



شرکت بین‌المللی
نوین پمپ برسام

HIGH PRESSURE PUMP WKL 32 (1450rpm) پمپ فشار قوی WKL۳۲



SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 32

Output size : 32 mm
Capacity : 2 to 6 m³/h
Head : 4 to 124 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 ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۳۲ میلی متر
ظرفیت آبدهی : ۲ الی ۶ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۴ الی ۱۲۴ متر
درجه حرارت سیال در آببندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد
درجه حرارت سیال در آببندی
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

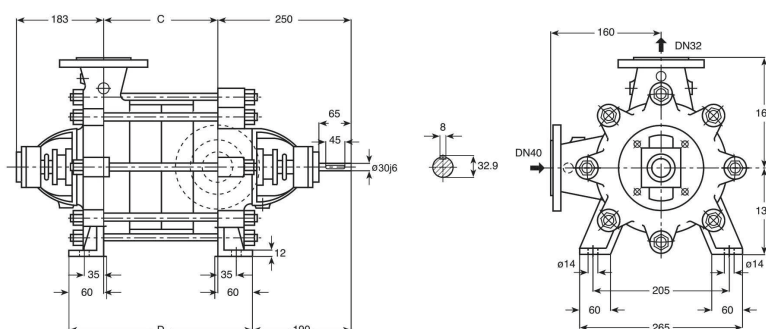
MATERIAL

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

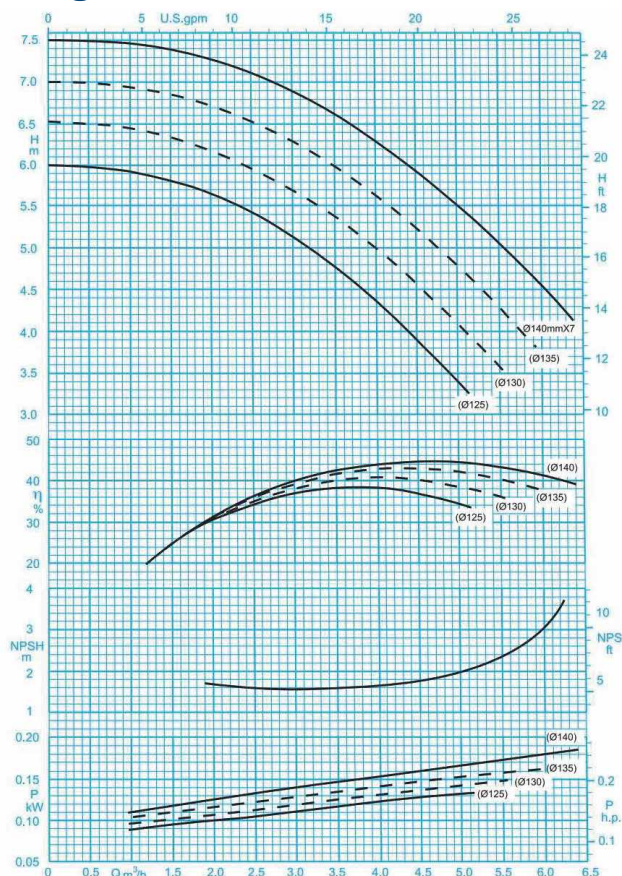
آدرس

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 (1450rpm)

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)	
		6	5	4	3	2		مکش Inlet	رانش Outlet	Power / قدرت A کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp	مکش Inlet	رانش Outlet
1	ارتفاع متر Head (m)	4	5	6	7	8	140	40	32	0.25	0.34	0.78	B	C
2a		-	9	10.5	12	13	135			0.37	0.5	0.99		
3a		-	13	16	18	19	135			0.55	0.75	1.73		
4a		-	18	21	24	26	135			0.75	1	2.25		
5		23	28	31	34	36	140			1.1	1.5	2.85		
6		27	33	38	41	44	140			1.5	2	4		
7		32	39	44	48	51	140			1.5	2	4		
8		36	44	50	55	58	140			2.2	3	5.52		
9		41	50	57	62	66	140			2.2	3	5.52		
10		45	55	63	69	73	140			2.2	3	5.52		
11		50	61	69	76	80	140			2.2	3	5.52		
12		55	66	76	83	88	140			3	4	7.89		
13		59	72	82	90	95	140			3	4	7.89		
14		64	77	88	97	102	140			3	4	7.89		
15		69	83	94	103	109	140			3	4	7.89		
16		73	88	101	110	117	140			4	5.5	9.26		
17		78	94	107	117	124	140			4	5.5	9.26		

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.

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 میلی‌متر
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 سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال در آبندی
با آبند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

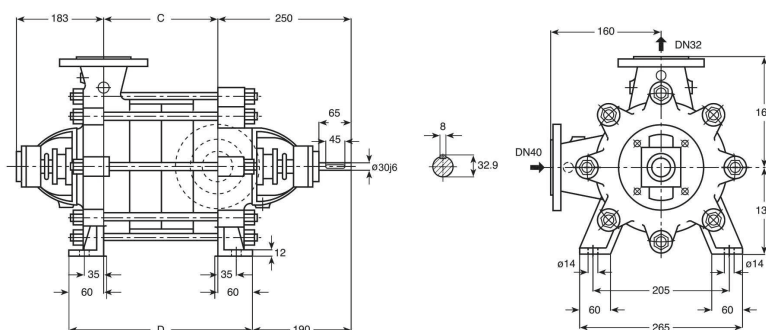
MATERIAL

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	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

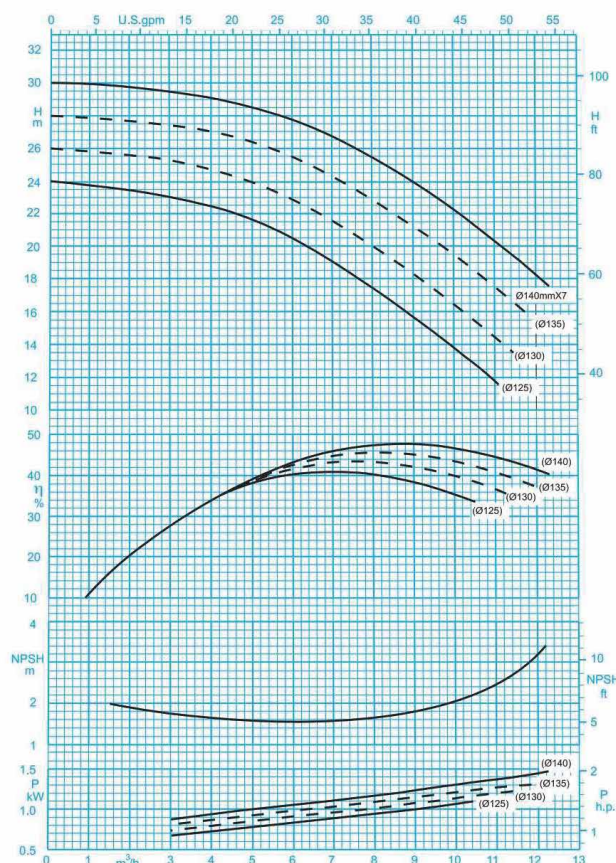
آدرس

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 آهن‌مکان، 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
										جریان I	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.

HIGH PRESSURE PUMP WKL 40 (1450 rpm)

پمپ فشار قوی WKL۴۰



SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 40

Output size : 40 mm
Capacity : 4 to 12 m³/h
Head : 6 to 169 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 WKL۴۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۴۰ میلی متر
ظرفیت آبدهی : ۴ الی ۱۲ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۶ الی ۱۶۹ متر
درجه حرارت سیال در آبندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد
درجه حرارت سیال در آبندی
با آبدند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

MATERIAL

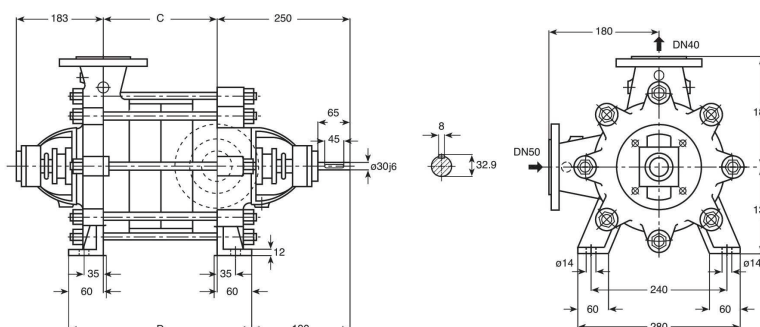
Shaft : Steel St 60 - 2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

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
C	۸۲	۱۳۰	۱۷۸	۲۲۶	۲۷۴	۳۲۲	۳۷۰	۴۱۸	۴۶۶	۵۱۴	۵۶۲	۶۱۰	۶۵۸	۷۰۶	۷۵۴	۸۰۲
D	۲۰۲	۲۵۰	۲۹۸	۳۴۶	۳۹۴	۴۴۲	۴۹۰	۵۳۸	۵۸۶	۶۳۴	۶۸۲	۷۳۰	۷۷۸	۸۲۶	۸۷۴	۹۲۲

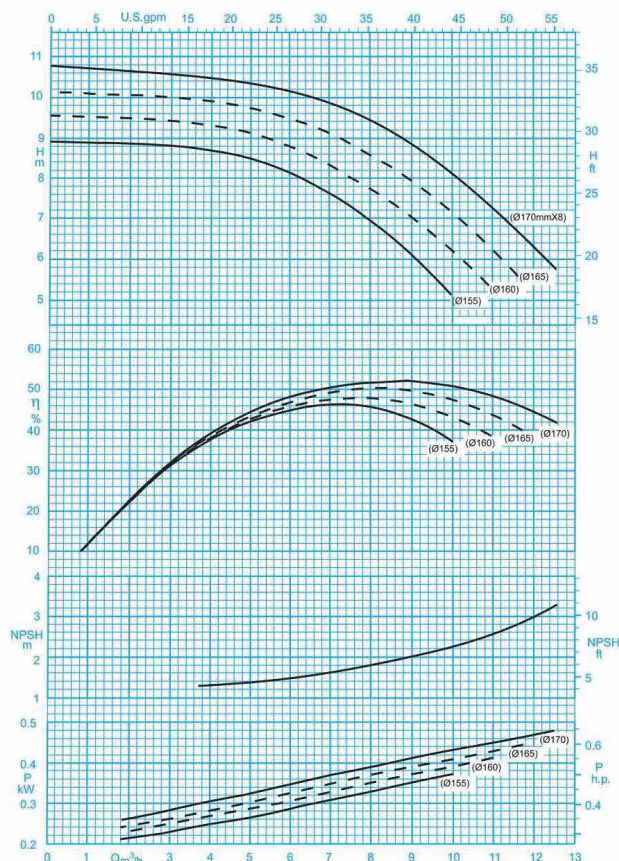
آدرس

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 WKLF۰۰ HIGH PRESSURE PUMP WKL 40 (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 /		
		12	10	8	6	4		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp	مکش Inlet	رانش Outlet
1	ارتفاع متر Head (m)	6	8	9	10	11	170	50	40	0.55	0.75	1.73	B	C
2		12	16	19	20	21	170			1.1	1.5	2.85		
3		19	24	28	31	32	170			2.2	3	5.52		
4		25	32	38	41	42	170			2.2	3	5.52		
5		32	40	47	51	53	170			3	4	7.89		
6		38	48	56	61	63	170			3	4	7.89		
7		44	57	66	72	74	170			4	5.5	9.26		
8		51	56	75	82	84	170			4	5.5	9.26		
9		57	73	85	92	95	170			5.5	7.5	12.2		
10		63	81	94	102	105	170			5.5	7.5	12.2		
11		69	89	104	113	116	170			7.5	10	16.5		
12		76	97	113	123	126	170			7.5	10	16.5		
13		82	105	123	133	137	170			7.5	10	16.5		
14		88	113	132	144	148	170			11	15	23.8		
15		99	121	142	154	158	170			11	15	23.8		
16		101	129	151	164	169	170			11	15	23.8		

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.

HIGH PRESSURE PUMP WKL 40 (2900 rpm)

پمپ فشار قوی WKL۴۰



SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 40

Output size : 40 mm
Capacity : 8 to 24 m³/h
Head : 26 to 295 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 WKL۴۰ موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۴۰ میلی متر
ظرفیت آبدهی : ۸ الی ۲۴ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۲۶ الی ۲۹۵ متر
درجه حرارت سیال در آبندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد
درجه حرارت سیال در آبندی
با آببند مکانیکی : از ۵۰ تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

MATERIAL

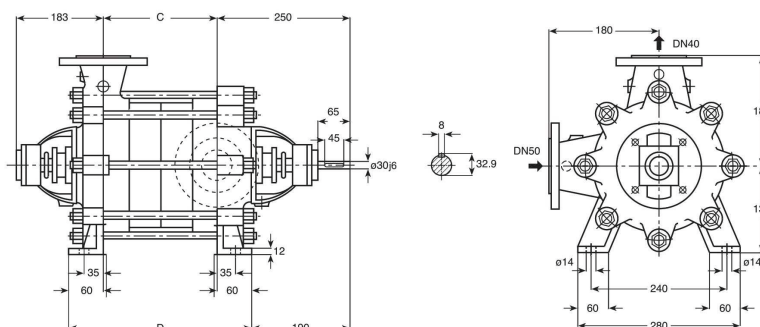
Shaft : Steel St 60 - 2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

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
C	۸۲	۱۳۰	۱۷۸	۲۲۶	۲۷۴	۳۲۲	۳۷۰	۴۱۸	۴۶۶	۵۱۴	۵۶۲	۶۱۰	۶۵۸	۷۰۶	۷۵۴	۸۰۲
D	۲۰۲	۲۵۰	۲۹۸	۳۴۶	۳۹۴	۴۴۲	۴۹۰	۵۳۸	۵۸۶	۶۳۴	۶۸۲	۷۳۰	۷۷۸	۸۲۶	۸۷۴	۹۲۲

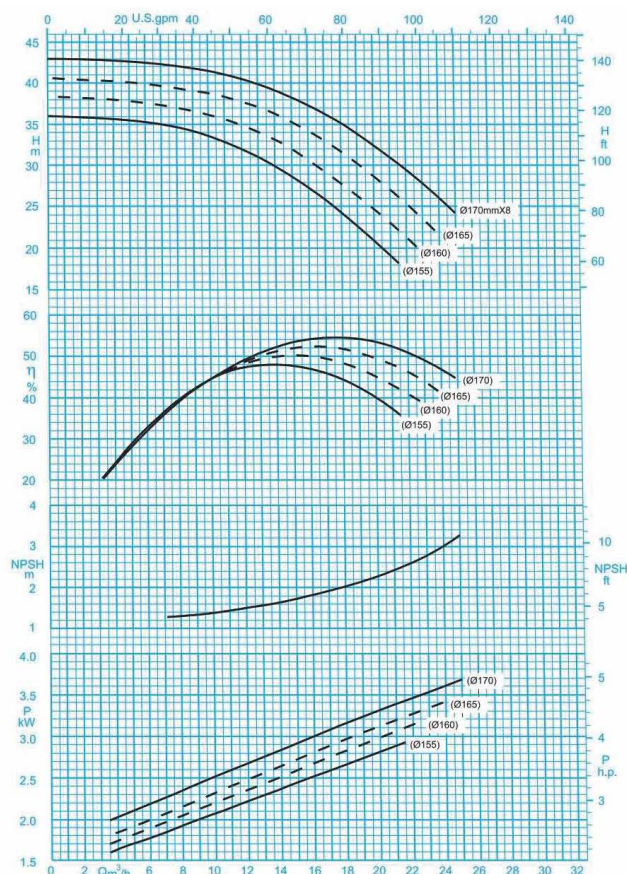
آدرس

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 WKL۴۰ HIGH PRESSURE PUMP WKL 40 (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)	
										جریان / I قدرت A / Power				
		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp		مکش Inlet	رانش Outlet					
1	ارتفاع متر Head (m)	26	23	37	40	42	170	50	40	4	5.5	9.15	B	C
2a		-	58	69	76	79	165			7.5	10	15.7		
2		52	67	75	81	84	170			11	15	22		
3a		-	84	101	113	117	165			11	15	22		
3		78	101	112	122	126	170			15	20	29.2		
4a		-	116	138	152	159	165			15	20	29.2		
4		104	135	150	162	168	170			18.5	25	34		
5a		-	145	172	190	197	165			18.5	25	34		
5		131	169	188	203	210	170			22	30	39.5		
6a		-	175	208	229	239	165			22	30	39.5		
6		157	202	225	244	252	170			22	30	39.5		
7		183	236	263	285	295	170			30	40	54		

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.

HIGH PRESSURE PUMP WKL 50 (1450 rpm) پمپ فشار قوی WKL 50



SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 50

Output size : 50 mm
Capacity : 7 to 27 m³/h
Head : 6 to 134 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 WKL 50 با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۵۰ میلی متر
ظرفیت آبدی : ۷ الی ۲۷ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۶ الی ۱۳۴ 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

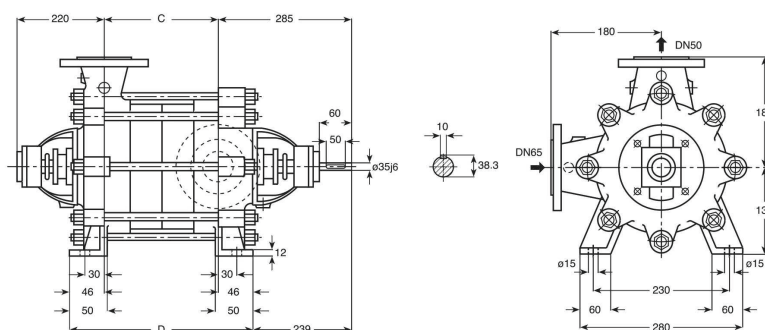
Shaft : Steel St 60 - 2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

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
C	۷۳	۱۲۸	۱۸۳	۲۳۸	۲۹۳	۳۴۸	۴۰۳	۴۵۸	۵۱۳	۵۶۸	۶۲۳	۶۷۸	۷۳۳	۷۸۸
D	۱۶۵	۲۲۰	۲۷۵	۳۳۰	۳۸۵	۴۴۰	۴۹۵	۵۵۰	۶۰۵	۶۶۰	۷۱۵	۷۷۰	۸۲۵	۸۸۰

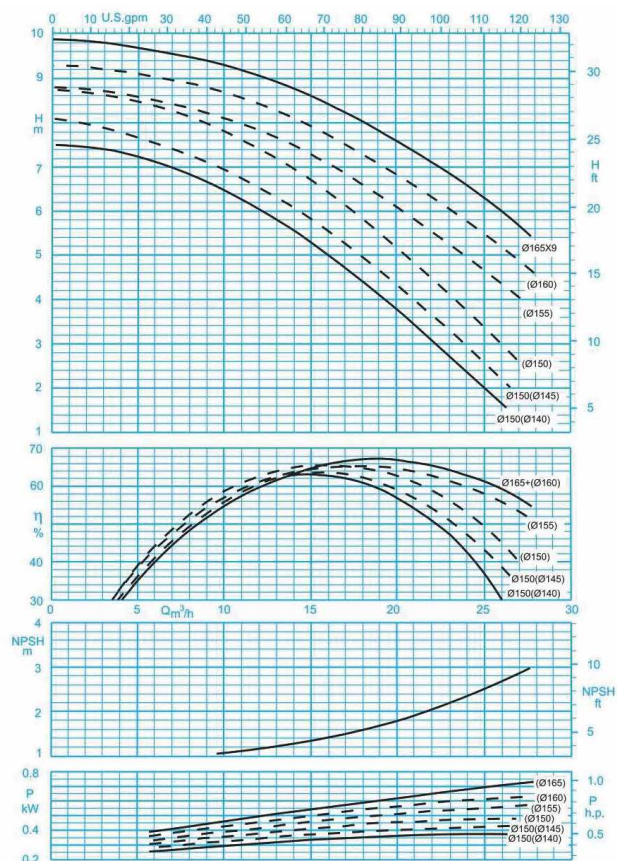
آدرس

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 WKL ۵۰ HIGH PRESSURE PUMP WKL 50 (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)	
		27	22	17	12	7		مکش Inlet	رانش Outlet	Power / قدرت A		آمپر Amp	مکش Inlet	رانش Outlet
										کیلووات KW	اسب بخار HP			
1	ارتفاع متر Head (m)	6	7	8	9	10	165	65	50	1.1	1.5	2.85	B	C
2		11	14	16	18	19	165			2.2	3	5.52		
3		17	21	24	27	29	165			3	4	7.89		
4		23	28	33	36	38	165			4	5.5	9.26		
5		28	36	41	45	48	165			4	5.5	9.26		
6		34	43	49	54	57	165			5.5	7.5	12.2		
7		39	50	58	63	67	165			5.5	7.5	12.2		
8		45	57	66	72	77	165			7.5	10	16.5		
9		51	64	74	81	83	165			7.5	10	16.5		
10		56	71	82	90	96	165			11	15	23.8		
11		62	78	90	100	105	165			11	15	23.8		
12		68	85	99	108	115	165			11	15	23.8		
13		73	92	107	118	124	165			11	15	23.8		
14		79	100	115	127	134	165			11	15	23.8		

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.

HIGH PRESSURE PUMP WKL 50 (2900 rpm)

پمپ فشار قوی WKL 50



SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 50

Output size : 50 mm
Capacity : 17 to 49 m³/h
Head : 21 to 254 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 WKL 50 با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۵۰ میلی متر
ظرفیت آبدی : ۱۷ الی ۴۹ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۲۱ الی ۲۵۴ 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

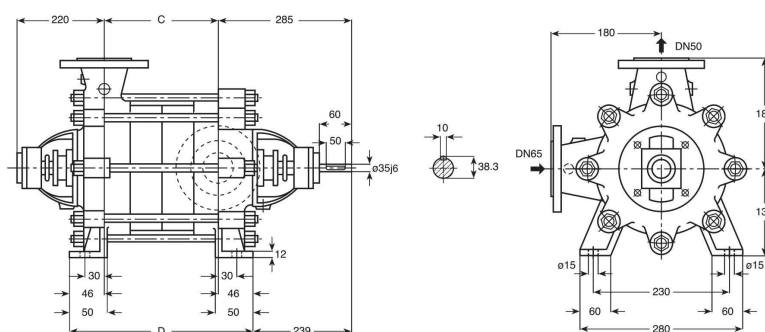
Shaft : Steel St 60 - 2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

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
C	۷۳	۱۲۸	۱۸۳	۲۳۸	۲۹۳	۳۴۸	۴۰۳	۴۵۸	۵۱۳	۵۶۸	۶۲۳	۶۷۸	۷۳۳	۷۸۸
D	۱۶۵	۲۲۰	۲۷۵	۳۳۰	۳۸۵	۴۴۰	۴۹۵	۵۵۰	۶۰۵	۶۶۰	۷۱۵	۷۷۰	۸۲۵	۸۸۰

آدرس

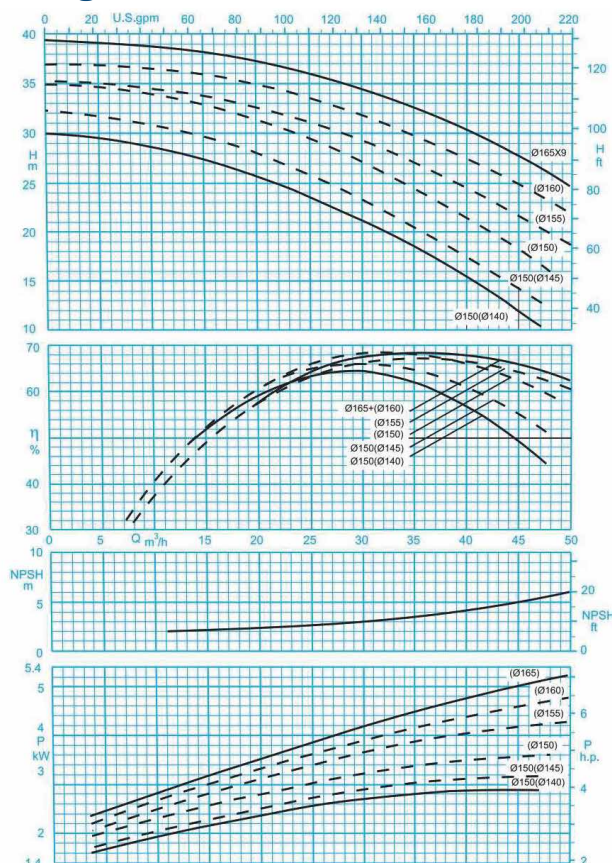
دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سواره طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

HIGH PRESSURE PUMP WKL 50 (2900 rpm)

پمپ فشار قوی WKL 50

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)	
										Power / قدرت A		جریان I /		
		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp		مکش Inlet	رانش Outlet					
1a	ارتفاع متر Head (m)	-	21	26	30	33	150	65	50	4	5.5	9.15	B	C
1		25	30	33	36	38	165			7.5	10	15.7		
2a		39	48	56	62	66	155			11	15	22		
2		50	60	67	72	76	165			15	20	29.2		
3		76	90	100	108	114	165			18.5	25	34		
4a		76	96	112	124	132	155			22	30	39.5		
4		101	120	133	144	151	165			30	40	54		
5		126	149	166	179	189	165			30	40	54		
6		151	179	200	215	227	165			37	50	67		
7		163	196	221	241	254	165			37	50	67		

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.

HIGH PRESSURE PUMP WKL 65 (1450 rpm) پمپ فشار قوی WKL۶۵



SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 65

Output size : 65 mm
Capacity : 17 to 45 m³/h
Head : 7 to 140 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 WKL۶۵ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۶۵ میلی متر
ظرفیت آبدهی : ۱۷ الی ۴۵ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۷ الی ۱۴۰ 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

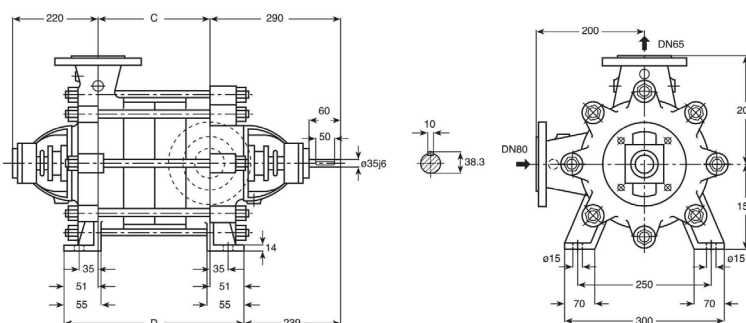
Shaft : Steel St 60 - 2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

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
C	۸۷	۱۴۷	۲۰۷	۲۶۷	۳۳۷	۳۸۷	۴۴۷	۵۰۷	۵۶۷	۶۲۷	۶۸۷
D	۱۸۹	۲۴۹	۳۰۹	۳۶۹	۴۲۹	۴۸۹	۵۴۹	۶۰۹	۶۶۹	۷۲۹	۷۸۹

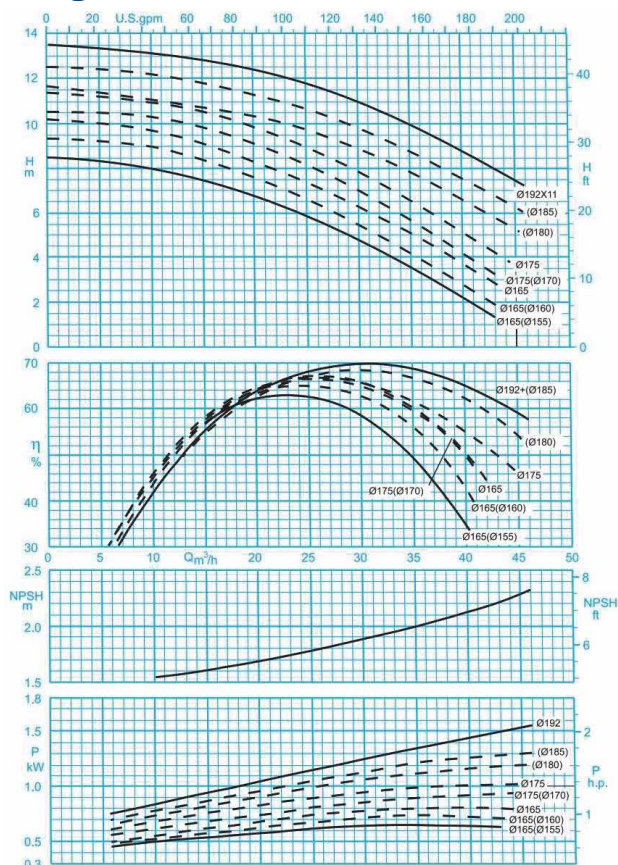
آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سهراب 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 WKL ۶۵ HIGH PRESSURE PUMP WKL 65 (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)	7	9	11	12	13	192	80	65	2.2	3	5.52	B	C
2		15	18	21	24	25	192			4	5.5	9.26		
3		22	28	32	36	38	192			5.5	7.5	12.2		
4		30	37	43	48	51	192			7.5	10	16.5		
5		37	46	54	60	63	192			11	15	23.8		
6		45	56	65	72	76	192			11	15	23.8		
7		52	65	76	84	89	192			15	20	32		
8		60	74	86	96	101	192			15	20	32		
9		67	84	97	108	114	192			18.5	25	36.5		
10		75	93	108	120	127	192			18.5	25	36.5		
11		82	102	119	132	140	192			18.5	25	36.5		

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.

HIGH PRESSURE PUMP WKL 65 (2900 rpm) پمپ فشار قوی WKL۶۵



SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 65

Output size : 65 mm
Capacity : 32 to 80 m³/h
Head : 23 to 255 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 WKL۶۵ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۶۵ میلی متر
ظرفیت آبدهی : ۳۲ الی ۸۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۲۳ الی ۲۵۵ 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

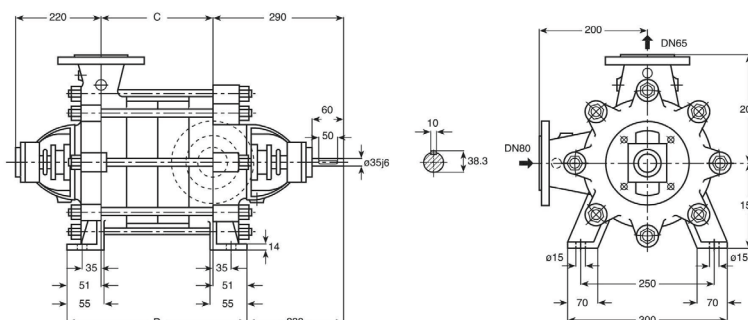
Shaft : Steel St 60 - 2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ 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
C	۸۷	۱۴۷	۲۰۷	۲۶۷	۳۳۷	۳۸۷	۴۴۷	۵۰۷	۵۶۷	۶۲۷	۶۸۷
D	۱۸۹	۲۴۹	۳۰۹	۳۶۹	۴۲۹	۴۸۹	۵۴۹	۶۰۹	۶۶۹	۷۲۹	۷۸۹

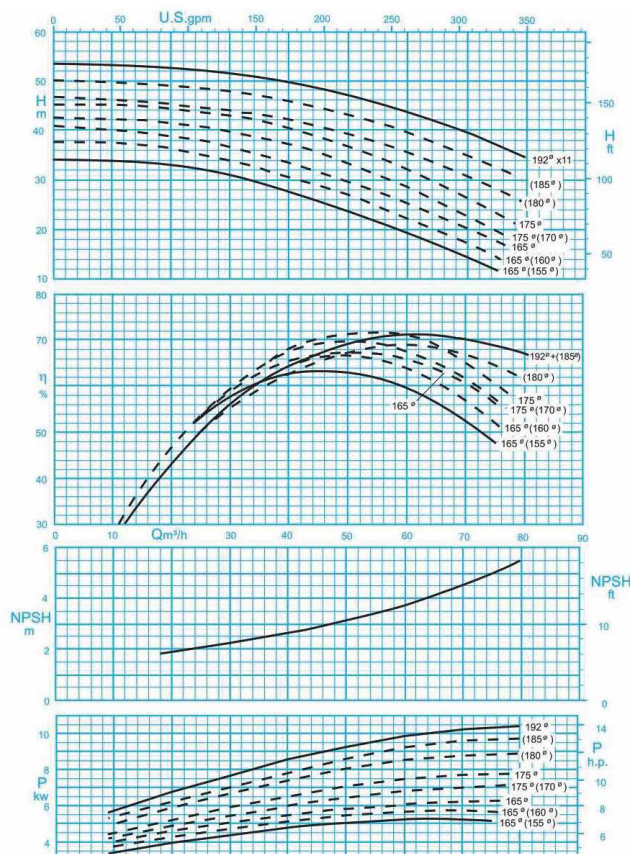
آدرس

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 WKL۶۵ HIGH PRESSURE PUMP WKL 65 (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)	
		80	68	56	44	32		مکش Inlet	رانش Outlet	Power / قدرت A		جریان I /	مکش Inlet	رانش Outlet
										کیلووات KW	اسب بخار HP			
1a	ارتفاع متر Head (m)	-	23	30	35	38	175 (170)	80	65	7.5	10	15.7	B	C
1a		30	36	41	45	47	185			11	15	22		
1		35	40	45	49	51	192			15	20	29.2		
2a		-	62	72	81	86	180			18.5	25	34		
2		69	80	90	97	102	192			22	30	39.5		
3a		-	103	117	129	137	185			30	40	54		
3		104	121	136	146	153	192			37	50	67		
4		139	161	181	195	204	192			45	60	81.5		
5		173	201	226	244	255	192			55	75	98		

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.

HIGH PRESSURE PUMP WKL 80 (1450 rpm) پمپ فشار قوی WKL ۸۰



SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 80

Output size : 80 mm
Capacity : 20 to 100 m³/h
Head : 7 to 182 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 WKL ۸۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۸۰ میلی متر
ظرفیت آبدهی : ۲۰ الی ۱۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۷ الی ۱۸۲ 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

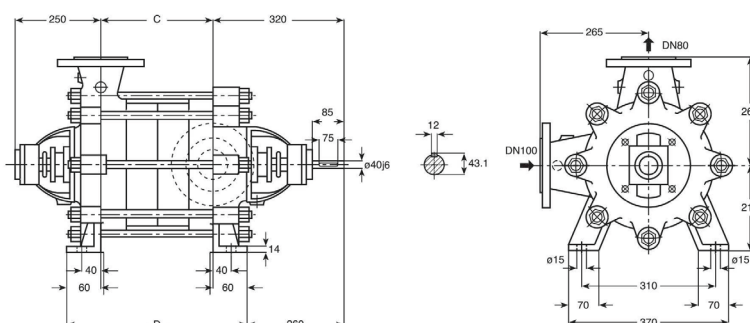
MATERIAL

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
C	۱۱۰	۱۹۳	۲۷۶	۳۵۹	۴۴۲	۵۲۵	۶۰۸	۶۹۱	۷۷۴	۸۵۷
D	۲۳۰	۳۱۳	۳۹۶	۴۷۹	۵۶۲	۶۴۵	۷۲۸	۸۱۱	۸۹۴	۹۷۷

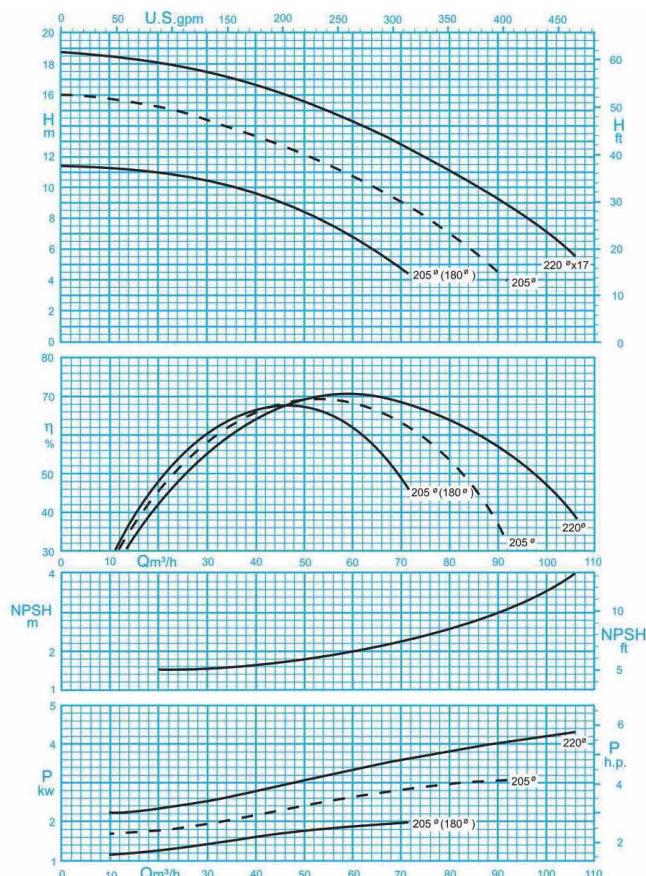
آدرس

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 WKL۸۰ HIGH PRESSURE PUMP WKL 80 (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)	7	11	14	16	18	220	100	80	5.5	7.5	12.2	B	C
2		14	24	29	33	36	220			11	15	23.8		
3		22	34	43	50	55	220			15	20	32		
4		29	45	57	66	73	220			18.5	25	36.5		
5		36	56	71	83	91	220			22	30	44		
6		43	67	86	100	109	220			30	40	58.5		
7		50	78	100	116	127	220			37	50	70.5		
8		58	90	114	133	146	220			37	50	70.5		
9		65	101	129	149	164	220			45	60	85.5		
10		72	113	143	166	182	220			45	60	85.5		

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.

HIGH PRESSURE PUMP WKL 80 (2900 rpm)

پمپ فشار قوی WKL 80



SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 80

Output size : 80 mm
Capacity : 50 to 170 m³/h
Head : 35 to 258 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 WKL 80 با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۸۰ میلی متر
ظرفیت آبدهی : ۵۰ الی ۱۷۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۳۵ الی ۲۵۸ متر
درجه حرارت سیال در آببندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد
درجه حرارت سیال در آببندی
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

MATERIAL

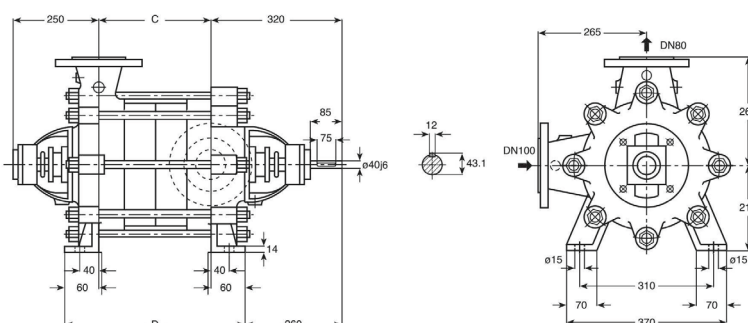
Shaft : Steel St 60 - 2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

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
C	۱۱۰	۱۹۳	۲۷۶	۳۵۹	۴۴۲	۵۲۵	۶۰۸	۶۹۱	۷۷۴	۸۵۷
D	۲۳۰	۳۱۳	۳۹۶	۴۷۹	۵۶۲	۶۴۵	۷۲۸	۸۱۱	۸۹۴	۹۷۷

آدرس

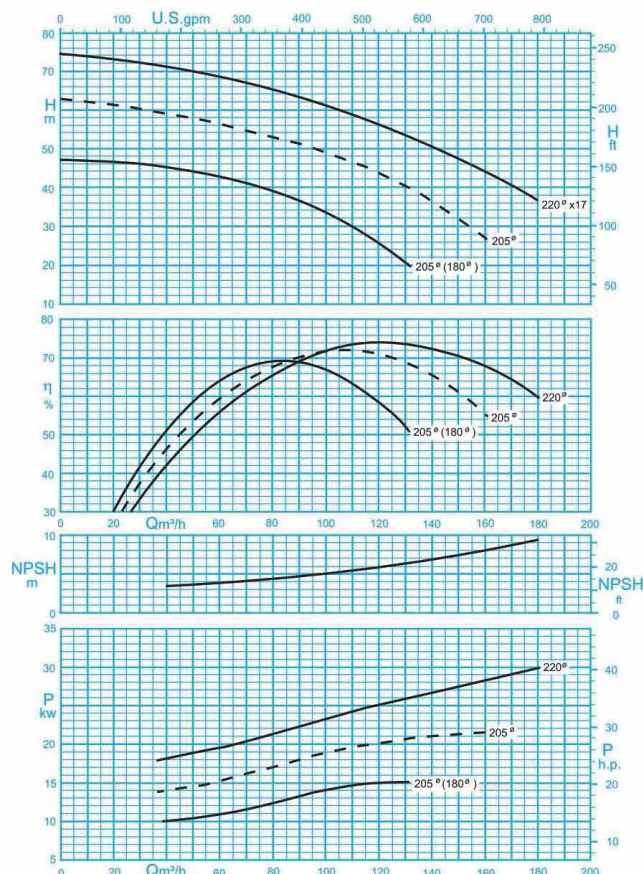
دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سواره طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

HIGH PRESSURE PUMP WKL 80 (2900 rpm)

پمپ فشار قوی WKL 80

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)	
										Power / قدرت		A		
		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp		مکش Inlet	رانش Outlet					
1a	ارتفاع متر Head (m)	-	-	36	44	49	205(180)	100	80	18.5	25	34	B	C
1a		-	35	45	52	56	205			22	30	39.5		
1a		35	47	56	63	67	215			30	40	54		
1		41	51	59	66	70	220			37	50	67		
2a		-	73	93	106	116	205			45	60	81.5		
2a		64	88	106	120	129	210			55	75	98		
2		81	101	117	131	141	220			75	100	131		
3a		-	120	150	169	184	210			75	100	131		
3a		106	142	168	189	202	215			90	125	158		
3		121	152	176	197	212	220			110	150	193		
4a		128	176	212	240	258	210			110	150	193		

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.

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

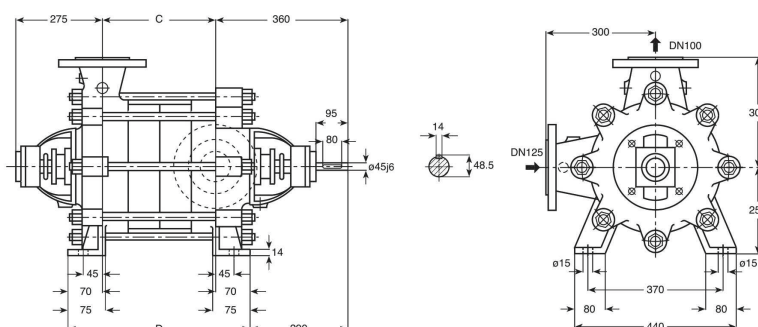
Shaft : Steel St 60 - 2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

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

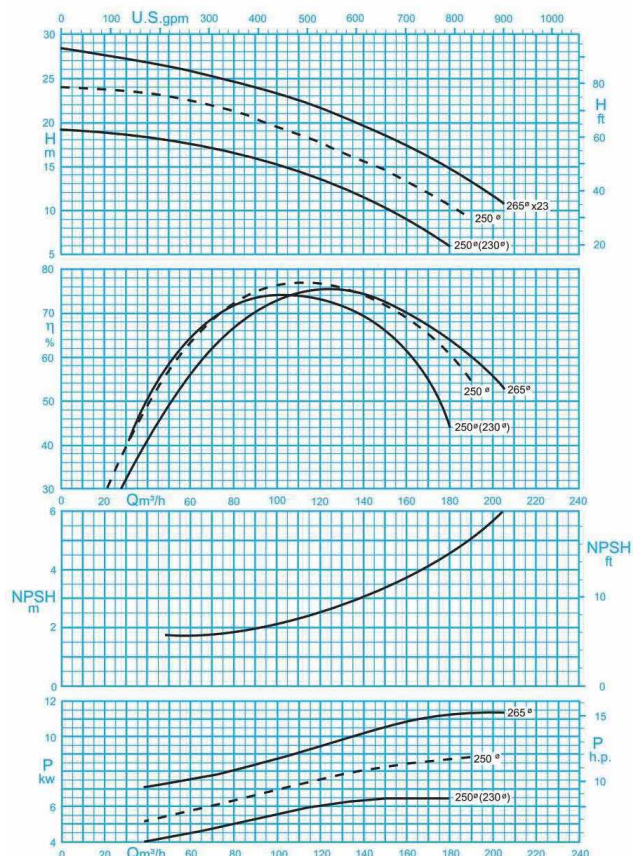
آدرس

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

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.

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

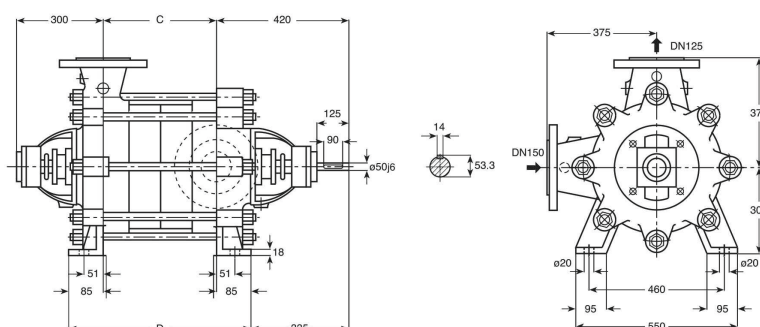
MATERIAL

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

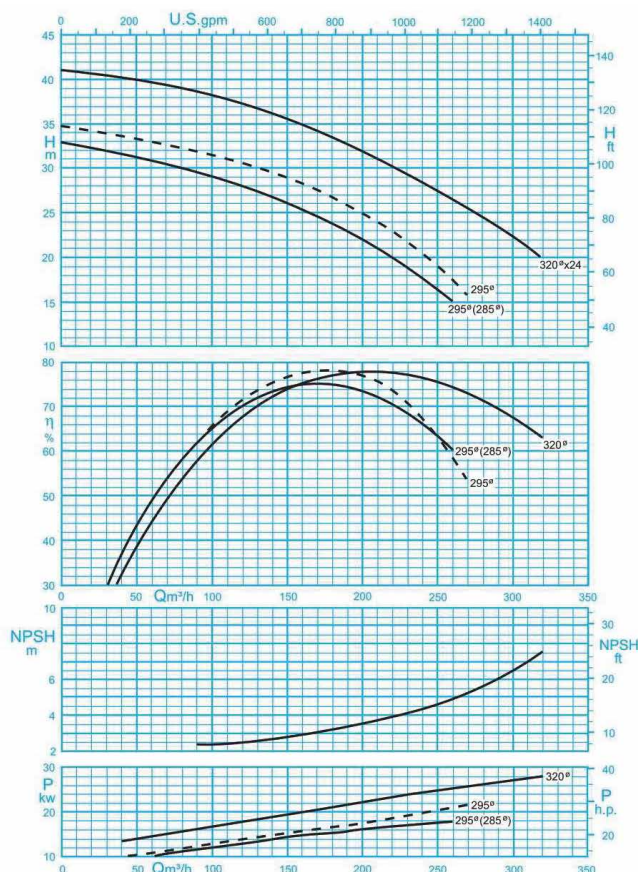
آدرس

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 WKL۱۲۵ (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		
		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 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.

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

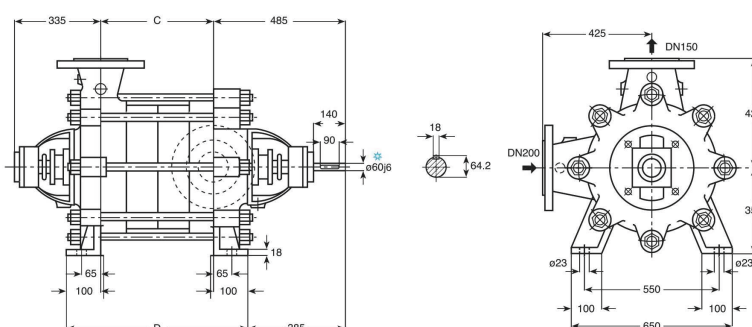
MATERIAL

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

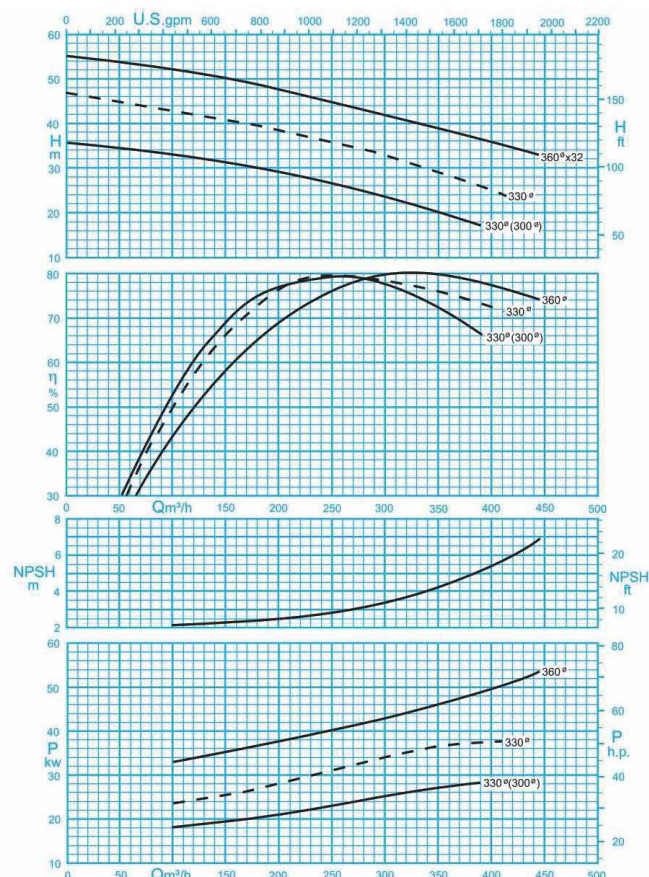
آدرس

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 جریان / I		
		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



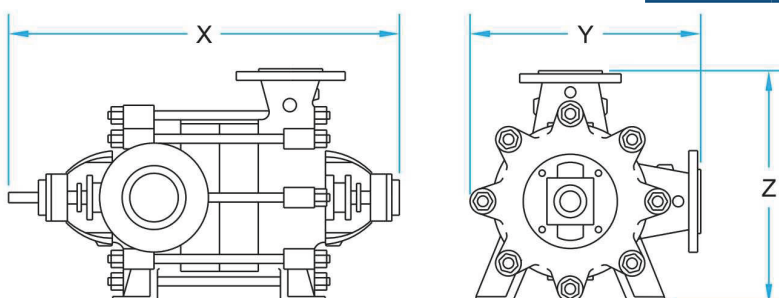
توضیحات جدول

- 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.

وزن و ابعاد پمپ‌های فشار قوی

WEIGHT AND DIMENSIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS

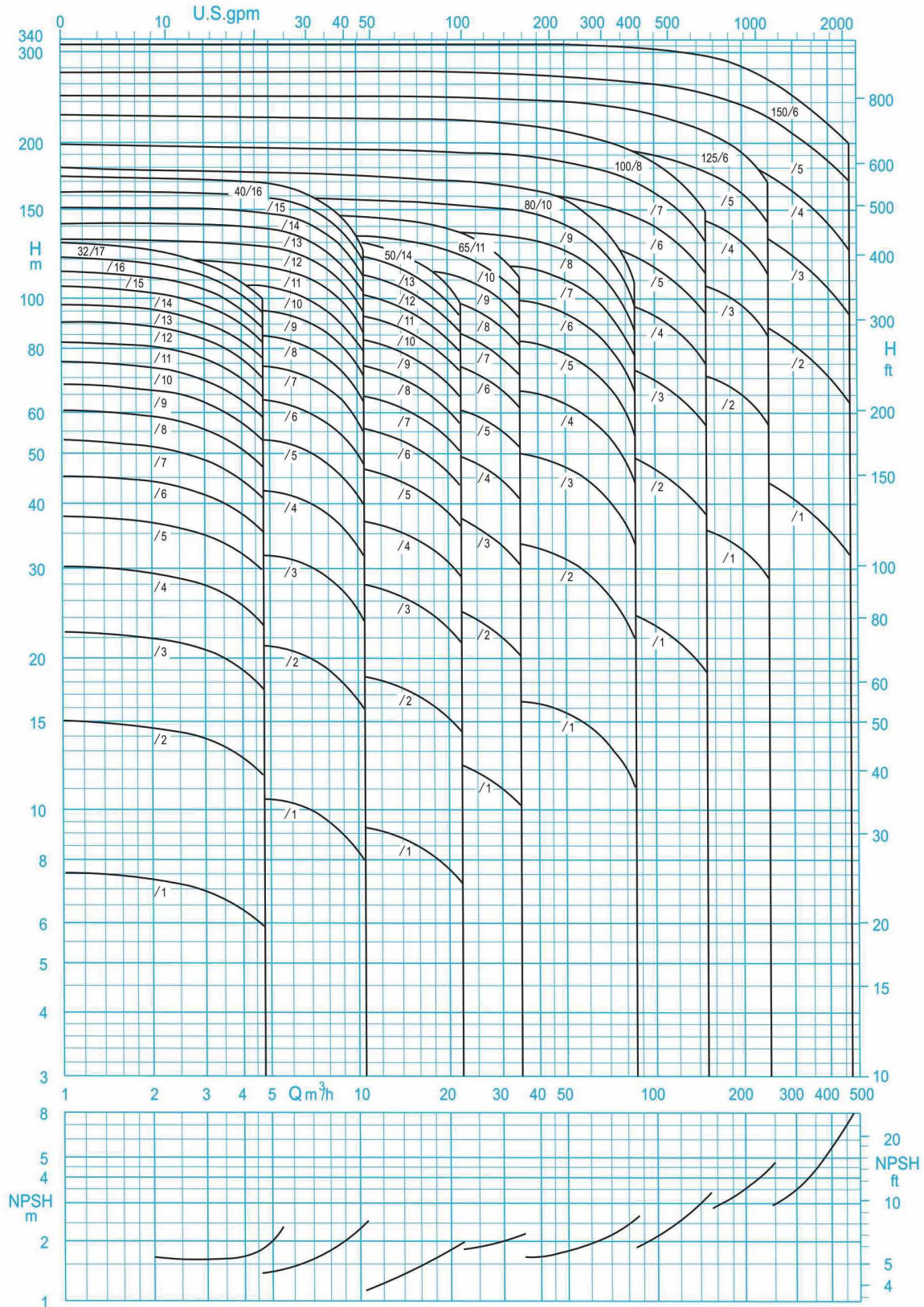
تیپ پمپ PUMP SIZE	X . Y . Z	وزن Weight(kg)	تیپ پمپ PUMP SIZE	X . Y . Z	وزن Weight(kg)	تیپ پمپ PUMP SIZE	X . Y . Z	وزن Weight(kg)
WKL 32/1	515 x 293 x 292	36	WKL 40/13	1091 x 320 x 312	151	WKL 80/1	680 x 470 x 475	121
WKL 32/2	563 x 293 x 292	44	WKL 40/14	1139 x 320 x 312	160	WKL 80/2	763 x 470 x 475	156
WKL 32/3	611 x 293 x 292	52	WKL 40/15	1187 x 320 x 312	169	WKL 80/3	846 x 470 x 475	183
WKL 32/4	659 x 293 x 292	60	WKL 40/16	1235 x 320 x 312	179	WKL 80/4	929 x 470 x 475	210
WKL 32/5	707 x 293 x 292	68	WKL 50/1	578 x 320 x 315	60	WKL 80/5	1012 x 470 x 475	237
WKL 32/6	755 x 293 x 292	76	WKL 50/2	633 x 320 x 315	69	WKL 80/6	1095 x 470 x 475	264
WKL 32/7	803 x 293 x 292	84	WKL 50/3	688 x 320 x 315	78	WKL 80/7	1178 x 470 x 475	291
WKL 32/8	851 x 293 x 292	92	WKL 50/4	743 x 320 x 315	87	WKL 80/8	1261 x 470 x 475	318
WKL 32/9	899 x 293 x 292	100	WKL 50/5	798 x 320 x 315	96	WKL 80/9	1344 x 470 x 475	345
WKL 32/10	947 x 293 x 292	108	WKL 50/6	853 x 320 x 315	105	WKL 80/10	1427 x 470 x 475	372
WKL 32/11	995 x 293 x 292	116	WKL 50/7	908 x 320 x 315	114	WKL 100/1	770 x 540 x 550	188
WKL 32/12	1043 x 293 x 292	124	WKL 50/8	963 x 320 x 315	123	WKL 100/2	870 x 540 x 550	232
WKL 32/13	1091 x 293 x 292	132	WKL 50/9	1018 x 320 x 315	132	WKL 100/3	970 x 540 x 550	276
WKL 32/14	1139 x 293 x 292	140	WKL 50/10	1073 x 320 x 315	141	WKL 100/4	1070 x 540 x 550	320
WKL 32/15	1187 x 293 x 292	148	WKL 50/11	1128 x 320 x 315	150	WKL 100/5	1170 x 540 x 550	364
WKL 32/16	1235 x 293 x 292	156	WKL 50/12	1183 x 320 x 315	159	WKL 100/6	1270 x 540 x 550	408
WKL 32/17	1283 x 293 x 292	164	WKL 50/13	1238 x 320 x 315	168	WKL 100/7	1370 x 540 x 550	452
WKL 40/1	515 x 320 x 312	43	WKL 50/14	1293 x 320 x 315	177	WKL 100/8	1470 x 540 x 550	496
WKL 40/2	563 x 320 x 312	52	WKL 65/1	597 x 350 x 355	73	WKL 125/1	885 x 668 x 675	291
WKL 40/3	611 x 320 x 312	61	WKL 65/2	657 x 350 x 355	85	WKL 125/2	1000 x 668 x 675	349
WKL 40/4	659 x 320 x 312	70	WKL 65/3	717 x 350 x 355	97	WKL 125/3	1115 x 668 x 675	407
WKL 40/5	707 x 320 x 312	79	WKL 65/4	777 x 350 x 355	109	WKL 125/4	1230 x 668 x 675	465
WKL 40/6	755 x 320 x 312	88	WKL 65/5	837 x 350 x 355	121	WKL 125/5	1345 x 668 x 675	523
WKL 40/7	803 x 320 x 312	97	WKL 65/6	897 x 350 x 355	133	WKL 125/6	1460 x 668 x 675	581
WKL 40/8	851 x 320 x 312	106	WKL 65/7	957 x 350 x 355	145	WKL 150/1	1035 x 761 x 775	637
WKL 40/9	899 x 320 x 312	115	WKL 65/8	1017 x 350 x 355	157	WKL 150/2	1180 x 761 x 775	737
WKL 40/10	947 x 320 x 312	124	WKL 65/9	1077 x 350 x 355	169	WKL 150/3	1325 x 761 x 775	837
WKL 40/11	995 x 320 x 312	133	WKL 65/10	1137 x 350 x 355	181	WKL 150/4	1470 x 761 x 775	937
WKL 40/12	1043 x 320 x 312	142	WKL 65/11	1197 x 350 x 355	193	WKL 150/5	1615 x 761 x 775	1037
						WKL 150/6	1760 x 761 x 775	1203



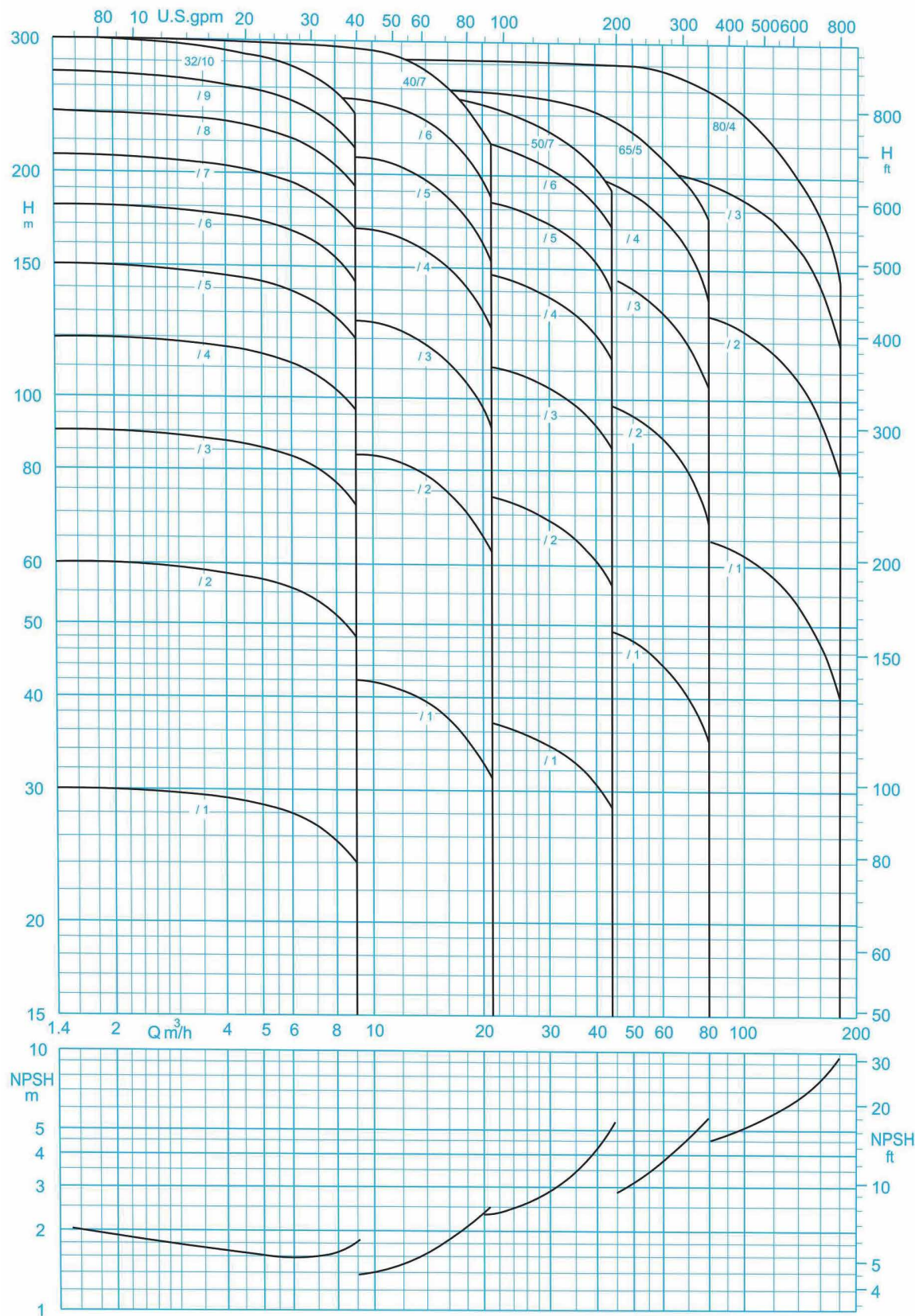
مشخصات فلنجهای رانش و مکش پمپهای فشار قوی WKL Flange Sepsification of HIGH PRESSURE PUMPS

مشخصات Sepsification تیپ پمپ Pump Size	فلنج مکش پمپ Suction Flange					فلنج رانش پمپ Discharge Flange				
	قطر فلنج Flange Doi	فشار نامی Nominal Pressure	پیچ Bolt	تعداد No.	مهره Nut.	قطر فلنج Flange Doi	فشار نامی Nominal Pressure	پیچ Bolt	تعداد No.	مهره Nut.
	DIN 2533	[bar]	DIN 933		DIN 934	DIN 2535	[bar]	DIN 933		DIN 934
WKL 32	40	16	M16 x 65	4	M16	32	40	M16 x 70	4	M16
WKL 40	50	16	M16 x 65	4	M16	40	40	M16 x 70	4	M16
WKL 50	65	16	M16 x 70	4	M16	50	40	M16 x 70	4	M16
WKL 65	80	16	M16 x 70	4	M16	65	40	M16 x 75	8	M16
WKL 80	100	16	M16 x 80	8	M16	80	40	M16 x 80	8	M16
WKL 100	125	16	M16 x 85	8	M16	100	40	M20 x 85	8	M20
WKL 125	150	16	M20 x 85	8	M16	125	40	M24 x 85	8	M24
WKL 150	200	16	M20 x 85	8	M20	150	40	M24 x95	8	M24

منحنی هم‌پوشانی پمپ‌های فشار قوی Performance Range of HIGH PRESSURE PUMPS



منحنی هم‌پوشانی پمپ‌های فشار قوی Performance Range of HIGH PRESSURE Pumps



2900 rpm

دور موتور ۲۹۰۰

