

پمپ گریز از مرکز استیل ۱۰۰-۲۰۰ | 1450 RPM CENTRIFUGAL 100-200 | 1450 RPM STAINLESS STEEL



مشخصات پمپ گریز از مرکز ۱۰۰-۲۰۰ با موتور ۱۴۵۰ | SPECIFICATION OF CENTRIFUGAL PUMPS 100-200

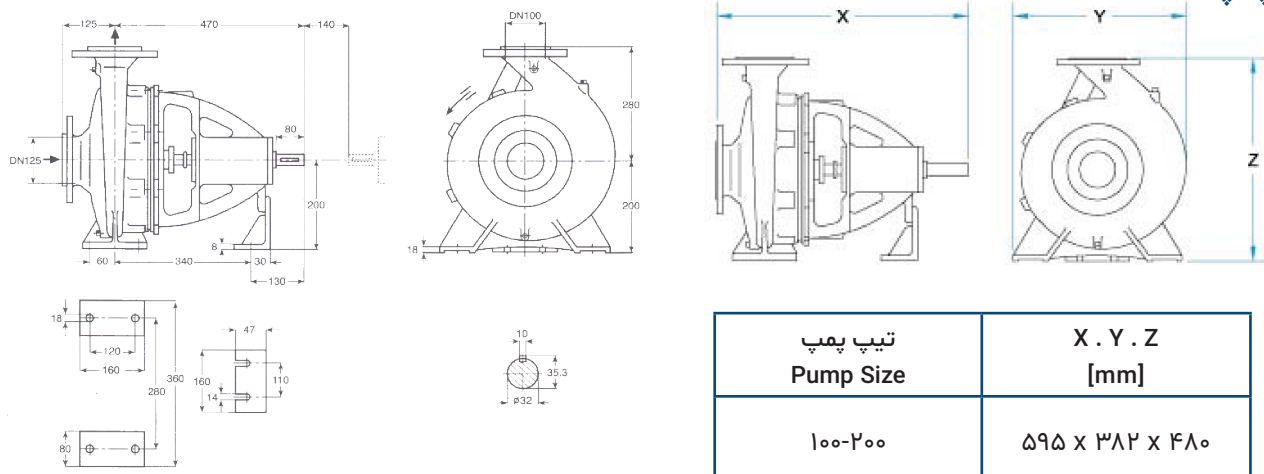
Output size : 100 mm	قطر خروجی : ۱۰۰ میلی‌متر
Capacity : 60 to 180 m ³ /h	ظرفیت آبدهی : ۶۰ الی ۱۸۰ مترمکعب در ساعت
Head : 5.6 to 14.7 m	ارتفاع : ۵٫۶ الی ۱۴٫۷ متر
Operating temperature with Soft packed stuffing box : from -50c to 110c	درجه حرارت سیال در آببندی با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
Operating temperature with Mechanical seal : from -50c to 140c	درجه حرارت سیال در آببندی با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

MATERIAL

Shaft : Stainless Steel S S - 316	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



آدرس

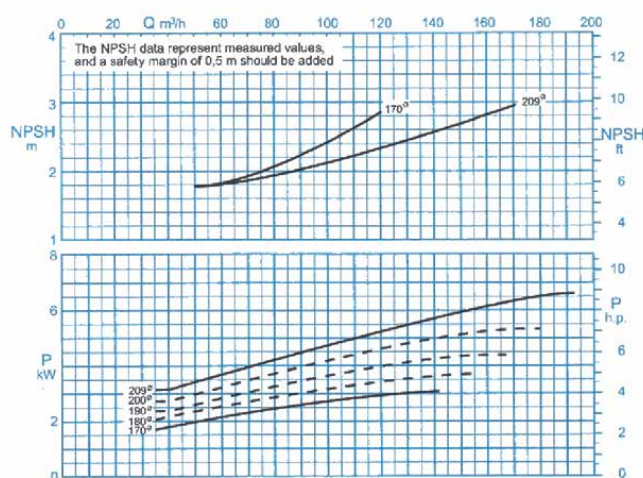
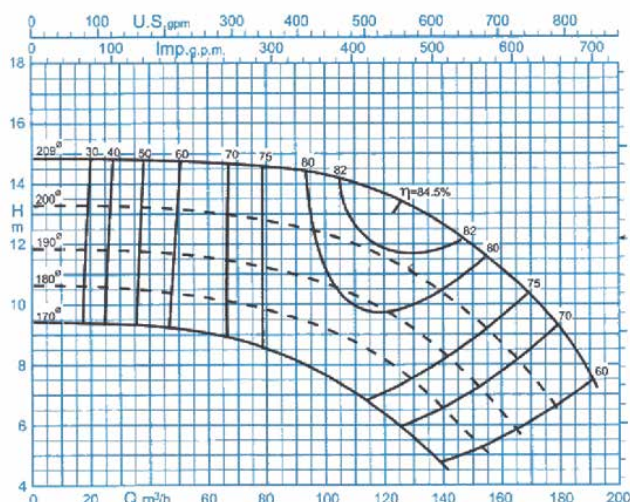
دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک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

پمپ گریز از مرکز استیل ۱۰۰-۲۰۰ | 1450 RPM CENTRIFUGAL 100-200 | 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)	
	60	90	130	150	180		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت / Power		جریان I /	مکش Inlet	رانش Outlet
									KW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع متر Head (m)	14.7	14.5	13.7	11.8	9	209	125	100	7.5	10	16.5	B	C
	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		

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 ۱۰۰-۲۰۰ | 2900 RPM CENTRIFUGAL 100-200 STAINLESS STEEL



مشخصات پمپ گریز از مرکز ۱۰۰-۲۰۰ با موتور ۲۹۰۰ SPECIFICATION OF CENTRIFUGAL PUMPS 100-200

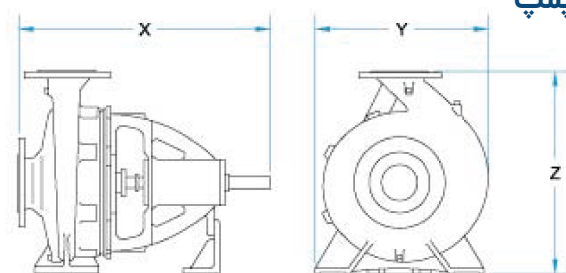
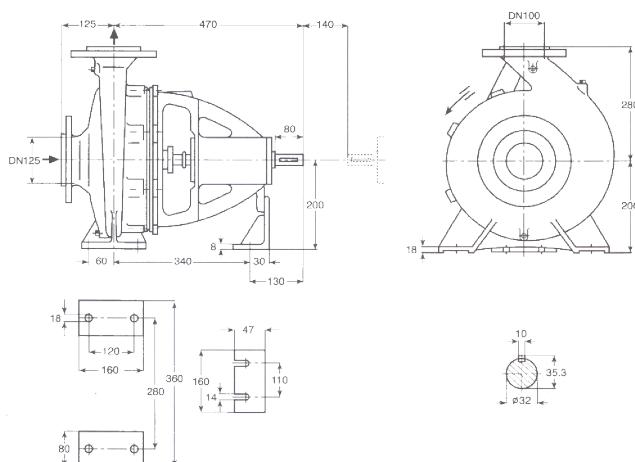
Output size : 100 mm	قطر خروجی : ۱۰۰ میلی متر
Capacity : 150 to 350 m ³ /h	ظرفیت آبدهی : ۱۵۰ الی ۳۵۰ مترمکعب در ساعت
Head : 22.5 to 58 m	ارتفاع : ۲۲/۵ الی ۵۸ متر
Operating temperature with Soft packed stuffing box : from -50c to 110c	درجه حرارت سیال در آببندی با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی 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	محور : استنلس استیل S S - ۳۱۶	جنس مواد
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]
۱۰۰-۲۰۰	۵۹۵ x ۳۸۲ x ۴۸۰

آدرس

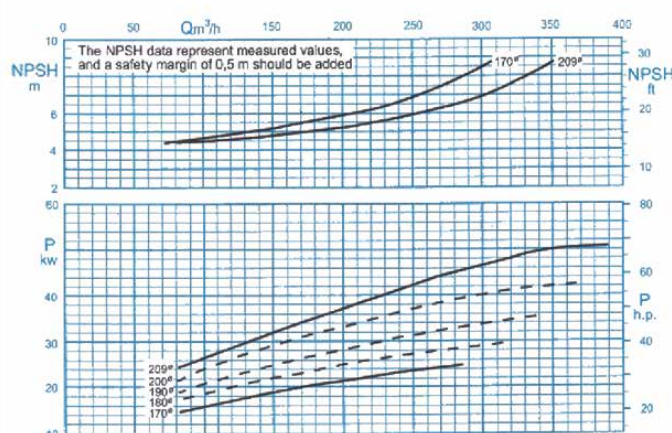
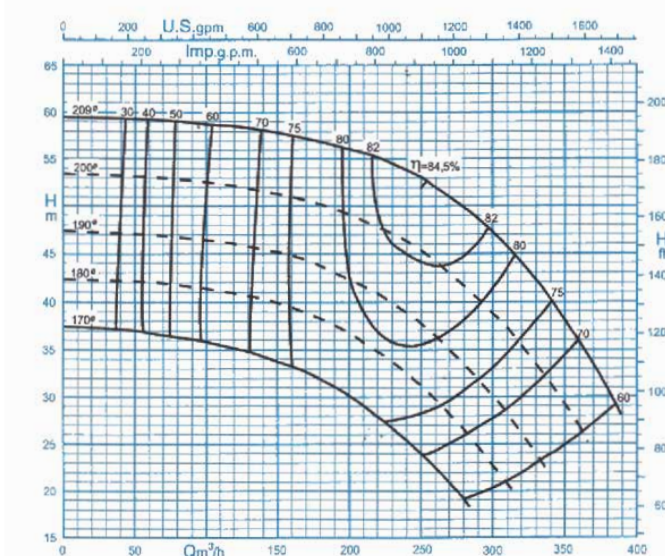
دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک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

پمپ گریز از مرکز استیل ۱۰۰-۲۰۰ | 2900 RPM CENTRIFUGAL 100-200 | 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)	
	150	200	250	300	350		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت / Power		جریان I /	مکش Inlet	رانش Outlet
									KW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع متر Head (m)	58	56	53	47	37.5	209	125	100	55	75	98	B	C
	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		

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