

پمپ فشار قوی WKL۱۰۰ (1450 rpm) HIGH PRESSURE PUMP WKL 100



SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 100

Output size : 100 mm
Capacity : 40 to 200 m³/h
Head : 11 to 213 m
Operating temperature with
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c
Operating temperature with
Mechanical seal : from -50c to 140c

مشخصات پمپ فشار قوی WKL۱۰۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۱۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۴۰ الی ۲۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۱۱ الی ۲۱۳ متر
درجه حرارت سیال در آبندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال در آبندی
با آبند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

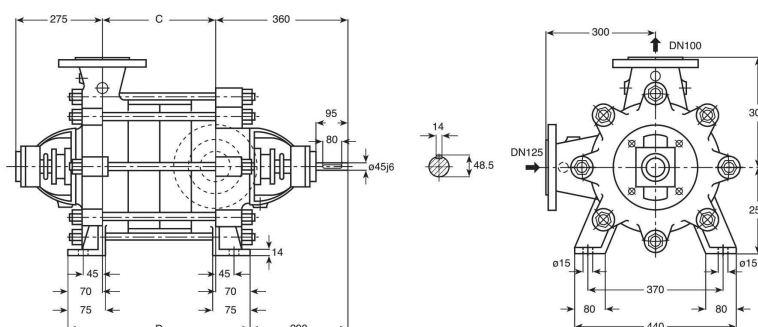
MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ۶۰ ST
پروانه : چدن ۲۵ - GG
محفظه : چدن ۲۵ - GG
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

PUMP SIZE



ابعاد پمپ

تعداد طبقات Stages No.	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
C	۱۳۵	۲۳۵	۳۳۵	۴۳۵	۵۳۵	۶۳۵	۷۳۵	۸۳۵
D	۲۷۵	۳۷۵	۴۷۵	۵۷۵	۶۷۵	۷۷۵	۸۷۵	۹۷۵

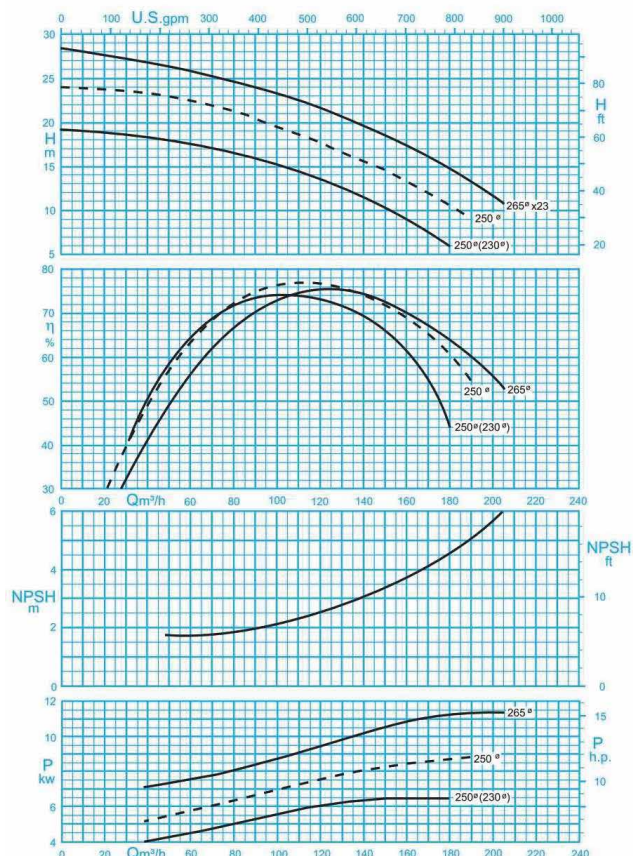
آدرس

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 آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

پمپ فشار قوی WKL۱۰۰ (1450 rpm) HIGH PRESSURE PUMP WKL 100 (1450 rpm)

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)	11	17	22	25	27	265	125	100	15	20	32	B	C
2		23	35	43	49	53	265			30	40	58.5		
3		35	52	65	74	80	265			37	50	70.5		
4a		42	65	82	95	103	260			45	60	85.5		
4		46	70	86	98	104	265			55	75	104		
5a		50	80	101	117	127	260			55	75	104		
5		58	87	108	123	133	265			75	100	141		
6		70	104	130	148	160	265			75	100	141		
7a		-	109	140	161	176	260			75	100	141		
7		81	123	151	172	187	265			90	125	163		
8a		83	130	165	189	206	260			90	125	163		
8		93	139	173	197	213	265			110	150	205		

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.