

HIGH PRESSURE PUMP WKL 32 (2900 rpm) پمپ فشار قوی WKL۳۲



SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 32

Output size : 32 mm
Capacity : 4 to 12 m³/h
Head : 18 to 291 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 WKL۳۲ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۳۲ میلی متر
ظرفیت آبدهی : ۴ الی ۱۲ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۱۸ الی ۲۹۱ متر
درجه حرارت سیال در آبندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد
درجه حرارت سیال در آبندی
با آبند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

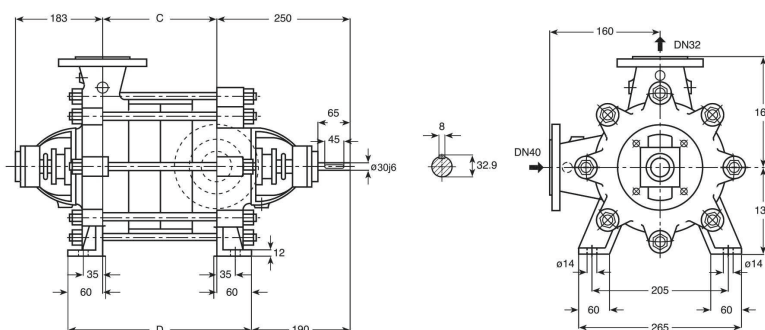
MATERIAL

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	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷
C	۸۲	۱۳۰	۱۷۸	۲۲۶	۲۷۴	۳۲۲	۳۷۰	۴۱۸	۴۶۶	۵۱۴	۵۶۲	۶۱۰	۶۵۸	۷۰۶	۷۵۴	۸۰۲	۸۵۰
D	۲۰۲	۲۵۰	۲۹۸	۳۴۶	۳۹۴	۴۴۲	۴۹۰	۵۳۸	۵۸۶	۶۳۴	۶۸۲	۷۳۰	۷۷۸	۸۲۶	۸۷۴	۹۲۲	۹۷۰

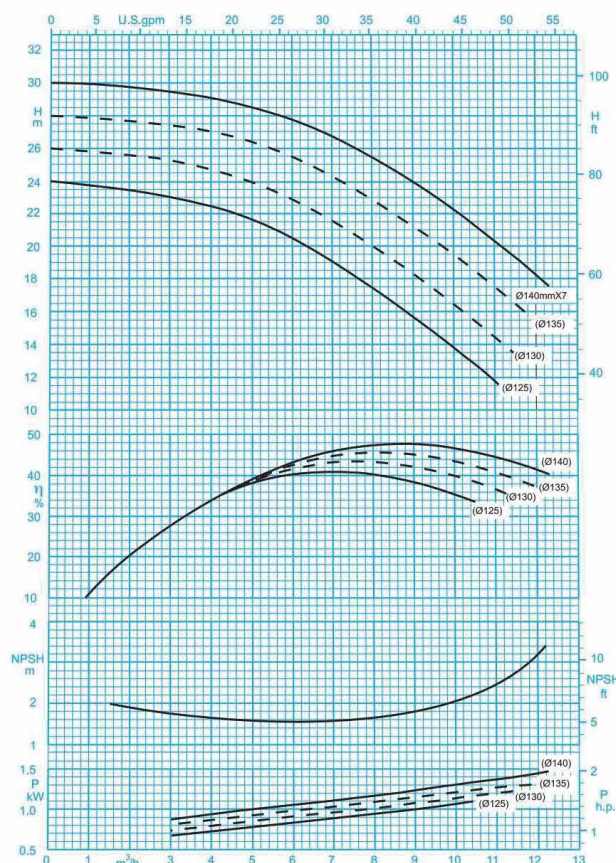
آدرس

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 WKL۳۲ HIGH PRESSURE PUMP WKL 32 (2900 rpm)

تعداد طبقات Stages of No.	دور ۲۹۰۰ RPM 2900	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)	
		12	10	8	6	4		مکش Inlet	رانش Outlet	Power / قدرت A		آمپر Amp	مکش Inlet	رانش Outlet
										کیلووات KW	اسب بخار HP			
1a	ارتفاع متر Head (m)	-	19	23	25	27	135	40	32	1.5	2	3.57	B	C
1		18	22	25	27	29	140			2.2	3	5.05		
2a		-	39	46	51	54	135			3	4	6.95		
2		32	44	51	55	58	140			4	5.5	9.15		
3a		-	49	60	69	74	130			4	5.5	9.15		
3		54	66	76	83	87	140			5.5	7.5	11.6		
4		72	89	101	110	116	140			7.5	10	15.7		
5a		-	97	115	127	135	135			7.5	10	15.7		
5		90	111	127	138	145	140			11	15	22		
6		108	133	152	166	174	140			11	15	22		
7	127	155	178	193	203	140	11	15	22					
8	145	178	203	221	232	140	15	20	29.2					
9	163	200	229	249	261	140	15	20	29.2					
10a	-	195	230	255	270	135	15	20	29.2					
10	181	222	254	277	291	140	18.5	25	34					

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.