

پمپ فشار قوی WKL۱۵۰ (1450 rpm) HIGH PRESSURE PUMP WKL 150



مشخصات پمپ فشار قوی WKL۱۵۰ با موتور ۱۴۵۰ SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 150

Output size : 150 mm	قطر خروجی : ۱۵۰ میلی متر
Capacity : 120 to 440 m ³ /h	ظرفیت آبدهی : ۱۲۰ الی ۴۴۰ مترمکعب در ساعت
Head : 33 to 308 m	ارتفاع : ۳۳ الی ۳۰۸ 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

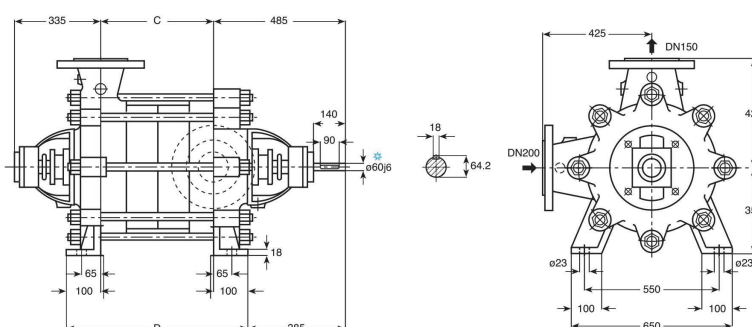
MATERIAL

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	۲۱۵	۳۶۰	۵۰۵	۶۵۰	۷۹۵	۹۴۰
D	۴۱۵	۵۶۰	۷۰۵	۸۵۰	۹۹۵	۱۱۴۰

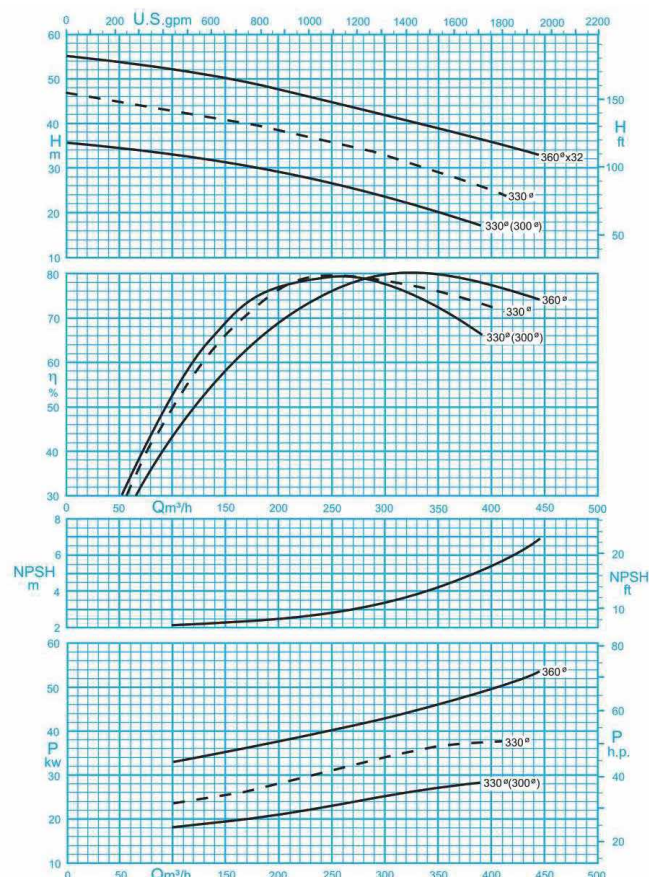
آدرس

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 WK150 (1450 rpm) HIGH PRESSURE PUMP WKL 150

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		
		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp		مکش Inlet	رانش Outlet					
1	ارتفاع متر Head (m)	33	38	43	47	51	360	200	150	75	100	141	B	C
2a		-	56	68	76	84	330			90	125	163		
2a		56	66	76	85	95	345			110	150	205		
2		66	77	86	95	102	360			132	180	243		
3a		84	99	115	127	141	345			160	218	294		
3		99	115	130	143	154	360			200	270	362		
4a		105	130	150	170	190	345			200	270	362		
4		132	154	173	190	205	360			250	340	445		
5a		140	165	190	212	237	345			250	340	445		
5		164	192	216	238	256	360			315	427	519		
6a		168	198	230	254	282	345			315	427	519		
6		198	230	260	286	308	360			350	474	628		

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.