

پمپ گریز از مرکز استیل ۱۲۵-۲۰۰ | 1450 RPM CENTRIFUGAL 125-200 STAINLESS STEEL



مشخصات پمپ گریز از مرکز ۱۲۵-۲۰۰ با موتور ۱۴۵۰ SPECIFICATION OF CENTRIFUGAL PUMPS 125-200

Output size : 125 mm

Capacity : 50 to 250 m³/h

Head : 6.3 to 13.8 m

Operating temperature with

Soft packed stuffing box : from -50c to 110c

Operating temperature with

Mechanical seal : from -50c to 140c

قطر خروجی : ۱۲۵ میلی متر

ظرفیت آبدی : ۵۰ الی ۲۵۰ مترمکعب در ساعت

ارتفاع : ۶٫۳ الی ۱۳٫۸ متر

درجه حرارت سیال در آبندی

با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد

درجه حرارت سیال در آبندی

با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

MATERIAL

Shaft : Stainless Steel S S - 316

Impeller : Stainless Steel S S - 316

Casing : Stainless Steel S S - 316

Additional material for pump parts are available upon request.

جنس مواد

محور : استنلس استیل S S - ۳۱۶

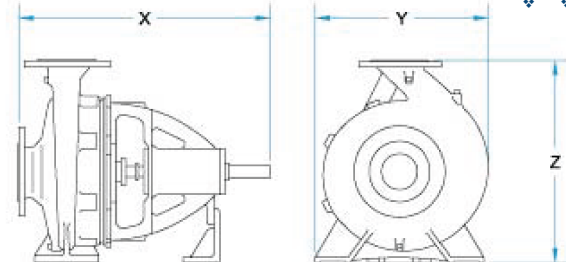
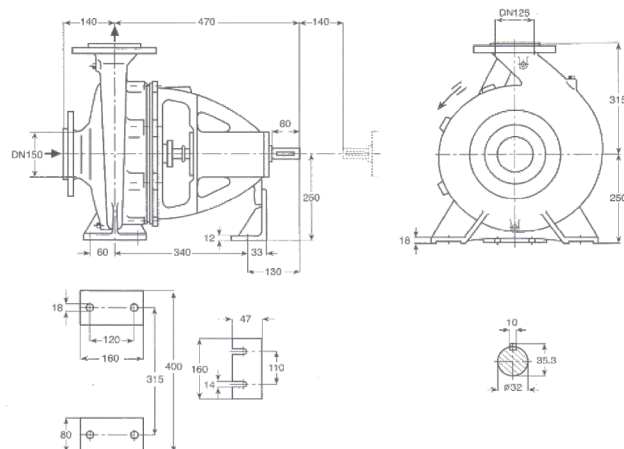
پروانه : استنلس استیل S S - ۳۱۶

محفظه : استنلس استیل S S - ۳۱۶

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

PUMP SIZE

اندازه پمپ



تایپ پمپ Pump Size	X . Y . Z [mm]
۱۲۵-۲۰۰	۶۱۰ X ۴۲۶ X ۵۶۵

آدرس

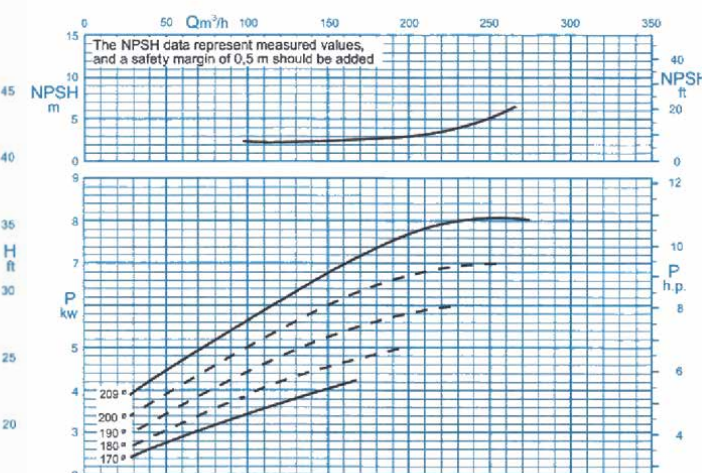
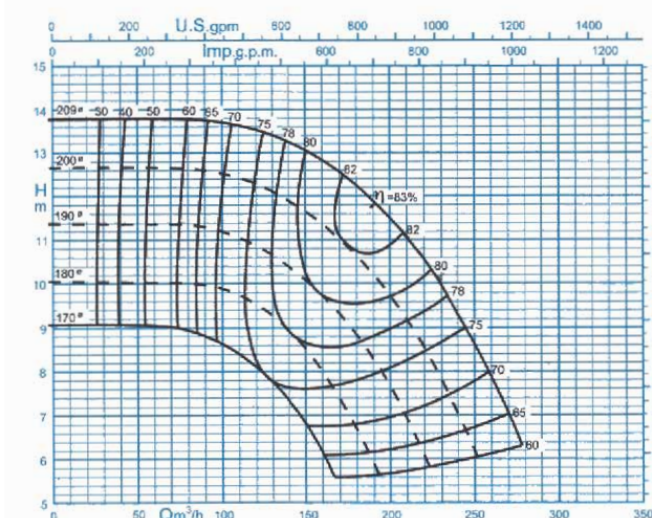
دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک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

پمپ گریز از مرکز استیل ۱۲۵-۲۰۰ | 1450 RPM CENTRIFUGAL 125-200 | 1450 RPM STAINLESS STEEL

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)	
	50	100	150	200	250		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت / Power		جریان I /	مکش Inlet	رانش Outlet
									KW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع متر Head (m)	13.8	13.7	13.1	11.6	8.8	209	150	125	11	15	23.8	B	C
	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		

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

پمپ گریز از مرکز استیل ۱۲۵-۲۰۰ | 2900 RPM CENTRIFUGAL 125-200 | 2900 RPM STAINLESS STEEL



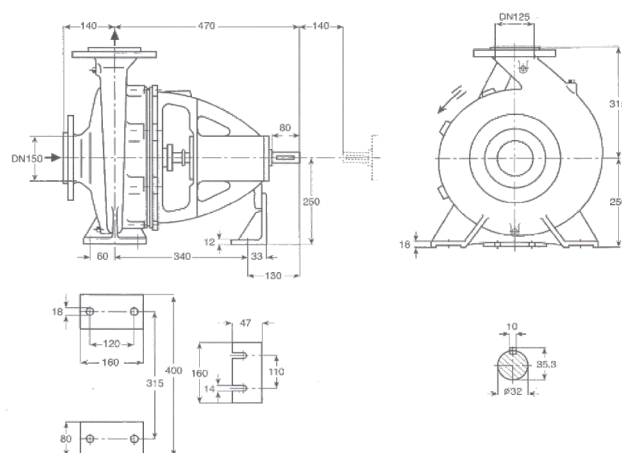
مشخصات پمپ گریز از مرکز ۱۲۵-۲۰۰ با موتور ۲۹۰۰ SPECIFICATION OF CENTRIFUGAL PUMPS 125-200

Output size : 125 mm	قطر خروجی : ۱۲۵ میلی متر
Capacity : 100 to 450 m ³ /h	ظرفیت آبدهی : ۱۰۰ الی ۴۵۰ مترمکعب در ساعت
Head : 30 to 55.2 m	ارتفاع : ۳۰ الی ۵۵٫۲ متر
Operating temperature with Soft packed stuffing box : from -50c to 110c	درجه حرارت سیال در آببندی با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد
Operating temperature with Mechanical seal : from -50c to 140c	درجه حرارت سیال در آببندی با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

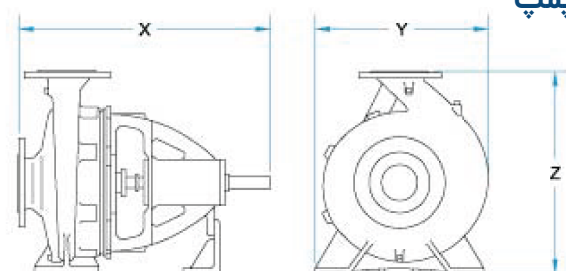
MATERIAL

Shaft : Stainless Steel S S - 316	جنس مواد : محور : استنلس استیل S S - ۳۱۶
Impeller : Stainless Steel S S - 316	پروانه : استنلس استیل S S - ۳۱۶
Casing : Stainless Steel S S - 316	محفظه : استنلس استیل S S - ۳۱۶
Additional material for pump parts are available upon request.	
	جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

PUMP SIZE



اندازه پمپ



تایپ پمپ Pump Size	X . Y . Z [mm]
۱۲۵-۲۰۰	۶۱۰ X ۴۲۶ X ۵۶۵

آدرس

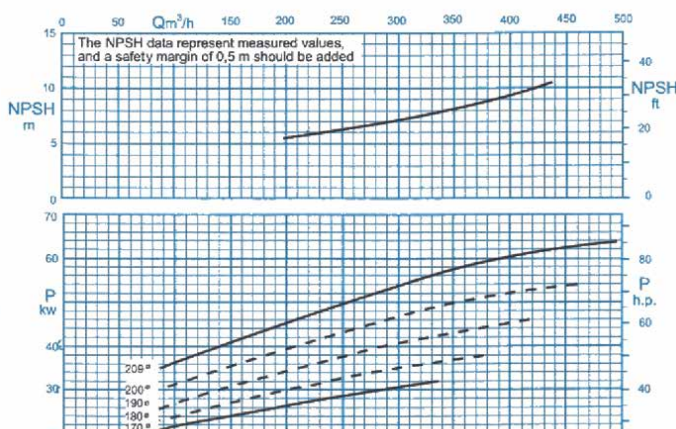
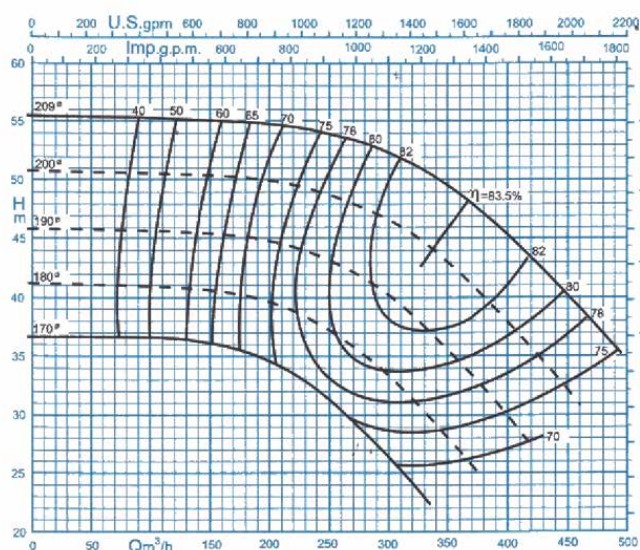
دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک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

پمپ گریز از مرکز استیل ۱۲۵-۲۰۰ | 2900 RPM CENTRIFUGAL 125-200 | 2900 RPM STAINLESS STEEL

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	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)	
	100	200	300	400	450		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت / Power		جریان I /	مکش Inlet	رانش Outlet
									کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp		
ارتفاع متر Head (m)	55.2	54.5	52.3	45.5	40	209	150	125	75	102	131	B	C
	50.4	49.8	46.5	38	32.2	200			75	102	131		
	45.6	44.6	40	30	-	190			55	75	98		
	41	39.5	33.5	-	-	180			45	61	81.5		

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدی 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