



شرکت بین المللی
نوین پمپ برسام



معرفی نوین پمپ برسام

شرکت بین‌المللی نوین پمپ برسام از سال ۱۳۸۴ در زمینه فروش پمپ‌های صنعتی فعالیت خود را آغاز کرد. ما به عنوان یکی از پیشروان صنعت تولید پمپ‌های سانتریفیوژ در ایران، مفتخریم که محصولات خود را در زمینه انتقال آب، مواد شیمیایی، آب دریا و روغن‌های داغ به مشتریان عرضه نماییم.

نوین پمپ برسام با ۲۷ سال سابقه درخشان و با تمرکز بر صنایع کشاورزی، پتروشیمی، نفت و گاز، شیمیایی، صنعتی و ساختمانی فعالیت می‌کند. همگام با رشد سریع صنایع کشور و نیاز به پمپ‌های با کیفیت بالا، شرکت نوین پمپ برسام اقدام به راه‌اندازی خطوط تولید پمپ‌های فولادی، آلیاژی، پمپ‌های فشار قوی (طبقاتی - WKL) و پمپ‌های اتابلوک (کوبله مستقیم) و پمپ گریز از مرکز (ETA) مطابق با استانداردهای بین‌المللی API و ISO نموده است.

ویژگی‌های کلیدی پمپ‌های تولیدی نوین پمپ برسام، شامل قابلیت اطمینان بالا، رعایت دقیق استانداردهای ایمنی و هیدرولیک پیشرفته برای عملکرد بهینه در شرایط مختلف است. ما با هدف دستیابی به طراحی‌های کارآمدتر، پشتیبانی بهتر و کاهش زمان تحویل محصولات به مشتریان، همواره در تلاش هستیم تا بالاترین سطح رضایت‌مندی را برای مشتریان خود فراهم آوریم.

ما در نوین پمپ برسام به تأمین نیازهای شما با بالاترین کیفیت و اطمینان کامل، متعهد هستیم تا با اعتماد به ما، آرامش خاطر و رضایت کامل را تجربه کنید.

HIGH PRESSURE PUMP NPB WKL 32

پمپ فشار قوی ۳۲ WKL

GENERAL SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS

Output size : 32 to 200 mm
Capacity : 2 to 950 m³/h
Head : to 480 m
Operating temperature with soft packed stuffing box : from -10°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal : from -10°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های فشار قوی
قطر خروجی : ۳۲ تا ۲۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۲ تا ۹۵۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۴۸۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندگی
با نوار گرافیت : از ۱۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندگی
با آببند مکانیکی : از ۱۰ - 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 St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

تعداد طبقات No. of Stages	دوربر دقیقه RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics				قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
		6	5	4	3	2		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	☆ قدرت اسبخار HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet	
1	ارتفاع (متر) Head (m)	4	5	6	7	8	140	40	32	0.25	0.34	0.78	☆☆	☆☆☆	
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			

تعداد طبقات	دوربر دقیقه ۲۹۰۰	آبدهی (مترمکعب بر ساعت)					قطر پروانه	فلنج پمپ		مشخصات موتور			قطر لوله		
		Capacity (m ³ /h)						Imp. Dia. (mm)	Pump Flange (mm)		Motor Characteristics			Pipe Dia. (Inch)	
		12	10	8	6	4			مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	☆ قدرت کیلووات	I / Amp	جریان اسپیگار	مکش Inlet
1a	ارتفاع (متر) Head (m)	-	19	23	25	27	135	40	32	1.5	2	3.57	☆☆	☆☆☆	
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			

☆ توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

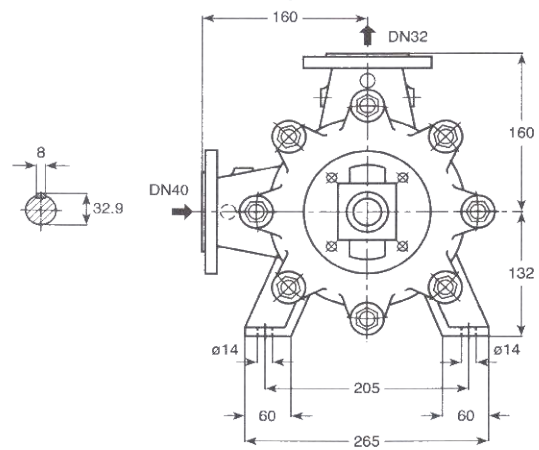
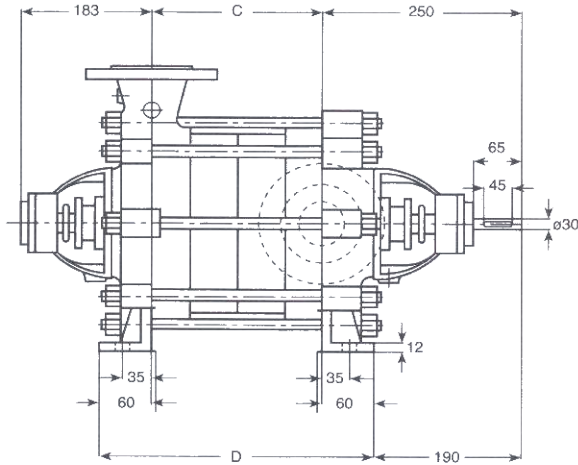
☆☆ اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.

☆☆☆ 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.

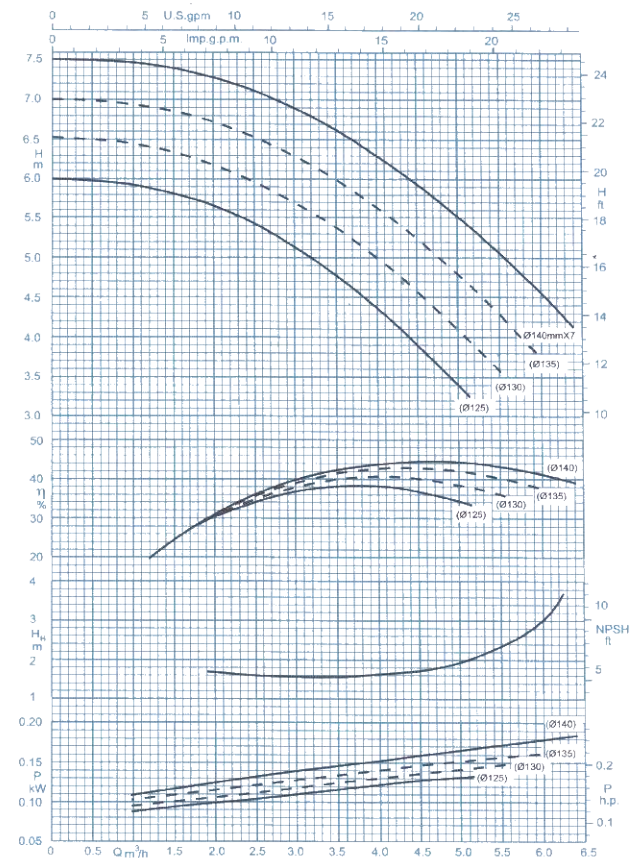
— ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

HIGH PRESSURE PUMP NPB WKL 32

پمپ فشار قوی ۳۲ WKL

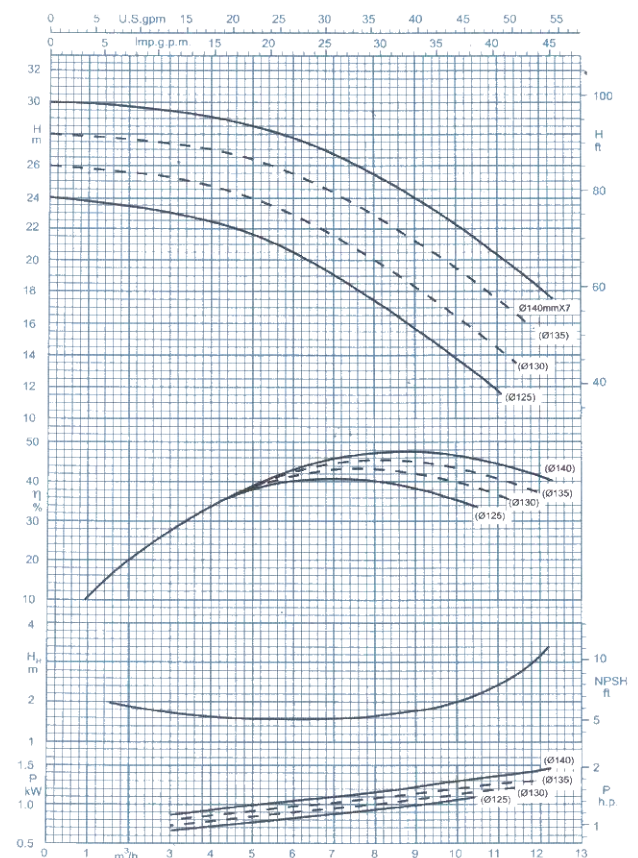


Stages No. / تعداد طبقات	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
C	82	130	178	226	274	322	370	418	466	514	562	610	658	706	754	802	850
D	202	250	298	346	394	442	490	538	586	634	682	730	778	826	874	922	970



For 1 Stage / منحنی یک طبقه 1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

Curves as per Iso 9906/A



For 1 Stage / منحنی یک طبقه 2900 rpm / ۲۹۰۰ دور موتور

Curves as per Iso 9906/A

HIGH PRESSURE PUMP NPB WKL 40

پمپ فشار قوی WKL 40

GENERAL SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS

Output size : 32 to 200 mm
Capacity : 2 to 950 m³/h
Head : to 480 m
Operating temperature with soft packed stuffing box : from -10°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal : from -10°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های فشار قوی

قطر خروجی : ۳۲ تا ۲۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۲ تا ۹۵۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۴۸۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندگی :
با نوار گرافیت : از ۱۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندگی :
با آببند مکانیکی : از ۱۰ - 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 St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

تعداد طبقات No. of Stages	دوربر دقیقه ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
		12	10	8	6	4		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW کیلووات	❄ قدرت HP اسب بخار	I / Amp آمپر	مکش Inlet	رانش outlet
1	ارتفاع (متر) Head (m)	6	8	9	10	11	170	50	40	0.55	0.75	1.73	❄❄	❄❄❄
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	65	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		

تعداد طبقات	دوربر دقیقه ۲۹۰۰	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
								مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	☆ قدرت اسب بخار HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
		کیلوات	کیلووات	آمپر										
No. of Stages	RPM 2900	24	20	16	12	8				☆	جریان / آمپر			
1	ارتفاع (متر) Head (m)	26	23	37	40	42	170	50	40	4	5.5	9.15	☆☆	☆☆☆
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		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

** 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 ننماید.

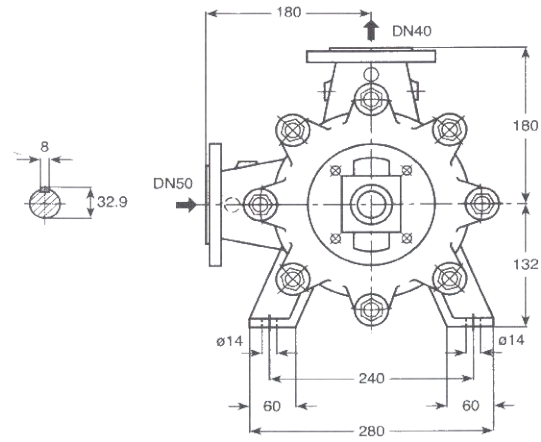
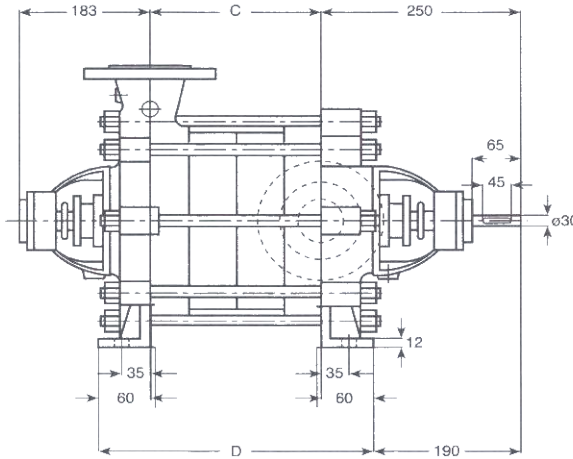
*** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگهداشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری

توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

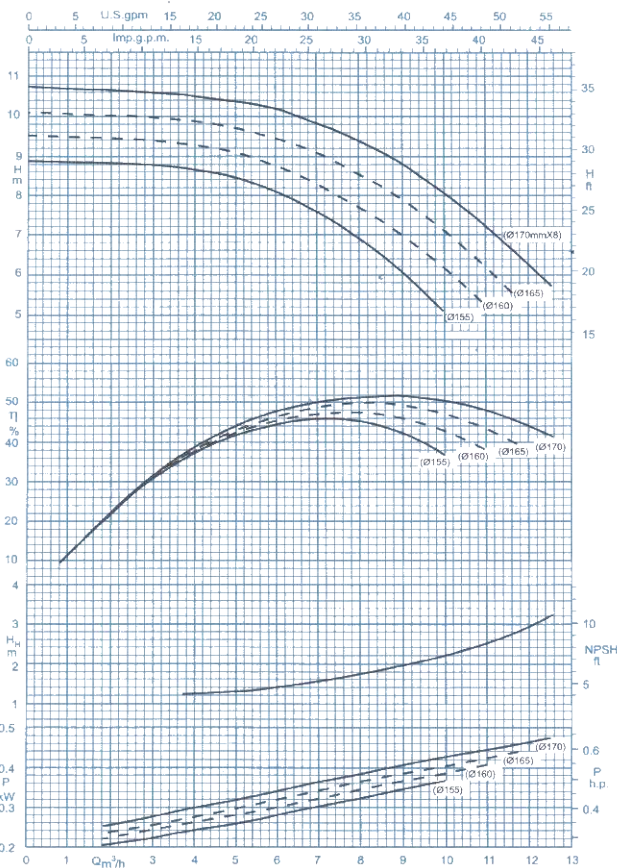
— ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

HIGH PRESSURE PUMP NPB WKL 40

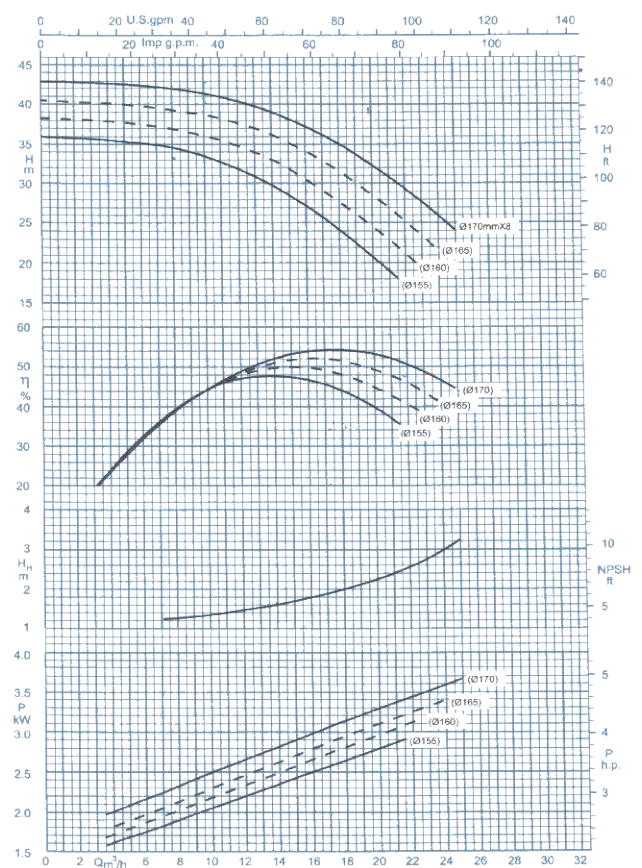
پمپ فشار قوی WKL 40



Stages No. / تعداد طبقات	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
C	82	130	178	226	274	322	370	418	466	514	562	610	658	706	754	802
D	202	250	298	346	394	442	490	538	586	634	682	730	778	826	874	922



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm / منحنی یک طبقه / For 1 Stage
Curves as per Iso 9906/A



دور موتور ۲۹۰۰ / ۲۹۰۰ rpm / منحنی یک طبقه / For 1 Stage
Curves as per Iso 9906/A

HIGH PRESSURE PUMP NPB WKL 50

پمپ فشار قوی ۵۰ WKL

GENERAL SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS

Output size : 32 to 200 mm
Capacity : 2 to 950 m³/h
Head : to 480 m
Operating temperature with soft packed stuffing box : from -10°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal : from -10°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های فشار قوی

قطر خروجی : ۳۲ تا ۲۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۲ تا ۹۵۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : تا ۴۸۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی :
با نوار گرافیت : از ۱۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی :
با آببند مکانیکی : از ۱۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25

جنس مواد :

محور : فولاد St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25

Material are changeable on request.

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

تعداد طبقات No. of Stages	دوربر دقیقه 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)		
		27	22	17	12	7		مکش Inlet	رانش outlet	Power /	☆ قدرت	I /	جریان	مکش	رانش
										kW	کیلووات	HP	اسبخار	Amp	آمپر
1	ارتفاع (متر) Head (m)	6	7	8	9	10	165	65	50	1.1	1.5	2.85	☆☆	☆☆☆	
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			

تعداد طبقات	دوربر دقیقه ۲۹۰۰	آبدهی (مترمکعب بر ساعت)					قطر پروانه	فلنج پمپ		مشخصات موتور			قطر لوله		
		Capacity (m³/h)						Imp. Dia. (mm)	Pump Flange (mm)		Motor Characteristics			Pipe Dia. (Inch)	
		49	41	33	25	17			مکش Inlet	رانش outlet	Power kW	☆ قدرت کیلووات	☆ I / اسپیگار HP	☆ I / آمپر Amp	مکش Inlet
1a	ارتفاع (متر) Head (m)	-	21	26	30	33	150	65	50	4	5.5	9.15	☆☆	☆☆☆	
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			

☆ توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

☆ ☆ 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 ننماید.

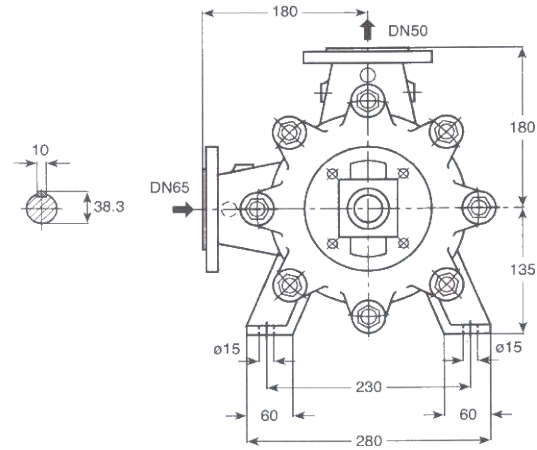
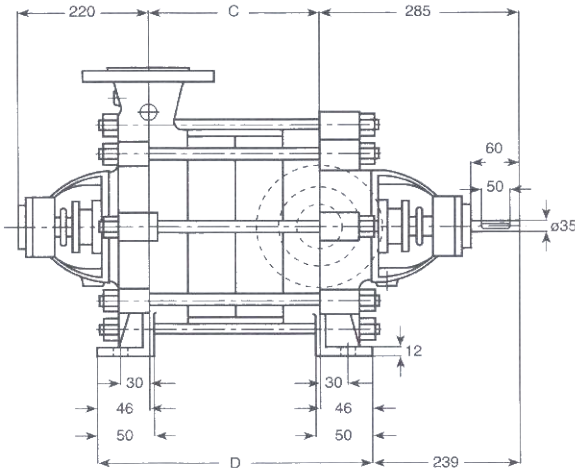
☆ ☆ ☆ قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری

توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

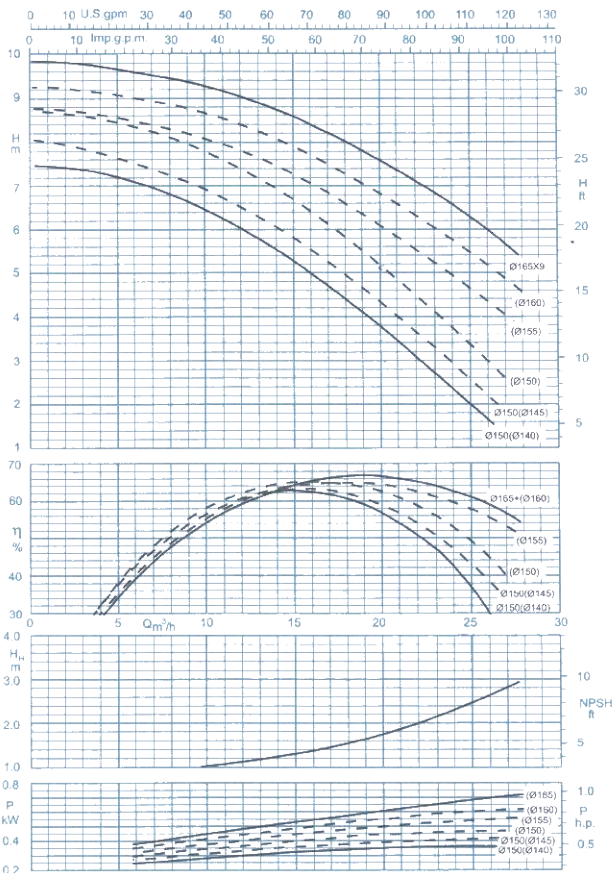
— ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.

HIGH PRESSURE PUMP NPB WKL 50

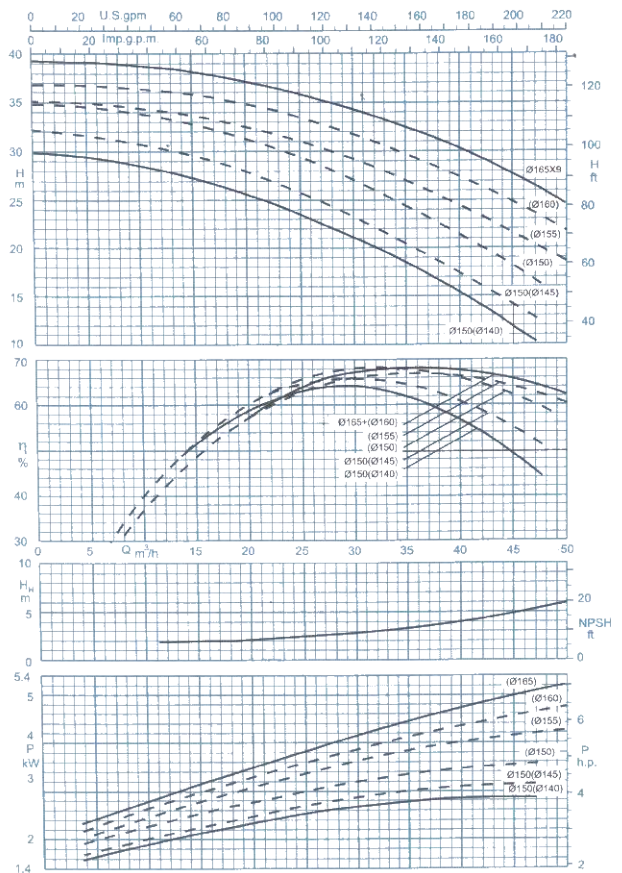
پمپ فشار قوی ۵۰ WKL



Stages No./تعداد طبقات	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
C	73	128	183	238	293	348	403	458	513	568	623	678	733	788
D	165	220	275	330	385	440	495	550	605	660	715	770	825	880



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm / منحنی یک طبقه / For 1 Stage
Curves as per Iso 9906/A



دور موتور ۲۹۰۰ / ۲۹۰۰ rpm / منحنی یک طبقه / For 1 Stage
Curves as per Iso 9906/A

HIGH PRESSURE PUMP NPB WKL 65

پمپ فشار قوی ۶۵ WKL

GENERAL SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS

Output size : 32 to 200 mm
Capacity : 2 to 950 m³/h
Head : to 480 m
Operating temperature with soft packed stuffing box : from -10°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal : from -10°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های فشار قوی

قطر خروجی : ۳۲ تا ۲۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۲ تا ۹۵۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : تا ۴۸۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی
با نوار گرافیت : از ۱۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی
با آببند مکانیکی : از ۱۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

Shaft : Steel St 60-2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25

جنس مواد :

محور : فولاد St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25

Material are changeable on request.

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

تعداد طبقات	دوربر دقیقه ۱۴۵۰	آبدهی (مترمکعب بر ساعت)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ		مشخصات موتور			قطر لوله	
		Capacity (m ³ /h)						Pump Flange (mm)	رانش outlet	Motor Characteristics			Pipe Dia. (Inch)	
		45	38	31	24	17				مکش Inlet	☆ قدرت I / آمپر Amp	☆ اسب بخار HP	کيلووات kW	مکش Inlet
1	ارتفاع (متر) Head (m)	7	9	11	12	13	192	80	65	2.2	3	5.52	☆☆	☆☆☆
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		

تعداد طبقات No. of Stages	دوربر دقیقه ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
		80	68	56	44	32		مکش Inlet	رانش outlet	Power /	☆ قدرت	I /	مکش	رانش
										kW	کیلووات	HP	اسب بخار	Amp
1a	ارتفاع (متر) Head (m)	-	23	30	35	38	175(170)	80	65	7.5	10	15.7	☆☆	☆☆☆
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		

☆ توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

☆☆ 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 ننماید.

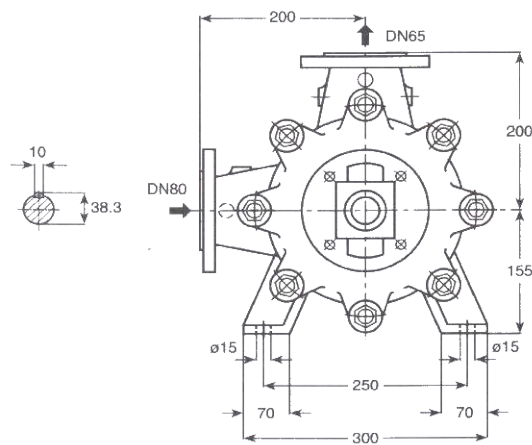
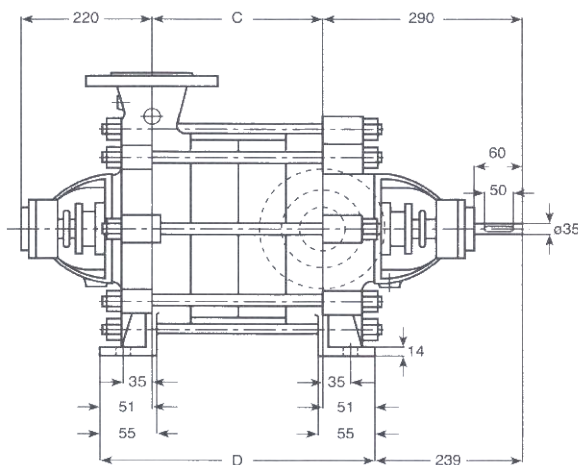
☆☆☆ قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری

توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

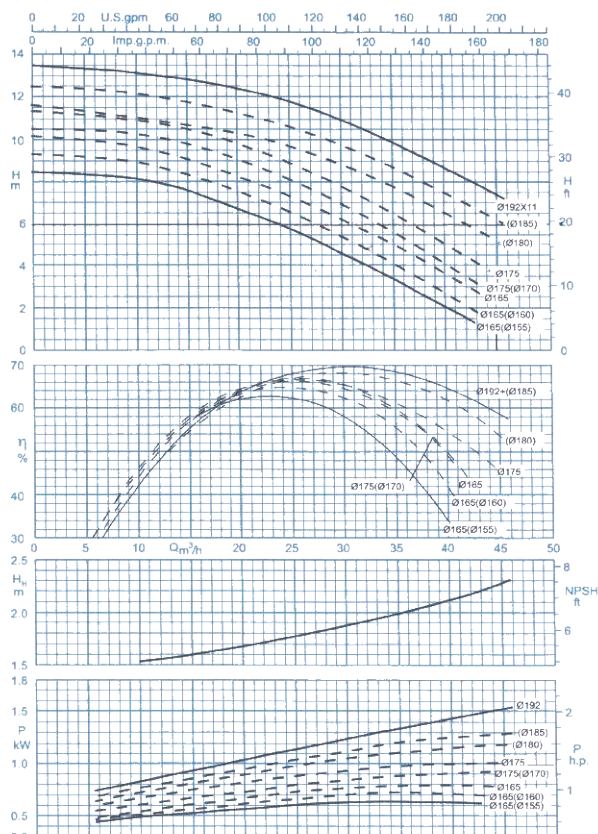
— ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

HIGH PRESSURE PUMP NPB WKL 65

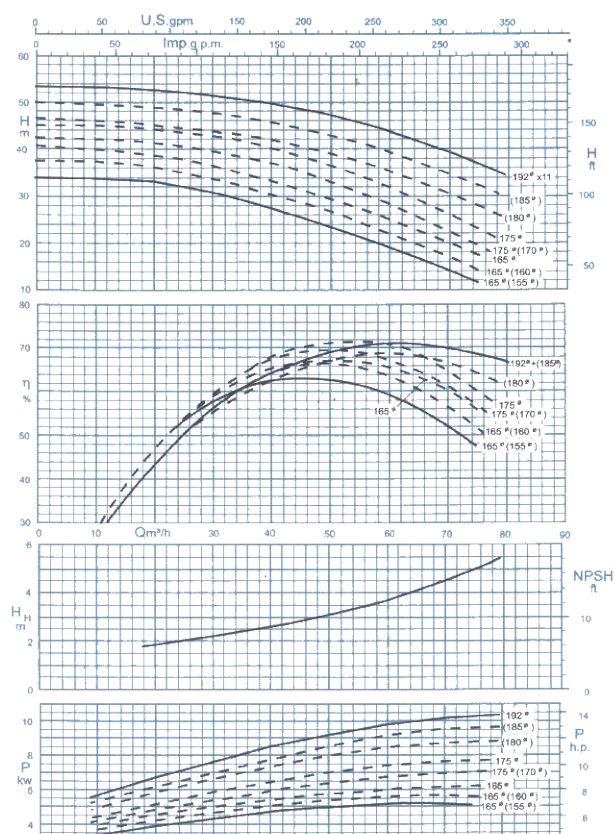
پمپ فشار قوی ۶۵ WKL



Stages No./تعداد طبقات	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
C	87	147	207	267	327	387	447	507	567	627	687
D	189	249	309	369	429	489	549	609	669	729	789



For 1 Stage / منحنی یک طبقه 1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰
Curves as per Iso 9906/A



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm منحنی یک طبقه / For 1 Stage
Curves as per Iso 9906/A

HIGH PRESSURE PUMP NPB WKL 80

پمپ فشار قوی ۸۰ WKL

GENERAL SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS

Output size	: 32 to 200 mm
Capacity	: 2 to 950 m ³ /h
Head	: to 480 m
Operating temperature with soft packed stuffing box	: from -10°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal	: from -10°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های فشار قوی

قطر خروجی	: ۳۲ تا ۲۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی	: ۲ تا ۹۵۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: تا ۴۸۰ متر
درجه حرارت سیال درآبندگی	: با نوار گرافیت : از ۱۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآبندگی	: با آببند مکانیکی : از ۱۰ - 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 St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

تعداد طبقات No. of Stages	دوربر دقیقه ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
		100	80	60	40	20		مکش Inlet	رانش outlet	Power /	☆ قدرت	I /	مکش	رانش
										kW	کیلووات	HP	اسبخار	Amp
1	ارتفاع (متر) Head (m)	7	11	14	16	18	220	100	80	5.5	7.5	12.2	☆☆	☆☆☆
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		

تعداد طبقات	دوربر دقیقه ۲۹۰۰	آبدهی (مترمکعب بر ساعت)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور			قطر لوله		
		Capacity (m ³ /h)						مکش Inlet	رانش outlet	Power / کیلووات kW		☆ قدرت اسب بخار HP	I / آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
		170	140	110	80	50									
1a	ارتفاع (متر) Head (m)	-	-	36	44	49	205(180)	100	80	18.5	25	34	☆☆	☆☆☆	
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			

☆ توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

☆ 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 ننماید.

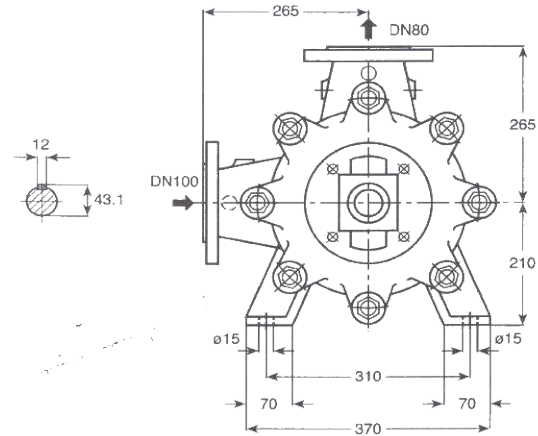
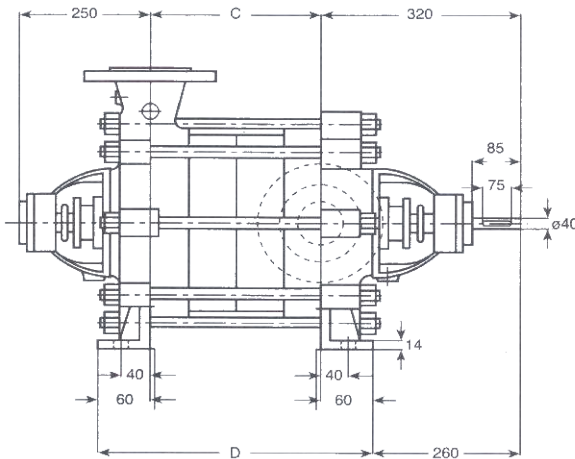
☆☆ قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری

توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

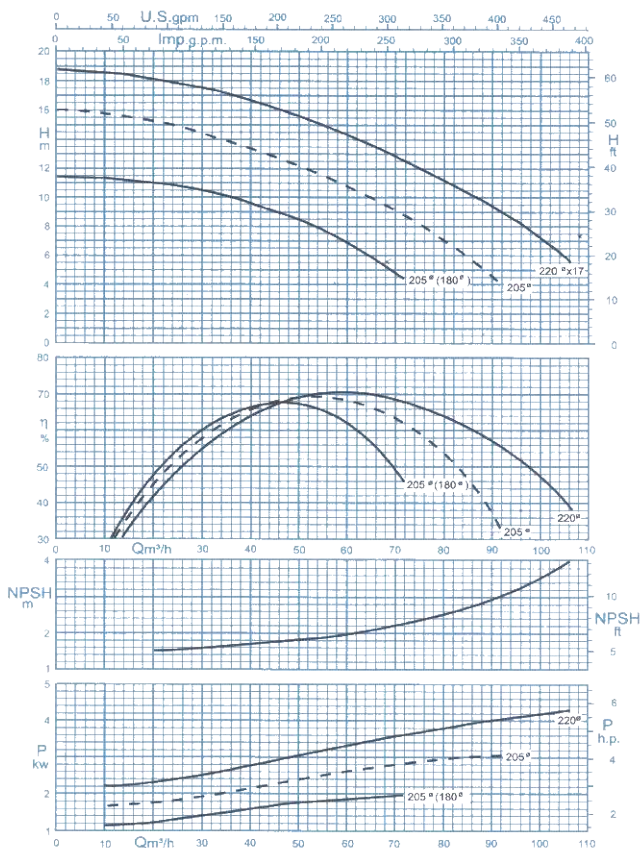
— ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.

HIGH PRESSURE PUMP NPB WKL 80

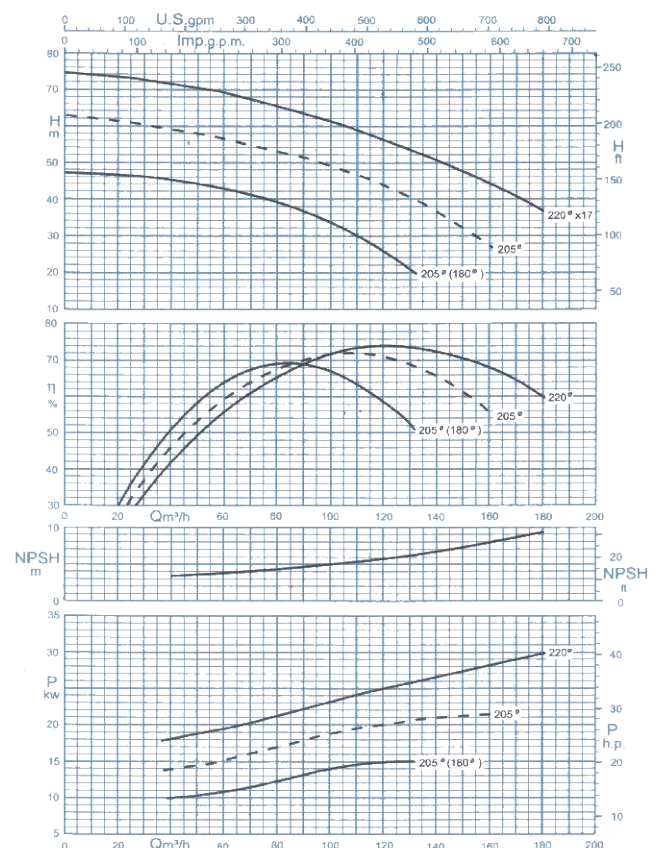
پمپ فشار قوی ۸۰ WKL



Stages No./ تعداد طبقات	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	110	193	276	359	442	525	608	691	774	857
D	230	313	396	479	562	645	728	811	894	977



دور موتور ۱۴۵۰ / ۱۴۵۰ rpm منحني يك طبقه / For 1 Stage
Curves as per Iso 9906/A



دور موتور ۲۹۰۰ / ۲۹۰۰ rpm منحني يك طبقه / For 1 Stage
Curves as per Iso 9906/A

HIGH PRESSURE PUMP NPB WKL 100

پمپ فشار قوی ۱۰۰ WKL

GENERAL SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS

Output size : 32 to 200 mm
Capacity : 2 to 950 m³/h
Head : to 480 m
Operating temperature with soft packed stuffing box : from -10°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal : from -10°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های فشار قوی

قطر خروجی : ۳۲ تا ۲۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۲ تا ۹۵۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : تا ۴۸۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی
با نوار گرافیت : از ۱۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی
با آبدبند مکانیکی : از ۱۰ - 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 :

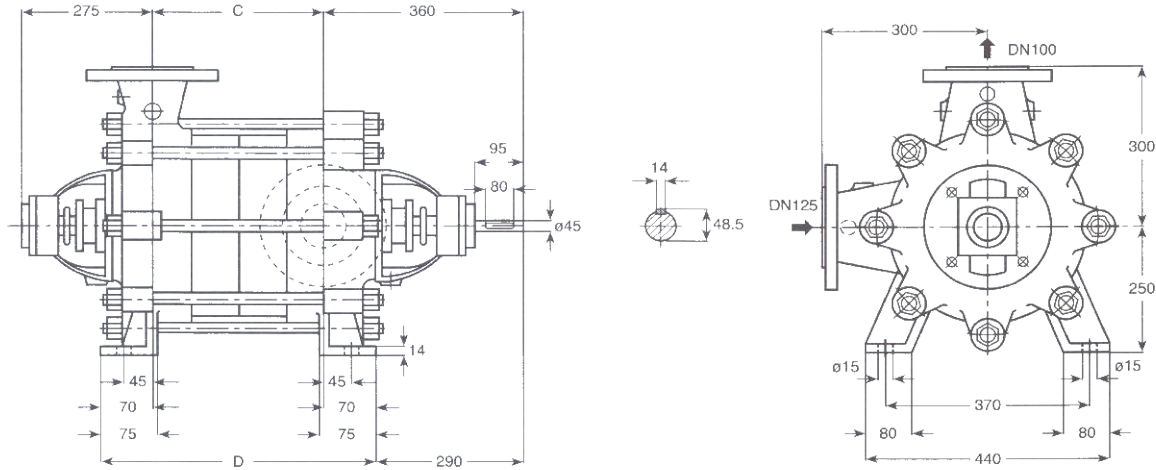
محور : فولاد St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

تعداد طبقات No. of Stages	دوربر دقیقه 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)	
		200	160	120	80	40		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
										kW کیلووات	HP اسببخار	Amp آمپر		
1	ارتفاع (متر) Head (m)	11	17	22	25	27	265	125	100	15	20	32	**	***
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		

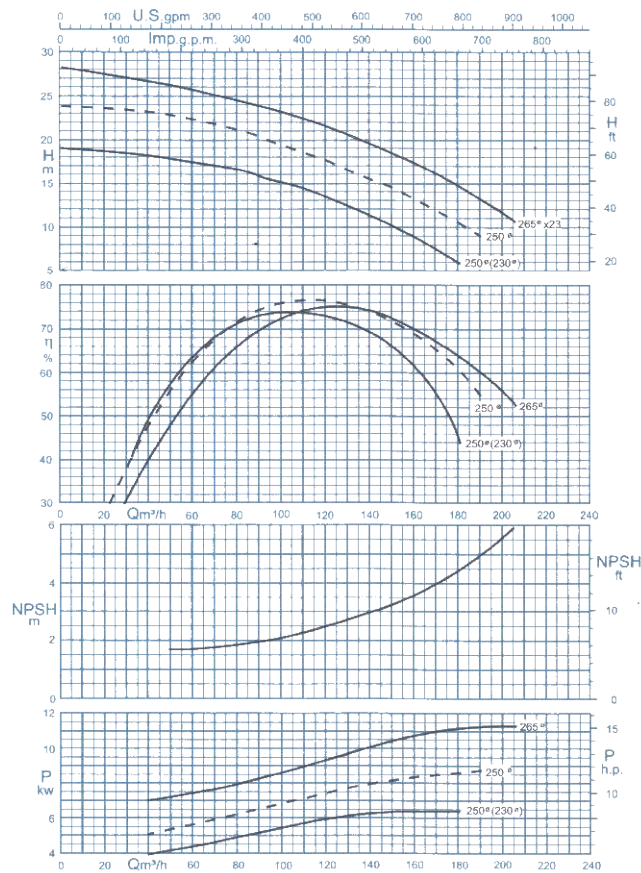
* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
* * اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
* * * قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین 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 افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.

HIGH PRESSURE PUMP NPB WKL 100

پمپ فشار قوی WKL ۱۰۰



Stages No. / تعداد طبقات	1	2	3	4	5	6	7	8
C	135	235	335	435	535	635	735	835
D	275	375	475	575	675	775	875	975



منحنی یک طبقه / For 1 Stage / دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm

Curves as per Iso 9906/A

HIGH PRESSURE PUMP NPB WKL 125

پمپ فشار قوی ۱۲۵ WKL

GENERAL SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS

Output size	: 32 to 200 mm
Capacity	: 2 to 950 m ³ /h
Head	: to 480 m
Operating temperature with soft packed stuffing box	: from -10°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal	: from -10°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های فشار قوی

قطر خروجی	: ۳۲ تا ۲۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی	: ۲ تا ۹۵۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع	: تا ۴۸۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی	: با نوار گرافیت : از ۱۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی	: با آببند مکانیکی : از ۱۰ - 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 St 60 - 2
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

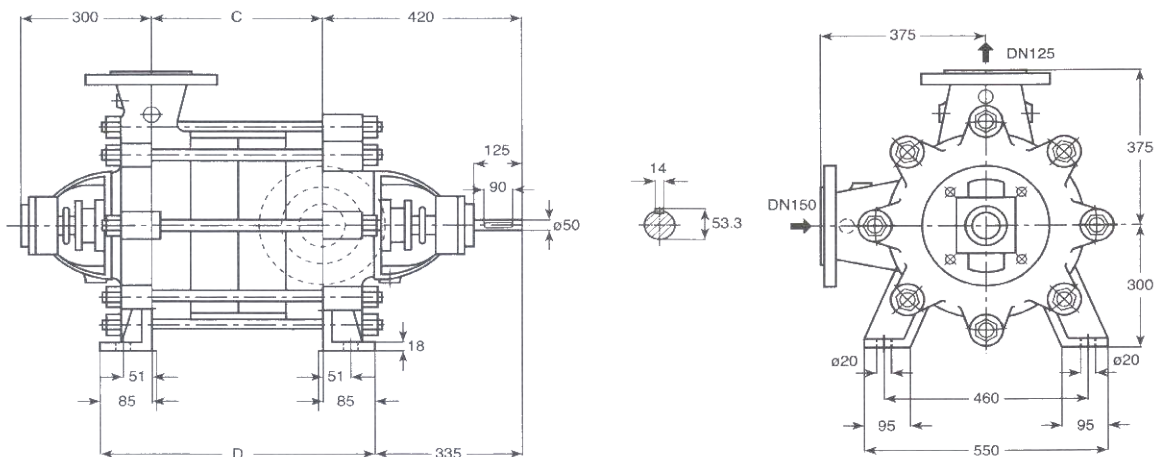
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

تعداد طبقات No. of Stages	دوربر دقیقه ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
		300	250	200	150	100		مکش Inlet	رانش outlet	☆ قدرت / Power کیلووات / kW سببخار / HP جریان / I آمپر / Amp			مکش Inlet	رانش outlet
1	ارتفاع (متر) Head (m)	22	28	32	35	38	320	150	125	37	50	70.5	☆☆	☆☆☆
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		

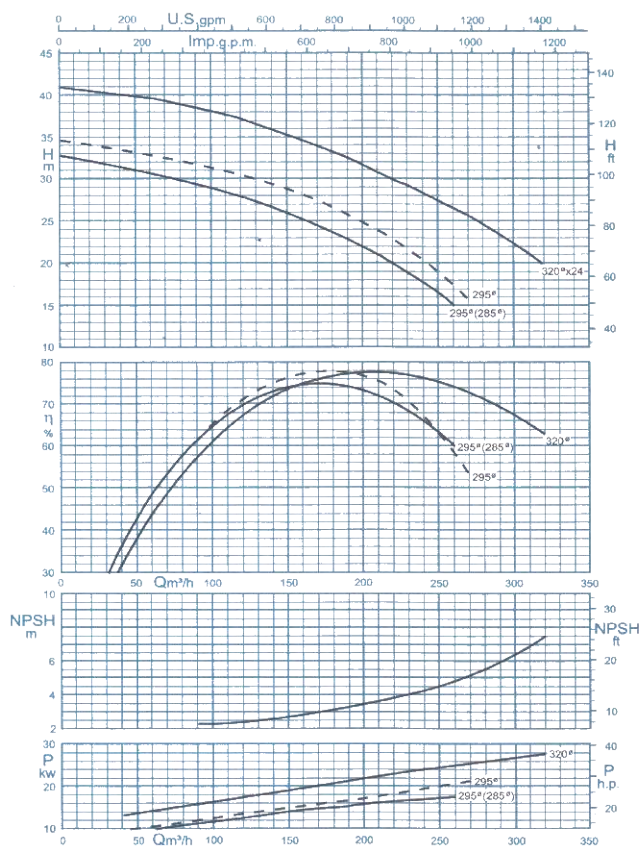
☆ توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
 ☆☆ اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز ننماید.
 ☆☆☆ قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین 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.
 سارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

HIGH PRESSURE PUMP NPB WKL 125

پمپ فشار قوی ۱۲۵ WKL



Stages No./تعداد طبقات	1	2	3	4	5	6
C	165	280	395	510	625	740
D	335	450	565	680	795	910



For 1 Stage / منحنی یک طبقه 1450 rpm / ۱۴۵۰ دور موتور

Curves as per Iso 9906/A

HIGH PRESSURE PUMP NPB WKL 150

پمپ فشار قوی WKL ۱۵۰

GENERAL SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS

Output size : 32 to 200 mm
Capacity : 2 to 950 m³/h
Head : to 480 m
Operating temperature with soft packed stuffing box : from -10°C to 110°C
Operating temperature with mechanical seal : from -10°C to 140°C

مشخصات کلی پمپ‌های فشار قوی

قطر خروجی : ۳۲ تا ۲۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۲ تا ۹۵۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : تا ۴۸۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی
با نوار گرافیت : از ۱۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی
با آببند مکانیکی : از ۱۰ - 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 St 60 - 2
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

تعداد طبقات No. of Stages	دوربر دقیقه 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)	
		440	360	280	200	120		مکش Inlet	رانش outlet	☆ قدرت / Power		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
										کیلووات kW	اسب بخار HP			
1	ارتفاع (متر) Head (m)	33	38	43	47	51	360	200	150	75	100	141	☆☆	☆☆☆
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		

* توان موتور بر اساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

** 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 ننماید.

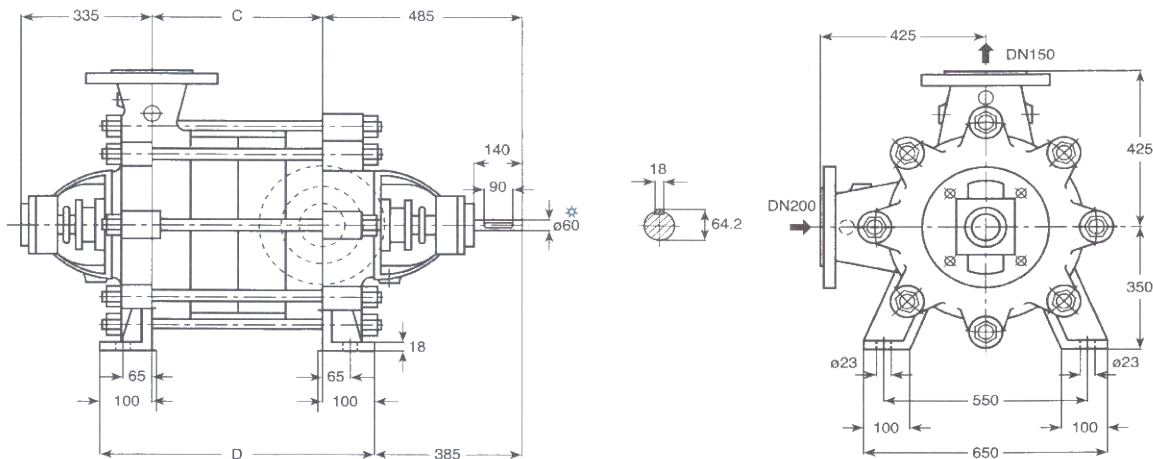
*** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری

توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

— ارتفاع هندسی مکش پمپ باتوجه به نقطه کار پمپ، منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و افت‌های لوله مکش قابل محاسبه است.

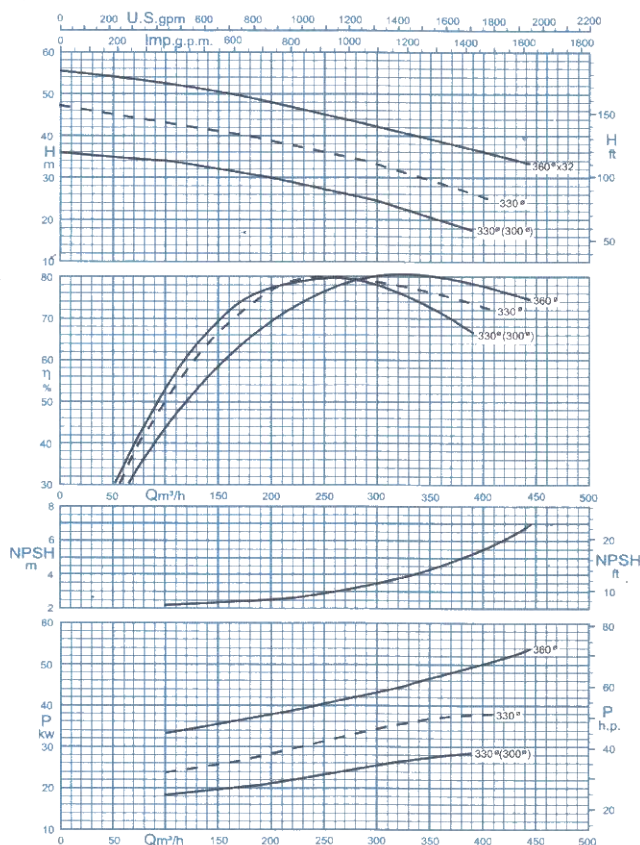
HIGH PRESSURE PUMP NPB WKL 150

پمپ فشار قوی ۱۵۰ WKL



Stages No./تعداد طبقات	1	2	3	4	5	6
C	215	360	505	650	795	940
D	415	560	705	850	995	1140

★ Ø65 in WKL 150/6



دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm منحنی یک طبقه / For 1 Stage

Curves as per Iso 9906/A

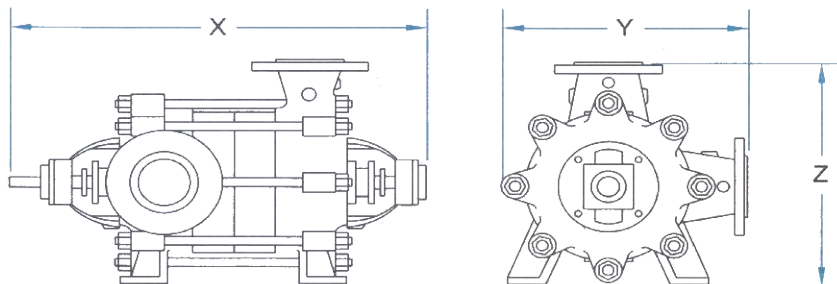
Sepsification مشخصات	Suction Flange فلنج مکش پمپ					Discharge Flange فلنج رانش پمپ				
	قطر فلنج	فشار نامی	پیچ	تعداد	مهره	قطر فلنج	فشار نامی	پیچ	تعداد	مهره
	Flange Dia.	Nominal Pressure	Bolt	No.	Nut.	Flange Dia.	Nominal Pressure	Bolt	No.	Nut.
	DIN 2533	[bar]	DIN 933		DIN 934	DIN 2535	[bar]	DIN 933		DIN 934
Pumps size تیپ پمپ										
WKL 32	40	16	M16x65	4	M16	32	40	M16x70	4	M16
WKL 40	50	16	M16x65	4	M16	40	40	M16x70	4	M16
WKL 50	65	16	M16x70	4	M16	50	40	M16x70	4	M16
WKL 65	80	16	M16x70	4	M16	65	40	M16x75	8	M16
WKL 80	100	16	M16x80	8	M16	80	40	M16x80	8	M16
WKL 100	125	16	M16x85	8	M16	100	40	M20x85	8	M20
WKL 125	150	16	M20x85	8	M16	125	40	M24x85	8	M24
WKL 150	200	16	M20x85	8	M20	150	40	M24x95	8	M24

Sepsification مشخصات	Suction Flange فلنج مکش پمپ					Discharge Flange فلنج رانش پمپ				
	قطر فلنج	فشار نامی	پیچ	تعداد	مهره	قطر فلنج	فشار نامی	پیچ	تعداد	مهره
	Flange Dia.	Nominal Pressure	Bolt	No.	Nut.	Flange Dia.	Nominal Pressure	Bolt	No.	Nut.
	DIN 2535	[bar]	DIN 933		DIN 934	DIN 2637	[bar]	DIN 933		DIN 934
Pumps size تیپ پمپ										
MC 200	250	40	M30x110	12	M30	200	100	M33x160	12	M33

Sepsification مشخصات	Suction Flange فلنج مکش پمپ					Discharge Flange فلنج رانش پمپ				
	قطر فلنج	فشار نامی	پیچ	تعداد	مهره	قطر فلنج	فشار نامی	پیچ	تعداد	مهره
	Flange Dia.	Nominal Pressure	Bolt	No.	Nut.	Flange Dia.	Nominal Pressure	Bolt	No.	Nut.
	DIN 2636	[bar]	DIN 933		DIN 934	DIN 2636	[bar]	DIN 933		DIN 934
Pumps size تیپ پمپ										
CV 200	200	64	M33x120	12	M33	200	64	M33x120	12	M33

Weight And Dimensions Of HIGH PRESSURE PUMPS

وزن و ابعاد پمپ های فشار قوی



WKL PUMPS

تایپ پمپ Pump size	X . Y . Z [mm]	وزن Weight [kg]
WKL 32/1	515x293x292	36
WKL 32/2	563x293x292	44
WKL 32/3	611x293x292	52
WKL 32/4	659x293x292	60
WKL 32/5	707x293x292	68
WKL 32/6	755x293x292	76
WKL 32/7	803x293x292	84
WKL 32/8	851x293x292	92
WKL 32/9	899x293x292	100
WKL 32/10	947x293x292	108
WKL 32/11	995x293x292	116
WKL 32/12	1043x293x292	124
WKL 32/13	1091x293x292	132
WKL 32/14	1139x293x292	140
WKL 32/15	1187x293x292	148
WKL 32/16	1235x293x292	156
WKL 32/17	1283x293x292	164
WKL 40/1	515x320x312	43
WKL 40/2	563x320x312	52
WKL 40/3	611x320x312	61
WKL 40/4	659x320x312	70
WKL 40/5	707x320x312	79
WKL 40/6	755x320x312	88
WKL 40/7	803x320x312	97
WKL 40/8	851x320x312	106
WKL 40/9	899x320x312	115
WKL 40/10	947x320x312	124
WKL 40/11	995x320x312	133
WKL 40/12	1043x320x312	142

تایپ پمپ Pump size	X . Y . Z [mm]	وزن Weight [kg]
WKL 40/13	1091x320x312	151
WKL 40/14	1139x320x312	160
WKL 40/15	1187x320x312	169
WKL 40/16	1235x320x312	179
WKL 50/1	578x320x315	60
WKL 50/2	633x320x315	69
WKL 50/3	688x320x315	78
WKL 50/4	743x320x315	87
WKL 50/5	798x320x315	96
WKL 50/6	853x320x315	105
WKL 50/7	908x320x315	114
WKL 50/8	963x320x315	123
WKL 50/9	1018x320x315	132
WKL 50/10	1073x320x315	141
WKL 50/11	1128x320x315	150
WKL 50/12	1183x320x315	159
WKL 50/13	1238x320x315	168
WKL 50/14	1293x320x315	177
WKL 65/1	597x350x355	73
WKL 65/2	657x350x355	85
WKL 65/3	717x350x355	97
WKL 65/4	777x350x355	109
WKL 65/5	837x350x355	121
WKL 65/6	897x350x355	133
WKL 65/7	957x350x355	145
WKL 65/8	1017x350x355	157
WKL 65/9	1077x350x355	169
WKL 65/10	1137x350x355	181
WKL 65/11	1197x350x355	193

تایپ پمپ Pump size	X . Y . Z [mm]	وزن Weight [kg]
WKL 80/1	680x470x475	121
WKL 80/2	763x470x475	156
WKL 80/3	846x470x475	183
WKL 80/4	929x470x475	210
WKL 80/5	1012x470x475	237
WKL 80/6	1095x470x475	264
WKL 80/7	1178x470x475	291
WKL 80/8	1261x470x475	318
WKL 80/9	1344x470x475	345
WKL 80/10	1427x470x475	372
WKL 100/1	770x540x550	188
WKL 100/2	870x540x550	232
WKL 100/3	970x540x550	276
WKL 100/4	1070x540x550	320
WKL 100/5	1170x540x550	364
WKL 100/6	1270x540x550	408
WKL 100/7	1370x540x550	452
WKL 100/8	1470x540x550	496
WKL 125/1	885x668x675	291
WKL 125/2	1000x668x675	349
WKL 125/3	1115x668x675	407
WKL 125/4	1230x668x675	465
WKL 125/5	1345x668x675	523
WKL 125/6	1460x668x675	581
WKL 150/1	1035x761x775	637
WKL 150/2	1180x761x775	737
WKL 150/3	1325x761x775	837
WKL 150/4	1470x761x775	937
WKL 150/5	1615x761x775	1037
WKL 150/6	1760x761x775	1203

MC200 PUMP

تایپ پمپ Pump size	X . Y . Z [mm]	وزن Weight [kg]
MC 200/2	2049x1135x1130	2500
MC 200/3	2219x1135x1130	2800
MC 200/4	2389x1135x1130	3100
MC 200/5	2559x1135x1130	3400
MC 200/6	2729x1135x1130	3700

CV200 PUMP

تایپ پمپ Pump size	X . Y . Z [mm]	وزن Weight [kg]
CV 200/3	1853x1100x851	2100
CV 200/4	2014x1100x851	2400
CV 200/5	2175x1100x851	2700
CV 200/6	2336x1100x851	3000



دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴
تلفن تماس: ۰۲۴ ۸۱ ۶۰ ۷۷ - ۰۳۷ ۹۱ ۳۷ ۵۰ - ۷۷ ۵۳ ۹۸ ۴۱ - ۷۷ ۵۳ ۹۸ ۴۰ (۰۲۱) واتس آپ: ۰۳۰ ۷۴ ۷۴ ۵۷۴ - ۰۹۳۸
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع تجاری پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸
تلفن تماس: ۰۳۳ ۹۶ ۴۳ ۸۸ - ۰۳۳ ۹۶ ۴۴ ۰۶ (۰۲۱) فکس: ۰۳۳ ۹۶ ۵۶ ۷۲ (۰۲۱) واتس آپ: ۰۱۷ ۶۶ ۷۴ ۵۷۴ - ۰۹۳۸
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲
تلفن تماس: ۰۱۹ ۳۴ ۵۳ ۵۵ - ۰۴ ۸۹ ۵۰ ۵۵ - ۰۶ ۸۸ ۵۰ ۵۵ - ۰۱۷ ۳۴ ۵۳ ۵۵ (۰۲۱) فکس: ۰۱۰ ۳۰ ۵۳ ۵۵ (۰۲۱)

WWW.NOVINPUMPBARSAM.COM

