

CENTRIFUGAL 300-500 | 1450 RPM

پمپ گریز از مرکز ۳۰۰-۵۰۰



SPECIFICATION OF CENTRIFUGAL PUMPS 300-500 مشخصات پمپ گریز از مرکز ۳۰۰-۵۰۰ با موتور ۱۴۵۰

Output size : 300 mm
Capacity : 550 to 1550 m³/h
Head : 56 to 91.5 m
Operating temperature with
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c
Operating temperature with
Mechanical seal : from -50c to 140c

قطر خروجی : ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدی : ۵۵۰ الی ۱۵۵۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۵۶ الی ۹۱/۵ متر
درجه حرارت سیال در آبندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال در آبندی
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

MATERIAL

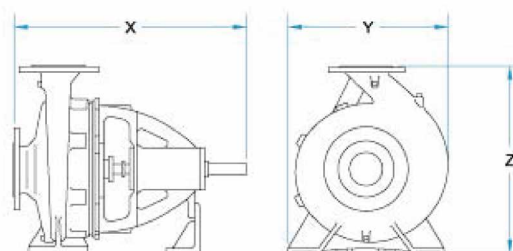
جنس مواد

Shaft : Steel St 60 - 2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Additional material for pump parts are available upon request.

محور : فولاد ۲ - ۶۰ ST
پروانه : چدن ۲۵ - GG
محفظه : چدن ۲۵ - GG
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

PUMP SIZE

اندازه پمپ



تایپ پمپ Pump Size	X . Y . Z [mm]	وزن Weight (kg)
۳۰۰-۵۰۰	۹۴۳ X ۱۱۳۳ X ۱۰۶۰	۷۲۰

آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سهراب طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

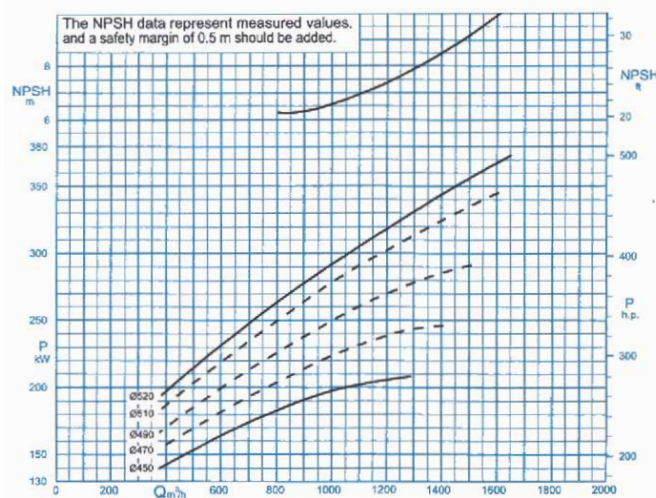
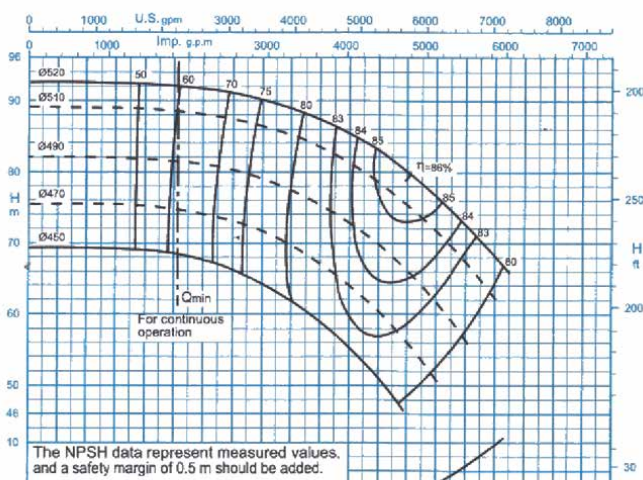
CENTRIFUGAL 300-500 | 1450 RPM

پمپ گریز از مرکز ۳۰۰-۵۰۰

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		قطر لوله Pipe Die. (Inch)	
	550	800	1050	1300	1550		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت / Power		مکش Inlet	رانش Outlet
									کیلووات KW	اسب بخار HP		
ارتفاع متر Head (m)	91.5	90	86	80	70	520	350	300	400	530	B	C
	88	86	82	75	64.5	510			355	470		
	81	79	74	66	-	490			315	420		
	74	71	65	56	-	470			260	350		

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



توضیحات جدول

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

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی 1 kg/dm^3 و حداکثر گرانیروی سینماتیکی $20 \text{ mm}^2/\text{s}$ تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ and a kinematic viscosity of to $20 \text{ mm}^2/\text{s}$ max