PUMPIRAN

CENTRIFUGAL PUMP 100-200

پمپ گریز از مرکز ۲۰۰–۱۰۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF CENTRIFUGAL PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m^3/ h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with soft packed stuffing box	: from -50°c to 110°c
Operating temperature with mechanical seal	: from -50°c to 140°c

مشخصات کلی پمپ‌های گریز از مرکز

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

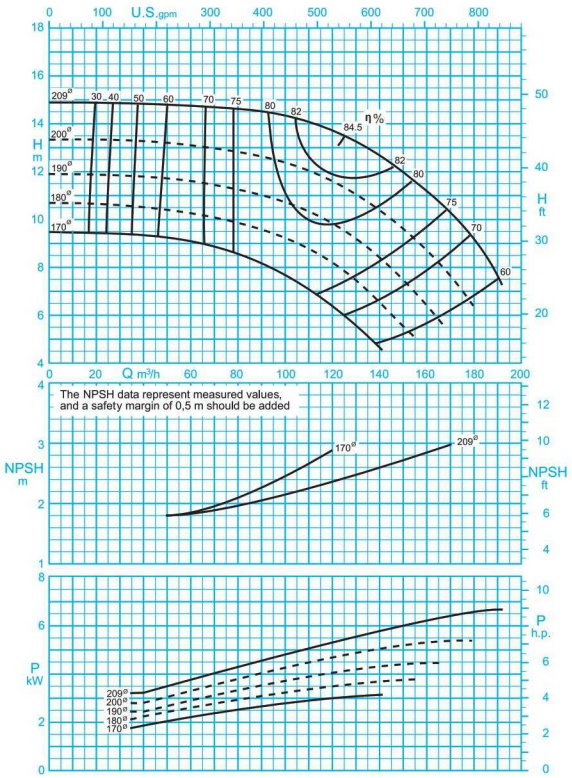
Material :

Shaft	: Steel Ck45
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casing	: Cast - Iron GG - 25

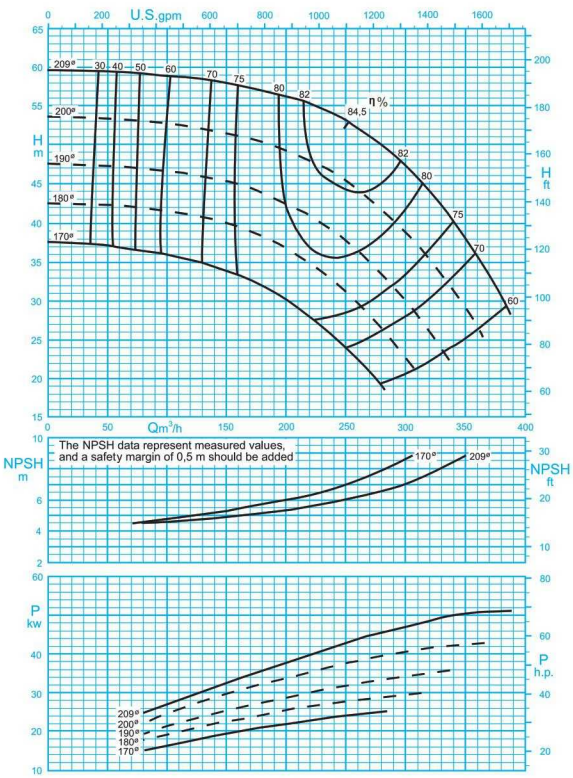
Additional materials for pump parts are available upon request.

جنس مواد :

محور : فولاد Ck45
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰



2900 rpm / دور موتور ۲۹۰۰

ISO 9906:2012 Grade 3B

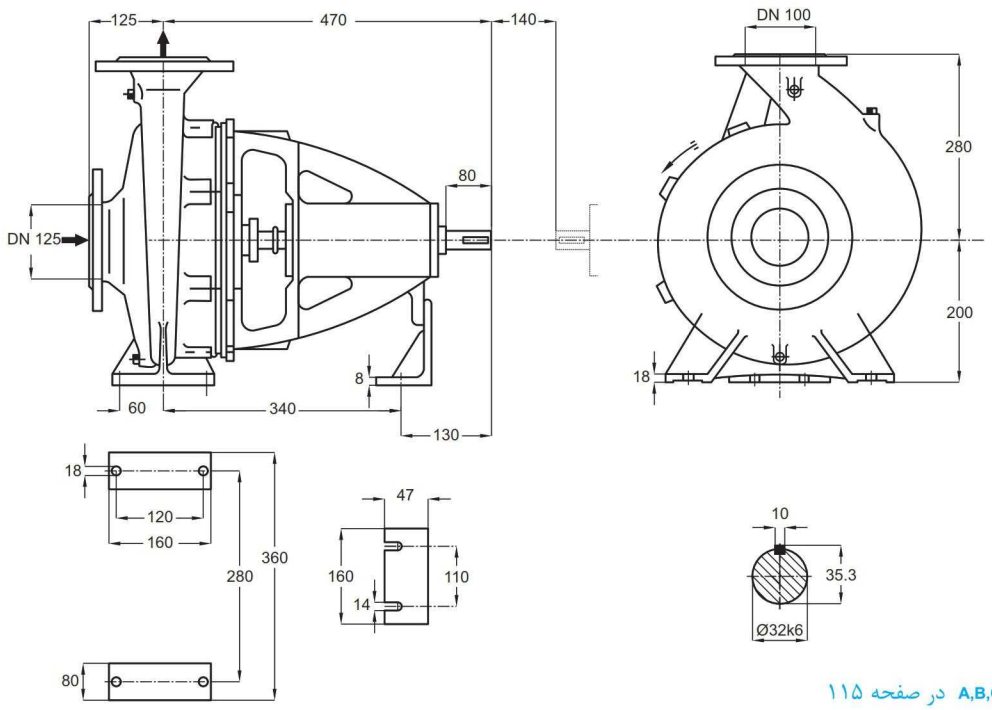
مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی $1\,kg/dm^3$ و حداکثر گرانروی سینماتیکی $20\,mm^2/s$ تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density ρ=1.0 kg/dm^3 and a kinematic viscosity of up to 20 mm^2/s max.

PUMPIRAN

CENTRIFUGAL PUMP 100-200

پمپ گریز از مرکز ۲۰۰-۱۰۰



توضیحات A,B,C در صفحه ۱۱۵

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m^3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج‌پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	60	90	130	150	180		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت A kW کیلووات	HP اسب‌بخار	جریان / I Amp آمپر	مکش Inlet	رانش outlet
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		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m^3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج‌پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	150	200	250	300	350		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت A kW کیلووات	HP اسب‌بخار	جریان / I Amp آمپر	مکش Inlet	رانش outlet
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		

الکتروموتورها برای حداکثر دمای محیط ۴۰°C و حداکثر ارتفاع نصب ۱۰۰۰ متر بالاتر از سطح دریا انتخاب شده‌اند.

The motor ratings are valid for an ambient temperature of max. 40°C, for places of installation situated max. 1000 m above sea level.