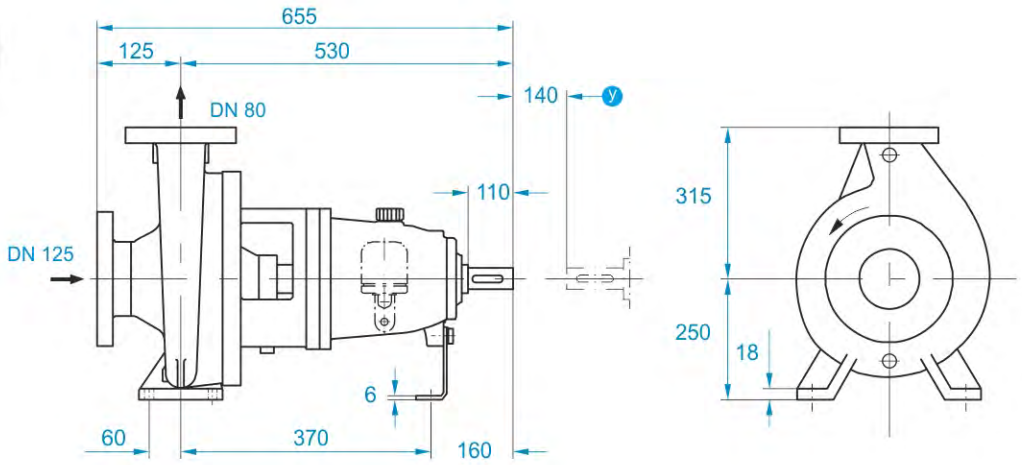
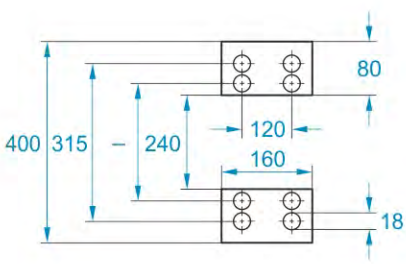
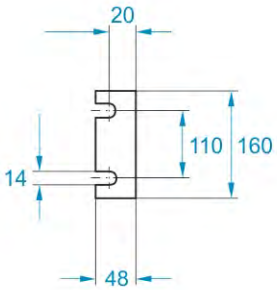
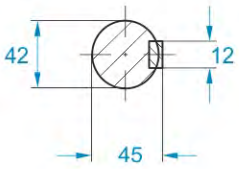
CPK
80-315









shaft end
key in acc. with DIN 6885

y = clearance for dismantling without removing the motor

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	100	125	150	175	200		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	141	138	130	120	107	320	125	80	110
	120	115	105	90	—	300			90
	101	93	80	—	—	288/280			75
	85	75	59	—	—	268/260			55
دور ۱۴۵۰	50	62.5	75	87.5	100				RPM 1450
ارتفاع (متر) Head (m)	35.7	34.3	32.8	30.3	27	320	125	80	15
	30.2	28.9	26.2	22.9	18	300			11
	27.7	23.5	20	16	—	288/280			11
	21.6	19	15	—	—	268/260			7.5
دور ۹۶۰	30	40	50	60	70				RPM 960
ارتفاع (متر) Head (m)	15.8	15.1	14.2	13	11	320	125	80	4
	13.5	12.8	11.5	9.5	—	300			3
	11.4	10.4	8.8	6.3	—	288/280			3
	9.8	8.5	6.5	—	—	268/260			2.2

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 80-315

General Specification of CPK Pumps

مشخصات کلی پمپ های CPK

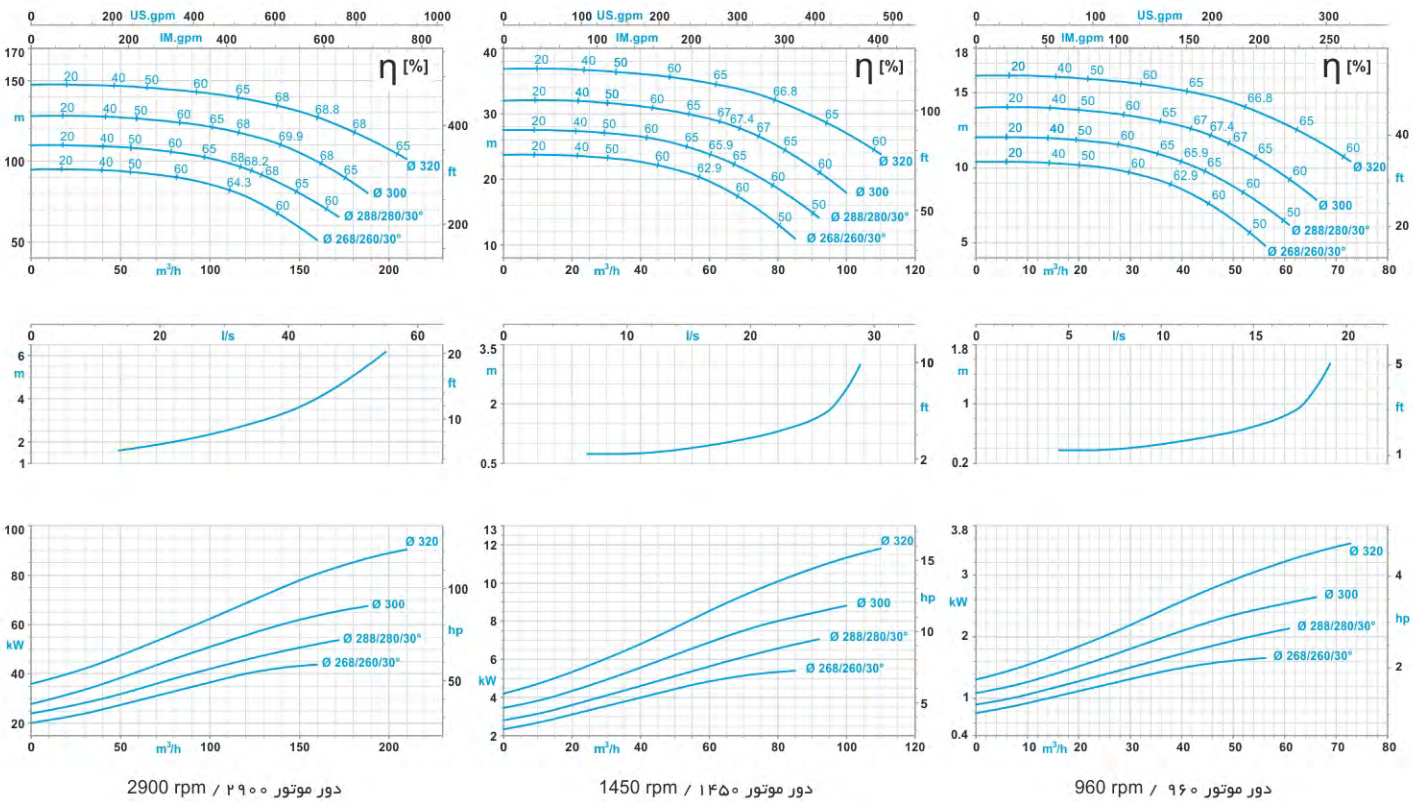
Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°C	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

Materials

Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

جنس مواد

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

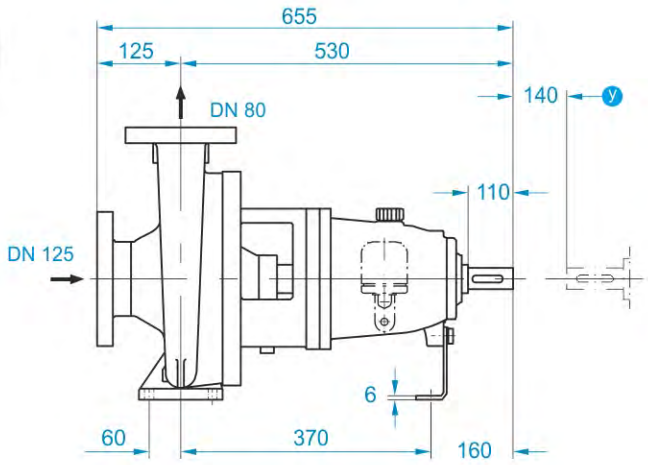


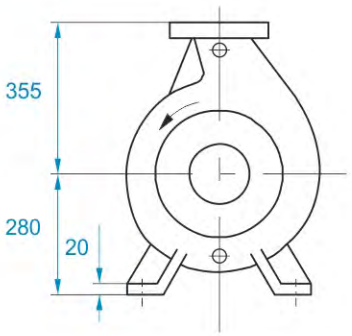
2900 rpm / دور موتور ۲۹۰۰

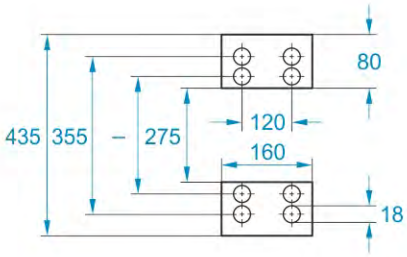
1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰

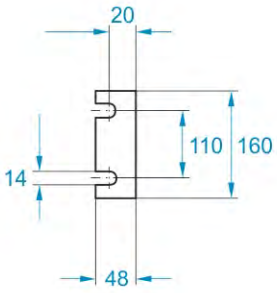
960 rpm / دور موتور ۹۶۰

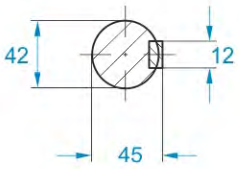
CPK
80-400











shaft end
key in acc. with DIN 6885

y = clearance for dismantling without removing the motor

دور ۱۴۵۰ RPM 2900	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	30	50	70	90	110		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	58.5	58	56.2	52.5	44.7	404	125	80	30
	51.5	50	47.5	42.5	—	380			30
	46.5	44	41	34.5	—	360			22
	40	38.5	34.5	26.5	—	340			18.5
دور ۹۶۰ RPM 960	20	30	45	60	75				
ارتفاع (متر) Head (m)	25.8	25.5	24.9	23	19	404	125	80	11
	22.5	22.1	21	18.5	—	380			7.5
	19.9	19.4	18.1	15	—	360			5.5
	17.6	17.1	15.4	11.5	—	340			5.5

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 80-400

General Specification of CPK Pumps

مشخصات کلی پمپ های CPK

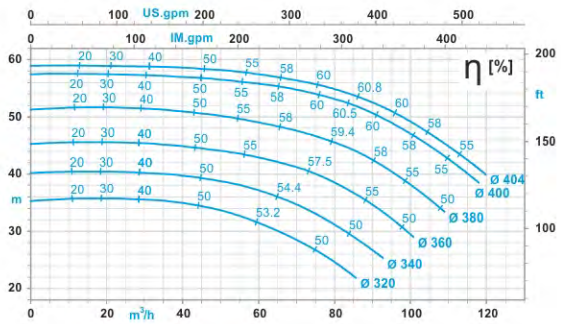
Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°C	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

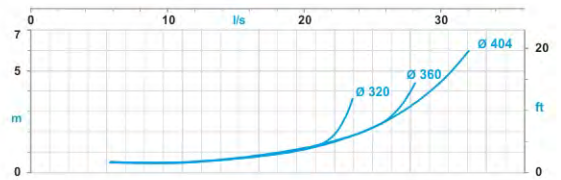
Materials

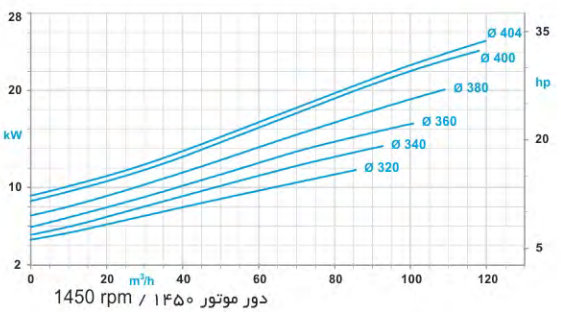
جنس مواد

Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

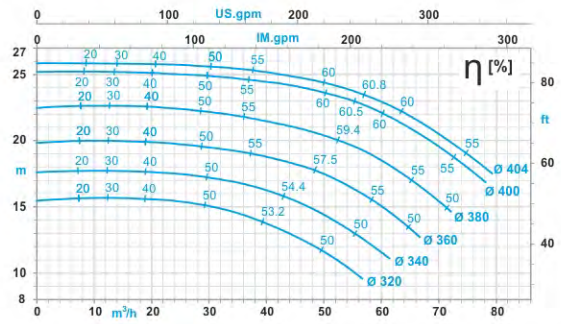
Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

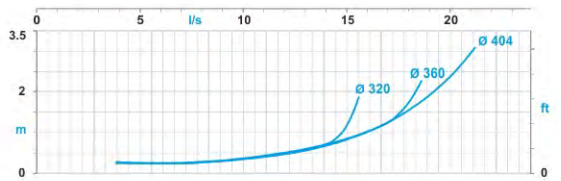


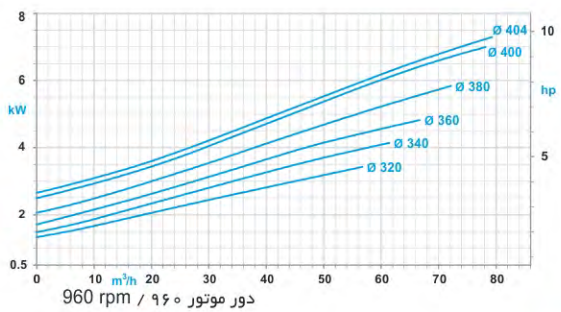




1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰

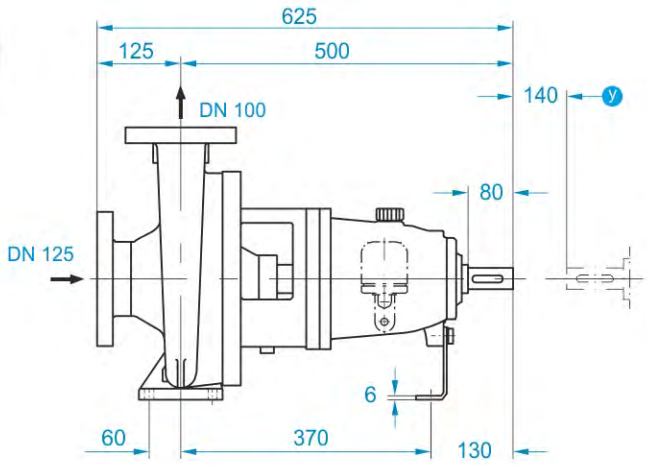


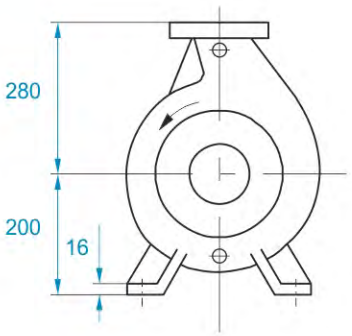


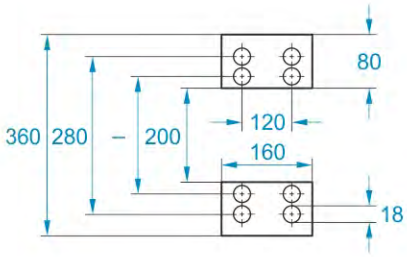


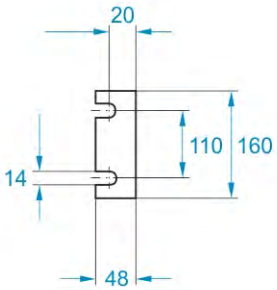
960 rpm / دور موتور ۹۶۰

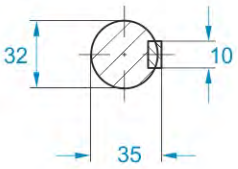
CPK 100-200











y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics	
	100	150	200	250	300		مکش Inlet	خروج Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW	
ارتفاع (متر) Head (m)	57	56	54	50	44	209	125	100	55	
	52	51	48	43	36	200			45	
	42	39	35	27	—	197/180			30	
	32	28	20	—	—	178/160			22	
دور ۱۴۵۰	50	75	100	125	150					RPM 1450
ارتفاع (متر) Head (m)	14.4	14	13.4	12.5	11	209	125	100	7.5	
	13.1	12.8	12	10.8	9	200			7.5	
	10.3	10	8.8	6.8	—	197/180			4	
	8	7	5.1	—	—	178/160			3	
دور ۹۶۰	35	50	70	85	100					RPM 960
ارتفاع (متر) Head (m)	6.3	6.1	5.9	5.8	4.7	209	125	100	2.2	
	5.7	5.6	5.2	4.6	3.9	200			2.2	
	4.6	4.3	3.7	2.9	—	197/180			1.5	
	3.5	3	2	—	—	178/160			1.1	

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 100-200

General Specification of CPK Pumps

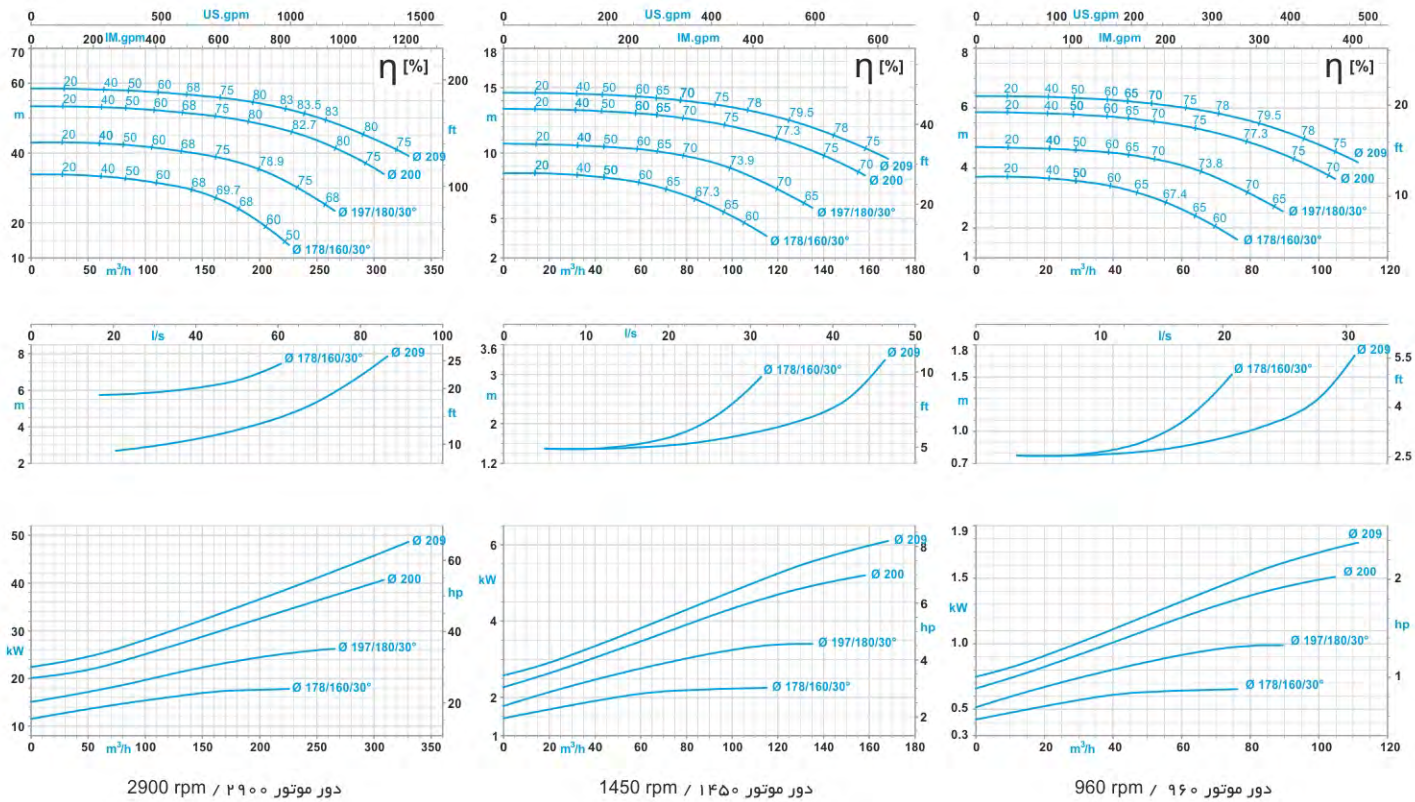
مشخصات کلی پمپ های CPK

Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°C	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

Materials

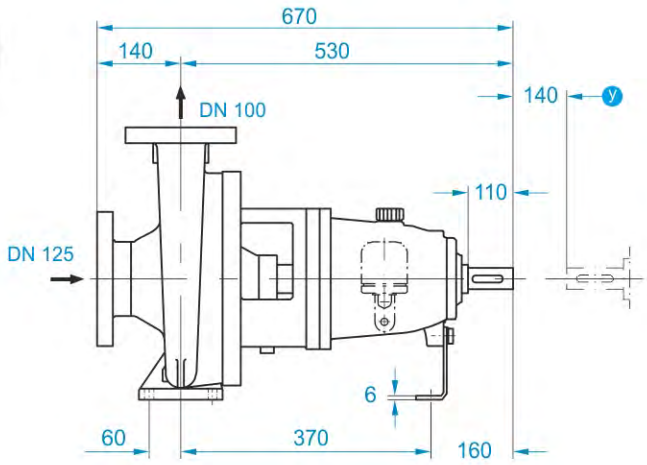
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است Materials can be replaced, on any request(s)

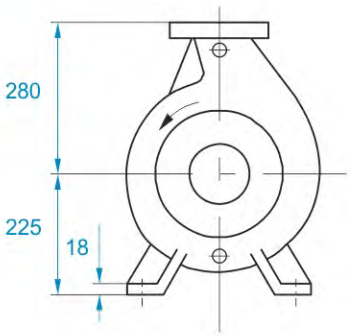
Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

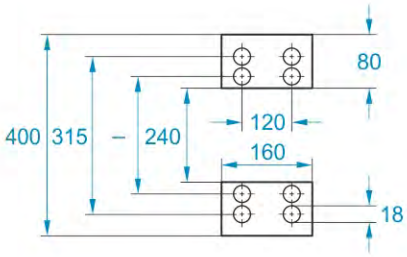


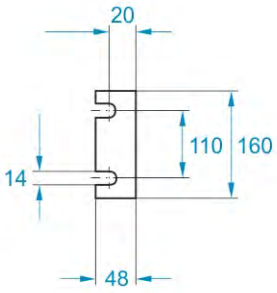
960 rpm / دور موتور ۹۶۰ | 1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰ | 2900 rpm / دور موتور ۲۹۰۰

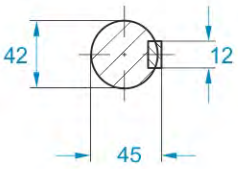
CPK 100-250











y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	150	200	250	300	350		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	93	91	85	77	65	260	125	100	110
	78	74	66	53	—	240			75
	64	57	47	33	—	220			75
	52	43	32	—	—	200			55
دور ۱۴۵۰	75	100	125	150	175				RPM 1450
ارتفاع (متر) Head (m)	23.2	22.3	21.3	19.1	16.1	260	125	100	15
	19.5	18.2	16.4	13.3	9.6	240			11
	16	14.2	11.7	8.1	—	220			11
	13	11	8	—	—	200			7.5
دور ۹۶۰	50	60	80	100	120				RPM 960
ارتفاع (متر) Head (m)	10.3	10.1	9.5	8.4	6.6	260	125	100	4
	8.6	8.4	7.4	5.8	—	240			3
	7	6.6	5.3	3.5	—	220			3
	5.6	5.1	3.7	—	—	200			2.2

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 100-250

General Specification of CPK Pumps

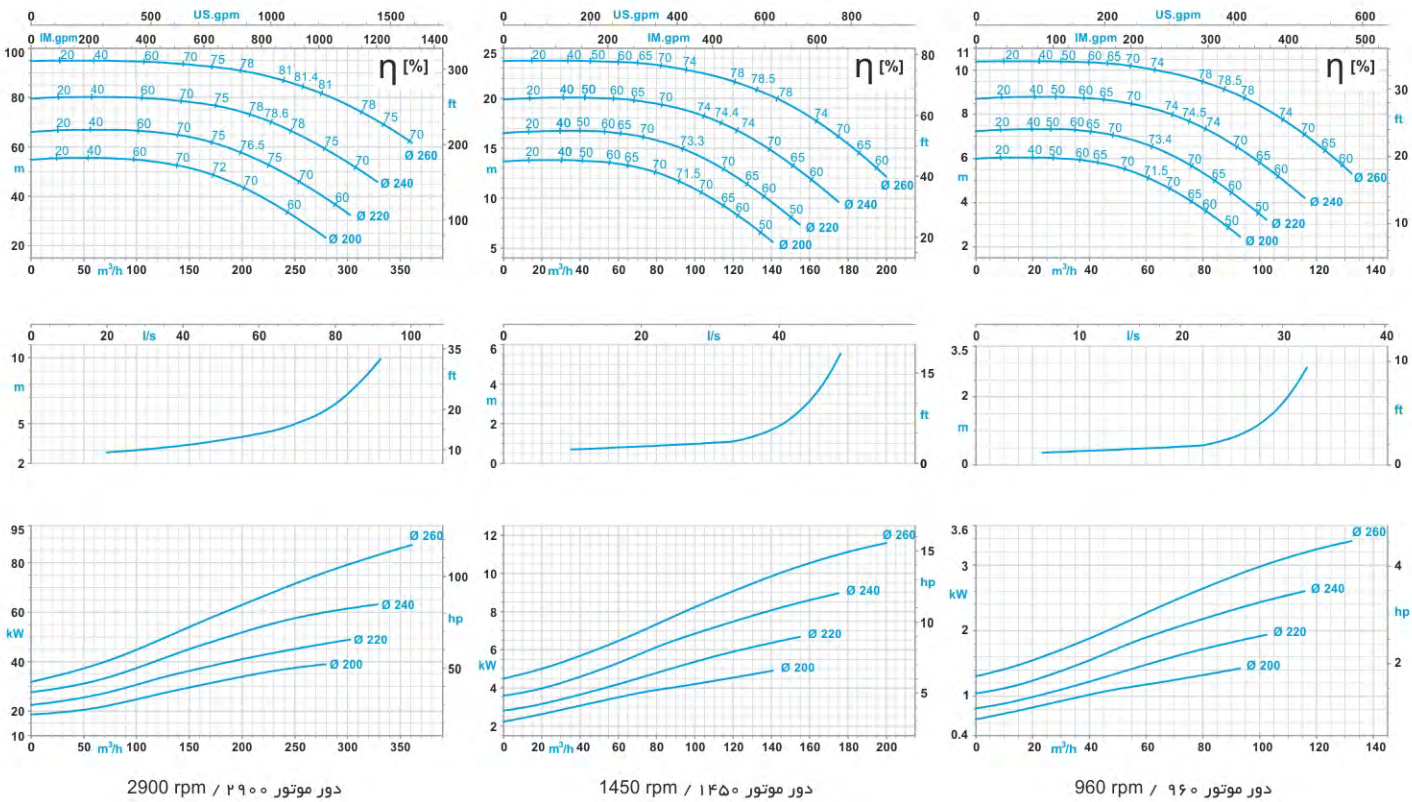
مشخصات کلی پمپ های CPK

Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°C	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

Materials — جنس مواد

Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

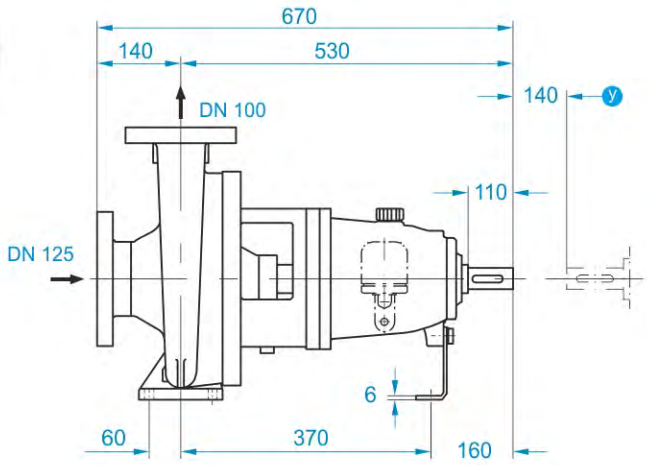


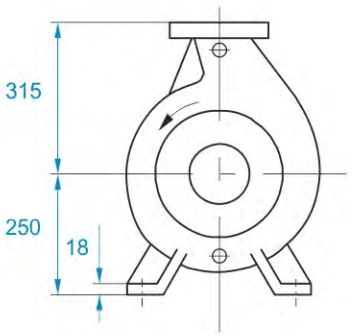
2900 rpm / دور موتور ۲۹۰۰

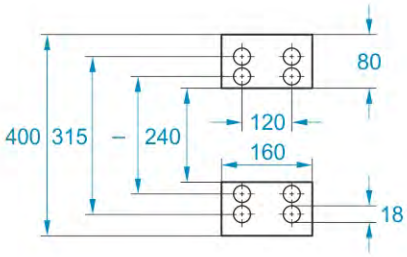
1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰

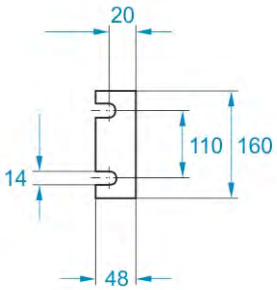
960 rpm / دور موتور ۹۶۰

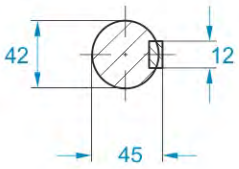
CPK 100-315











y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics	
	100	150	200	250	300		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW	
ارتفاع (متر) Head (m)	151	148	142	132	118	324	125	100	160	
	128	126	118	107	92	300			132	
	110	107	99	86	—	292/280			110	
	95	91	80	65	—	272/260			90	
دور ۱۴۵۰	50	75	100	125	150					RPM 1450
ارتفاع (متر) Head (m)	37.9	37	35.3	33	29.6	324	125	100	22	
	32.2	31.5	29.9	27	—	300			18.5	
	27.7	26.8	25	21.7	—	292/280			15	
	23.9	22.8	20	—	—	272/260			11	
دور ۹۶۰	35	50	65	85	100					RPM 960
ارتفاع (متر) Head (m)	16.6	16.2	15.6	14.3	12.9	324	125	100	5.5	
	14.1	13.8	13.2	11.6	—	300			5.5	
	12.1	11.7	11	9.2	—	292/280			4	
	10.4	10	9	—	—	272/260			3	

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 100-315

General Specification of CPK Pumps

مشخصات کلی پمپ های CPK

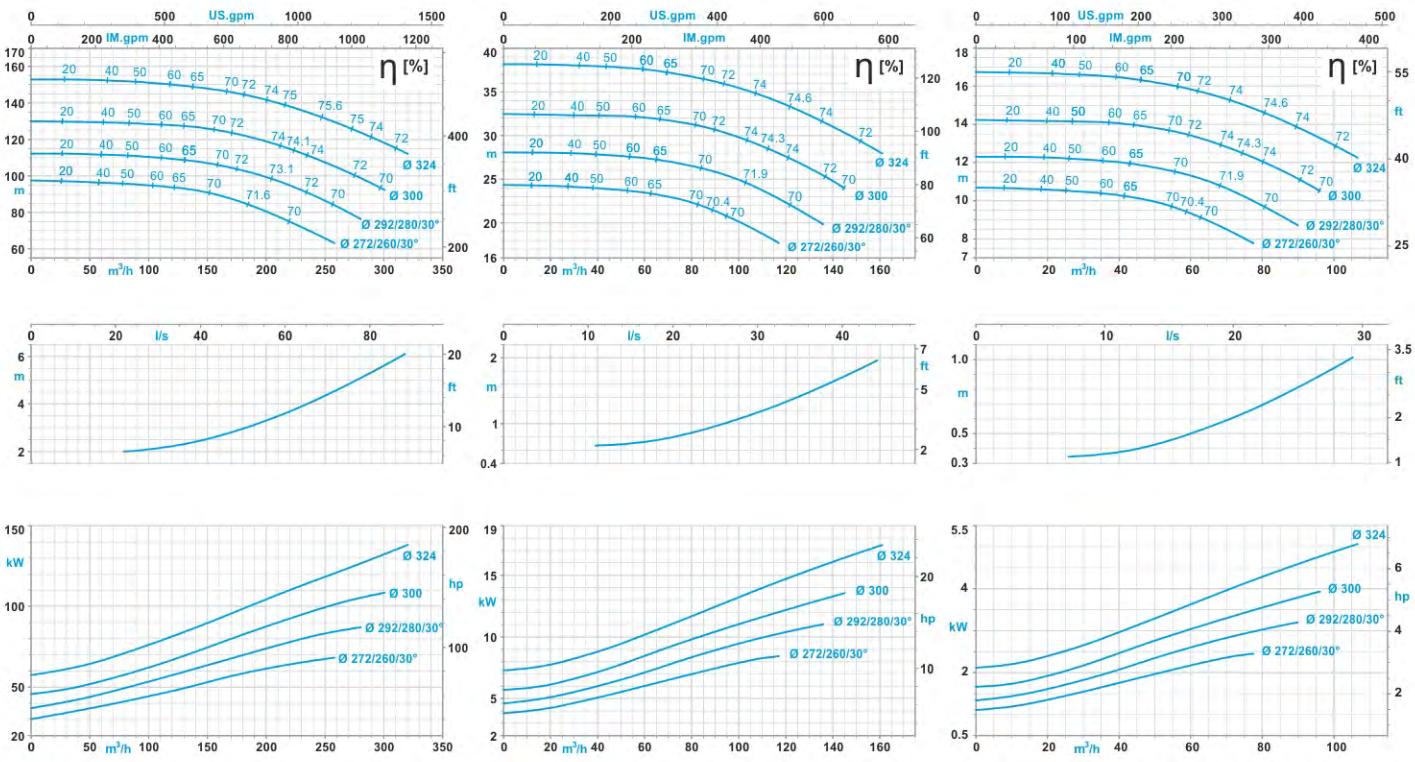
Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°c	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

Materials

Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

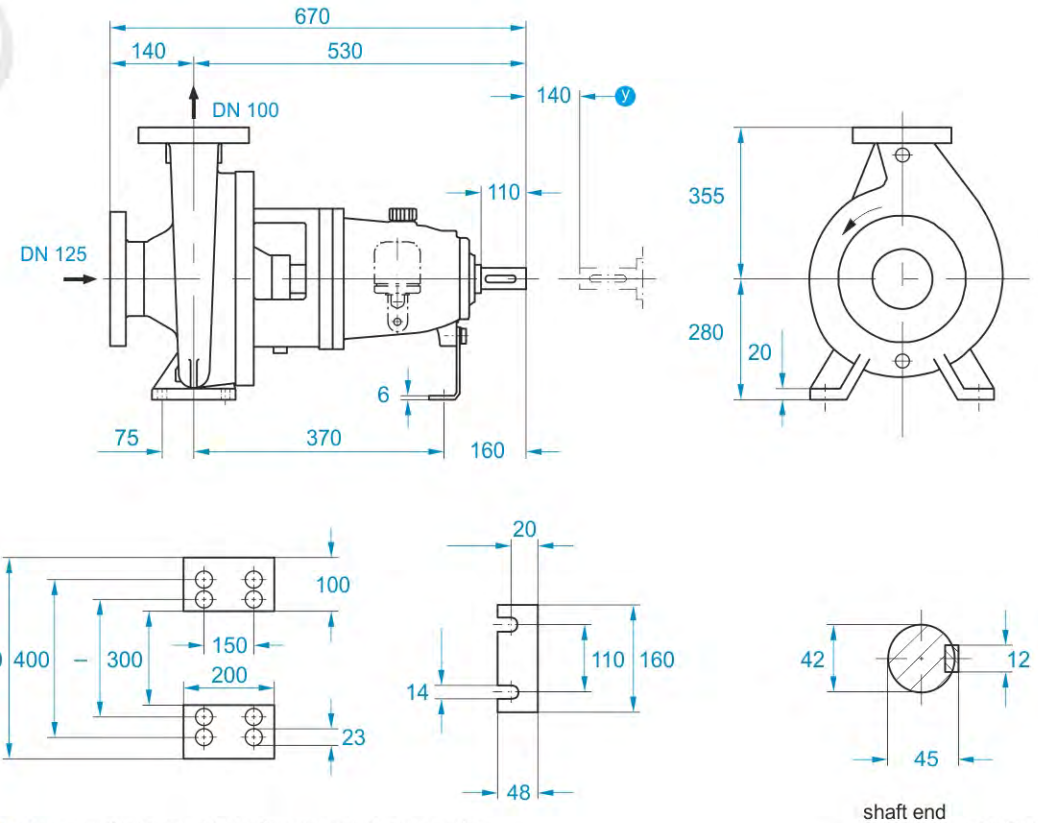
جنس مواد

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:



2900 rpm / دور موتور ۲۹۰۰ | 1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰ | 960 rpm / دور موتور ۹۶۰

CPK
100-400



y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	80	100	120	140	160		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	57.1	55.5	52.5	49	43.5	404	125	100	45
	50	48	44.5	40	33.8	380			37
	44	42	38	32.2	—	360			30
	38.8	35.7	30.8	—	—	340			22
دور ۹۶۰ RPM 960	50	70	80	90	110				
ارتفاع (متر) Head (m)	25.2	24	23	22	18	404	125	100	11
	22	20.7	19.5	18	—	380			11
	19.5	18	16.5	14.9	—	360			7.5
	17.2	15	13.2	11.4	—	340			7.5

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 100-400

General Specification of CPK Pumps

مشخصات کلی پمپ های CPK

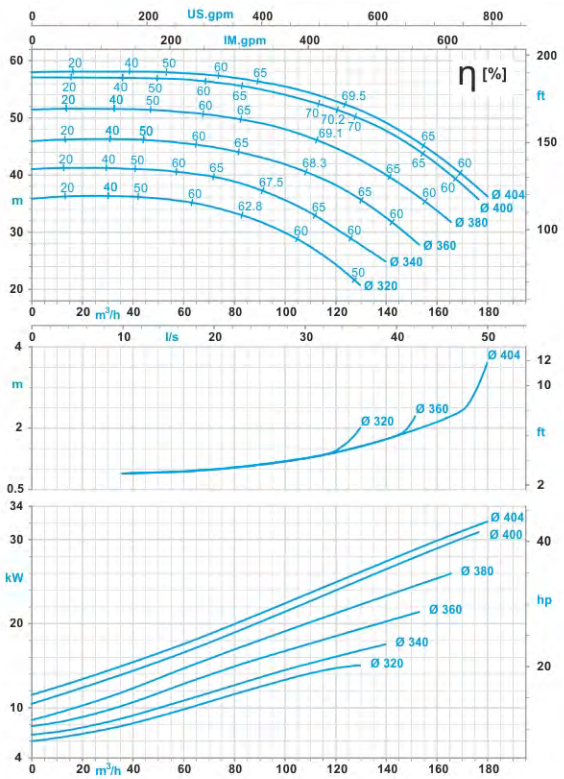
Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°c	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

Materials

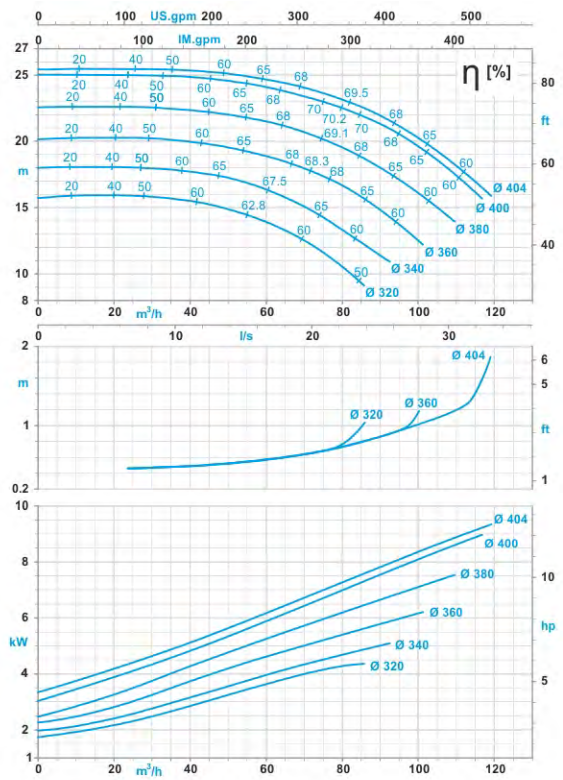
جنس مواد

Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

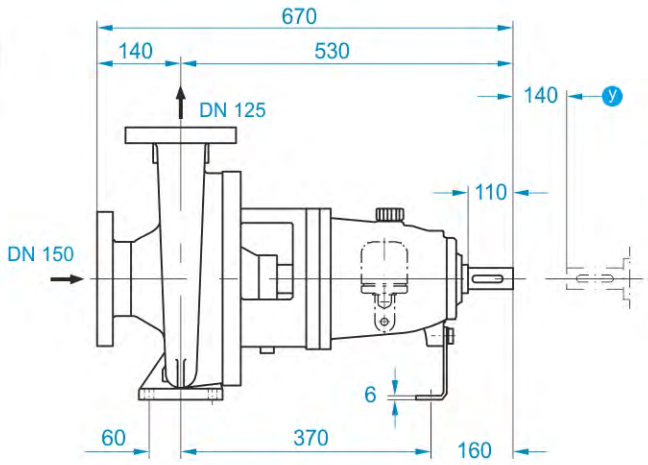


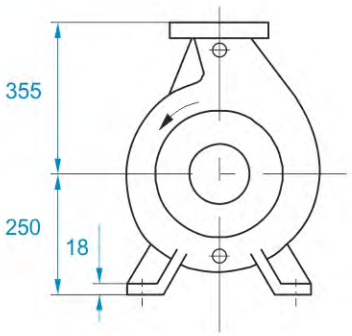
1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰

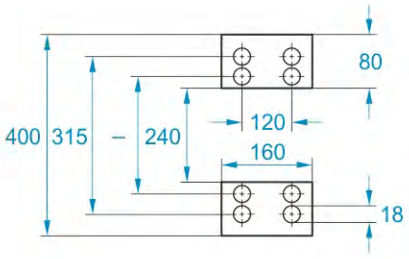


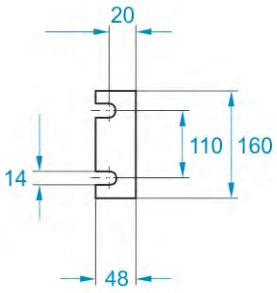
960 rpm / دور موتور ۹۶۰

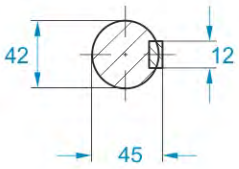
CPK
125-250











y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	100	150	200	250	280		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	23	22.2	20.8	17.5	15	260	150	125	18.5
	19	17.9	15.5	11.8	—	240			15
	15.7	14	11	—	—	220			11
	12.8	10.9	7.8	—	—	200			11
دور ۹۶۰	70	100	130	160	180				RPM 960
ارتفاع (متر) Head (m)	10	9.7	9.2	8	6.8	260	150	125	5.5
	8.3	7.7	6.8	5.5	—	240			4
	6.8	6.1	5.8	—	—	220			3
	5.5	4.7	3.5	—	—	200			3

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 125-250

General Specification of CPK Pumps

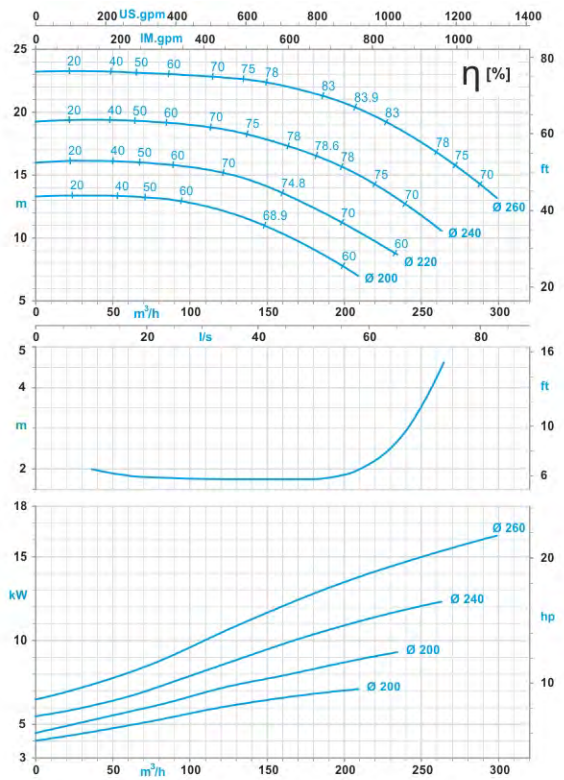
مشخصات کلی پمپ های CPK

Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°c	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

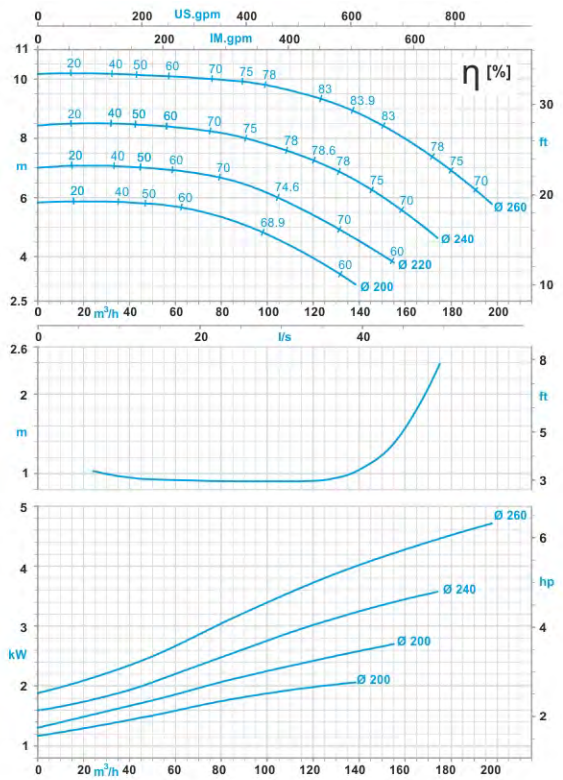
Materials

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است Materials can be replaced, on any request(s)

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

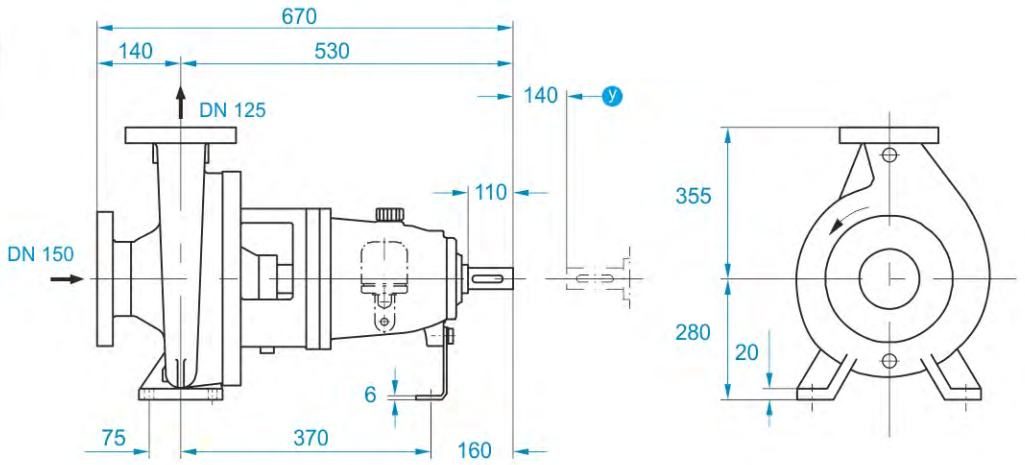


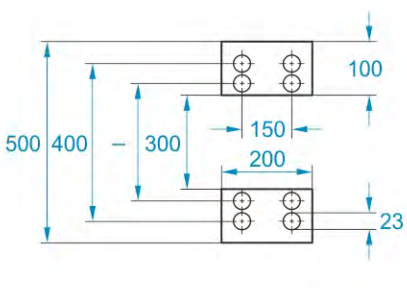
1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰

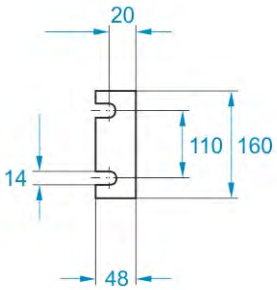


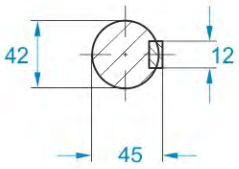
960 rpm / دور موتور ۹۶۰

CPK
125-315









shaft end
key in acc. with DIN 6885

y = clearance for dismantling without removing the motor

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	100	150	200	250	300		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	36.8	36	32.5	28	21.5	320	150	125	30
	32.1	30.5	27	20.5	—	300			30
	27.9	25.9	21	14	—	280			22
	23.4	20.5	15	—	—	260			18.5
دور ۹۶۰ RPM 960	65	100	135	165	200				
ارتفاع (متر) Head (m)	16.1	15.8	14.2	12.3	9.2	320	150	125	11
	14.1	13.3	11.7	9.2	—	300			7.5
	12.1	11.2	9	6.3	—	280			7.5
	10.2	9	6.5	—	—	260			5.5

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 125-315

General Specification of CPK Pumps

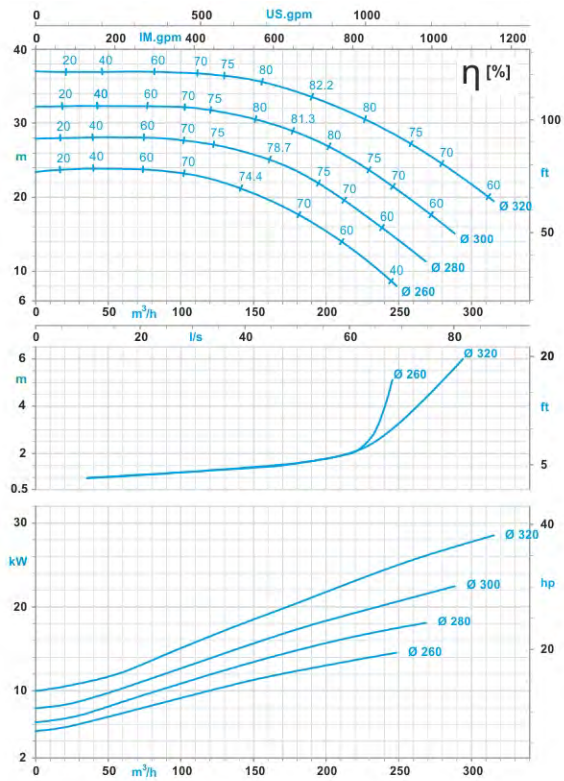
مشخصات کلی پمپ های CPK

Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°c	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

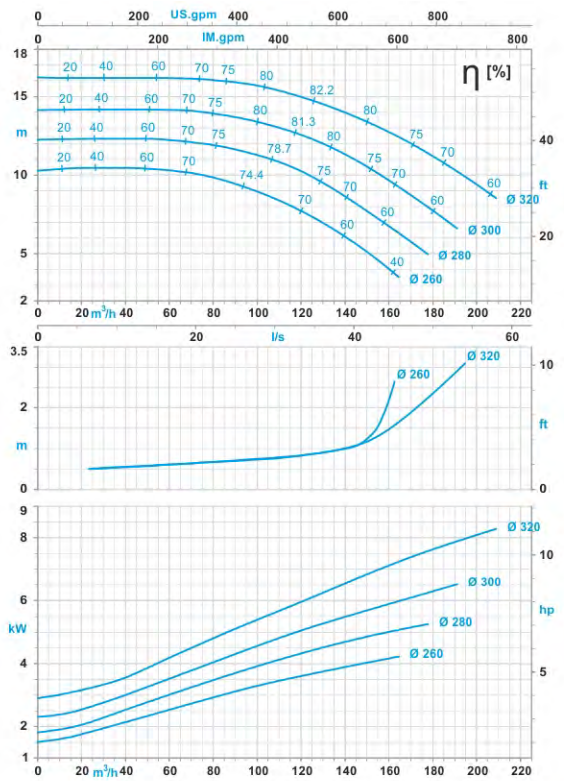
Materials — جنس مواد

Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

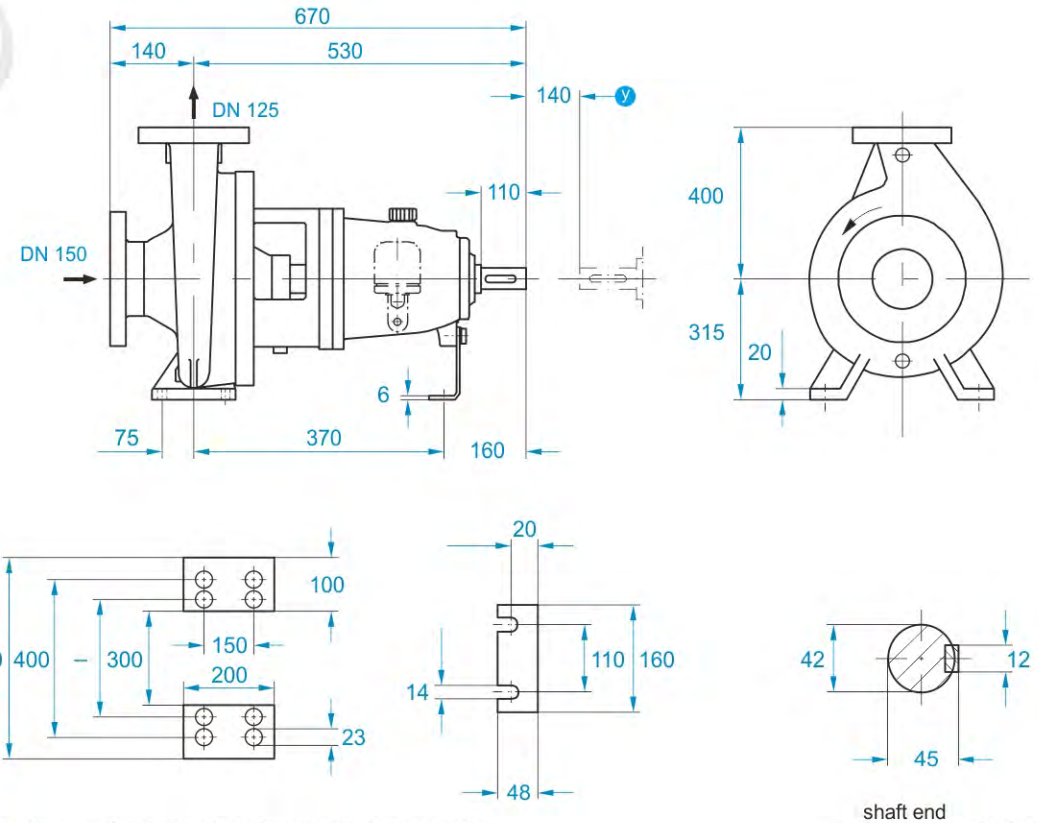


1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰



960 rpm / دور موتور ۹۶۰

CPK
125-400



y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	100	150	200	250	300		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	57.7	56	52	47	36.5	404	150	125	55
	49.9	47.7	43.5	35	—	380			45
	45	42.5	37.5	16	—	360			37
	42	37.2	30.1	17.8	—	340			30
دور ۹۶۰ RPM 960	65	100	135	165	200				
ارتفاع (متر) Head (m)	25.2	24.5	22.8	20.8	15.8	404	150	125	18.5
	21.8	20.9	19	15.8	—	380			15
	19.9	18.7	16.2	11.8	—	360			11
	17.8	17.2	13	7.8	—	340			11

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 125-400

General Specification of CPK Pumps

مشخصات کلی پمپ های CPK

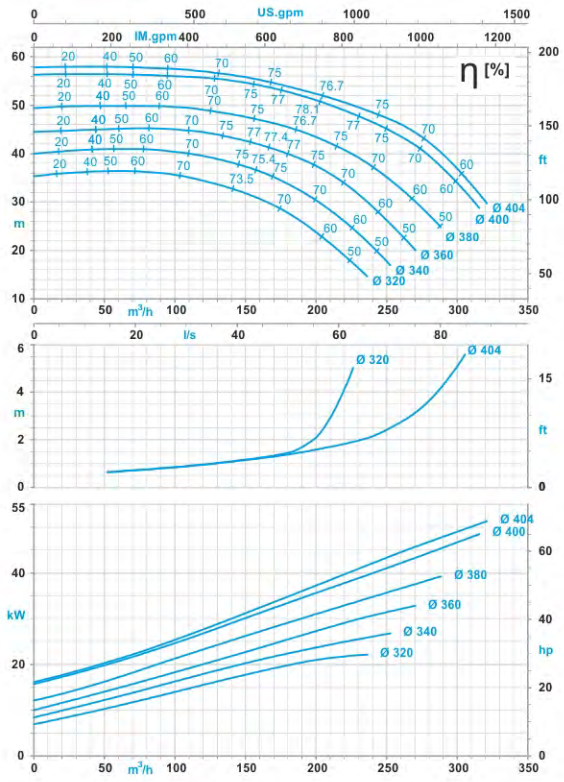
Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°c	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

Materials

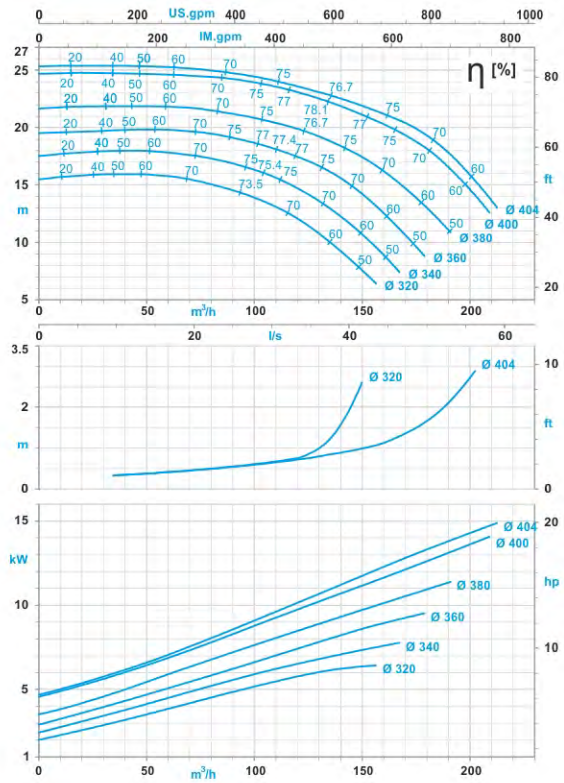
Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

جنس مواد

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

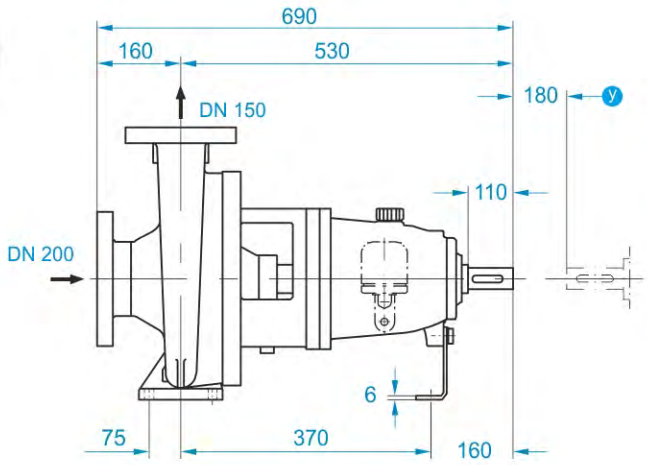


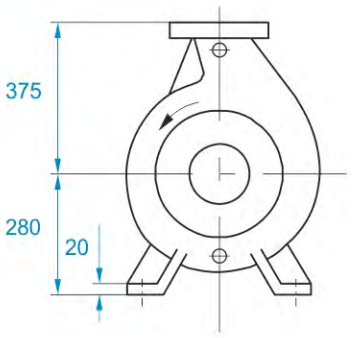
1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰

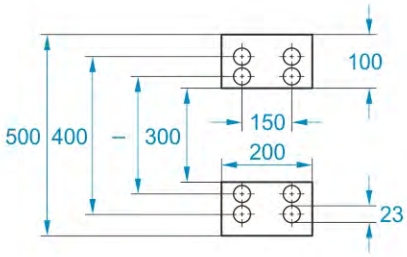


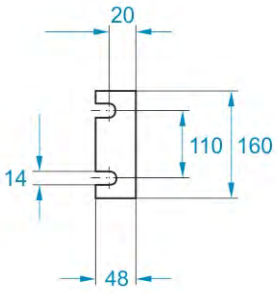
960 rpm / دور موتور ۹۶۰

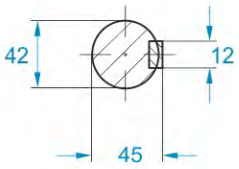
CPK 150-250











y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	150	200	300	400	450		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	20.7	20.2	18.5	15.7	13.8	260	200	150	30
	17.5	17	14.8	11.4	—	245/240			22
	14.7	13.9	11.6	—	—	235/220			18.5
	11.7	10.7	8.6	—	—	225/200			15
دور ۹۶۰ RPM 960	100	150	200	250	300				
ارتفاع (متر) Head (m)	9.1	8.7	8.2	7.2	5.9	260	200	150	7.5
	7.7	7.3	6.5	5.4	—	245/240			5.5
	6.4	5.8	5.1	4.1	—	235/220			5.5
	5.1	4.5	3.7	—	—	225/200			4

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 150-250

General Specification of CPK Pumps

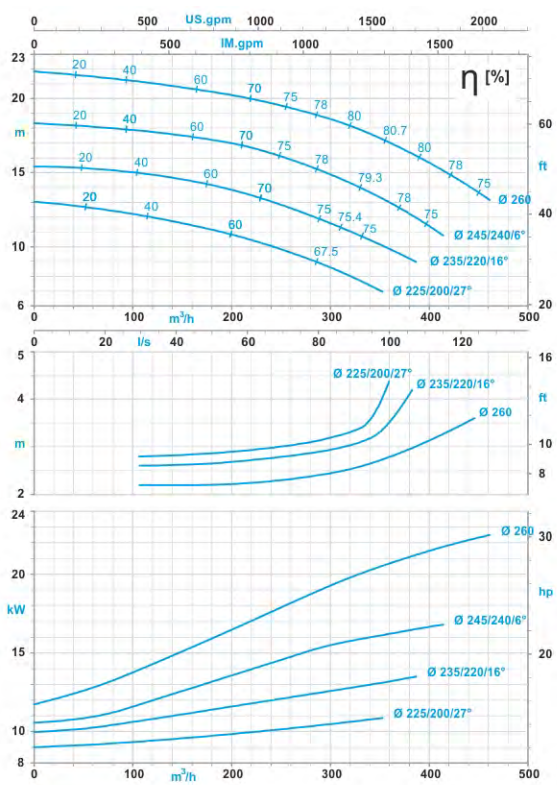
مشخصات کلی پمپ های CPK

Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°c	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

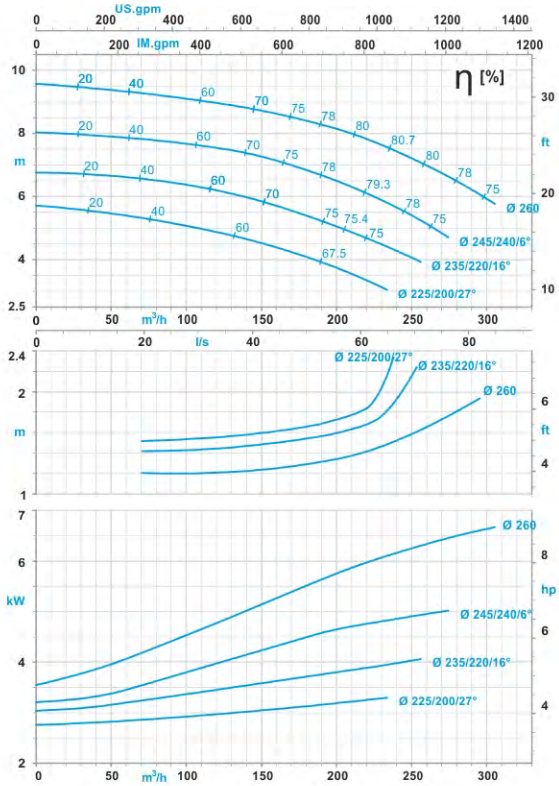
Materials

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

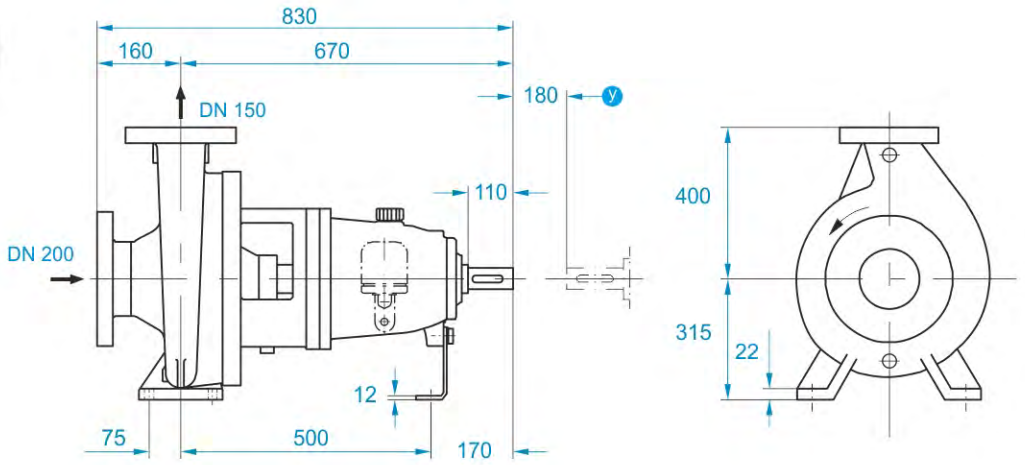


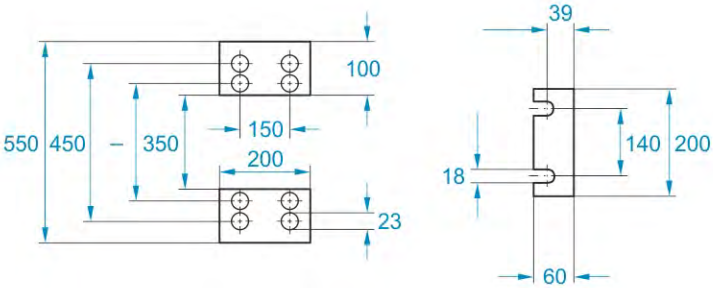
1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰

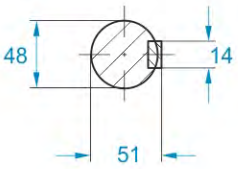


960 rpm / دور موتور ۹۶۰

CPK
150-315







y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

مشخصات موتور Characteristics	فلنج پمپ Pump flange (mm)		قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					دور ۱۴۵۰ RPM 1450
قدرت/Power کیلو وات kW	رانش Outlet	مکش Inlet		450	400	300	200	150	
55	150	200	320	27.4	30.1	33.8	35.8	35.4	ارتفاع (متر) Head (m)
45			300	—	23.8	28.2	30.5	30.9	
37			280	—	17.2	23.3	26.1	26.3	
30			260	—	—	18.4	21.9	22.2	
				300	250	200	150	100	دور ۹۶۰ RPM 960
15	150	200	320	11.8	13.7	14.6	15.4	15.5	ارتفاع (متر) Head (m)
15			300	—	10.9	12.4	13.3	13.5	
11			280	—	8.4	10.2	11.3	11.6	
11			260	—	—	8	9.4	9.8	

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 150-315

General Specification of CPK Pumps

مشخصات کلی پمپ های CPK

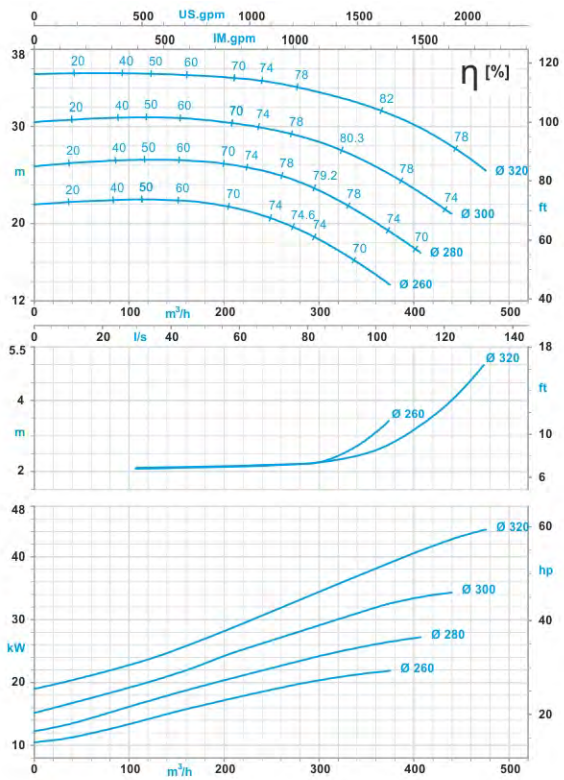
Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°c	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

Materials

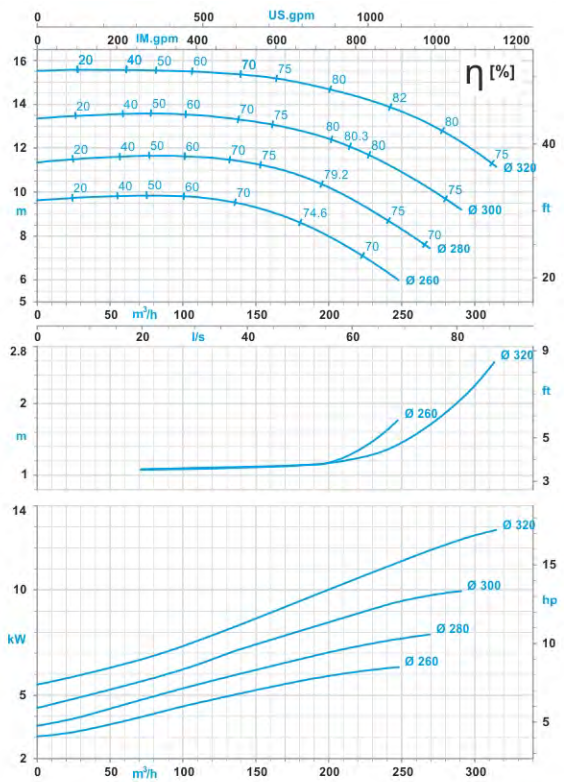
Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

جنس مواد

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

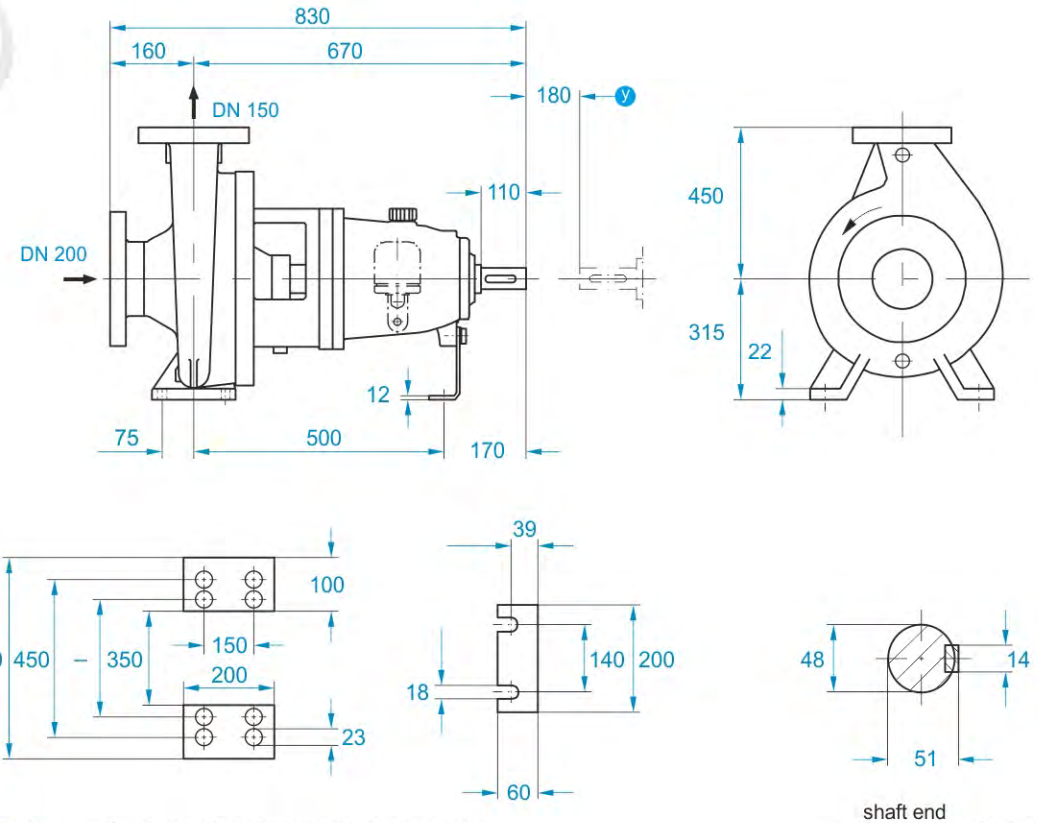


1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰



960 rpm / دور موتور ۹۶۰

CPK
150-400



y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	100	200	300	400	500		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	59.4	58.5	55.8	50	40	404	200	150	90
	51.4	50.5	47.2	40	—	380			75
	46.1	45.5	41.2	31.9	—	360			75
	41.2	40	35	24.2	—	340			55
دور ۹۶۰ RPM 960	65	150	200	250	350				
ارتفاع (متر) Head (m)	26	25.3	24.2	22.6	15.8	404	200	150	30
	22.5	22	20.8	18.5	—	380			22
	20.3	19.7	18	15	—	360			18.5
	18	17.1	15.4	12	—	340			15

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 150-400

General Specification of CPK Pumps

مشخصات کلی پمپ های CPK

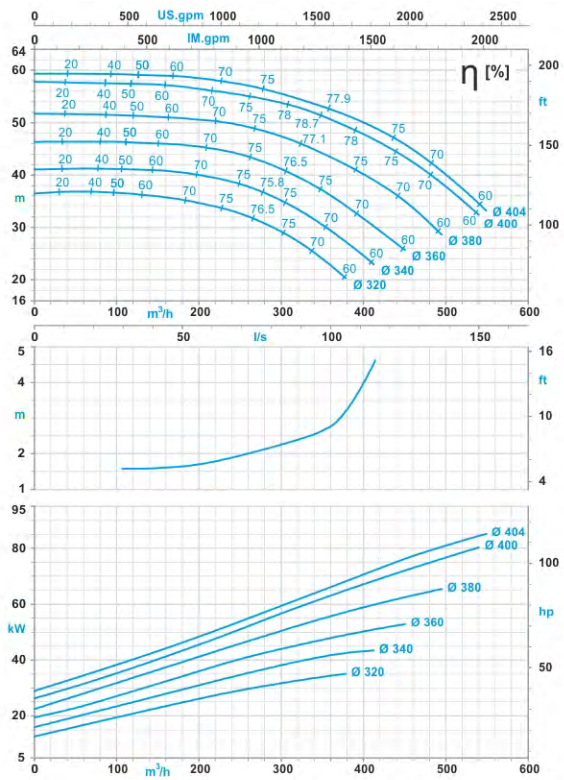
Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°c	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

Materials

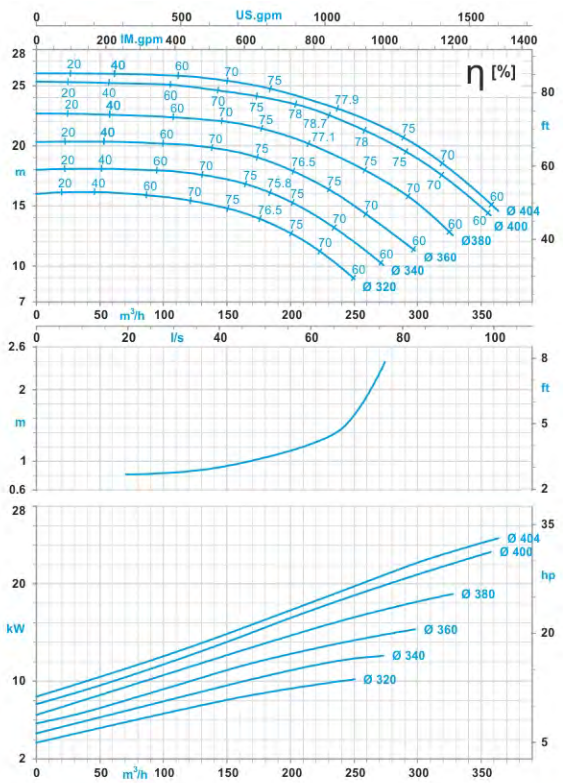
Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

جنس مواد

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

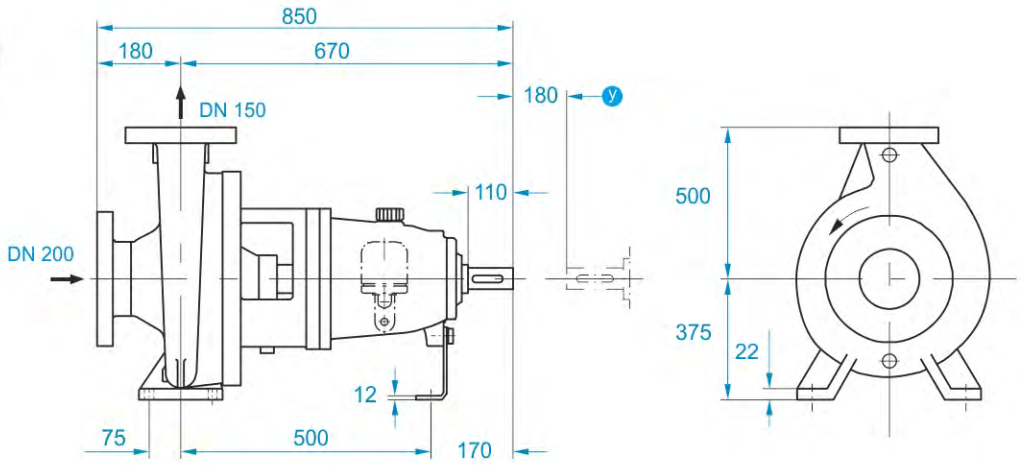


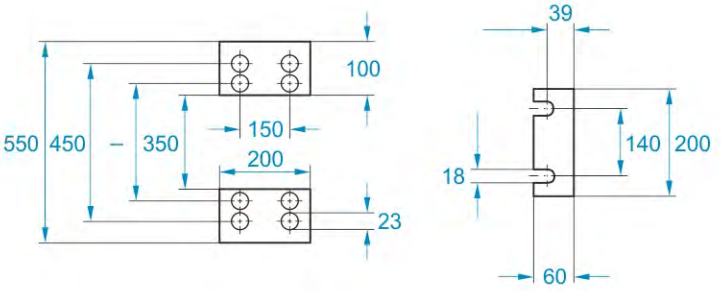
1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰

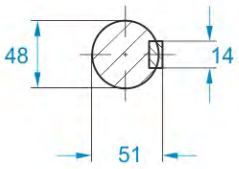


960 rpm / دور موتور ۹۶۰

CPK
150-500







y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	150	200	300	400	450		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	94	93	88	79	72	504	200	150	160
	85	84	79	67	—	480			132
	77	76	71	56	—	460			110
	70	69	62	—	—	440			90
دور ۹۶۰ RPM 960	100	150	200	250	300				
ارتفاع (متر) Head (m)	41.1	40.2	38.9	36	31	504	200	150	45
	37.1	36.4	34.5	31.2	—	480			37
	33.7	33	30.9	26.4	—	460			30
	30.6	29.8	27.3	—	—	440			30

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 150-500

General Specification of CPK Pumps

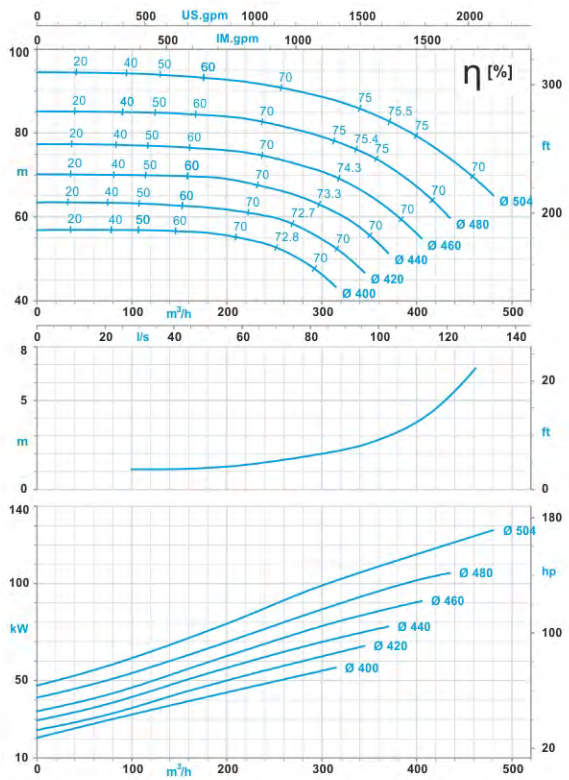
مشخصات کلی پمپ های CPK

Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°C	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

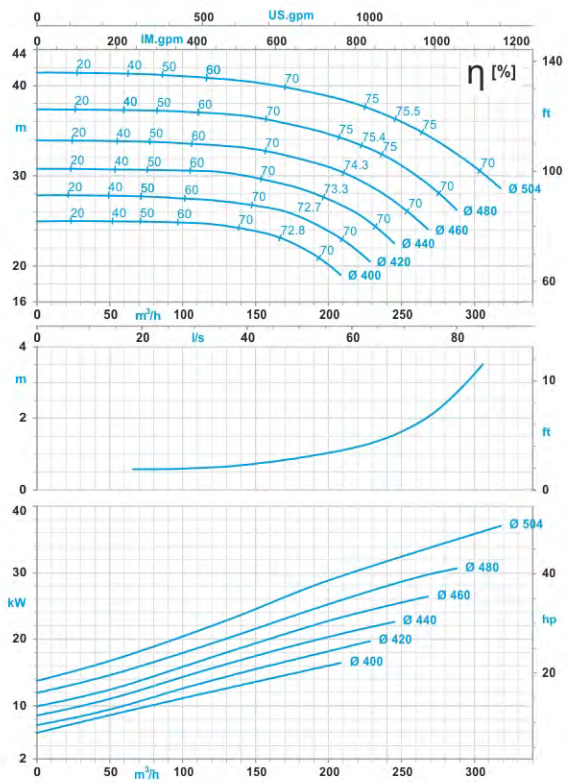
Materials — جنس مواد

Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

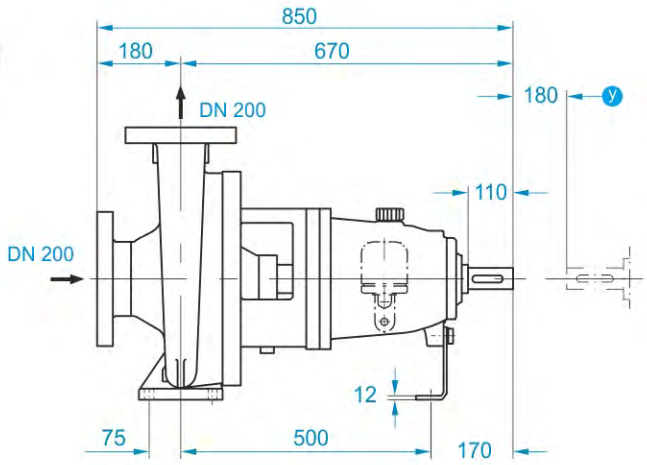


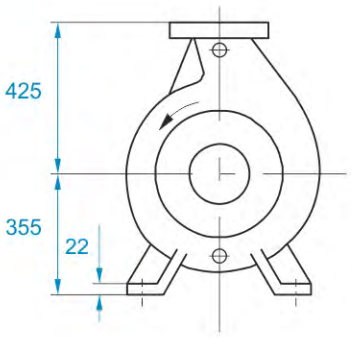
1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰

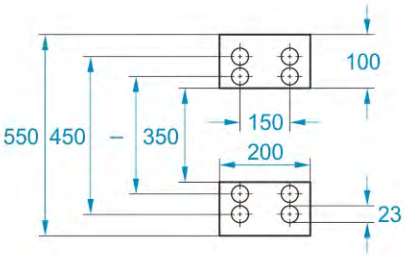


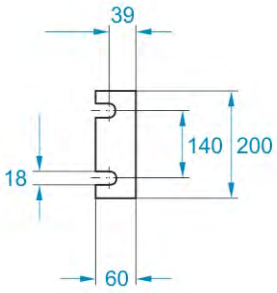
960 rpm / دور موتور ۹۶۰

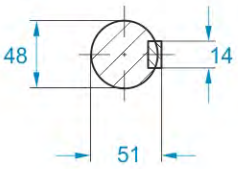
CPK
200-250











y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	250	350	450	550	650		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	18	17	16	15.2	13.2	260	200	200	37
	14.4	13.2	12.1	11.8	9.9	245/240			30
	11.1	10.1	9.7	9.4	—	235/220			22
	8.1	7.1	6.7	6	—	225/200			18.5
دور ۹۶۰	150	250	300	350	450				RPM 960
ارتفاع (متر) Head (m)	8	7.3	7	6.7	5.4	260	200	200	11
	6.4	5.7	5.3	5.2	—	245/240			7.5
	5	4.3	4.2	4.1	—	235/220			7.5
	3.7	3.1	2.8	2.7	—	225/200			5.5

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 200-250

General Specification of CPK Pumps

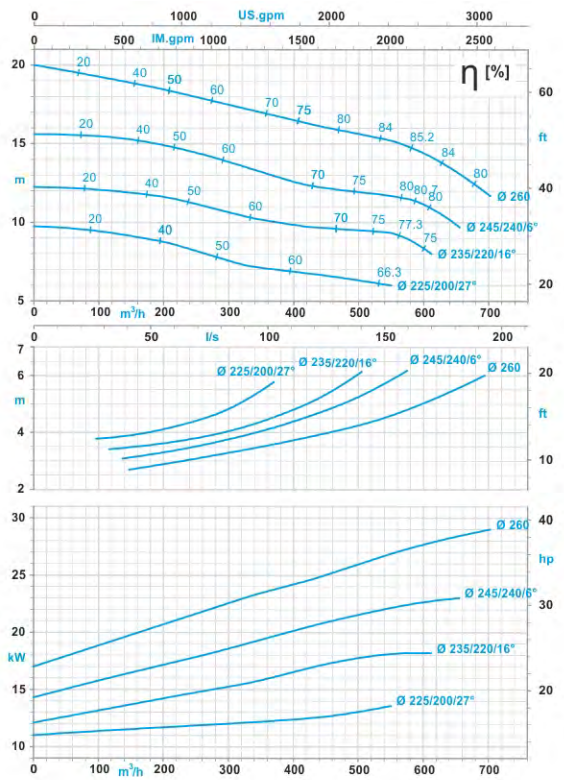
مشخصات کلی پمپ های CPK

Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°c	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

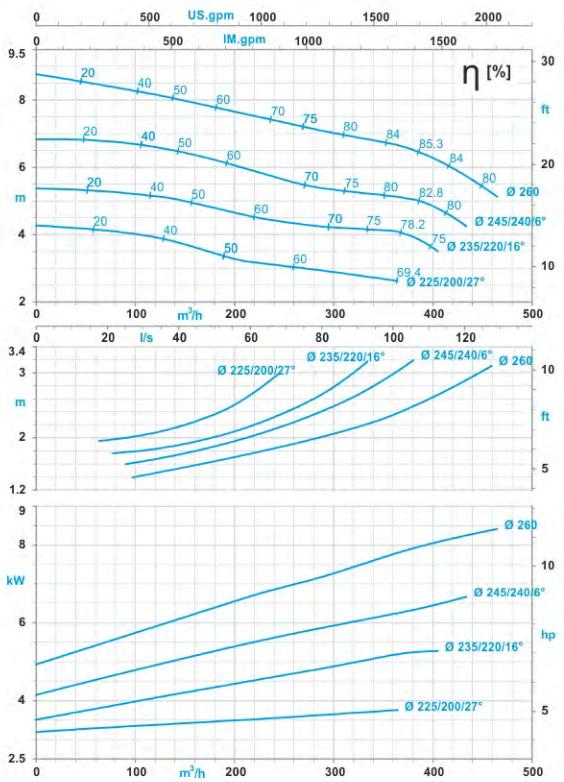
Materials — جنس مواد

Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

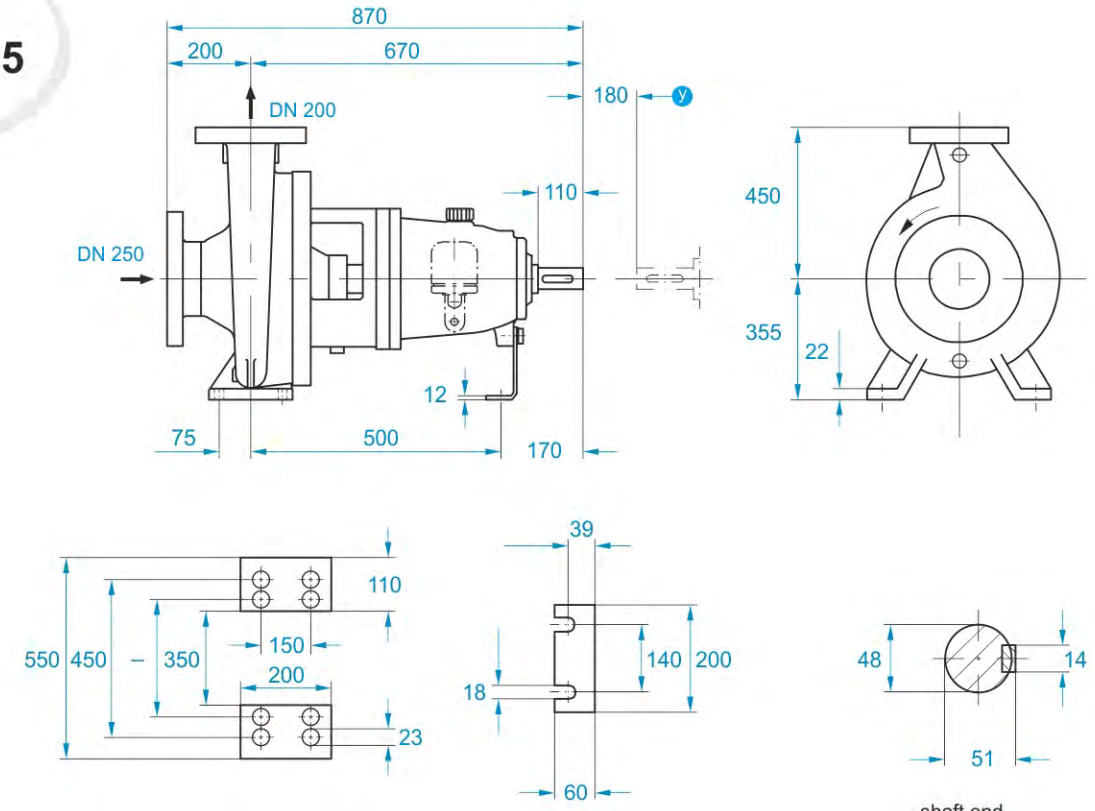


1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰



960 rpm / دور موتور ۹۶۰

CPK
200-315



y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	300	400	500	600	700		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	33	32.1	31.7	28.3	25.4	320	250	200	75
	28.2	27	25.2	22.9	19	300			55
	24.2	23.4	21.9	17.3	—	280			45
	19.8	18	15.7	12.3	—	270/260			37
دور ۹۶۰ RPM 960	200	250	350	400	450				
ارتفاع (متر) Head (m)	14.5	14.2	13.3	12.5	11.4	320	250	200	18.5
	12.4	12	10.6	9.8	8.6	300			15
	10.7	10.3	8.6	7.5	—	280			15
	8.6	8	6.5	—	—	270/260			11

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 200-315

General Specification of CPK Pumps

مشخصات کلی پمپ های CPK

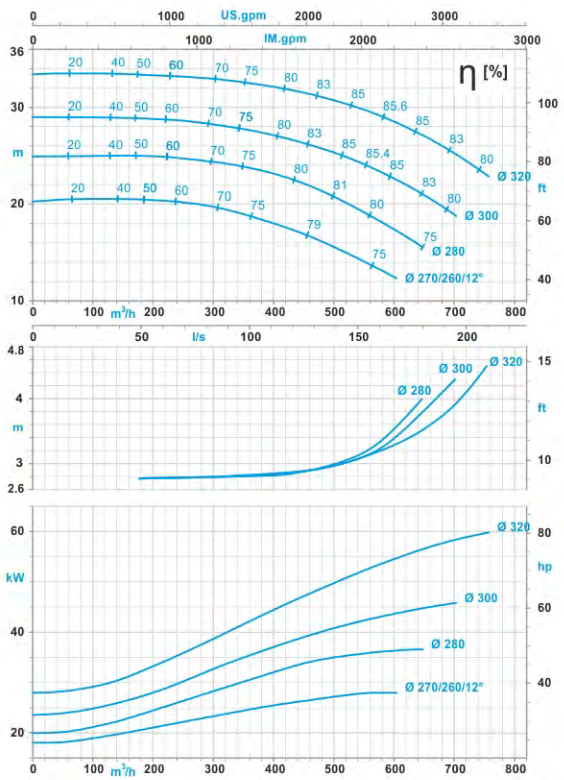
Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°c	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

Materials

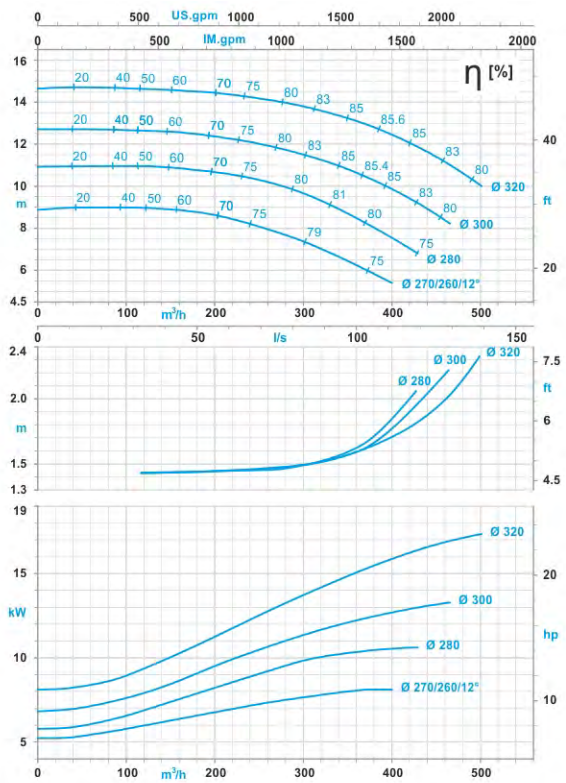
Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

جنس مواد

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

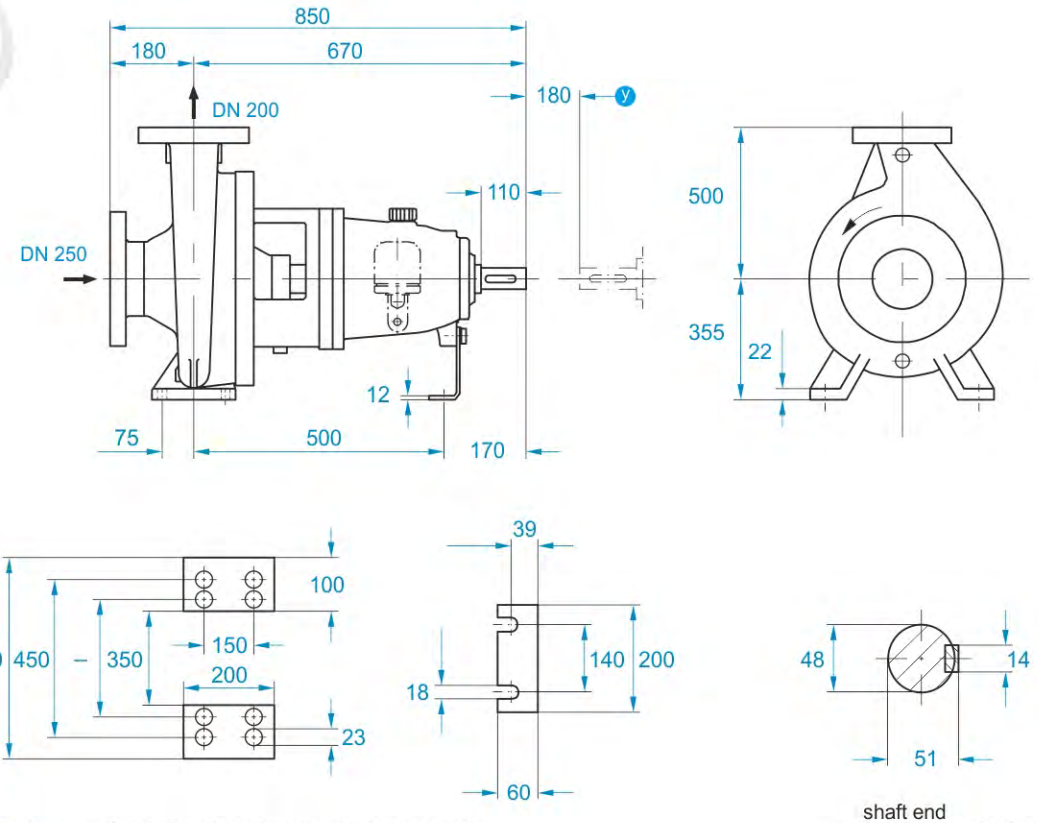


1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰



960 rpm / دور موتور ۹۶۰

CPK
200-400



y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	350	450	550	650	750		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	57	56	54.2	51	44	404	250	200	132
	49.5	48	45	40	—	380			110
	43.2	41.7	38	31	—	360			90
	38	35.7	31	—	—	340			75
دور ۹۶۰ RPM 960	250	300	350	450	500				
ارتفاع (متر) Head (m)	25	24.7	24.2	21.2	19	404	250	200	45
	21.6	21	20.4	16.4	—	380			37
	18.8	18.2	17.1	—	—	360			30
	16.5	15.7	14.2	—	—	340			22

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 200-400

General Specification of CPK Pumps

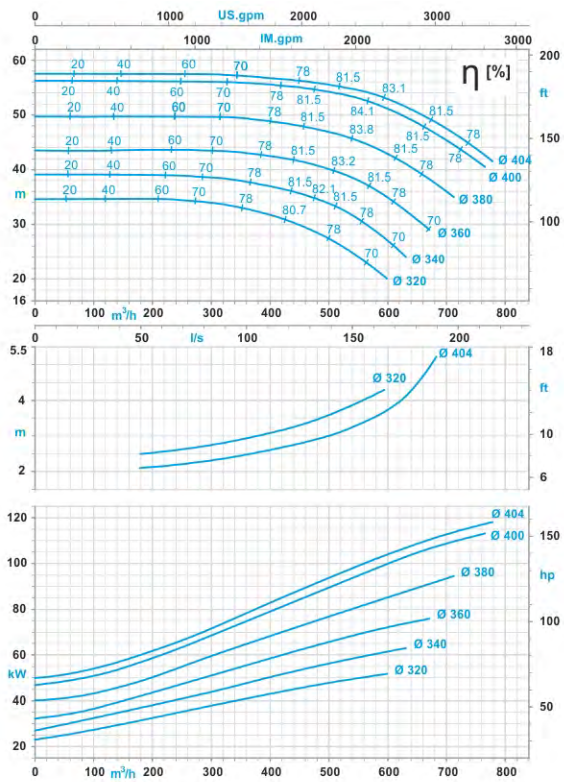
مشخصات کلی پمپ های CPK

Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°c	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

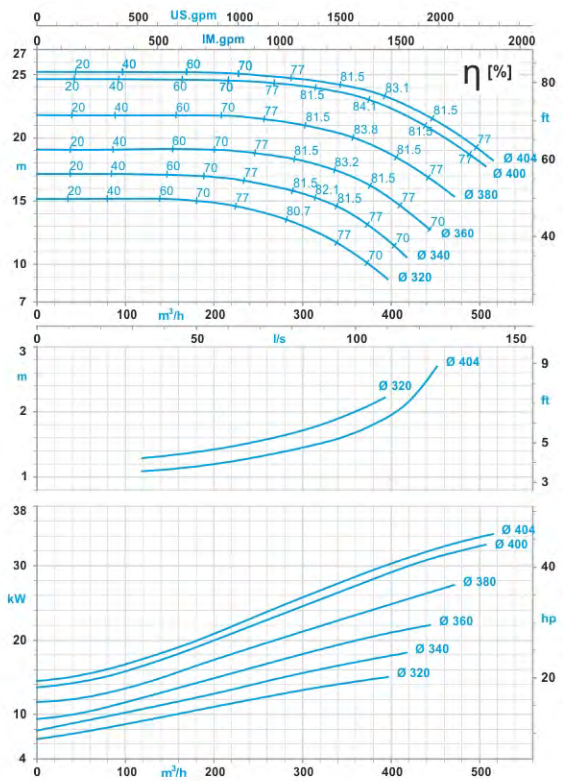
Materials — جنس مواد

Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

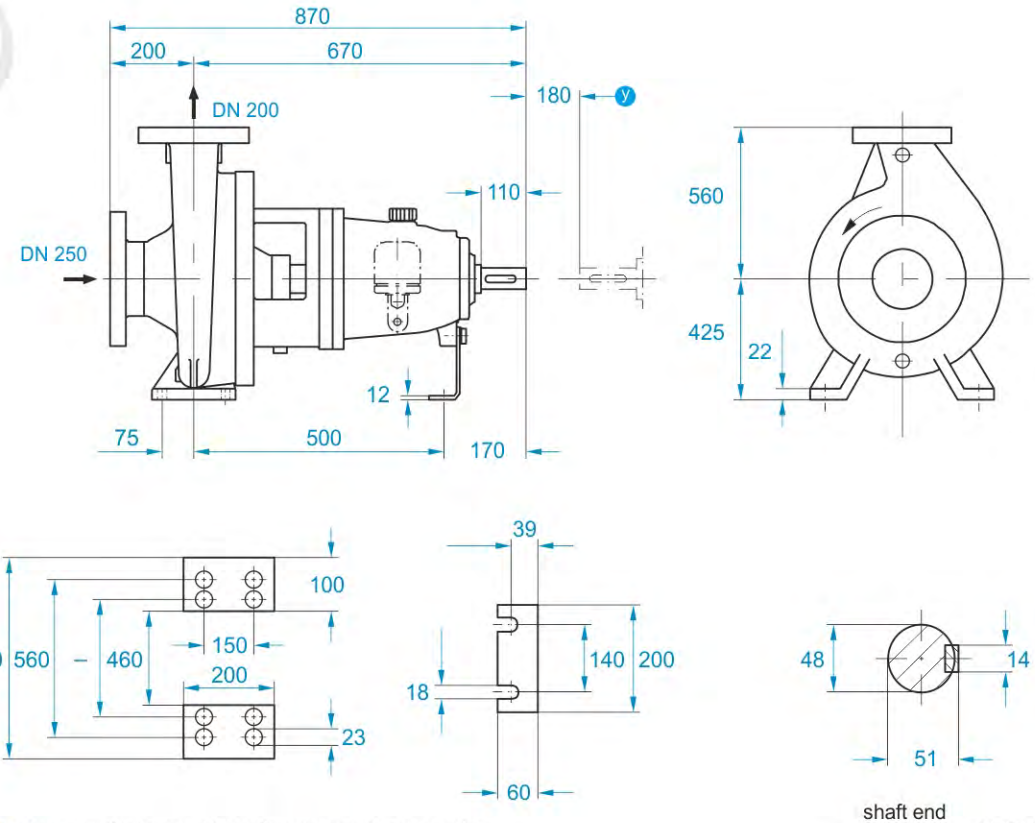


1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰



960 rpm / دور موتور ۹۶۰

CPK
200-500



y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	300	400	500	600	700		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	90.2	88	85	79.8	72.5	504	250	200	200
	82	79	74.8	68	—	480			180
	74.9	72	66	59.7	—	460			160
	67.5	64	58	50.1	—	440			132
دور ۹۶۰ RPM 960	200	250	350	400	450				
ارتفاع (متر) Head (m)	39.8	39.1	36.2	35.9	32.4	504	250	200	75
	35.9	35	32	29.8	27.2	480			55
	32.3	31.9	28.1	26	—	460			45
	29.5	28.2	24.4	21.9	—	440			37

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 200-500

General Specification of CPK Pumps

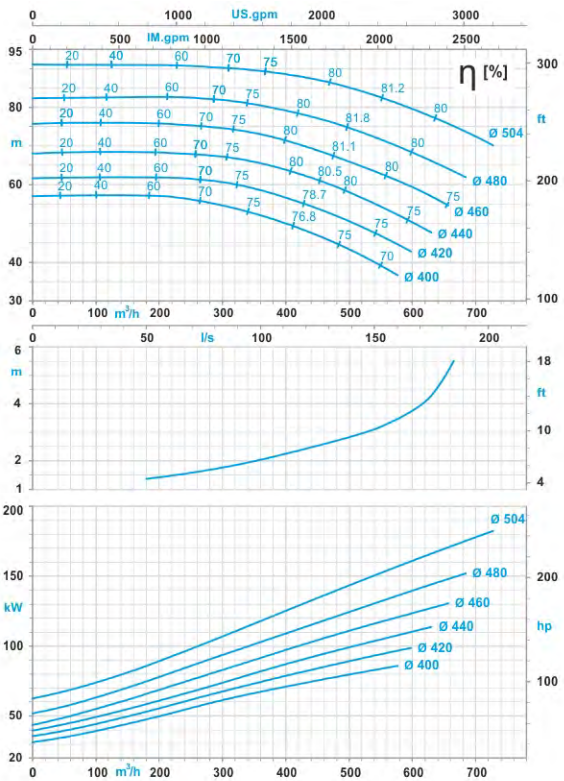
مشخصات کلی پمپ های CPK

Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°C	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

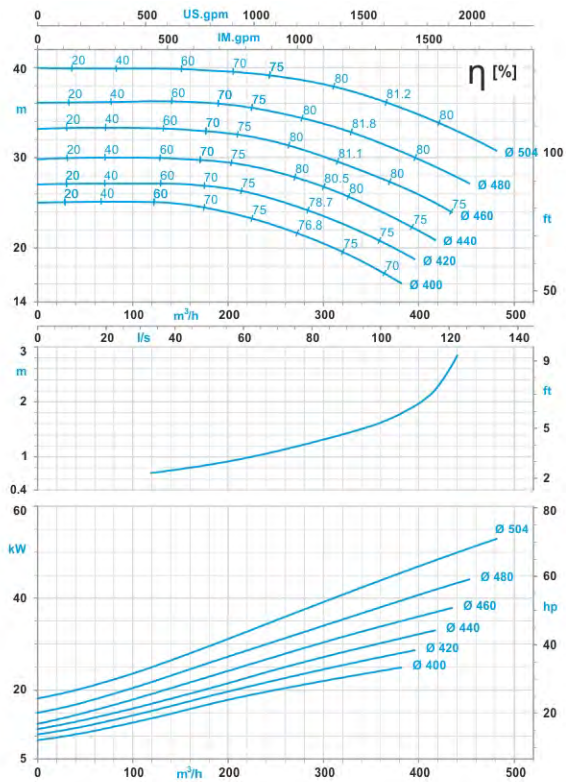
Materials — جنس مواد

Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

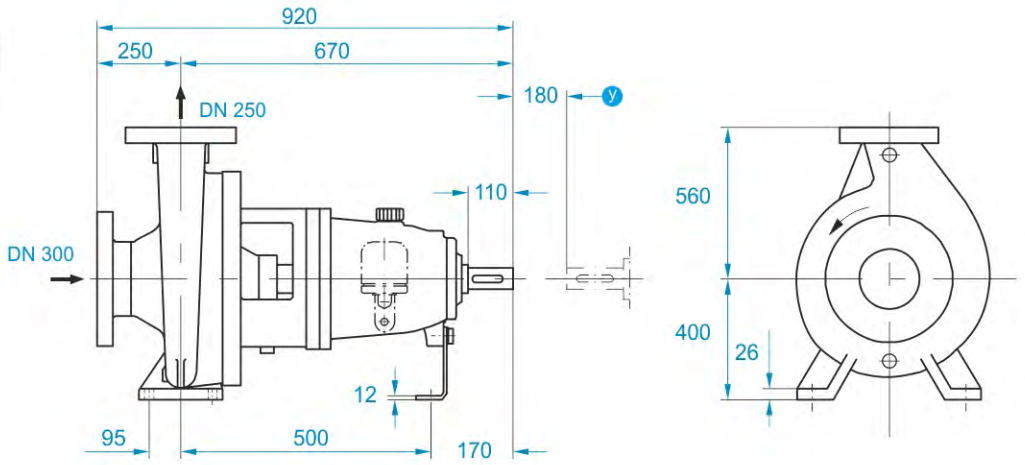


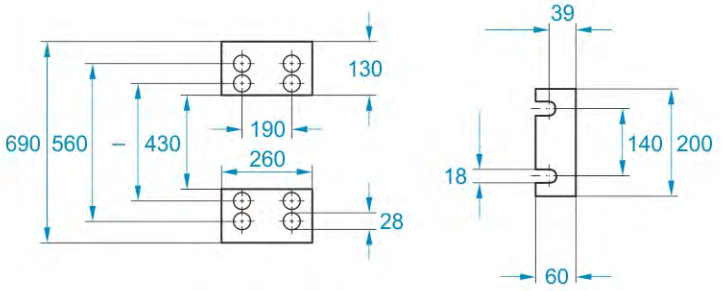
1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰

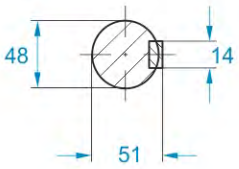


960 rpm / دور موتور ۹۶۰

CPK
250-315







y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	400	600	800	1000	1100		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	32	30	26.1	22	19.6	324	300	250	90
	30.4	27.4	24.1	20.7	18.3	324/315			75
	27.3	25	22.7	19	16.5	324/300			75
	25.2	22.9	20.8	17	14.8	320/290			75
دور ۹۶۰ RPM 960	250	400	550	650	750				
ارتفاع (متر) Head (m)	14.1	13	11.2	9.7	8.2	324	300	250	30
	13.3	12	10.4	9.2	7.6	324/315			22
	12	11	9.7	8.5	6.7	324/300			22
	11.2	10	8.9	7.6	—	320/290			18.5

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 250-315

General Specification of CPK Pumps

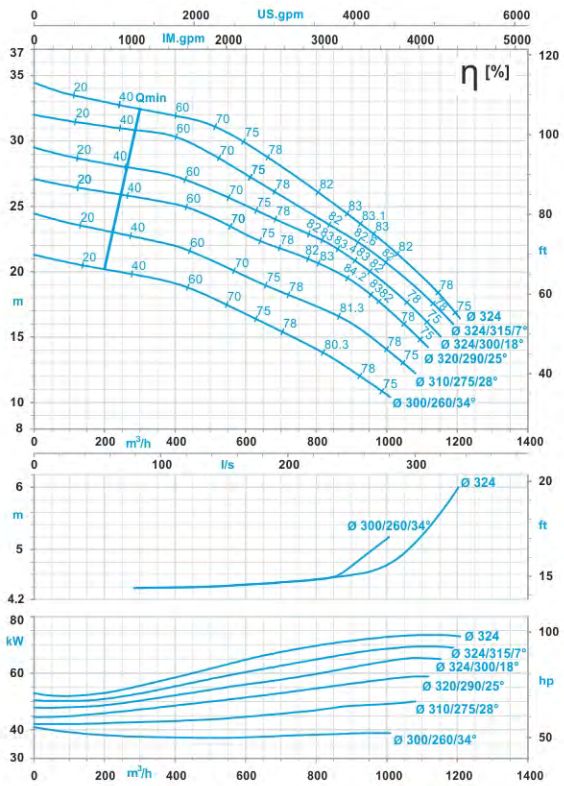
مشخصات کلی پمپ های CPK

Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°c	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

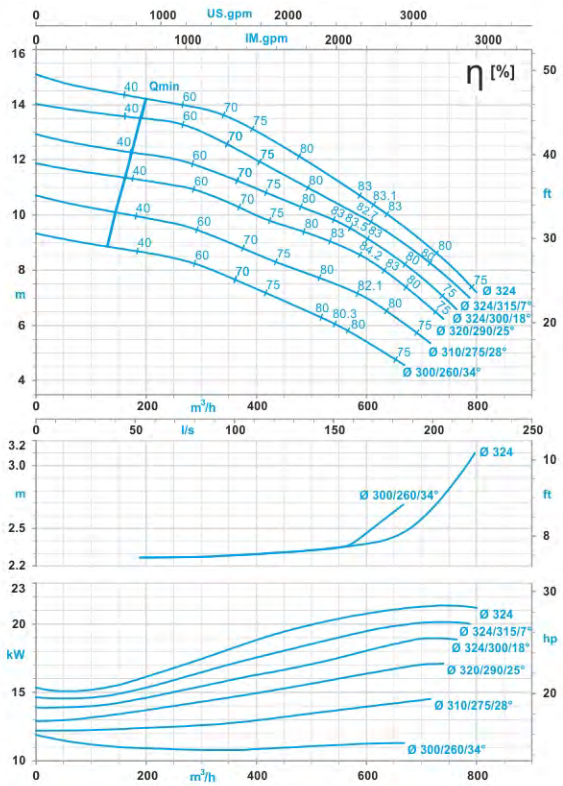
Materials — جنس مواد

Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

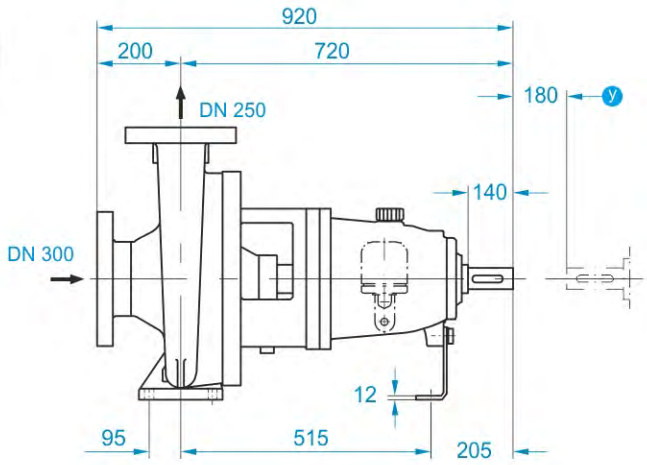


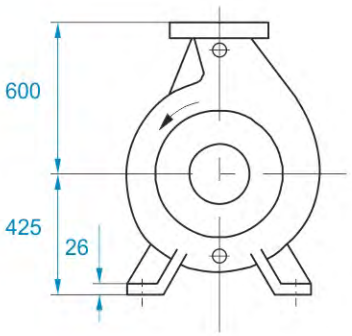
1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰

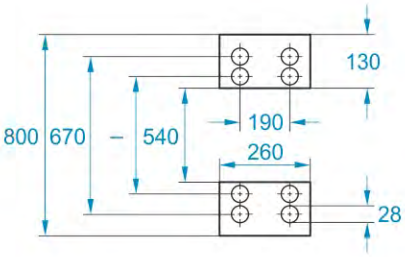


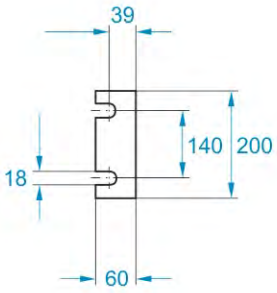
960 rpm / دور موتور ۹۶۰

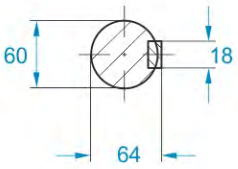
CPK
250-400











y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	500	600	800	1000	1100		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	55.1	53	48	43	39	404	300	250	160
	47	45	40	33	29	380			132
	41	38	33	27	23	360			110
	36	33	28	22	—	340			90
دور ۹۶۰ RPM 960	350	400	550	650	750				
ارتفاع (متر) Head (m)	24	23.2	21	19	16.8	404	300	250	45
	20.3	19.5	17	14.7	12.4	380			37
	17.8	16.9	14.1	11.8	—	360			30
	15.5	14.5	12	9.7	—	340			30

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 250-400

General Specification of CPK Pumps

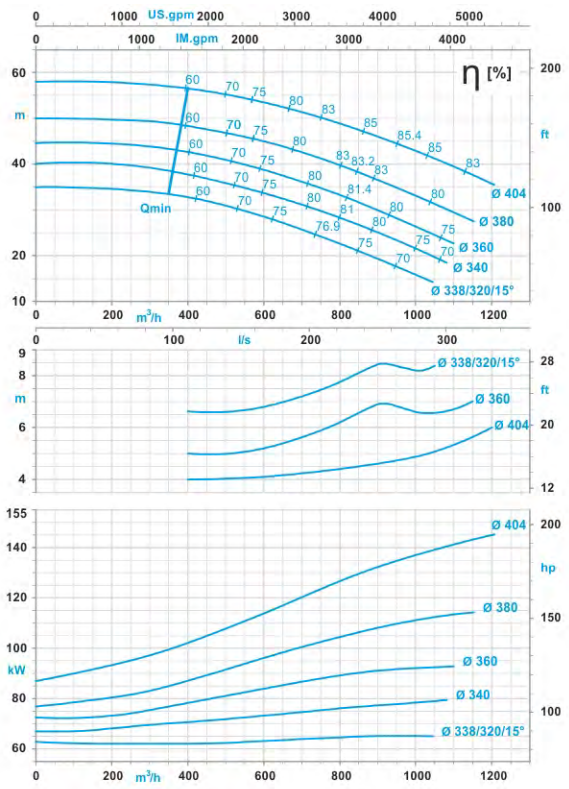
مشخصات کلی پمپ های CPK

Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°c	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

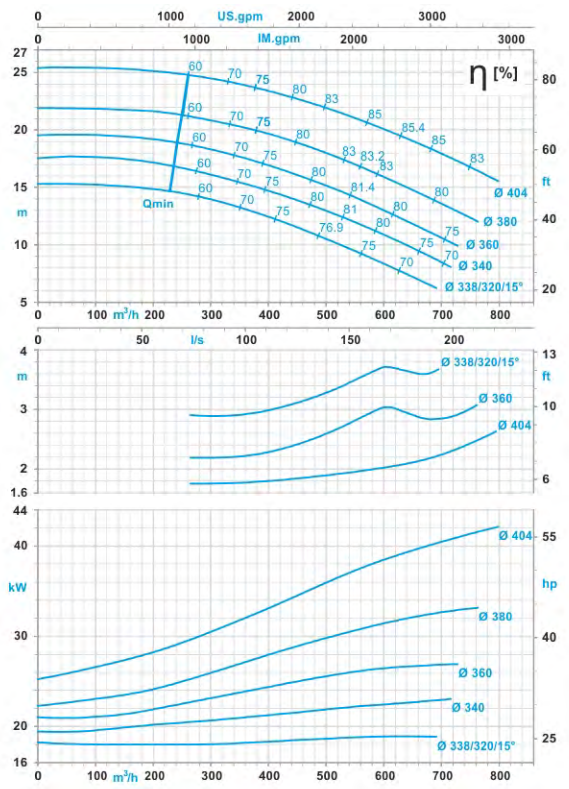
Materials — جنس مواد

Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

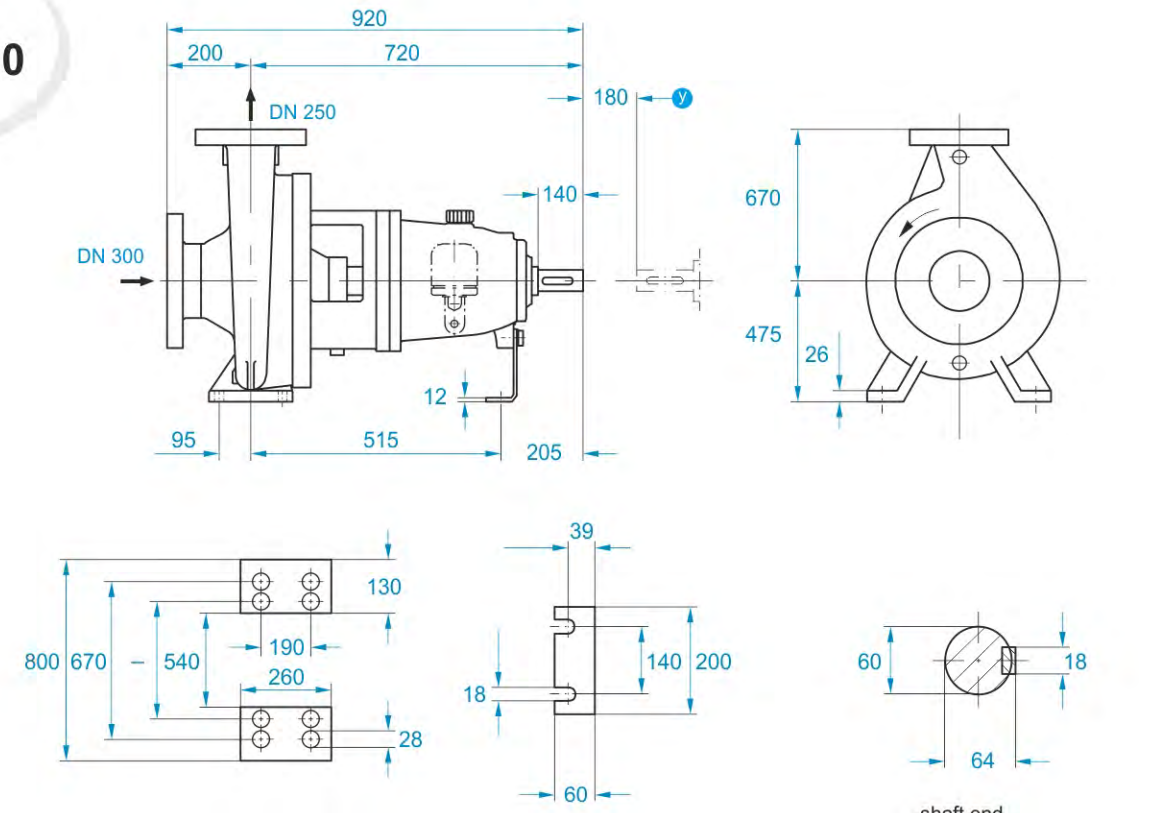


1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰



960 rpm / دور موتور ۹۶۰

CPK 250-500



y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	400	600	800	1000	1200		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power kW کیلو وات
ارتفاع (متر) Head (m)	88	86	83	77	68	504	300	250	315
	78	77.5	73	65.6	57	480			315
	74	71	66	59	51	460			250
	65	63	57.5	51	—	440			200
دور ۹۶۰ RPM 960	250	400	550	650	800				
ارتفاع (متر) Head (m)	39	38	36	34	29.9	504	300	250	90
	34.9	38.8	31.5	29.5	25	480			90
	32	31	28.5	26.1	22.1	460			75
	28.4	27.5	25	27.7	—	440			75

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 250-500

General Specification of CPK Pumps

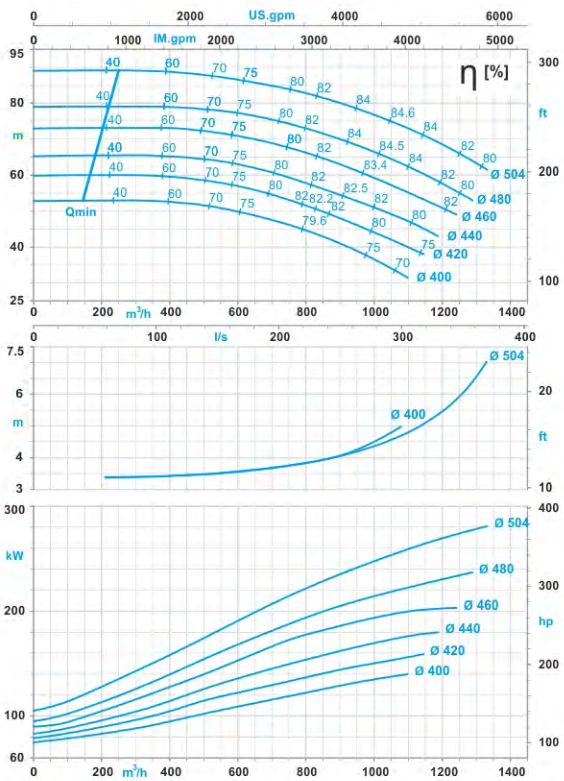
مشخصات کلی پمپ های CPK

Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°c	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

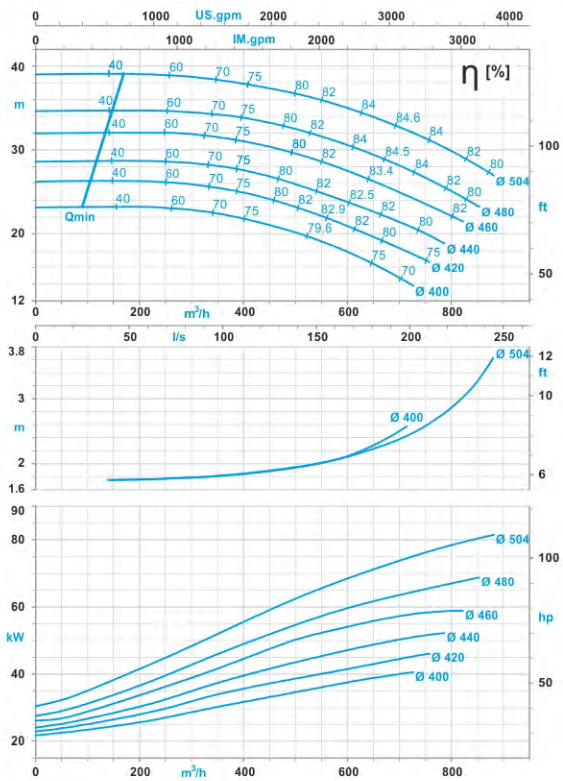
Materials — جنس مواد

Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

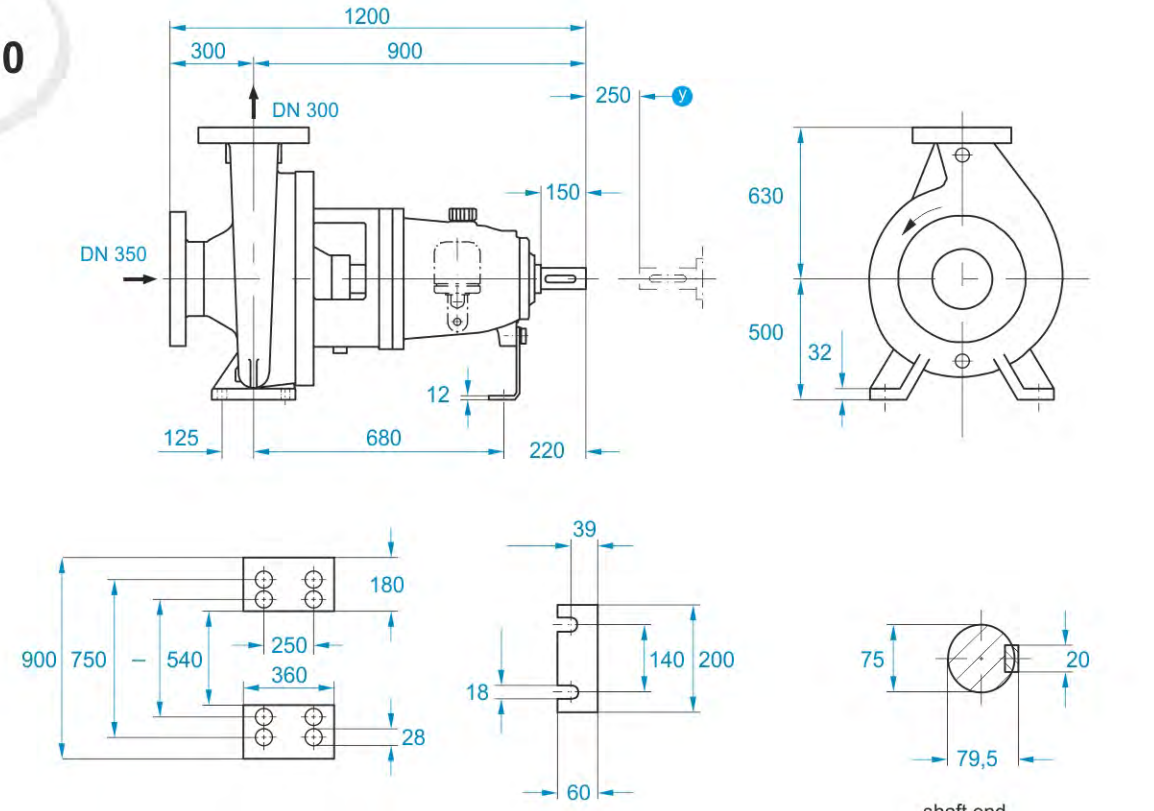


1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰



960 rpm / دور موتور ۹۶۰

CPK
300-400



y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	800	1000	1200	1400	1600		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	53	47.3	44.6	41.9	37.9	404	350	300	250
	44.5	41.7	39	35.9	31.3	390/380			200
	39	35.6	33.8	29.7	—	375/360			160
	34	31	28	25	—	363/340			132
دور ۹۶۰ RPM 960	550	650	800	900	1000				
ارتفاع (متر) Head (m)	21.9	20.9	19.5	18.7	17.2	404	350	300	75
	20.7	19.7	17	16	14.8	390/380			55
	19.1	18.2	14.2	13.2	12	375/360			45
	16.9	15.9	12.2	11.1	10	363/340			37

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 300-400

General Specification of CPK Pumps

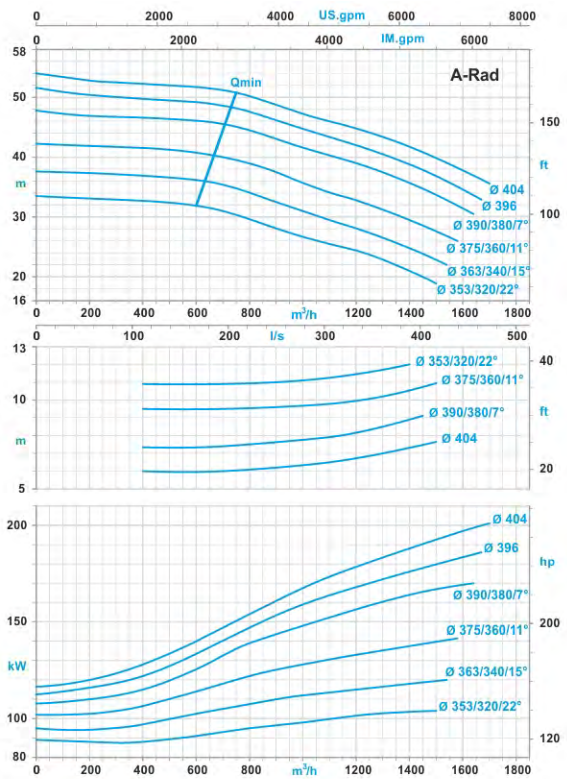
مشخصات کلی پمپ های CPK

Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°C	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

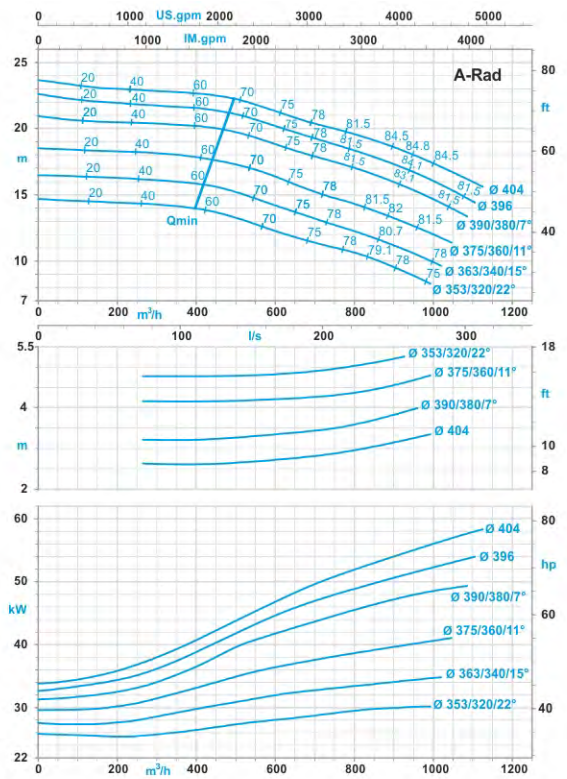
Materials — جنس مواد

Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

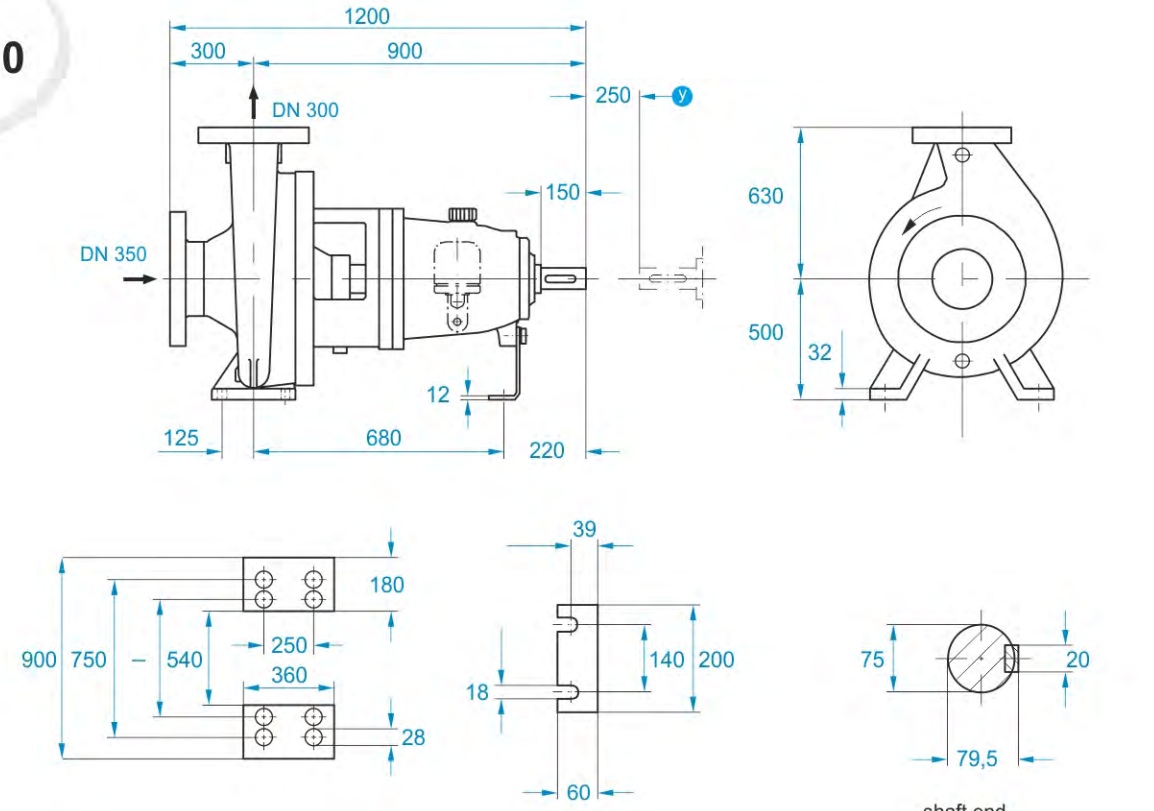


1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰



1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰

CPK
300-400



y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	600	800	1000	1200	1400		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	47.2	44.3	40	34	27	404	350	300	160
	38.2	35	30	24.5	18	370			132
	31.6	28	22.4	27	11.3	340			90
دور ۹۶۰ RPM 960	400	550	650	800	950				
ارتفاع (متر) Head (m)	20.8	19.2	17.8	14.9	11.3	404	350	300	45
	17	15	13.4	10.7	7.2	370			37
	13.9	12	10.1	7.4	—	340			30

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 300-400

General Specification of CPK Pumps

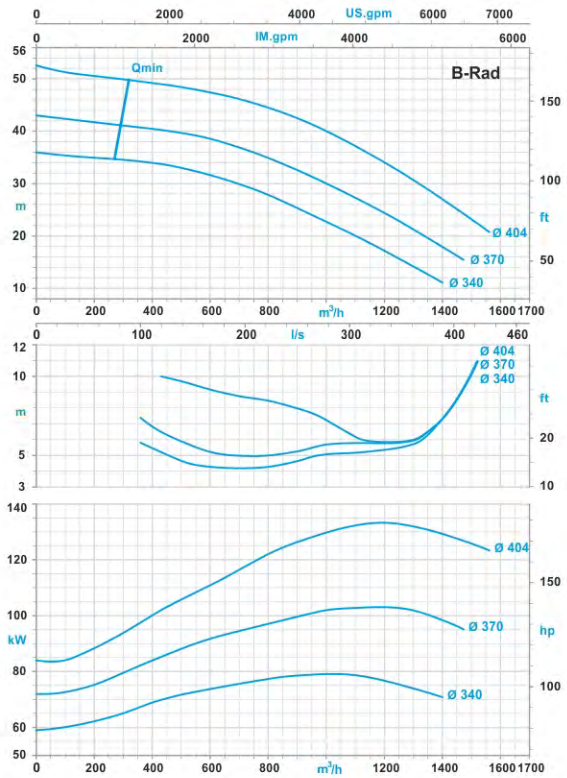
مشخصات کلی پمپ های CPK

Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°c	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

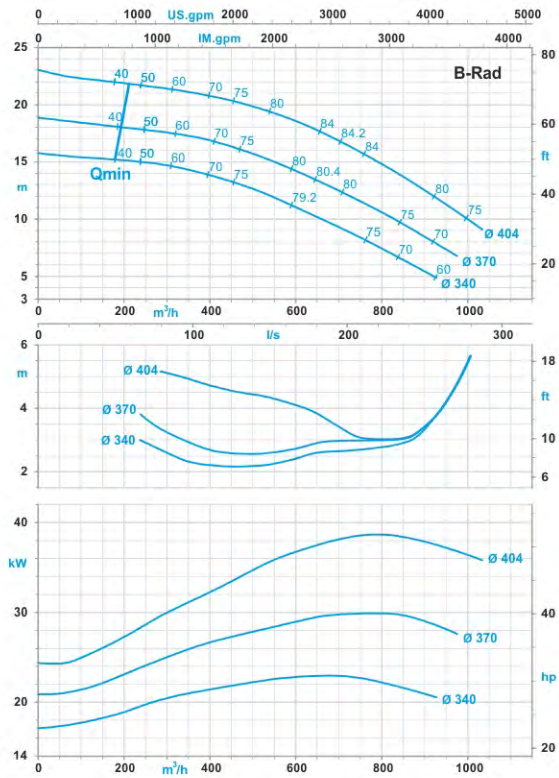
Materials — جنس مواد

Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

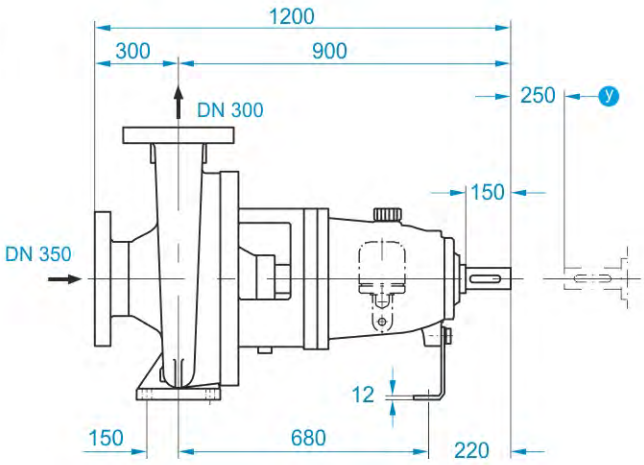


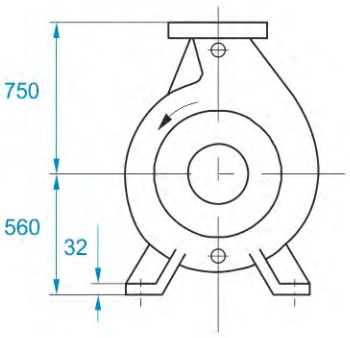
960 rpm / ۹۶۰ دور موتور

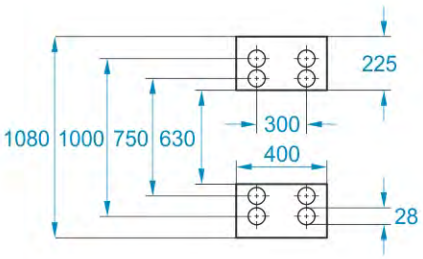


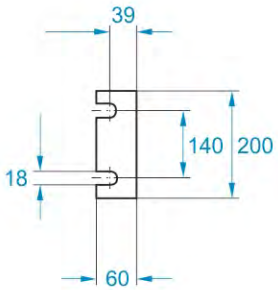
960 rpm / ۹۶۰ دور موتور

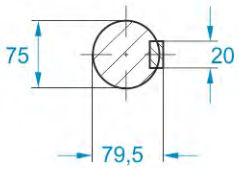
CPK
300-500











y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	800	1000	1200	1400	1600		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	82	81	77	74	70	504	350	300	400
	75	73	70	66	62	485/480			400
	68	66	62	58	54	465/460			315
	63	58	55	52	47	450/440			315
دور ۹۶۰	550	650	800	950	1050				RPM 960
ارتفاع (متر) Head (m)	36	35.5	34	32.1	30.8	504	350	300	132
	32.9	32	30.4	29	27	485/480			110
	29.7	28.7	27.2	25.1	23.7	465/460			90
	27	26	24	22.1	21	450/440			90

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 300-500

General Specification of CPK Pumps

مشخصات کلی پمپ های CPK

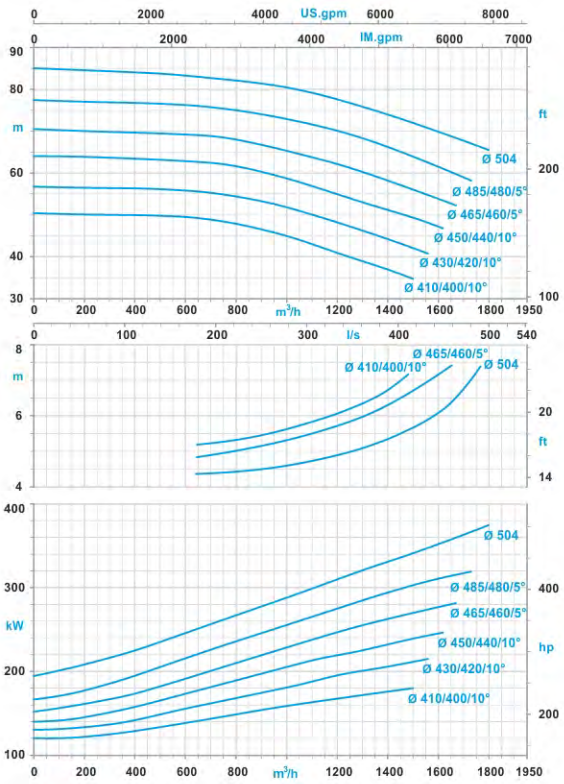
Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°C	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

Materials

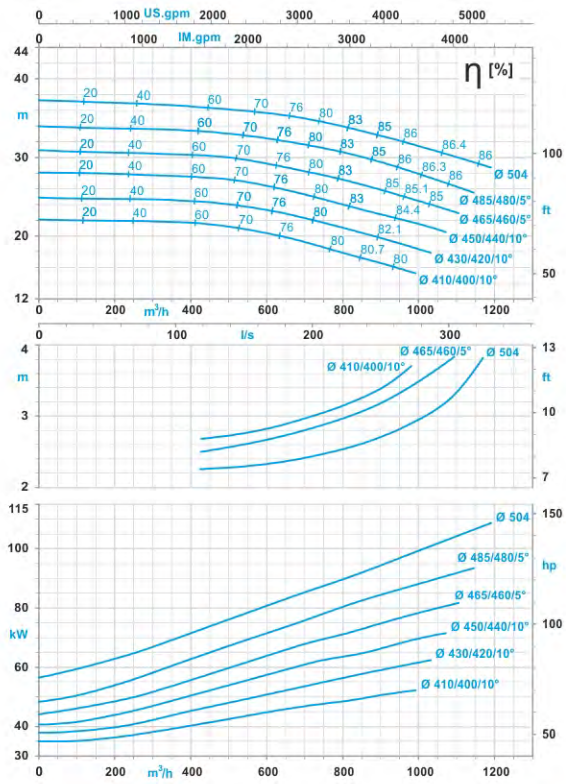
جنس مواد

Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

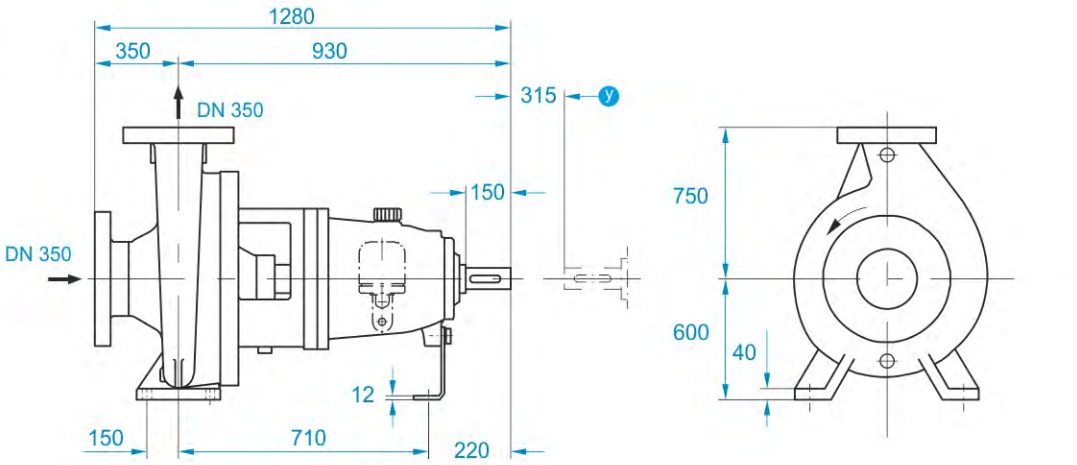


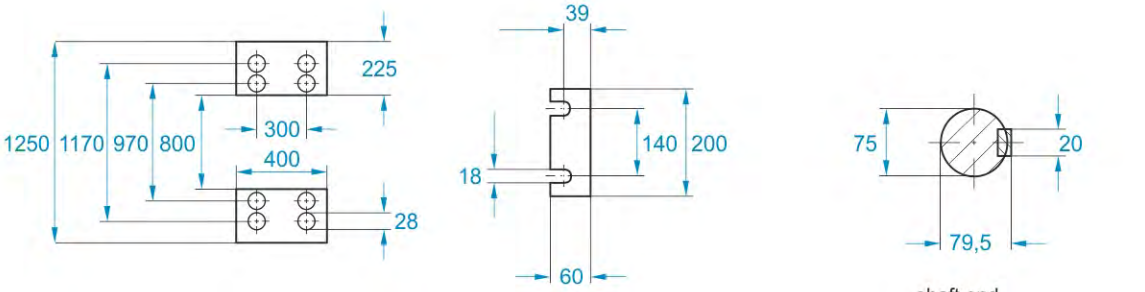
1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰



960 rpm / دور موتور ۹۶۰

CPK 350-400





y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	800	1200	1600	2000	2200		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	47.3	46	42.5	38.5	36	408	350	350	315
	40.2	38.8	36	33	30.5	400/380			250
	36	34.8	32.5	29	26.5	400/360			250
	30.5	27.2	26.9	24	—	388/340			200
دور ۹۶۰ RPM 960	550	800	1050	1350	1450				
ارتفاع (متر) Head (m)	20.8	20.2	18.7	16.8	16	408	350	350	90
	17.7	17	15.8	14.4	13.8	400/380			75
	15.8	15.1	14.3	12.7	11.9	400/360			75
	13.3	12.8	11.9	10.2	—	388/340			55

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 350-400

General Specification of CPK Pumps

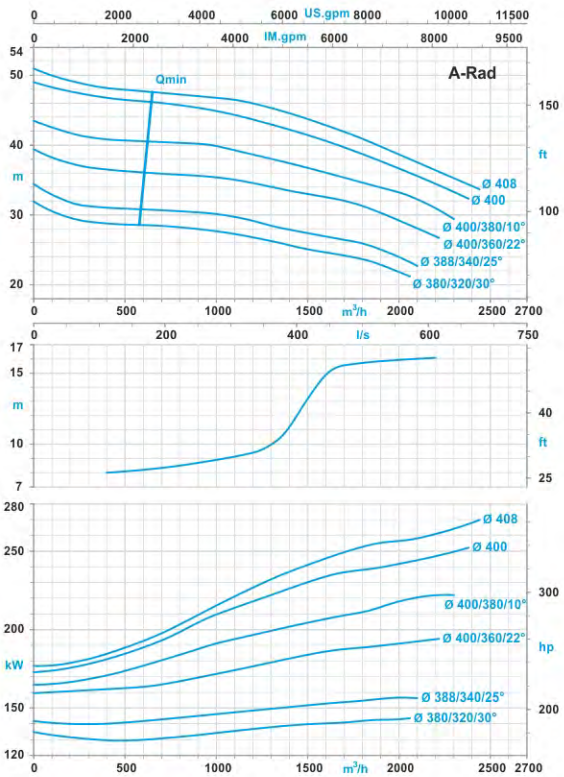
مشخصات کلی پمپ های CPK

Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°c	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

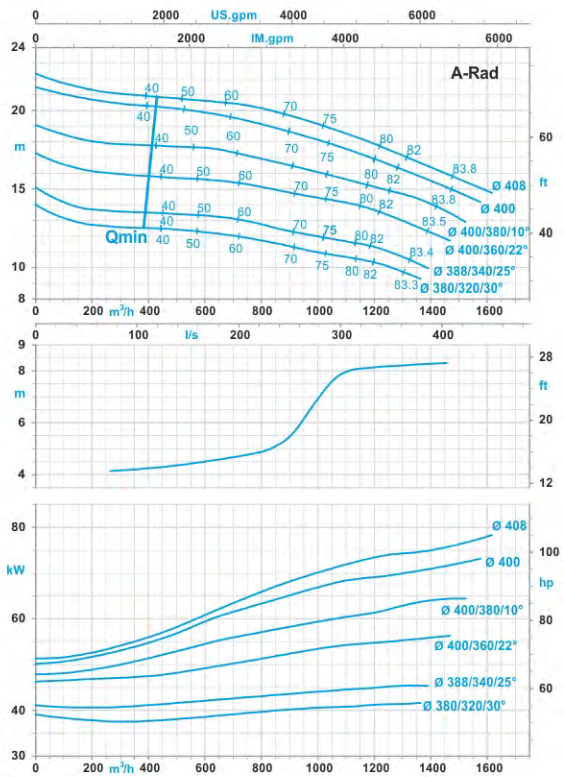
Materials — جنس مواد

Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

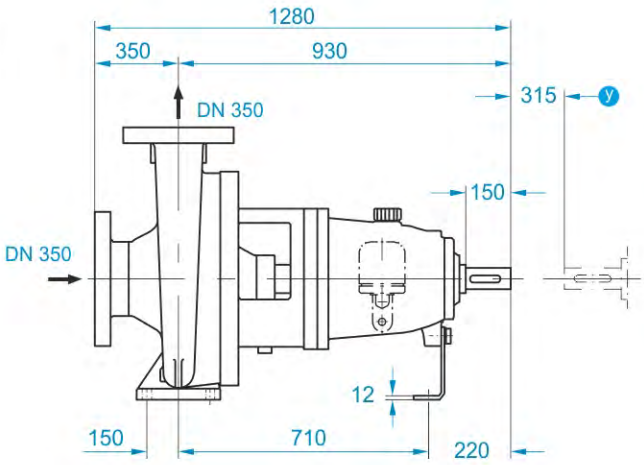


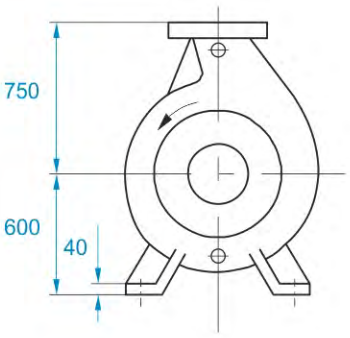
1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰

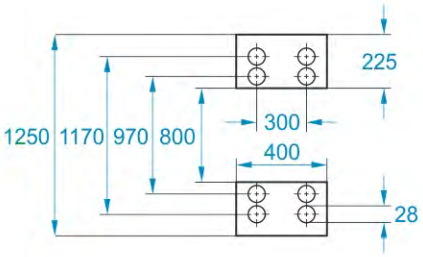


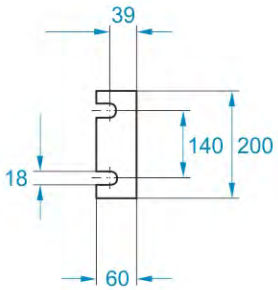
960 rpm / دور موتور ۹۶۰

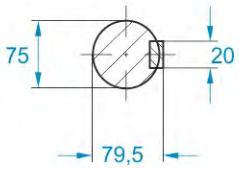
CPK
350-400











y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	800	1200	1600	2000	2200		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	46.9	44.4	40.9	36	32.5	408	350	350	315
	40.6	38	34.5	29	25	390/380			250
	36.3	34	30	24.5	—	380/360			200
	32.5	30.2	26.2	20	—	370/340			160
دور ۹۶۰ RPM 960	550	800	1050	1350	1450				
ارتفاع (متر) Head (m)	20.4	19.4	18	15.5	14.5	408	350	350	75
	17.8	16.7	15.2	12.5	11.2	390/380			75
	16	15	13.3	10.5	—	380/360			55
	14.2	13.3	11.7	—	—	370/340			45

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 350-400

General Specification of CPK Pumps

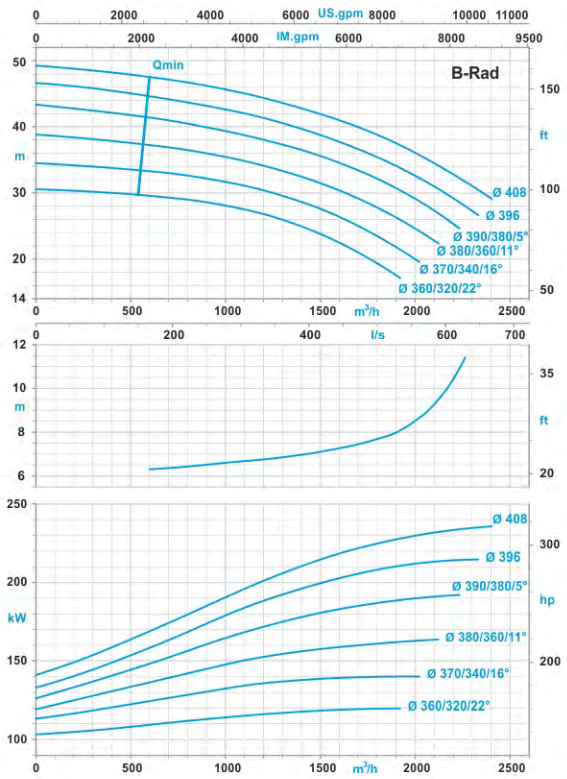
مشخصات کلی پمپ های CPK

Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°c	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

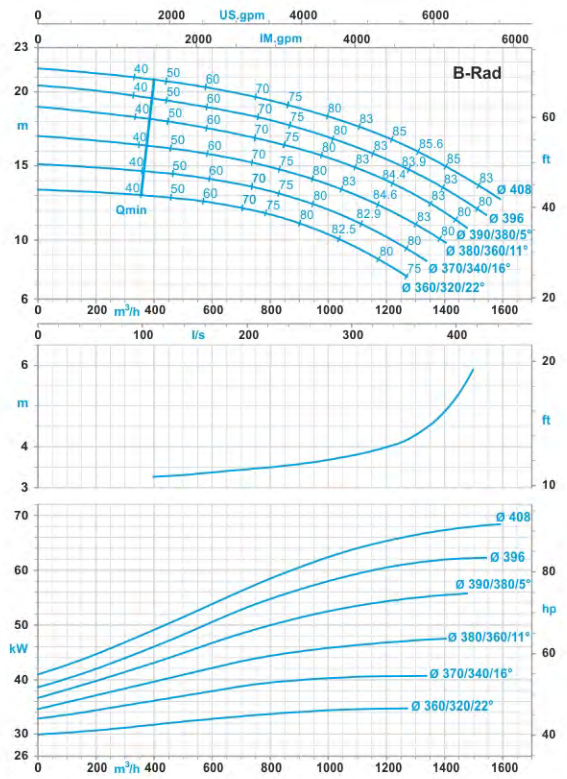
Materials — جنس مواد

Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

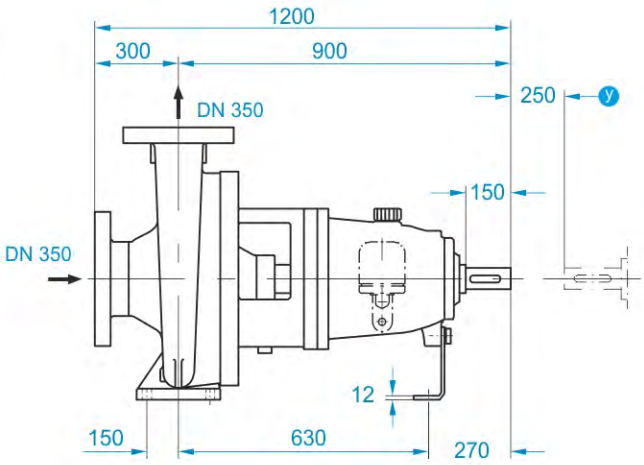


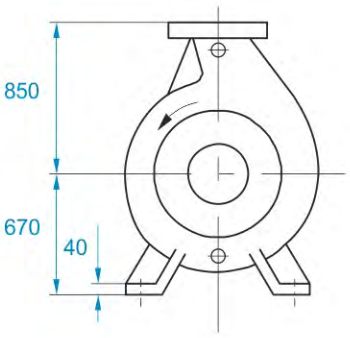
1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰

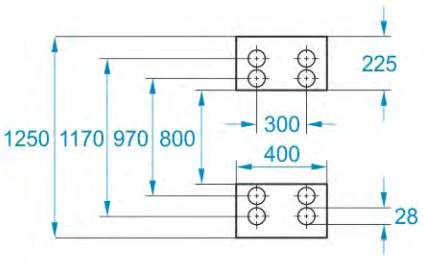


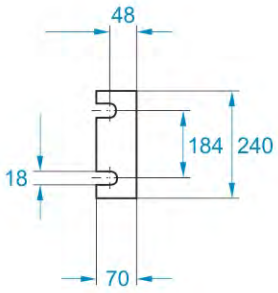
960 rpm / دور موتور ۹۶۰

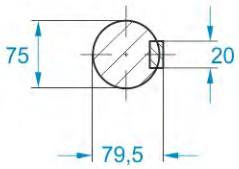
CPK 350-500











y = clearance for dismantling without removing the motor

shaft end
key in acc. with DIN 6885

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آب دهی (مترمکعب در ساعت) Capacity (m3/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump flange (mm)		مشخصات موتور Characteristics
	800	1000	1500	2000	2500		مکش Inlet	رانش Outlet	قدرت/Power کیلو وات kW
ارتفاع (متر) Head (m)	75	74.9	72	67	58	504	350	350	560
	55.1	55	51	44	35	480/440			400
	49	48	44.5	38	—	460/420			315
	44	43	39	33	—	440/400			250
دور ۹۶۰ RPM 960	550	650	1000	1350	1650				
ارتفاع (متر) Head (m)	32.9	32.7	31.2	29	25.9	504	350	350	160
	24.2	24	22.2	19	15.1	480/440			110
	21.1	21	19.4	16.5	—	460/420			90
	19	18.9	17	14.2	—	440/400			75

CPK Series Chemical Pumps
NAVID SAHAND

CPK 350-500

General Specification of CPK Pumps

مشخصات کلی پمپ های CPK

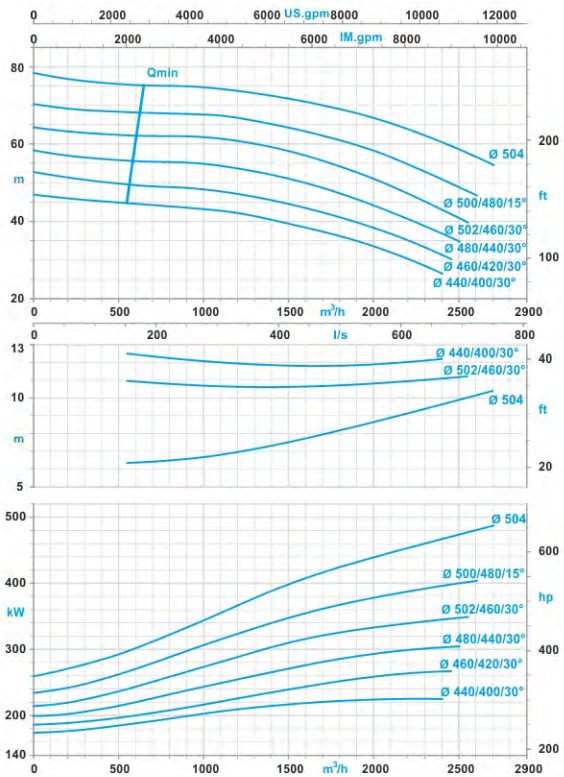
Output Size:	25 to 400	از ۲۵ تا ۴۰۰ میلی متر	قطر خروجی:
Capacity:	up to 4150 m^3/h	تا ۴۱۵۰ مترمکعب در ساعت	ظرفیت آب دهی:
Heads:	up to 185 m	تا ۱۸۵ متر	ارتفاع:
Operating Pressures:	up to 25 bar	تا ۲۵ بار	فشار کاری:
Operating temperatures:	from -40 to +400°c	از ۴۰- تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد	دمای کاری:

Materials

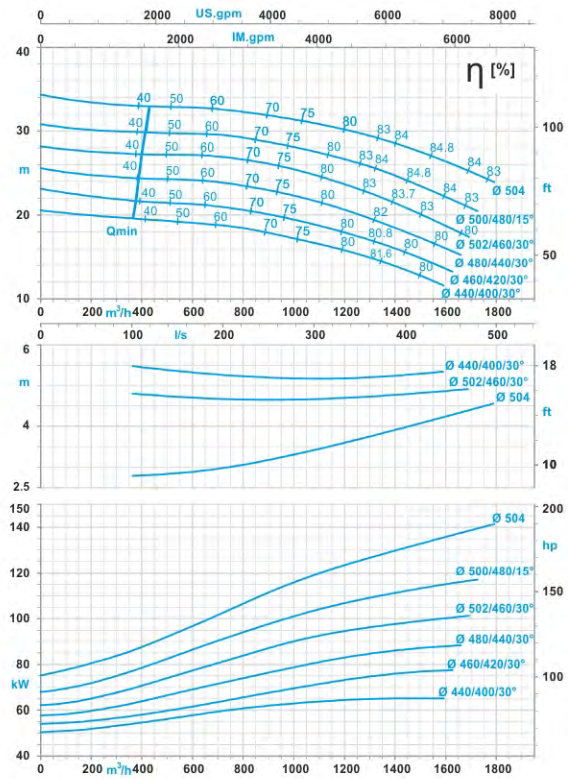
Materials can be replaced, on any request(s) جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

جنس مواد

Pump Casing:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محفظه پمپ:
Impeller:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	پروانه:
Shaft:	stainless steel	فولاد ضد زنگ	محور:

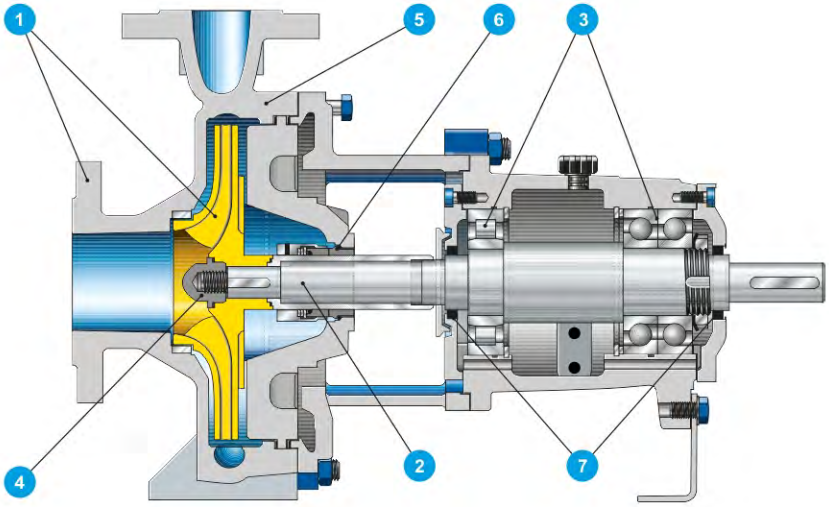


1450 rpm / دور موتور ۱۴۵۰



960 rpm / دور موتور ۹۶۰

CPK Chemical pump



1 In compliance with the relevant standards
Mating dimensions and ratings to ISO 2858 / ISO 5199

2 Longer service life
of the mechanical seal thanks to rigid shaft and reduced shaft deflection.

3 Reliable operation
Robust bearings and shaft

4 Easy and safe assembly
Optimised impeller fastening with metal-to-metal contact

5 Easy to service
Back pull-out design and minimised stock of spare parts

6 Large range of variants
All seal variants possible, including cartridge seal, magnetic coupling and canned motor.

7 Flexible
Sealed with lip seal; labyrinth seal as an option



Certificate / گواهینامه

جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

گواهینامه تایید صلاحیت
Accreditation Certificate

The Iran Accreditation System (IAS) herewith confirms that :

نظام تأیید صلاحیت ایران بدین وسیله تأیید می نماید که :

NAVID SAHAND Laboratory

آزمایشگاه نوید سهند

Address: Third 30met, Salimi Industry Town, Azarshahr Road-Tabriz, I.R.IRAN.
Tel : +98 (412) 4328215 , 4328216
Fax : +98 (412) 4328321
Site : WWW.NAVID SAHAND.COM

به نشانی : تبریز ، جاده آذر شهر ، شهرک صنعتی شهید سلیمی ، سی متری سوم ، صنایع پمپ سازی نوید سهند .
تلفن : ۴۳۲۸۲۱۶ و ۴۳۲۸۲۱۵-۰۴۱۲
دورنگار : ۴۳۲۸۳۲۱-۰۴۱۲
سایت : WWW.NAVID SAHAND.COM

Has fulfilled the **ISIRI-ISO/IEC 17025.**

الزامات استاندارد **ایران - ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵** را رعایت نموده است.

And is competent to carry out ☑Test ☐Calibration services according accreditation scope are listed in one page of annex.

و صلاحیت انجام خدمات آزمون ☑ کالیبراسیون☐ مطابق دامنه کاربردی که جزئیات آن در یک برگ پیوست آمده است را داراست.

IAS Registration No : IAS/212
Date and Place of issue : 2011/02/12 - Tehran
Expiration date : 2014/02/12

شماره گواهینامه تأیید صلاحیت : IAS/۲۱۲
تاریخ و محل صدور گواهینامه : ۱۳۸۹/۱۱/۲۳- تهران
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه : ۱۳۹۲/۱۱/۲۳

Validity of Accreditation Certificate depends on Continuity of Compliance with the relevant requirements and obtaining the approval based on the Annual Surveillance Assessment.

حفظ اعتبار در طول دوره منوط به استمرار انطباق با ضوابط مربوطه و اخذ تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.

N.Barzegari
IRAN ACCREDITATION SYSTEM
PRESIDENT

نظام الدین برزگری
رئیس نظام تایید صلاحیت ایران

NAVID SAHAND Laboratory

Number	Subject	Reference
1.	Rotodynamic Pumps - Hydraulic Performance Acceptance Tests - Grades 1&2	ISIRI 7817
2.	Hydraulic Performance Acceptance Tests for Rotodynamic Centrifugal Pumps - Grade 2	ISIRI 5201 (2-3-6)&(1-3-6)
3.	Hydraulic Performance Acceptance Tests for Rotodynamic Centrifugal Pumps - Grade 3	ISIRI 5202 (6th section)
4.	NPSH Test	ISIRI 7817

آزمایشگاه نوید سهند

ردیف	موضوع	مرجع
۱.	آزمون‌های پذیرش عملکرد هیدرولیکی پمپ‌های روتودینامیکی رتبه یک و دو	ISIRI ۷۸۱۷
۲.	پمپ‌های گریز از مرکز روتودینامیکی آزمون‌های پذیرش عملکرد هیدرولیکی رتبه دو	ISIRI ۵۲۰۱ بند (۶-۳-۱) و (۶-۳-۲)
۳.	پمپ‌های گریز از مرکز روتودینامیکی آزمون‌های پذیرش عملکرد هیدرولیکی رتبه سه	ISIRI ۵۲۰۲ بند ۶
۴.	آزمون NPSH	ISIRI ۷۸۱۷

NAVID SAHAND

PUMPIRAN GROUP

Version: 2011.1

CPK Series

Chemical Pumps

دفتر مرکزی: تهران، بلوار میرداماد، پلاک ۲۲۸، برج آرین
طبقه چهارم شرقی، شماره ۱۵
تلفن: ۷ – ۲۲۲۵۸۲۸۵ – (۰۲۱)
فاکس: ۲۲۲۵۸۲۸۸ – (۰۲۱)

دفتر فروش تبریز: خیابان آزادی، خیابان گلگشت، پلاک ۲۷
تلفن: ۳۳۵۸۱۶۳ – ۳۳۵۴۲۱۰ – ۳۳۵۵۴۸۱ (۰۴۱۱)
فاکس: ۳۳۶۱۸۵۹ (۰۴۱۱)

کارخانه: تبریز، جاده آذرشهر، شهرک شهید سلیمی
خیابان سی و پنج متری سوم
تلفن: ۱۸ – ۴۳۲۸۲۱۵ (۰۴۱۲)
فاکس: ۴۳۲۸۳۲۱ (۰۴۱۲)

Tehran Office: Unit 15, 4th floor, East entrance, Arian Tower
No. 228, Mirdamad Blvd, Tehran
Tel: +98 21 22258285 - 7
Fax: +98 21 22258288

Tabriz Office: No 27, Golgasht St., Azadi Ave., Tabriz
Tel: +98 411 3355481 - 3354210 - 3358163
Fax: +98 411 3361859

Factory: Third 35 meters St., Shahid Salimi industrial town,
Azarshahr road, Tabriz
Tel: +98 412 4328215 - 18
Fax: +98 412 4328321

ISO 9001 ISO 14001 ISO 18001

www.navidsahand.com
info@navidsahand.com

تبلیغاتی هفت
۰۴۱۱۵۵۷۳۶۱۷
www.8-1.ir