



صنایع پمپ سازی اطلس

ATLAS PUMP TABRIZ

HEAVY SLUDEG PUMP HDS 80-300

پمپ گل کش ۳۰۰-۸۰

INPUT SIZE :	100mm	۱۰۰ میلیمتر	قطر ورودی (دهانه مکش) :
OUTPUT SIZE :	80mm	۸۰ میلیمتر	قطر خروجی (دهانه رانش) :
HEAD (RPM 1500) :	40 m	۴۰ متر	ارتفاع در نقطه راندمان (دور ۱۵۰۰) :
CAPACITY (RPM 1500) :	100m ³ /h	۱۰۰ مترمکعب بر ساعت	آبدهی در نقطه راندمان (دور ۱۵۰۰) :
HEAD (RPM 3000) :	---m	---	ارتفاع در نقطه راندمان (دور ۳۰۰۰) :
CAPACITY (RPM 3000) :	---m ³ /h	---	آبدهی در نقطه راندمان (دور ۳۰۰۰) :
SHAFT :	CK45	فولاد ck45	محور :
CASING :	GG25	چدن خاکستری	بدنه پمپ :
WEITGHT :	210Kg	۲۱۰ کیلوگرم	وزن :

توجه : بطور معمول قطر لوله مکش و قطر لوله رانش از قطر دهانه مکش و دهانه رانش یک سایز بزرگتر انتخاب میگردد .
نقطه راندمان : به کارکرد الکتروپمپ موقعی گفته میشود که پمپ و الکتروموتور در بهترین وضعیت مصرف انرژی و کارکرد بلبرینگها باشند .

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	50	75	100	125	150		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	قدرت / HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
ارتفاع (متر) Head (m)	40.8	40.5	39.7	38	-	330	100	80	30.0	41.0	58.5		
	35.0	34.9	34.0	31.5	28.0	305			22.0	30.0	44.0		
	29.5	28.9	27.0	25.0	21.2	280			18.5	25.0	36.5		
	24.0	23.0	21.8	19.0	13.5	255			15.0	20.0	32.0		

توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر شود .
اندازه فلنج مکش پمپ الزاما برابر اندازه لوله مکش نمی باشد . قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند .
قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه داشته 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 و منحنی NPSH و فشار اتمسفر محل نصب و مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است .

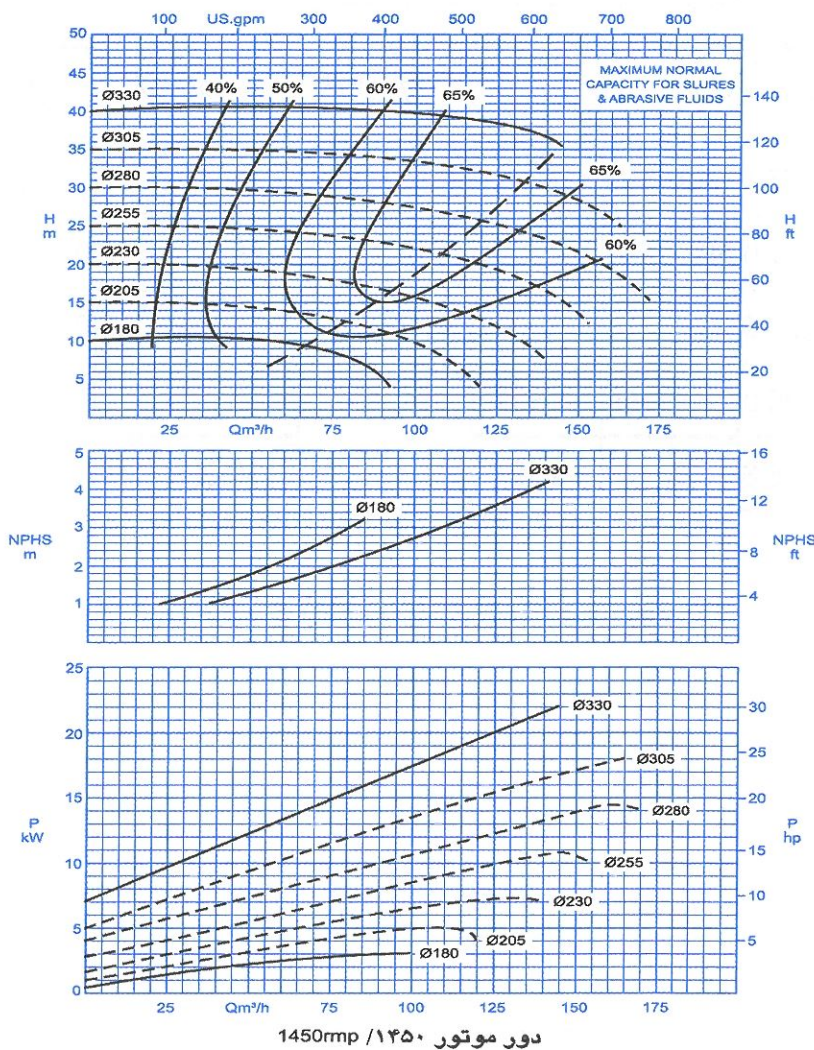
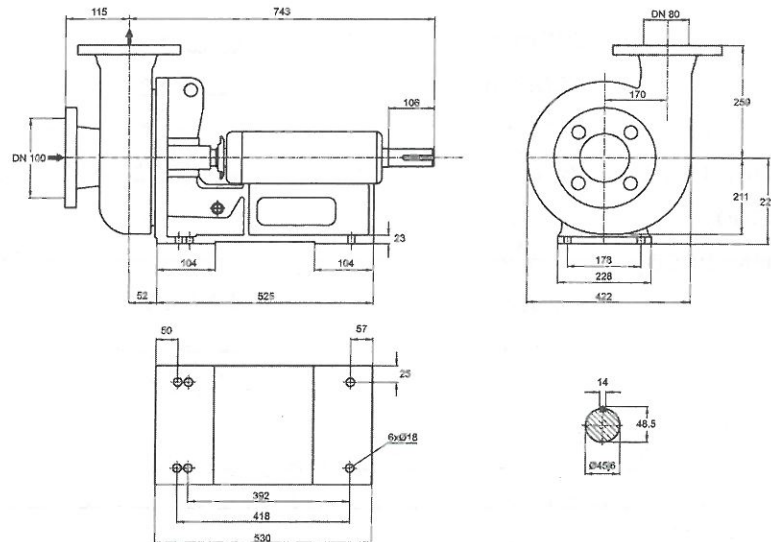


صنایع پمپ سازی اطلس

ATLAS PUMP TABRIZ

HEAVY SLUDEG PUMP HDS 80-300

پمپ گل کش ۳۰۰-۸۰



آدرس: تبریز کیلومتر ۲۲ جاده صوفیان شهرک صنعتی تخصصی صنایع ساختمانی انتهای خیابان چهارم
تلفن: ۴۲۵۴۴۲۱۴ - ۴۲۵۴۴۲۵۷ - ۴۲۵۴۴۲۵۸، فکس: ۴۲۵۴۴۲۱۳ - ۴۱
آدرس سایت: www.atlaspumptabriz.com