

پمپ فشار قوی WKL۱۲۵ (1450 rpm) HIGH PRESSURE PUMP WKL 125



مشخصات پمپ فشار قوی WKL۱۲۵ با موتور ۱۴۵۰ SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 125

Output size : 125 mm	قطر خروجی : ۱۲۵ میلی متر
Capacity : 100 to 300 m ³ /h	ظرفیت آبدهی : ۱۰۰ الی ۳۰۰ مترمکعب در ساعت
Head : 22 to 230 m	ارتفاع : ۲۲ الی ۲۳۰ 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

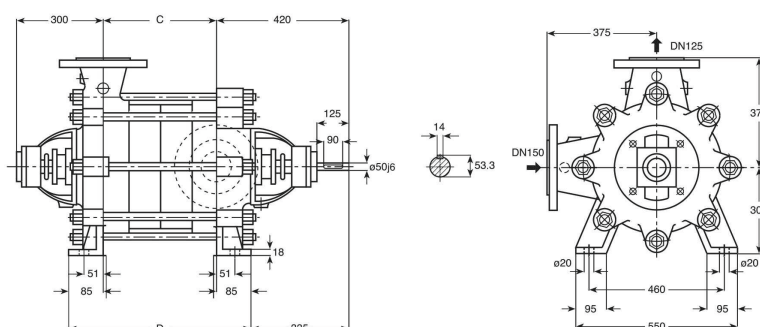
MATERIAL

جنس مواد

Shaft : Steel St 60 - 2	محور : فولاد ۲ - ۶۰ ST
Impeller : Cast - Iron GG - 25	پروانه : چدن ۲۵ - GG
Casing : Cast - Iron GG - 25	محفظه : چدن ۲۵ - GG
Material are changeable on request.	جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

PUMP SIZE

ابعاد پمپ



تعداد طبقات Stages No.	۱	۲	۳	۴	۵	۶
C	۱۶۵	۲۸۰	۳۹۵	۵۱۰	۶۲۵	۷۴۰
D	۳۳۵	۴۵۰	۵۶۵	۶۸۰	۷۹۵	۹۱۰

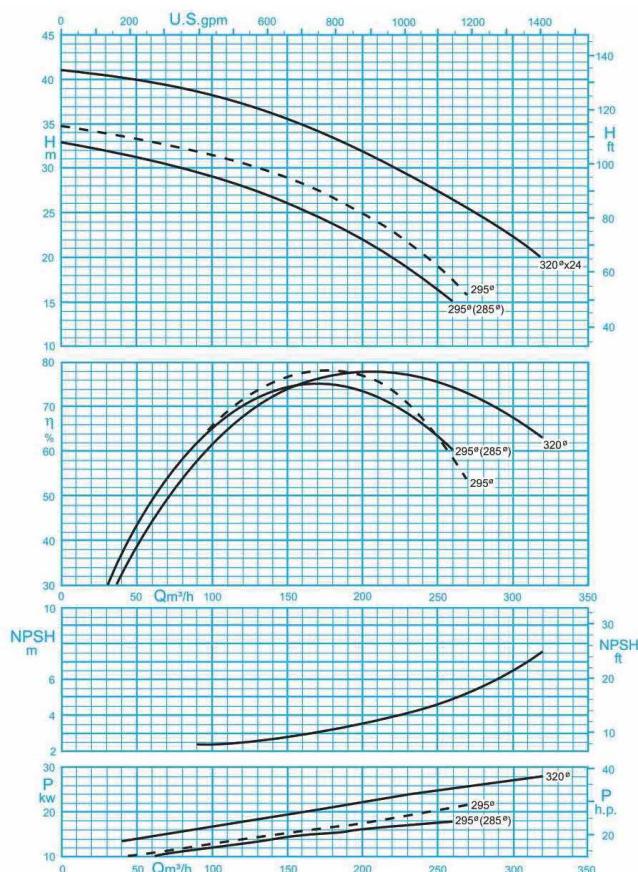
آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سواره 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 فشار قوی WK125 (1450 rpm) HIGH PRESSURE PUMP WKL 125

تعداد طبقات Stages of No.	دور ۱۴۵۰ RPM 1450	ظرفیت آبدهی (مترمکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Die. (Inch)	
										Power / قدرت A		جریان I /		
		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp		مکش Inlet	رانش Outlet					
1	ارتفاع متر Head (m)	22	28	32	35	38	320	150	125	37	50	70.5	B	C
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		

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.