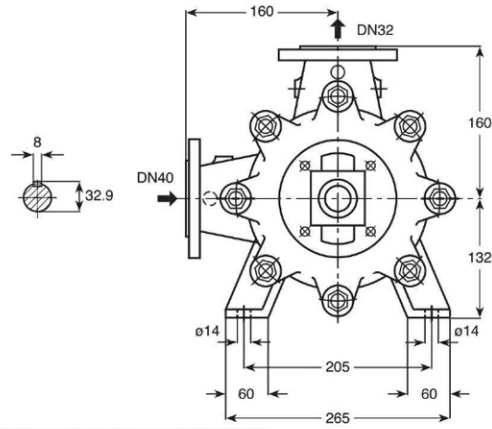
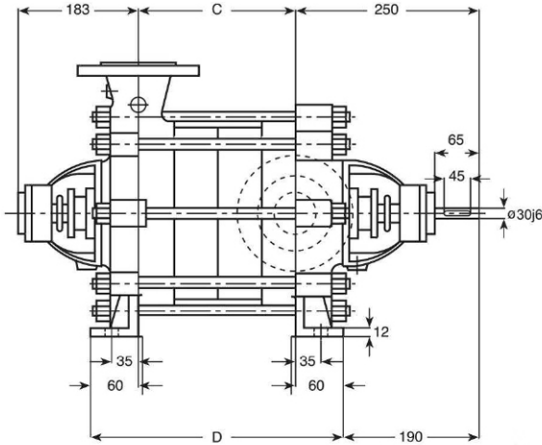
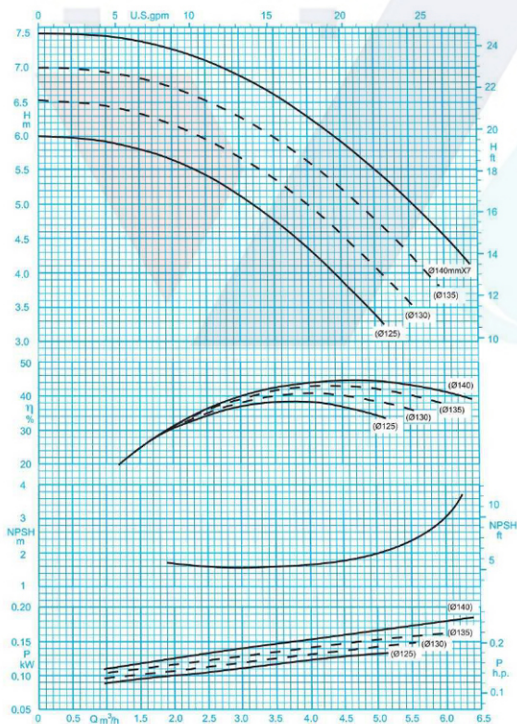


HIGH PRESSURE PUMP WKL 32

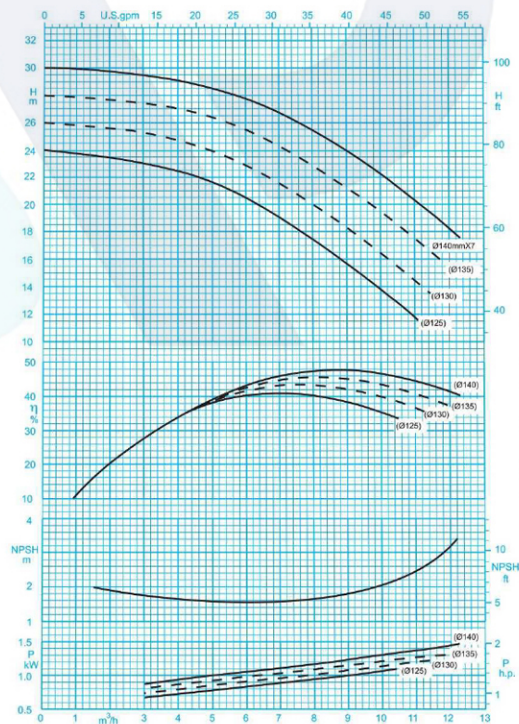
پمپ فشار قوی ۳۲ WKL



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



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



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

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی 1 kg/dm^3 و حداکثر گرانیوی سینماتیکی $20 \text{ mm}^2/\text{s}$ تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density $\rho=1.0 \text{ kg/dm}^3$ and a kinematic viscosity of up to $20 \text{ mm}^2/\text{s}$ max.

HIGH PRESSURE PUMP 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 : تا ۴۸۰ متر
درجه حرارت سیال درآببندی : از ۱۰- تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
با نوارآببندی : از ۱۰- تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال درآببندی : از ۱۰- تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد
با آببند مکانیکی : از ۱۰- تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

Material :

Shaft : Steel Ck 45
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25

جنس مواد :
محور : فولاد Ck 45
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25

Additional materials for pump parts are available upon request.

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

تعداد طبقات No. of Stages	دوربر دقیقه RPM ۱۴۵۰	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)	
		6	5	4	3	2		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	قدرت / HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
1		4	5	6	7	8	140			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	ارتفاع (متر)	32	39	44	48	51	140			1.5	2	4		
8		36	44	50	55	58	140			2.2	3	5.52		
9	Head (m)	41	50	57	62	66	140	40	32	2.2	3	5.52	B	C
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 No. of Stages	دوربر دقیقه RPM ۲۹۰۰	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)	
		12	10	8	6	4		مکش Inlet	رانش outlet	Power / kW	قدرت / HP	I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
1a		-	19	23	25	27	135			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	ارتفاع (متر)	72	89	101	110	116	140			7.5	10	15.7		
5a	Head (m)	-	97	115	127	135	135	40	32	7.5	10	15.7	B	C
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		

توضیحات A,B,C در صفحه ۴۰ الکتروموتورها برای حداکثر دمای محیط ۴۰°C و حداکثر ارتفاع نصب ۱۰۰۰ متر بالاتر از سطح دریا انتخاب شده‌اند.

The motor ratings are valid for an ambient temperature of max. 40°C, for places of installation situated max. 1000 m above sea level.