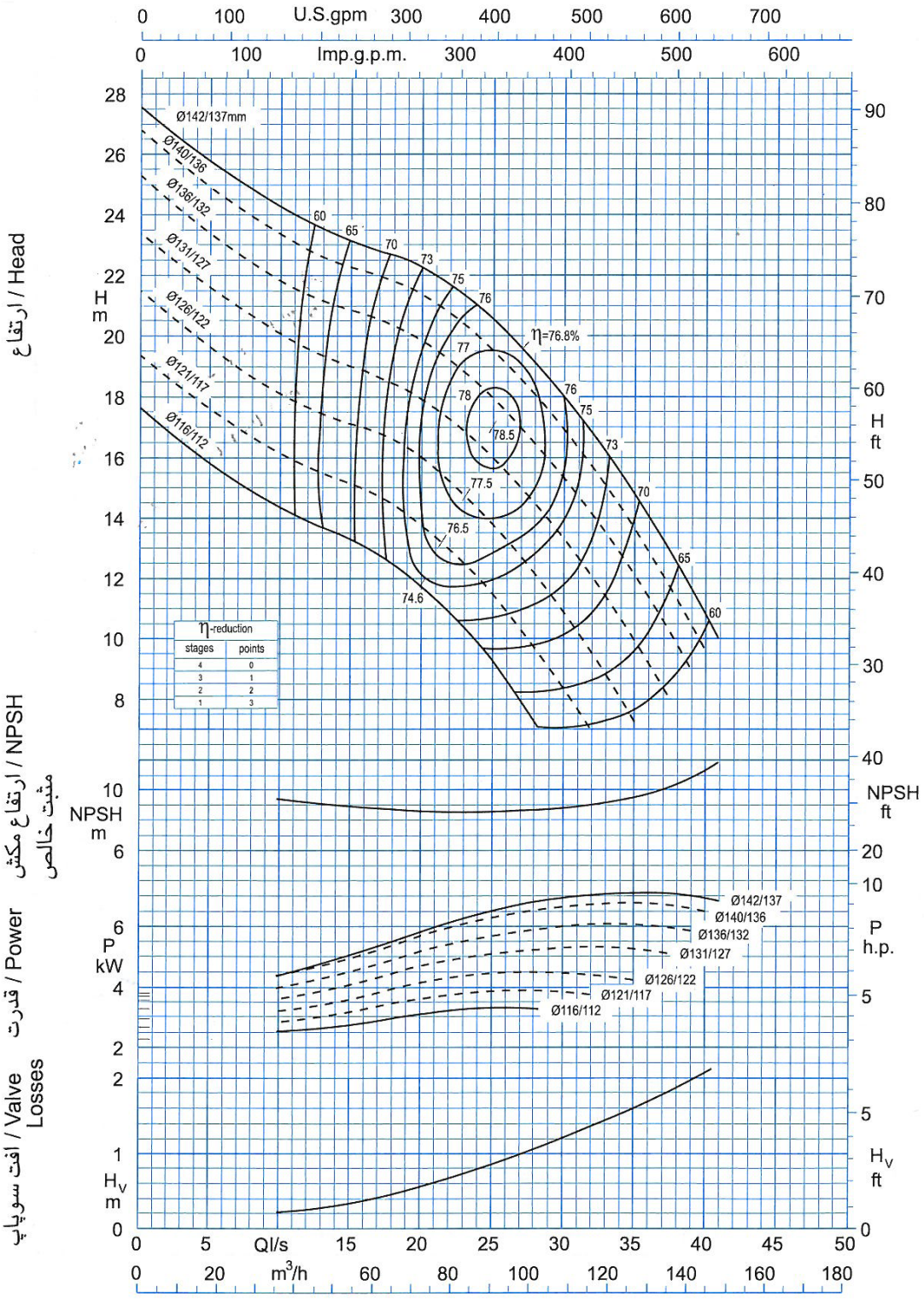
منحنی یک طبقه / For 1 Stage

الکتروپمپ شناور BPH 384 :

پمپ + موتور	آبدهی به متر مکعب در ساعت (m3/h)									
	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
	ارتفاع کل به متر (m)									
7A 153/2+384/2	46	45	44	42	40	37	34	30	26	21
7A 183/2+384/3a	57	56	53.5	51	47	42.5	37	32	24	-
8A 243/2+384/3	69	67	66	64	61	56	51	45	38.5	32
9A 303/2+384/4a	84	82	79.5	75	71	65	59	51	42	34
9A 303/2+384/4	92.5	90	88	85	81	75	68	61	52	43
9A 373/2+384/5	116	113	110.5	107	102	94	86	76	65	55
9A 453/2+384/6	139	135	133	128	122	113	103	92	79	66
9A 553/2+384/7	162	158	155	150	143	132	121	107	92	77
9A 623/2+384/8	185	180	177	171	164	151	138	123	105.5	88.5
9A 733/2+384/9	208.5	203	199	193	184	170	155	138	119	100
9A 733/2+384/10	231	225	221	214	204	189	172	153	132.5	111

پمپ + موتور	تعداد طبقات	توان نامی		جریان	قطر چاه	قطر لوله	وزن تقریبی	ارتفاع فلکه بسته	طول کلی	قطر نامی سوپاپ
		kw	Hp	A	In.	In.	kg	m	mm	
7A 153/2+384/2	2	15	20	32	10	5	148	55	1750	رزوه ای 5 اینچ
7A 183/2+384/3a	3	18.5	25	40	10	5	173	70	1960	
8A 243/2+384/3	3	24.5	33	51	12	5	229	82	2226	
9A 303/2+384/4a	4	30	41	65	12	5	279	101	2276	
9A 303/2+384/4	4	30	41	65	12	5	283	110	2276	
9A 373/2+384/5	5	37	50	80	12	5	316	137	2506	
9A 453/2+384/6	6	45.5	62	96	12	5	350	165	2736	
9A 553/2+384/7	7	55	75	115	12	5	380	192	2938	
9A 623/2+384/8	8	62.5	85	132	12	5	411	220	3146	
9A 733/2+384/9	9	73.5	100	155	12	5	446	247	3416	
9A 733/2+384/10	10	73.5	100	155	12	5	457	274	3546	

نمودار آبدهی الکتروپمپ شناور BPH 384 :



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

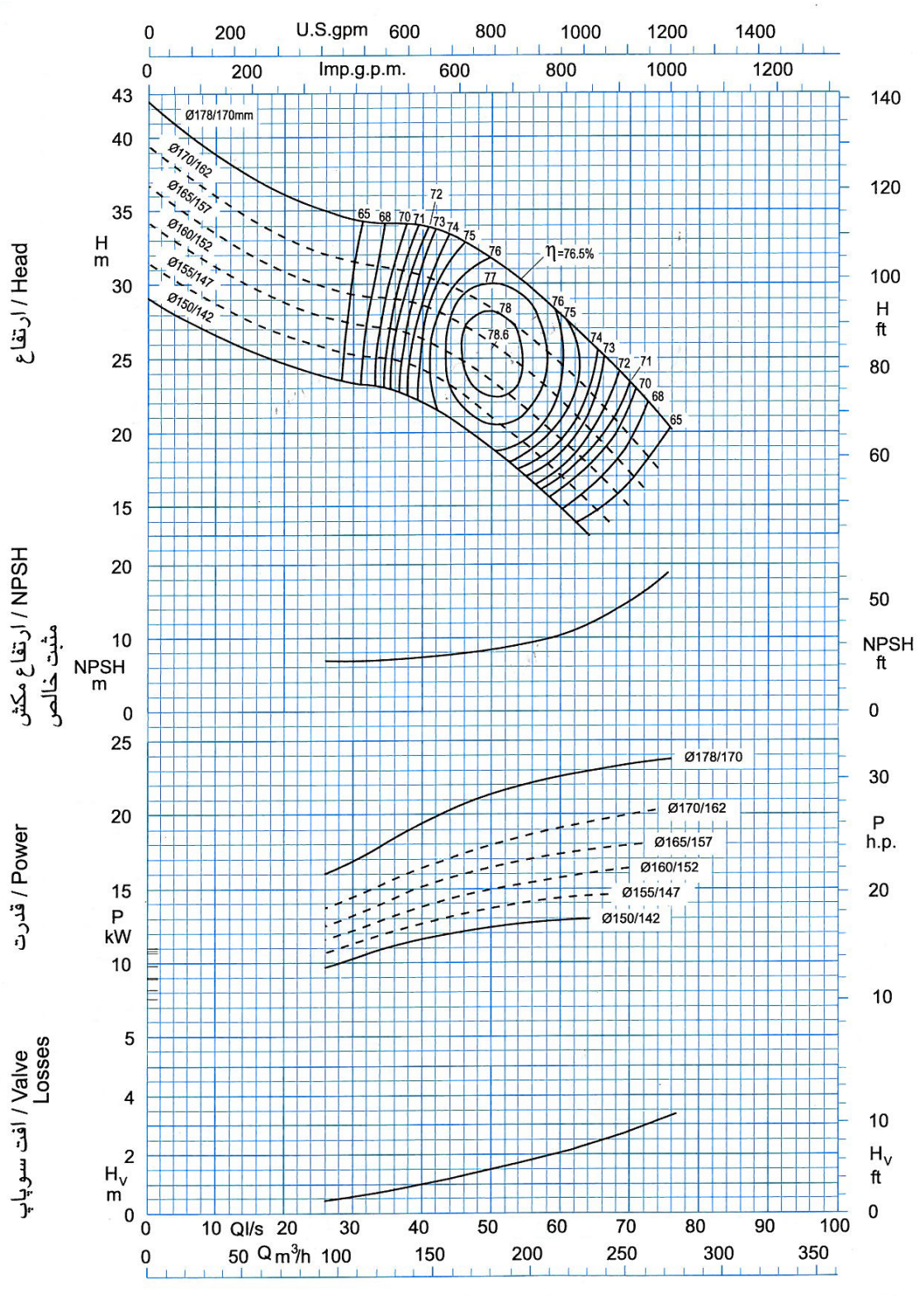
منحنی یک طبقه / For 1 Stage

الکتروپمپ شناور BPN 425 :

پمپ + موتور	آبدهی به مترمکعب در ساعت (m3/h)								
	100	120	140	160	180	200	220	240	260
	ارتفاع کل به متر (m)								
8A 243/2+425/1	34	33.5	33	32.5	31	29	26.5	24	21.5
9A 303/2+435/2a	52	51	49.5	47	44	40	35	30	-
9A 373/2+425/2a	59	58	57.5	55.5	52.5	49	44	39	-
9A 453/2+425/2a	65	64	63.5	61.5	58.5	54.5	50.5	45	39.5
9A 453/2+425/3a	74.5	73.5	71.5	67.5	61.5	55.5	48.5	41	-
9A 553/2+425/3a	88.5	85	84	80.5	76	70.5	63	55.5	46
9A 623/2+425/3a	93	91.5	90	87	83	77	70.5	62.5	52.5
9A 733/2+425/3	102	100	99.5	97.5	93	87	80	73	64.5
9A 733/2+425/4a	115.5	113.5	112.5	107.5	101	94	84	74	61.5
10A 923/2+425/4a	130	128.5	127	123	118	110	100.5	91	79
10A 1103/2+425/5a	162.5	160.5	159	155	147	138	126.5	114	98.5
12A 1303/2+425/6a	186	183	180	174	166	155	141	125	107
12A 1503/2+425/6	204	201	199.5	195	186.5	174.5	159	146	129
12A 1853/2+425/7	238	134.5	232.5	227.5	217.5	203.5	185	170	150.5

پمپ + موتور	تعداد طبقات	توان نامی		جریان	قطر چاه	قطر لوله	وزن تقریبی	ارتفاع فلکه بسته	طول کلی	قطر نامی سوپاپ
		Kw	Hp	A	In.	In.	kg	m	mm	
8A 243/2+425/1	1	24	33	51	12	6	241	41.5	2115	رزوه ای 6 اینچ
9A 303/2+435/2a	2	30	41	65	12	6	302	64	2195	
9A 373/2+425/2a	2	37	50	80	12	6	324	71	2295	
9A 453/2+425/2a	2	45.5	62	96	12	6	348	81	2395	
9A 453/2+425/3a	2	45.5	62	96	12	6	366	92	2555	
9A 553/2+425/3a	3	55	75	115	12	6	383	107	2625	
9A 623/2+425/3a	3	62.5	85	132	12	6	403	115	2705	
9A 733/2+425/3	3	73.5	100	155	12	6	430	124	2845	
9A 733/2+425/4a	4	73.5	100	155	12	6	447	143	3005	
10A 923/2+425/4a	4	92	125	187	12	6	492	162	2955	
10A 1103/2+425/5a	5	110	150	222	12	6	549	203	3260	
12A 1303/2+425/6a	6	130	177	264	14	6	773	231	3580	
12A 1503/2+425/6	6	150	204	307	14	6	798	249	3650	
12A 1853/2+425/7	7	185	252	380	14	6	849	291	3910	

نمودار آبدهی الکتروپمپ شناور BPN 425 :



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

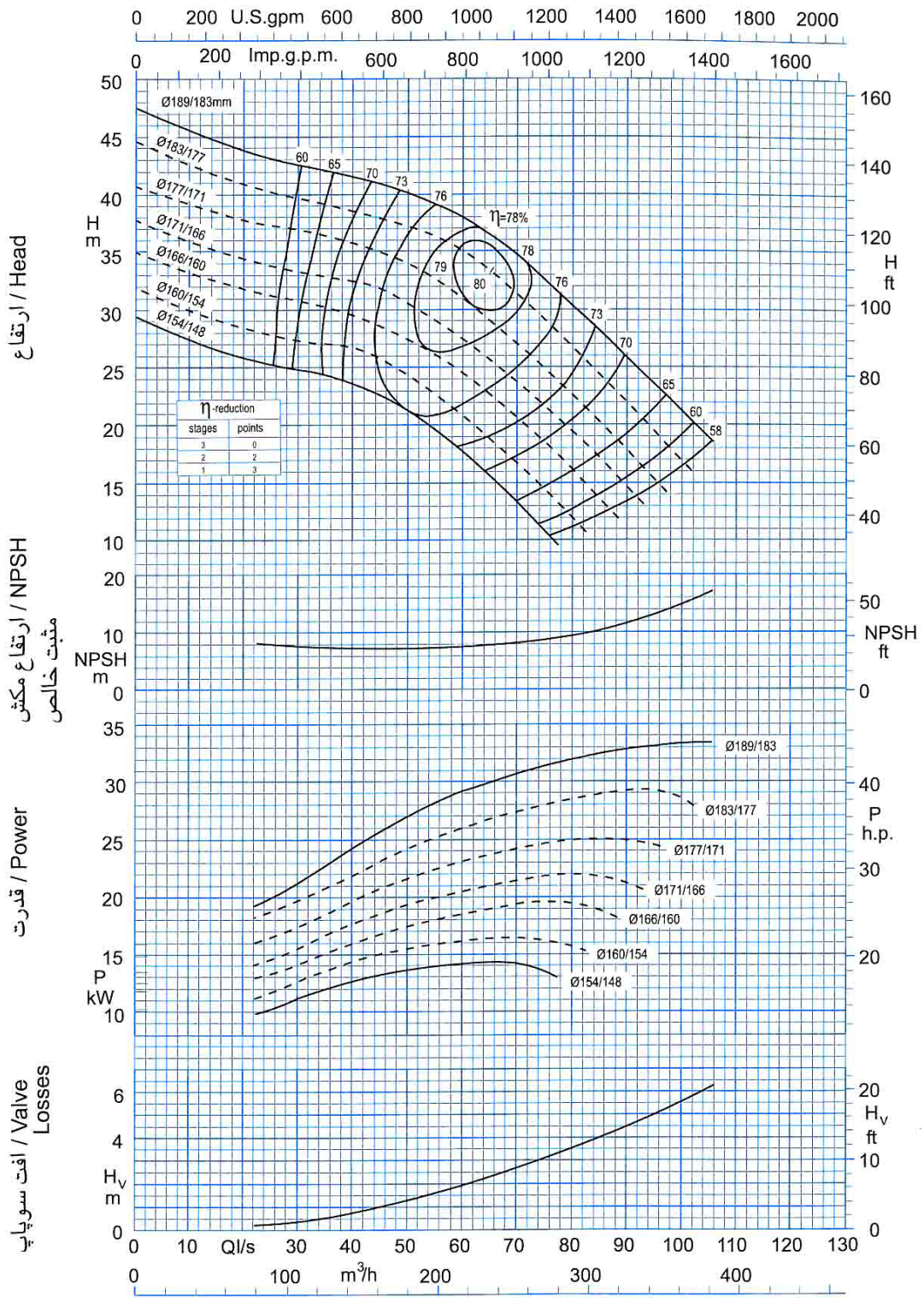
منحنی یک طبقه / For 1 Stage

الکتروپمپ شناور BRTS 435 :

پمپ + موتور	آبدهی به مترمکعب در ساعت (m3/h)							
	120	150	180	210	240	270	300	330
	ارتفاع کل به متر (m)							
9A 303/2+435/1a	35	34	32	29	25	21	17	12
9A 373/2+435/1	41	39.5	38	36	33	29	24.5	20
9A 453/2+435/2a	64.5	63	59.5	54.5	49	42	35	26.5
9A 553/2+435/2a	74.5	72	69.5	65.5	59.5	53	45	36
9A 623/2+435/2a	79	77.5	74.5	72.5	67	60.5	53	44
9A 733/2+435/2	82	80	77	73	68	61	53	44
10A 923/2+ 435/3a	107	103.5	99	91	81	70	58	45
10A 1103/3+435/3	123.5	120.5	116	111	103	92.5	81	69
12A 1303/2+435/4a	154	150	146	139	127.5	113.5	98	82
12A 1503/2+435/4	165	161	155.5	148	139	124	110	93
12A 1853/2+435/5	206	201	195	186	174	156	138	118
14B 2203/2+435/6	248	242	234	223	209	188	167	142
14B 2203/2+435/7a	267	260	253	243	223	199	171	144

پمپ + موتور	تعداد طبقات	توان نامی		جریان	قطر چاه	قطر لوله	وزن تقریبی	ارتفاع فلکه بسته	طول کلی	قطر نامی سوپاپ
		kw	Hp	A	In.	In.	kg	m	mm	
9A 303/2+435/1a	1	30	41	65	14	8	314	40	2020	رزوه ای ۶ اینچ
9A 373/2+435/1	1	37	50	80	14	8	337	46.5	2120	
9A 453/2+435/2a	2	45.5	62	96	14	8	387	73.5	2385	
9A 553/2+435/2a	2	55	75	115	14	8	404	83	2455	
9A 623/2+435/2a	2	62.5	85	132	14	8	424	90	2535	
9A 733/2+435/2	2	73.5	100	155	14	8	448	93	2675	
10A 923/2+ 435/3a	3	92	125	187	14	8	514	120	2790	
10A 1103/3+435/3	3	110	150	222	14	8	553	139	2910	
12A 1303/2+435/4a	4	130	177	264	14	8	780	176	3285	
12A 1503/2+435/4	4	150	204	307	14	8	809	186	3355	
12A 1853/2+435/5	5	185	252	380	14	8	867	232	3620	
14B 2203/2+435/6	6	220	299	445	16	8	1250	279	4005	
14B 2203/2+435/7a	7	220	299	445	16	8	1278	305	4170	

نمودار آبدهی الکتروپمپ شناور BRTS 435 :



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

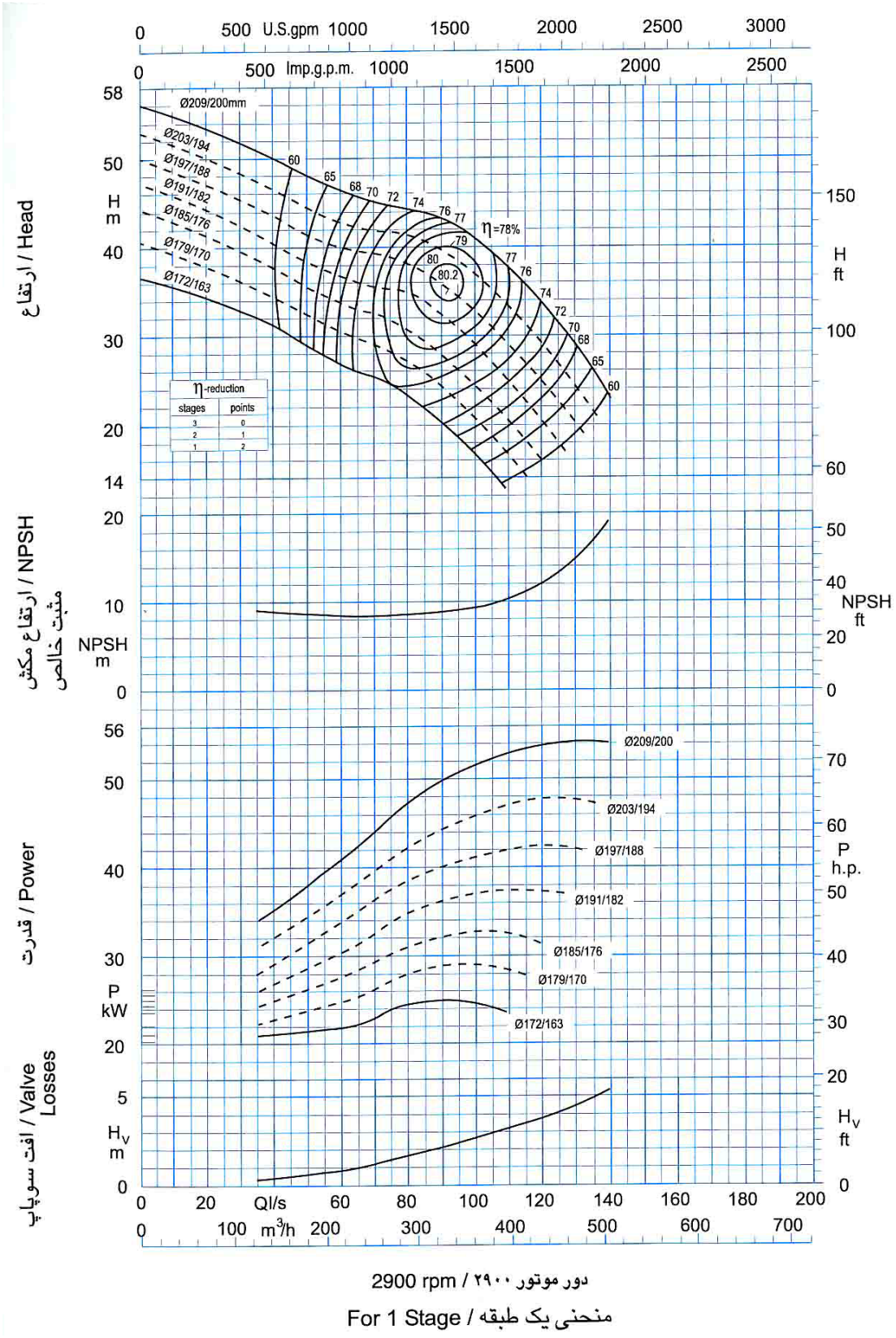
منحنی یک طبقه / For 1 Stage

الکتروپمپ شناور BQTS 466 :

پمپ + موتور	آبدهی به متر مکعب در ساعت (m3/h)						
	150	200	250	300	350	400	450
	ارتفاع کل به متر (m)						
9A 453/2+466/1a	42	40	38	37	33	28.5	22.5
9A 553/2+466/1	-	45	43	41	39	33.5	27
9A 733/2+466/2a	73	68	63	57	47.5	36	-
10A 923/2+466/2a	84	78	76	72	64	54	18
10A 1103/3+466/2	-	91	87	84	80	70	57.5
12A 1303/2+466/3a	126.5	120.5	114.5	112	100	85	67.5
12A 1503/2+466/3a	135	128	123.5	120.5	112	97	79
12A 1853/2+466/3	-	138	132	128	123.5	109	94
14B 2203/2+466/4	-	183	175	171	162	144	119
14B 2603/2+466/5a	236.5	224.5	215.5	204	199	174.5	147

پمپ + موتور	تعداد طبقات	توان نامی		جریان	قطر چاه	قطر لوله	وزن تقریبی	ارتفاع فلکه بسته	طول کلی	قطر نامی سوپاپ
		kw	Hp	A	In.	In.	kg	m	mm	
9A 453/2+466/1a	1	45.5	62	96	14	8	387	50	2205	رزوه ای 8 اینچ
9A 553/2+466/1	1	55	75	115	14	8	405	55	2275	
9A 733/2+466/2a	2	73.5	100	155	14	8	479	86	2670	
10A 923/2+466/2a	2	92	125	187	14	8	520	98	2620	
10A 1103/3+466/2	2	110	150	222	14	8	558	109	2780	
12A 1303/2+466/3a	3	130	177	264	14	8	790	138	3115	
12A 1503/2+466/3a	3	150	204	307	14	8	815	172	3185	
12A 1853/2+466/3	3	185	252	380	14	8	848	196	3285	
14B 2203/2+466/4	4	220	299	445	16	8	1235	219	3590	
14B 2603/2+466/5a	5	260	354	520	16	8	1332	275	3945	

نمودار آبدهی الکتروپمپ شناور BQTS 466 :



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm

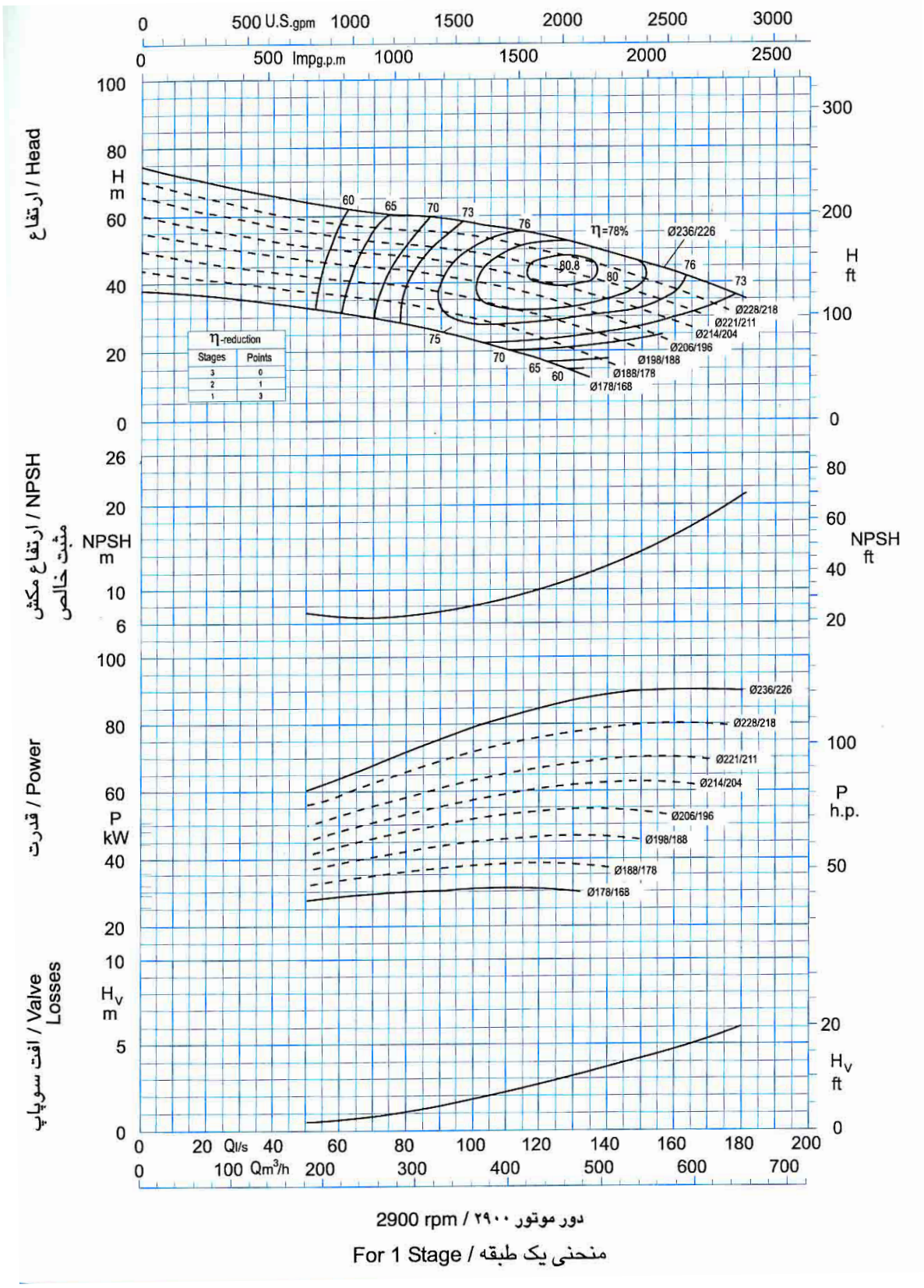
منحنی یک طبقه / For 1 Stage

الکتروپمپ شناور BRVS 486 :

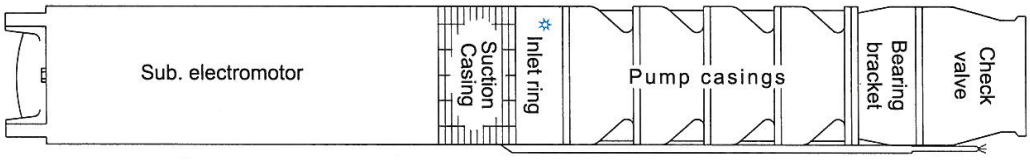
پمپ + موتور	آبدهی به متر مکعب در ساعت (m3/h)									
	220	260	300	340	380	420	460	500	540	580
	ارتفاع کل به متر (m)									
9A 623/2+486/1a	47	45.5	45	43.5	41	39	36	33	30	26.5
9A 733/2+486/1a	50	49	48	47	45	43	40	38	34.5	31
10A 923/2+486/1	58	57	56	53.5	53	50	47	44	41	36
10A 1103/2+486/2a	77	75	73	69	63	58	50	44	34	-
12A 1303/2+486/2a	94.4	92	88	86	82	77	71	65	57	48
12A 1853/2+486/2	117	115	113	109	107	102	97	91.5	85	77
14B 2203/2+486/3a	150.5	147	144	141	135	129	120	110.5	101	89
14B 2603+486/3a	172	169	166.5	162	158.5	153	144	136	126	116
14B 3003/2+486/4a	211	205	202	199.5	192	182.5	172	161.5	147	134
14B 3003/2+486/5a	228	223	217.5	210	200	186.5	171.5	157	141	122

پمپ + موتور	تعداد طبقات	توان نامی		جریان	قطر چاه	قطر لوله	وزن تقریبی	ارتفاع فلکه بسته	طول کلی	قطر نامی سوپاپ
		kw	Hp	A	In.	In.	kg	m	mm	
9A 623/2+486/1a	1	62.5	85	132	16	10	409	57	2550	رزوه ای 8 اینچ
9A 733/2+486/1a	1	73.5	100	155	16	10	433	63	2690	
10A 923/2+486/1	1	92	125	187	16	10	474	71	2640	
10A 1103/2+486/2a	2	110	150	222	16	10	546	95	2960	
12A 1303/2+486/2a	2	130	177	264	16	10	749	114	3170	
12A 1853/2+486/2	2	185	252	380	16	10	806	142	3340	
14B 2203/2+486/3a	3	220	299	445	16	10	1196	213	3730	
14B 2603+486/3a	3	260	354	520	16	10	1266	229	3823	
14B 3003/2+486/4a	4	300	408	605	16	10	1399	268	4173	
14B 3003/2+486/5a	5	300	408	605	16	10	1436	285	4373	

الکتروپمپ شناور BRVS 486 :



جدول ابعاد و وزن پمپ ها و موتورهای شناور:



486	466	435	425	384	374	345	293	271	233	193	152	تیپ پمپ
BRVS	BQTS	BRTS	BPN	BPH	BPN	UQN	UQH	BPD	UQH	UQH	URD	Pump type
200	175	165	160	130	140	78	65	110	57.5	44		طول یک طبقه One casing length
280/"8		245/"6		200/"5	245/"6	200/"4	165/"3			165/"2	1175	طول سوپاپ/ قطر سوپاپ Valve dia./valve length
153	-	100	100	70	125	190	180	50	180	180	120	طول محفظه فشار Bearing bracket length
9A/277	9A/260	9A/220	7A/240	7A/200	7A/160	6E/190+28	6E/165+22	6E/160	6E/165+22	6C/165+22	6C/120+21	+طول محفظه مکش/ موتور طول حلقه ورودی +Motor/ Suc. Casing length Inlet ring length
10A/277	10A/260	10A/220	9A/240	9A/196	9A/200	7A/190+28	7A/165+22	7A/157	7A/165+22	6E/165+22	6E/120+21	
12A/325	12A/300	12A/270	10A/240		10A/200	9A/190+28	9A/165+22		9A/165+22	7A/165+22		
14B/400	14B/300	14B/320	12A/265			10A/190+28						
290	252	236	220	182	220	212	185	133	185	185	136	قطر پمپ .Pump dia

14B			12A			10A		9A							7A						6E			6C			موتور Motor
300	260	220	185	150	130	110	92	73.5	62.5	55	45.5	37	30	24	22	18.5	15	13	11	9.2	7.5	5.5	3.7	3	2.2	1.5	کیلووات KW
408	354	300	252	204	177	150	125	100	85	75	62	50	41	33	30	25	20	18	15	12.5	10	7.5	5	4	3	2	اسب بخار Hp
605	520	445	380	307	264	222	187	155	132	115	96	80	65	52	47	40	32	28	24	20	17	13	8.8	6.9	5.4	3.9	آمپر Amp
2620	2470	2350	2180	2080	2010	1850	1730	1780	1640	1560	1490	1390	1290	1220	1150	1100	1020	960	920	850	920	850	770	700	670	640	طول Length
343			282					226							180					170	136						قطر Dia
1176	1080	1010	655	625	600	397	361	320	296	276	259	237	215	200	126	120	105	99	93	83	64	59	52	48	44	41	وزن تقریبی Kg Aprox.weigth

جدول الکتروپمپ های معادل با پمپ های کوپله شده با الکتروموتور 8A:

7A 223/2 + 233/11	8A 243/2 + 233/11
7A 223/2 + 233/13	8A 243/2 + 233/13

9A 303/2 + 293/8	8A 303/2 + 293/8
9A 373/2 + 293/10	8A 383/2 + 293/10
9A 373/2 + 293/11	8A 383/2 + 293/11

7A 223/2 + 345/3	8A 243/2 + 345/3

9A 303/2 + 384/4a	8A 303/2 + 384/4A
9A 303/2 + 384/4	8A 303/2 + 384/4
9A 373/2 + 384/5	8A 373/2 + 384/5

جدول شرایط نصب الکتروپمپ های شناور:

486 BRVS	466 BQTS	435 BRTS	425 BPN	384 BPH	374 BPN	345 UQN	293 UQH	271 BPD	233 UQH	193 UQH	152 URD	Pump type/ تیپ پمپ
5	5	7	6	9	8	9	12	11	17	16	38	حداکثر طبقات مجاز در مونتاژ عادی Max. permissible no. of stages in normal execution
-	-	7	7	10	11	13	-	14	-	-	-	حداکثر طبقات مجاز در مونتاژ مخصوص Max. permissible no. of stages in special execution
4	4	4	4	4	4	7	7	5	7	7	14	امکان نصب افقی تا طبقه Max. permissible stages in horizontal installation
From Curve of NPSH	From Curve of NPSH	From Curve of NPSH	From Curve of NPSH	From Curve of NPSH	From Curve of NPSH	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	حداقل عمق غوطه وری درآب (متر) (Min. submergencedeph(m
200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	حداکثر عمق غوطه وری درآب (متر) (Max.submergence depth (m
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	زمان مجاز کار با فلکه بسته (دقیقه) (Max. running time during shut-off valve (min
150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	حداکثر ویسکوزیته مجاز مایع (سانتی استوکس) (Max. viscosity of liquid pumped (cSt
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	حداکثر شن مجاز درآب مورد پمپاژ (g/m3) (Max. permissible sand content o water pumped (g/m3

Y starting/Δ / در راه اندازی ستاره. مثلث																		
220kw	185kw	150kw	130kw	110kw	92kw	73.5kw	62.5kw	55kw	45.5kw	37kw	30kw	22kw	18.5kw	kw 15	13kw	11kw	9.2kw	Motor Power/ قدرت موتور
445A	380A	307A	264A	222A	187A	155A	133A	115A	96A	80A	60A	47A	40A	32A	28A	24A	20A	Line Current/ جریان خط
1-125	1-117	1-100	1-50	1-96	1-81	1-105	1-78	1-90	1-67	1-48	1-42	1-55	1-39	1-30	1-34	1-39	1-48	طول کابل / سایز کابل / Cable Length / Cable Size / Supplying Cable 2/ دو رشته
3X90	3X70	3X50	3X35	3X35	3X25	3X25	3X16	3X16	3X10	3X6	3X4	3X4	3X2.5	3X1.5	3X1.5	3X1.5	3X1.5	
126-160	118-159	101-141	51-118	97-138	82-114	106-148	79-123	91-141	68-109	49-79	43-65	56-82	40-63	31-49	35-57	40-66	49-78	
3X120	3X90	3X70	3X50	3X50	3X35	3X35	3X25	3X25	3X146	3X10	3X6	3X6	3X4	3X2.5	3X2.5	3X2.5	3X2.5	
161-200	160-201	142-190	119-166	139-193	115-163	149-211	124-172	142-196	110-171	80-127	66-102	83-138	64-94	50-78	58-93	67-105	79-129	
3X150	3X120	3X90	3X70	3X70	3X50	3X50	3X35	3X35	3X25	3X16	3X10	3X10	3X6	3X4	3X4	3X4	3X4	
	202-252	191-241	167-226	194-262	164-229	212-297	173-246	197-282	172-240	128-199	103-163	139-22	95-157	79-119	94-139	106-160	130-193	
	3X150	3X120	3X90	3X90	3X70	3X70	3X50	3X50	3X35	3X25	3X16	3X16	3X10	3X6	3X6	3X6	3X6	
		242-301	227-286	263-333	230-312	298-408	247-345	283-394	241-342	200-279	164-255	223-346	158-252	120-199	140-232	161-268	194-322	
		3X150	3X120	3X120	3X90	3X90	3X70	3X70	3X50	3X35	3X25	3X25	3X16	3X10	3X10	3X10	3X10	
			287-358		313-394		346-469		343-478	280-399	256-357		253-394	200-318	200-318	269-430		
			3X150		3X120		3X90		3X70	3X50	3X35		3X25	3X16	3X16	3X16		

DOL (direct on line) Starting / در راه اندازی مستقیم						
kw 7.5	5.5kw	kw 3.7	kw 3	kw 2.2	1.5kw	Motor Power/ قدرت موتور
17A	13A	8.8A	6.9A	5.4A	4A	Line Current/ جریان خط
1-38	1-50	1-73	1-95	1-120	1-160	طول کابل / سایز کابل / Cable Length / Cable Size / Supplying Cable 1/ تک رشته
3X1.5	3X1.5	3X1.5	3X1.5	3X1.5	3X1.5	
39-63	51-85	74-120	96-155	121-200	161-275	
3X2.5	3X2.5	3X2.5	3X2.5	3X2.5	3X2.5	
64-100	86-130	121-190	156-250	201-320	276-435	
3X4	3X4	3X4	3X4	3X4	3X4	
101-170	131-220	191-315	251-400			
3X6	3X6	3X6	3X6			
171-260	221-340	316-480				
3X10	3X10	3X10				

تذکر1: مشخصات کابل های لاستیکی در این جدول براساس (استاندارد VDE A07RN-F و یا VDE H07RN-F) تهیه شده است.

تذکر2: این جداول براساس افت ولتاژ حداکثر 3% و حداکثر درجه حرارت محیط 25 درجه سانتی گراد محاسبه شده است.

راهنمای استفاده: با در نظرگرفتن قدرت الکتروموتور و فاصله تابلو تا سر الکتروموتور شناور (عمق نصب الکتروموتور شناور+ فاصله تابلو از سرچاه) سایزکابل تعیین می شود. مثلاً برای راه اندازی ستاره- مثلث الکتروموتور 18/5 کیلووات به فاصله 70 متر باید از دو رشته کابل 3*6 استفاده شود و یا برای الکتروموتور 3/7 کیلووات با راه اندازی مستقیم به فاصله 150 متر باید از کابل تک رشته 3*4 استفاده نمود.

Item	WATER TEMP دمای آب تیپ الکتروموتور MOTOR TYPE	20°C	25°C	30°C
1	6C 0153/2			●
2	6C 0223/2			●
3	6C 0303/2			●
4	6E 33/2			●
5	6E 53/2			●
6	6E 73/2			●
7	7A 93/2			●
8	7A 113/2			●
9	7A133/2			●
10	7A153/2			●
11	7A 183/2			●
12	7A 223/2			●
13	9A 243/2			●
14	9A 303/2			●
15	9A 373/2			●
16	9A 453/2		●	
17	9A 553/2		●	
18	9A 623/2	●		
19	9A 733/2	●		
20	10A 923/2	●		
21	10A 1103/2	●		
22	12A 1303/2	●		
23	12A 1503/2	●		
24	12A 1853/2	●		
25	14B 2203/2		●	
26	14B 2603/2		●	
27	14B 3003/2	●		

HOT OIL ELECTROPUMP



پمپ روغن داغ پمپیران

کاربردها

واحد های نفت، گاز و پتروشیمی

صنایع غذایی و دارویی و تولید مواد شیمیایی

صنایع لاستیک و پلاستیک

صنایع رنگ

صنایع قیرسازی و سیمان

صنایع فولاد

صنایع نساجی، چرم و کاغذ

صنایع خودرو سازی

مشخصات فنی

دبی: حداکثر تا 350 متر مکعب بر ساعت

هد: حداکثر ارتفاع 95 متر

حداکثر دمای سیال: 300 درجه سانتی گراد

دهانه خروجی: 32 الی 100 میلیمتر

متریال (مواد تشکیل دهنده قطعات پمپ)

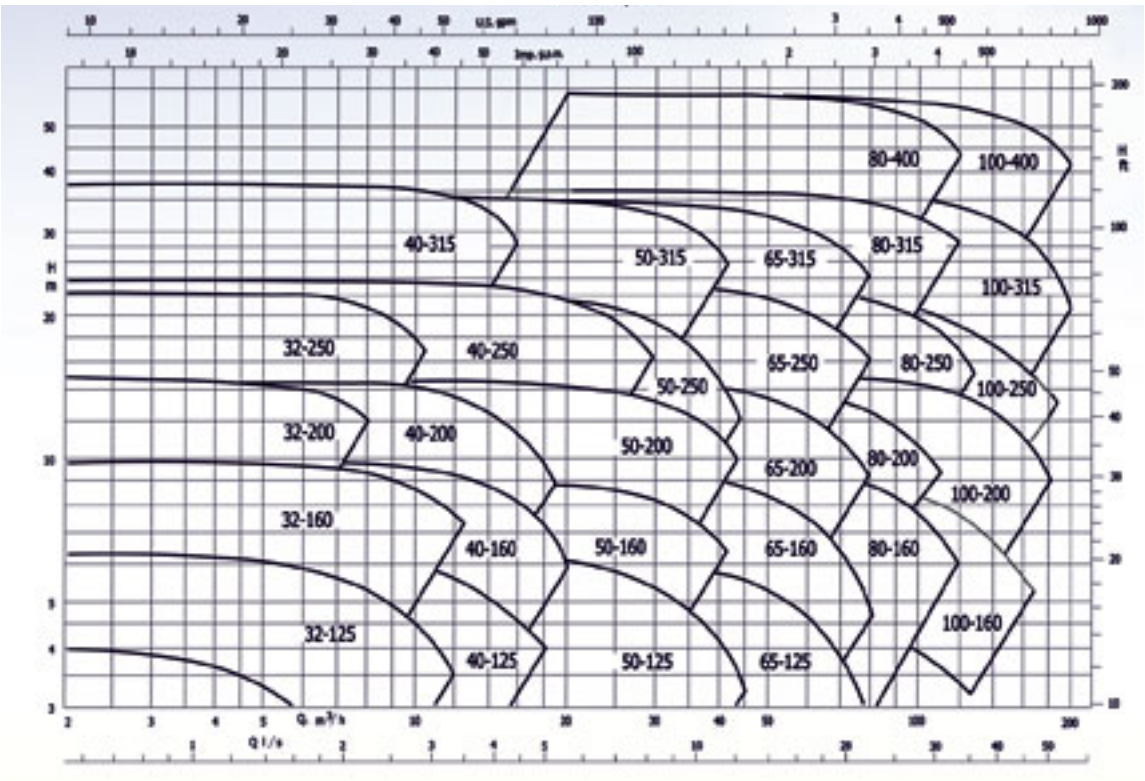
بدنه: چدن داکتیل GGG-40

پروانه: چدن خاکستری GG-25

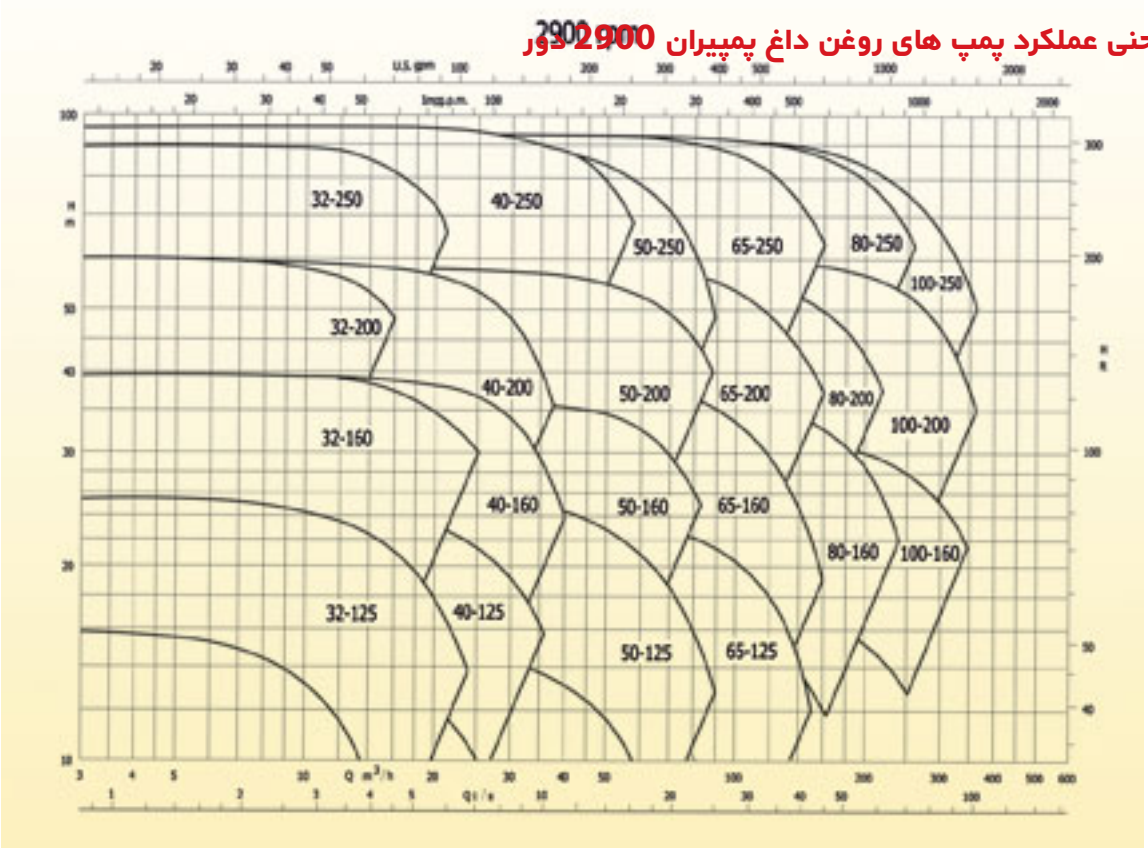
محفظه یاتاقان : چدن خاکستری GG-25

شفت : 1.7225

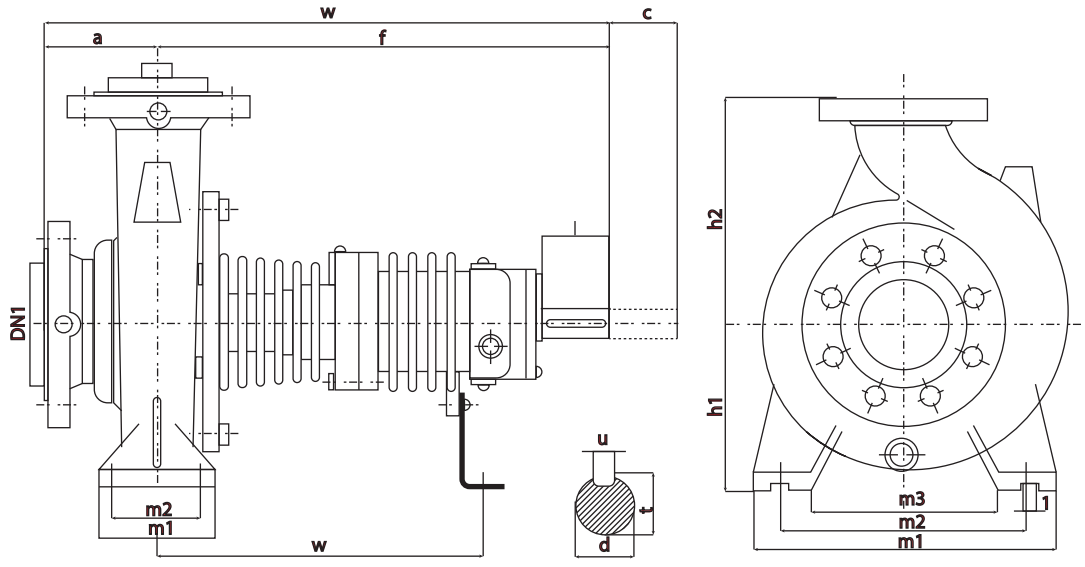
منحنی عملکرد پمپ های روغن داغ پمپیران 1450 دور



منحنی عملکرد پمپ های روغن داغ پمپیران 2900 دور



ابعاد پمپ های روغن داغ پمپیران



جدول مشخصات ابعادی پمپ های روغن داغ پمپیران

مدل پمپ	ابعاد[mm]																		
	DN1	DN2	a	f	L	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	d	l	t	u	x
32-125	50	32	80	385	465	112	140	100	70	190	140	90	14	285	24	50	27	8	50
40-125	65	40									160								
50-125	65	50	100		485	132	160			245	190	145							
85-125	80	65				160	180	125	95	280	212	150							
32-160	50	32	80	385	465	132	160	100	70	245	190	145	14	285	24	50	27	8	50
40-160	65	40																	
50-160	65	50	100		485	160	180				212								
65-160	80	65					200	125	95	280		150							
80-160	100	80	125	395	520	180	225			320	250	190		295					
100-160	125	100				200	280	150	120	360	280	200	18	295	24	50	27	8	50
32-200	50	32	80	385	465	160	180	100	70	240	190	140	14	285	24	50	27	8	50
40-200	65	40	100		485					268	212	166							
50-200	65	50					200												
65-200	80	65				180	225	125	95	320	250	190							
80-200	100	80	125	500	625		250			345	280	215	18	355	32	80	35	10	80
100-200	125	100		505	630	200	280	160	120	360		200		359					
125-200	150	125	140		645	250	315	165		390	310	230							
150-200	200	150	160	515	675	280	355	201	150	500	400	300	24	369					
32-250	50	32	100	385	458	180	225	125	95	320	250	190	14	285	24	50	27	8	50
40-250	65	40																	
50-250	65	50																	
65-250	80	65		495	595	200	250	160	120	360	280	200	18	350	32	80	35	10	80
80-250	100	80	125		620		280			400	315	240							
100-250	125	100	140	500	640	225			110					359					

FAMCO

هایپرصنعت

The Symbol of Dynamism
in Industry

Tel: ۴۸ ۰۰۰۰ ۴۹ (۱۲۰ خط)
www.famcocorp.com

تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کـرج- روبروی
پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲

نماد پویایی در صنعت