



sempa pump

کاتالوگ محصولات سمپا
پمپ روغن داغ



021 885 44 230



kalasanati.com

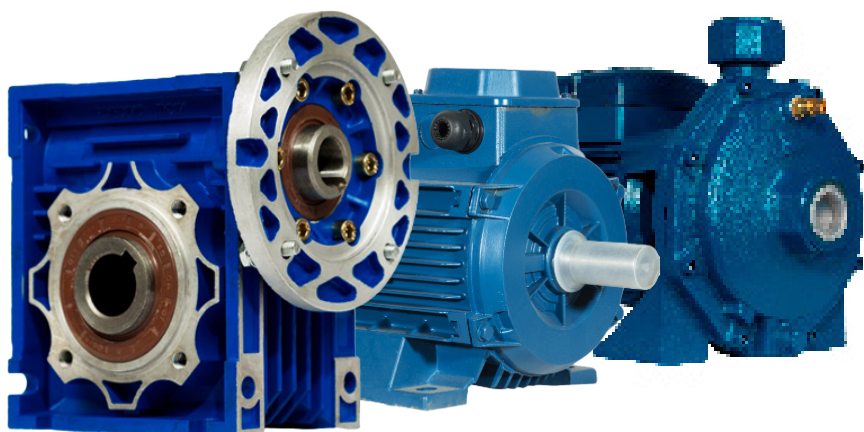


kalasanati_com

درباره کالاصنعتی

شرکت کالا صنعتی باهدف ارائه خدمات به تولیدکنندگان و کارخانه‌ها در صنایع مختلف در تأمین کالاهای موردنیاز دستگاه‌های صنعتی در سال ۱۳۸۱ راه اندازی شد و توانسته موفقیت و افتخارات زیادی را در این مدت به دست بیاورد. تأمین کالای سنگین مانند الکتروموتور، گیربکس و پمپ و خرید سنتی آن شاید در نگاه اول کار راحت‌تری باشد اما ممکن است با چالش‌هایی مانند پیدا کردن کالای مورد نظر با قیمت مناسب، نحوه ارسال و پرداخت مواجه شوید؛ که این چالش‌ها با خرید از فروشگاه کالا صنعتی برطرف خواهد شد و متوجه خواهید شد که خرید اینترنتی می‌تواند چه میزان از حجم کاری شما را کم کند و در کوتاه‌ترین زمان ممکن محصول به دست شما می‌رسد. در واقع کالا صنعتی با حذف واسطه‌ها، توانسته محصول را مستقیم به شما برساند که این باعث کاهش هزینه‌های شما می‌شود.

کالا صنعتی افتخار همکاری با بسیاری از کارخانجات بزرگ، شرکت‌های سیمان، فولادی پتروشیمی و دستگاه سازی‌های سراسر کشور را دارد. همچنین کالا صنعتی بزرگ‌ترین فروشگاه تخصصی در حوزه تجهیزات صنعتی است و با ایجاد دپارتمان‌های مختلف تشکیل شده از متخصصین تحصیل‌کرده در رشته‌های مهندسی می‌تواند مشاوره حرفه‌ای در زمینه انتخاب محصول به مشتریان ارائه دهد. مشاوره تخصصی و راهنمایی در انتخاب کالا یکی از مهم‌ترین مزیت‌های کالا صنعتی بوده و وجه تمایز آن با دیگران است. مشتریان با دریافت ویژگی‌های کامل محصول می‌توانند از بین برندهای متفاوت انتخاب بهتری داشته باشند. در بازار سنتی، معمولاً مشاهده می‌شود که به دلیل رقابت ضعیف و ارائه خدمات به جامعه مخاطب کوچک‌تر، شرکت‌های نوپا که شروع به توسعه محصولات و فناوری‌های جدید می‌کنند، به دلیل عدم حمایت کافی، به سرعت از بازار حذف می‌شوند. در واقع کالا صنعتی با اضافه کردن پنل فروشندگان، آمادگی خود را برای حمایت از تولیدکنندگان داخلی اعلام می‌دارد و هر تولیدکننده‌ای می‌تواند محصولات خود را در سایت به فروش برساند.

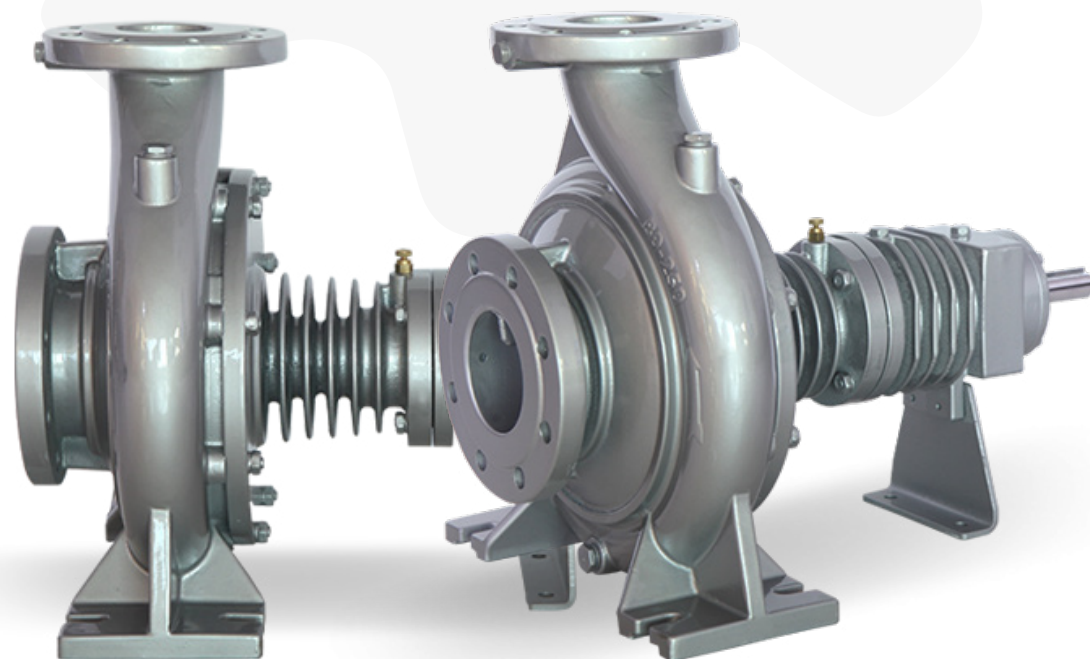


1	مقدمه
1	درباره کالاصنعتی
2	دپارتمان های تخصصی کالاصنعتی
3	درباره پمپ سمپا (Sempa) ترکیه
4	اطلاعات عمومی
4	مایعات قابل انتقال
4	آب بندی شافت
4	کاربردها
4	ویژگی‌های طراحی
5	نامگذاری پمپ روغن داغ سمپا
5	نمودار محدوده فشار و دما
6	گزینه‌های مواد سازنده
6	توضیحات
7	راهنمای انتخاب سریع
7	(rpm / (d/d) (50 Hz 1450
7	(rpm / (d/d) (50 Hz 2900
8	(rpm / (d/d) (60 Hz 1750
8	(rpm / (d/d) (60 Hz 3500
9	اجزای پمپ
10	ابعاد پمپ
11	ابعاد فلنج

◀ درباره پمپ سمپا (Sempa) ترکیه

■ شرکت سمپا (Sempa) یک تولیدکننده معتبر و پیشرفته پمپ‌ها و تجهیزات صنعتی است که در زمینه طراحی و تولید پمپ‌های روغن داغ، پمپ‌های هیدرولیک و دیگر سیستم‌های پمپاژ تخصص دارد. این شرکت با بهره‌گیری از فناوری‌های روز و استانداردهای بین‌المللی، محصولاتی با کیفیت بالا و عملکرد قابل اعتماد برای صنایع مختلف از جمله نفت، گاز، پتروشیمی و انرژی تولید می‌کند. سمپا به دلیل توجه ویژه به بهبود عملکرد و کاهش هزینه‌های عملیاتی، توانسته است به یکی از بازیگران اصلی در صنعت پمپ‌های صنعتی تبدیل شود.

پمپ‌های تولیدی شرکت سمپا با بهره‌گیری از متریال‌های مقاوم در برابر حرارت و فشار بالا طراحی شده‌اند و در انواع مختلف برای کاربردهای صنعتی و تولیدی در بخش‌های حساس و پیچیده مورد استفاده قرار می‌گیرند. همچنین، سمپا با ارائه خدمات پشتیبانی فنی و مشاوره تخصصی، به مشتریان خود در انتخاب بهینه‌ترین تجهیزات برای نیازهای خاص‌شان کمک می‌کند. این شرکت در زمینه نوآوری و بهبود مستمر در فرآیندهای تولید نیز پیشرو است.



◀ دپارتمان‌های تخصصی کالاصنعتی

■ **دپارتمان الکتروموتور:** الکتروموتور تک‌فاز - الکتروموتور سه فاز - الکتروموتور ضد انفجار الکتروموتور ترمزدار - موتور کولر - الکتروموتور تخت - لوازم جانبی الکتروموتور

دپارتمان گیربکس: گیربکس حلزونی - گیربکس هلیکال - گیربکس چهار محور گیربکس هلیکال شافت مستقیم - گیربکس بول هلیکال - گیربکس سه محور - گیربکس روسی - گیربکس اکسترودر - گیربکس بالابر - گیربکس جک اسکرو - گیربکس کتابی

دپارتمان پمپ: پمپ خانگی - پمپ کشاورزی - پمپ استخری - پمپ‌دنده‌ای پمپ لجن‌کش - پمپ کفکش - پمپ سیرکولاتور - پمپ جتی - پمپ بشقابی - پمپ شناور - پمپ وکیوم - پمپ کارواش - پمپ تزریق - پمپ کولر - ست کنترل و لوازم جانبی انواع پمپ - پمپ دیافراگمی - پمپ شناور - سایدچنل - پمپ مگنتی - مونوپمپ - موتور دیزل موتور پمپ

دپارتمان برق صنعتی: موتور ویبره - ویبره فلنچدار - اینورتر سه فاز - اینورتر تک‌فاز اینورتر آسانسور - کنترلر PLC - تجهیزات فرمان و کلیدزنی - کنتاکتور دپارتمان قطعات صنعتی: بلبرینگ چینی - بلبرینگ شیار عمیق بلبرینگ خودتنظیم بلبرینگ کف گرد - رولبرینگ کروی - یاتاقان - پلینگ N-EUPEX - کوپلینگ دنده‌ای کوپلینگ لقمه‌ای - کوپلینگ دیسکی - کوپلینگ میل پینی - هواکش - دمنده - مکند

دپارتمان تجهیزات ابزار دقیق: سنسور صنعتی - ترموکوپل صنعتی - گیج فشار فرکتومتر - ترانس‌میتور | نمایشگر صنعتی - فلومتر - کنترلر صنعتی - فلو سوئیچ - پرشر سوئیچ ترمو سوئیچ - شیرآلات صنعتی

اطلاعات عمومی

فلنج تخلیه	DN 65 - DN 150
ظرفیت	تا ۵۰۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع پمپاژ	تا ۱۰۰ متر
دما کاری	تا ۳۵۰ درجه سانتیگراد *
فشار طراحی	(Pmax): ۱۰ بار (۱۶ بار) *

(*): بستگی به نوع مایع، دمای عملیاتی و فشار دارد. مواد پمپ تغییر می‌کند. لطفاً برای اطلاعات دقیق‌تر با کالاصنعتی تماس بگیرید.

مایعات قابل انتقال

روغن انتقال حرارت یا روغن صنعتی با ویسکوزیته پایین بدون ذرات جامد خورنده.

آب‌بندی شافت

از آب‌بندی مکانیکی نوع تک برای شافت استفاده می‌شود که مقاوم به دمای بالا است.

کاربردها

صنعت شیمیایی و پتروشیمی

ویژگی‌های طراحی

پمپ‌های گریز از مرکز با شافت افقی، حلزونی، تک‌مرحله‌ای، مکش از انتها، خنک‌شونده با هوا و پروانه بسته.

فلنج‌های مکش و دهش مطابق با استاندارد EN ۱۰۹۲-۲/PN۱۶ هستند.
(فلنج‌های پمپ‌هایی با بدنه استنلس استیل مطابق با EN ۱۰۹۲-۱/PN۱۶ می‌باشند).

به دلیل طراحی جداشونده پمپ، امکان خارج کردن مجموعه یاتاقان، یاتاقان آب‌بندی، محور پمپ و پروانه بدون جدا کردن حلزون از لوله وجود دارد. (اختیاری: گروه روتور پمپ را می‌توان بدون نیاز به جداکردن موتور از بدنه پمپ خارج کرد با استفاده از کویلینگ صفحه‌ای).

تمامی پروانه‌ها طبق استاندارد ISO ۱۹۴۰ کلاس ۶/۳ به صورت دینامیکی یا استاتیکی بالانس می‌شوند.

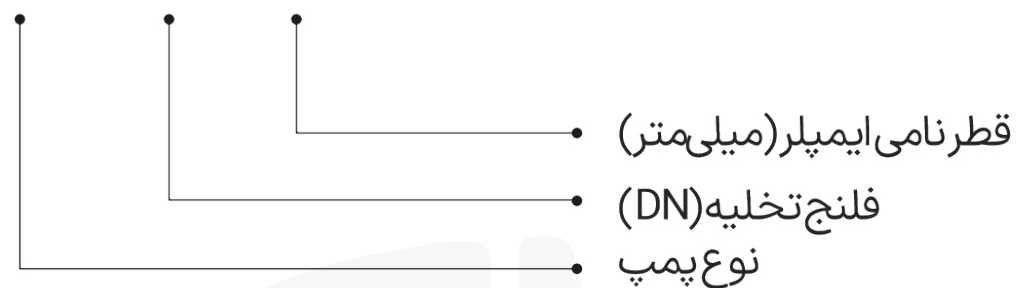
جهت چرخش از سمت موتور به صورت ساعتگرد است.

نیروی محوری توسط پره‌های بالانس پشت پروانه جبران می‌شود.

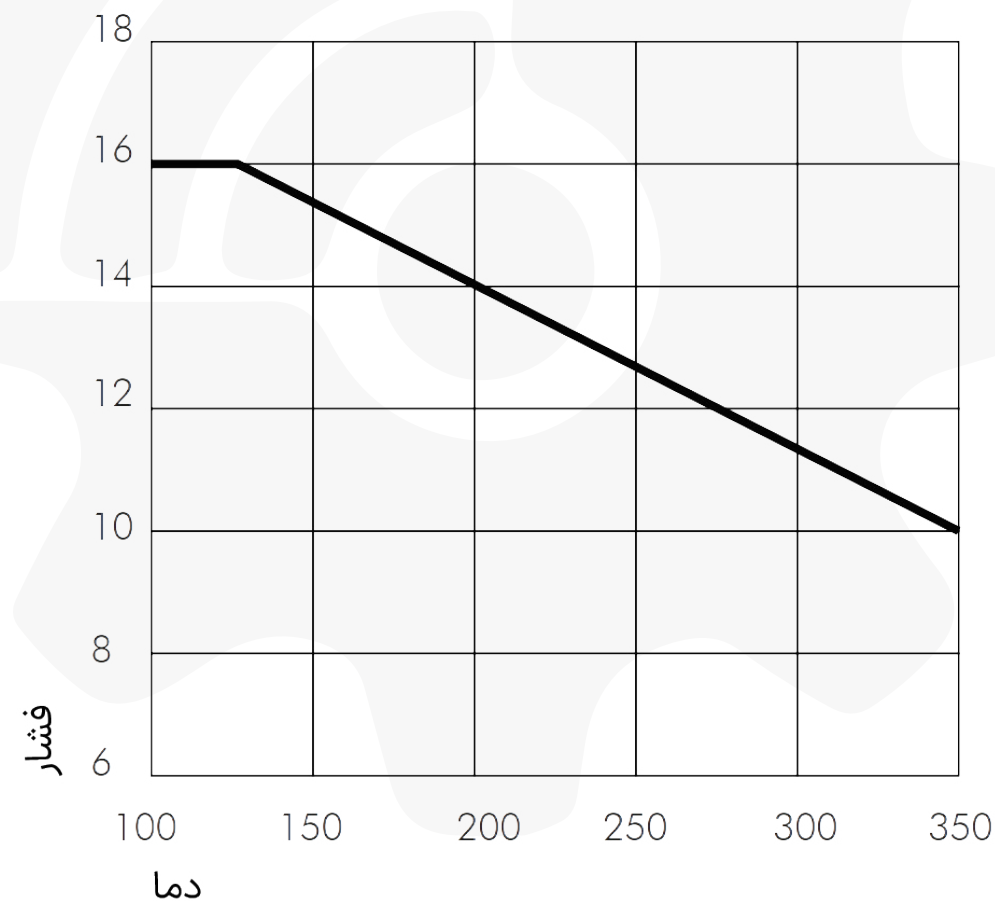
پمپ‌های نوع TKF-K به صورت استاندارد از یاتاقان‌های «روانکاری با روغن» استفاده می‌کنند.

نامگذاری پمپ روغن داغ سمپا

TKF-K 50 - 250



نمودار محدوده فشار و دما



گزینه‌های مواد سازنده

لیست قطعات	0.6025	0.7040	1.4408	1.4021	1.4401
------------	--------	--------	--------	--------	--------

پوسته ولوت		■	□		
جعبه سیل مکانیکی		■	□		
پره پمپ	□	■	□		
شافت				■	□
محفظه یاتاقان	■	□	□		
حلقه سایش	□	□	□		
محفظه سایش شافت		■	□		

سیل مکانیکی EN 12756 / DIN 24250

سیل مکانیکی می‌تواند در انواع و برندهای مختلف بسته به شرایط کاری یا درخواست مشتری استفاده شود.

■ تولید استاندارد

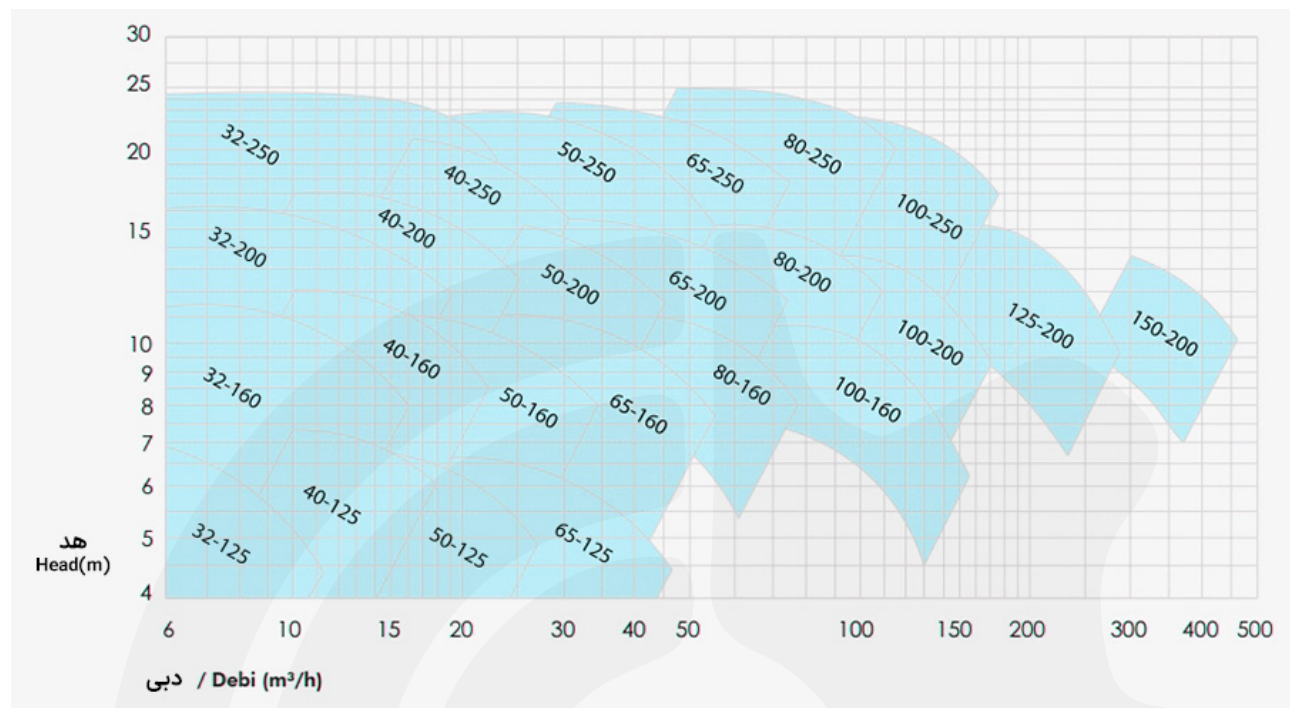
□ اختیاری

توضیحات

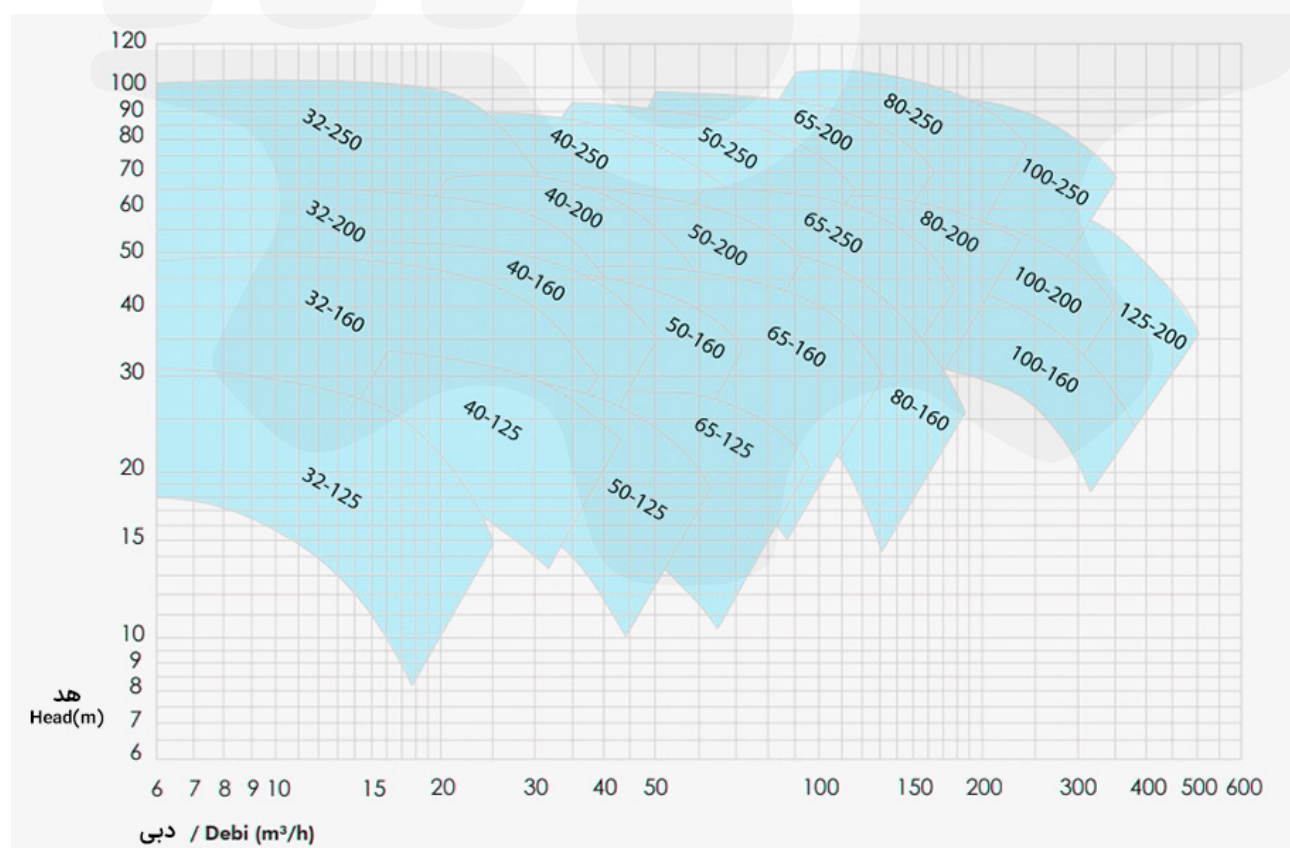
جنس	DIN	EN	AISI/SAE/ASTM
چدن خاکستری	۰/۶۰۲۵	(۲۵ GG) ۲۵۰-EN-GJL	B-۴۰ Class ۴۸ A
چدن داکتیل (چدن نشکن)	۰/۷۰۴۰	(۴۰ GGG) ۱۵۰-۴۰۰-EN-GJS	۱۸-۴۰-۶۰ ۵۳۶ A
فولاد ریختگی کروم نیکل مولیبدن	۱/۴۴۰۸	۲-۱۱-۱۹ Cr Ni Mo GX۵	CF۸M ۳۵۱ A
فولاد کروم	۱/۴۰۲۱	۱۳ Cr ۲۰ X	۴۲۰ Type ۲۷۶ A
فولاد کروم نیکل مولیبدن	۱/۴۳۰۱	۱۰-۱۸ Cr Ni X۵	۳۰۴ Type ۲۷۶ A

راهنمای انتخاب سریع

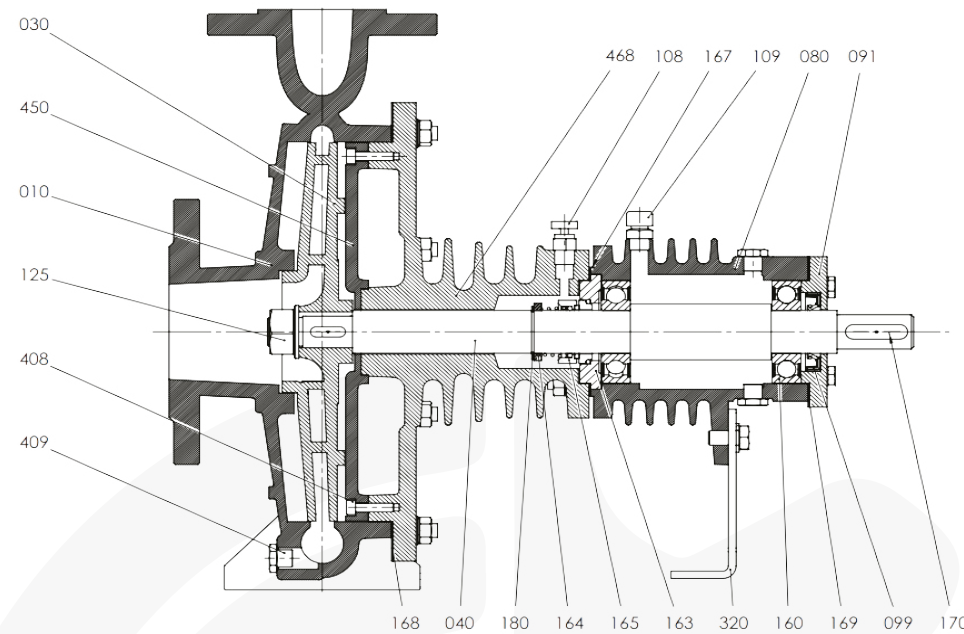
1450 rpm / (d/d) (50 Hz)



2900 rpm / (d/d) (50 Hz)

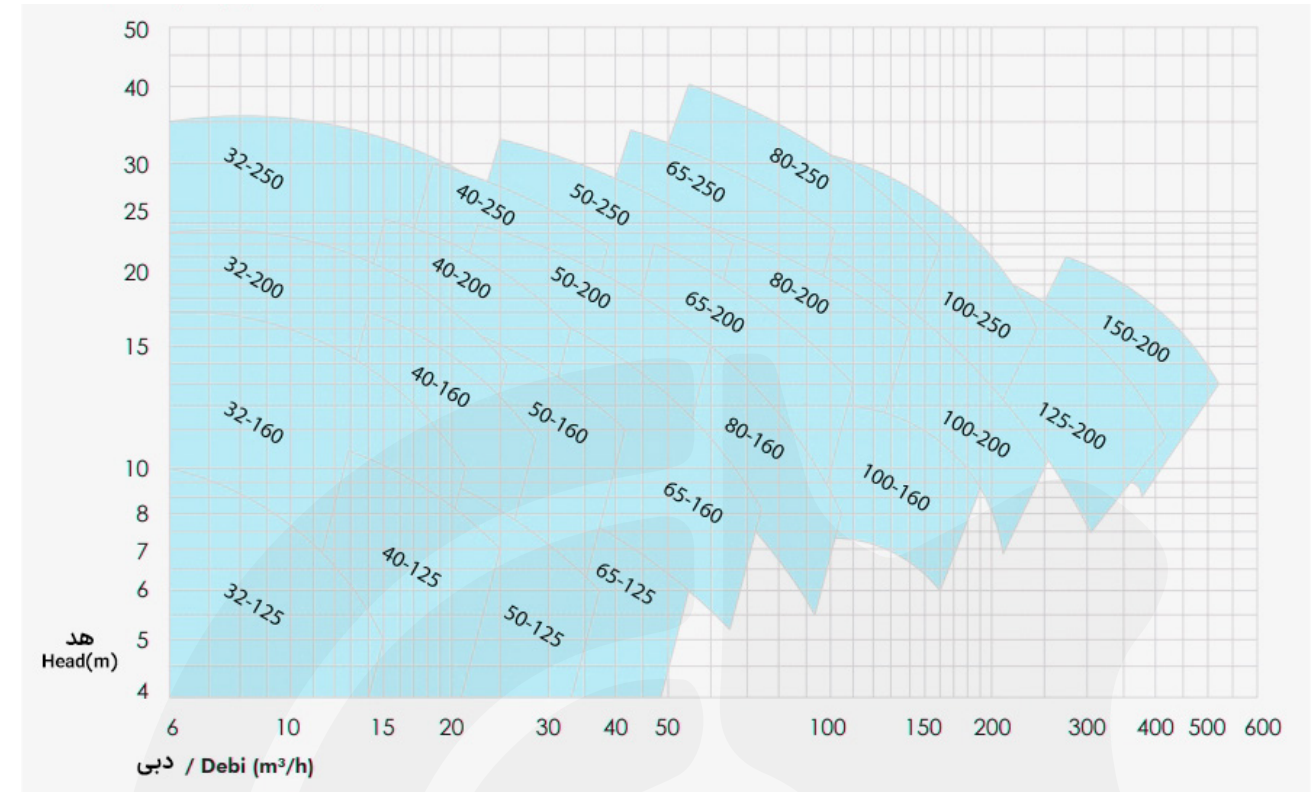


اجزای پمپ

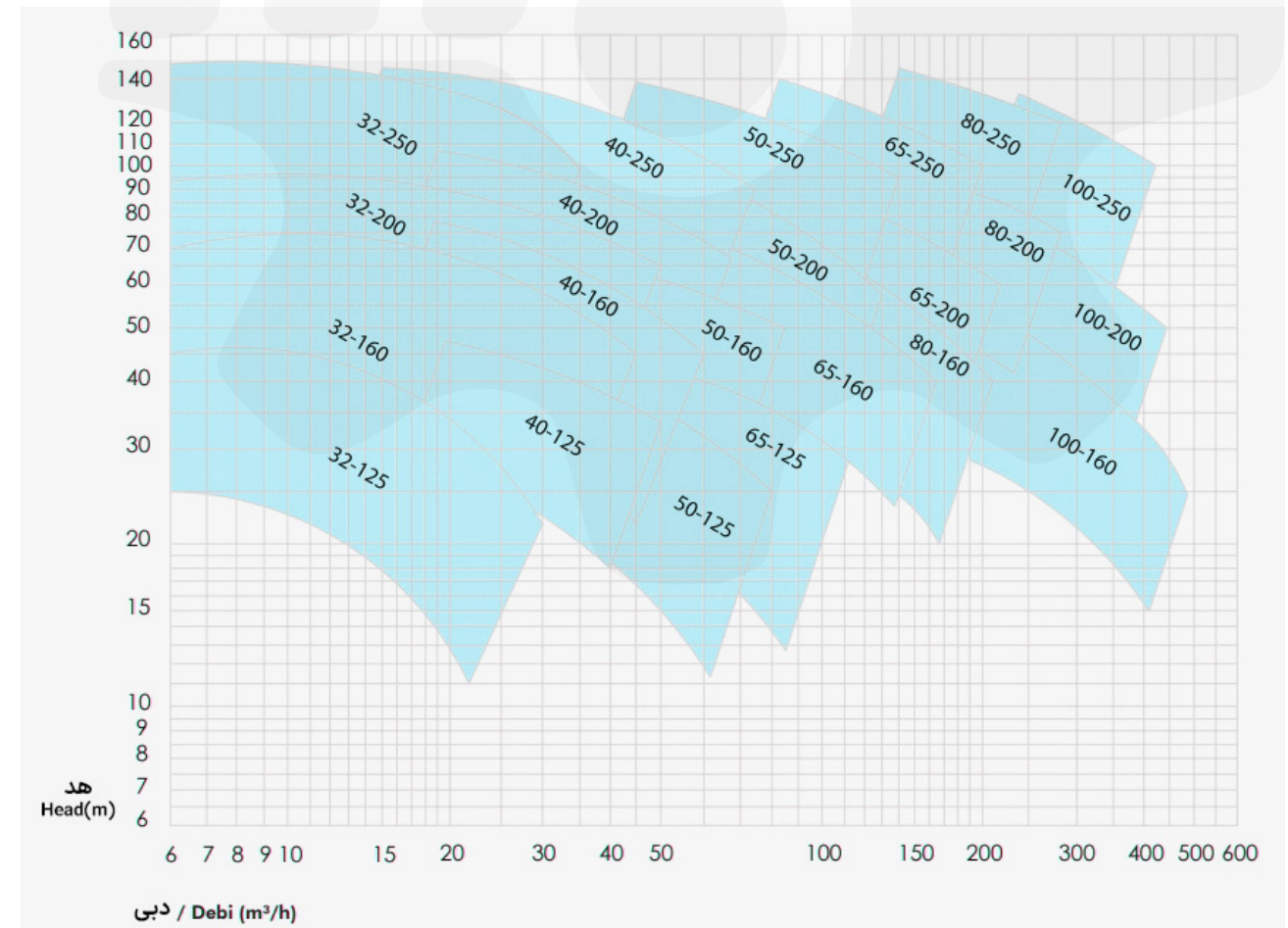


Volute Casing	۰۱۰	بدنه حلزونی
Impeller	۰۳۰	پروانه
Shaft	۰۴۰	شافت
Bearing Housing	۰۸۰	محفظه بلبرینگ
Bearing Cover	۰۹۱	پوشش بلبرینگ
Oil Seal	۰۹۹	سیل روغن
Air Purge	۱۰۸	تخلیه هوا
Air Plug	۱۰۹	پلاگ هوا
Nut	۱۲۵	مهره
Bearing	۱۶۰	بلبرینگ
Mechanical Seal Cover	۱۶۳	پوشش مهره مکانیکی
Mechanical Seal Setting Sleeve	۱۶۴	آستین تنظیم مهره مکانیکی
Mechanical Seal	۱۶۵	مهره مکانیکی
Mechanical Seal Gasket	۱۶۷	واشر مهره مکانیکی
Body Seal	۱۶۸	واشر بدنه
Bearing Cover Gasket	۱۶۹	واشر پوشش بلبرینگ
Key	۱۷۰	کلید
Shaft Ring	۱۸۰	حلقه شافت
Supporting Feet	۳۲۰	پایه‌های پشتیبانی
Bolt	۴۰۸	پیچ
Drain Plug	۴۰۹	پلاگ تخلیه
Wear Plate	۴۵۰	صفحه سایشی
Casing Cover	۴۶۸	پوشش بدنه

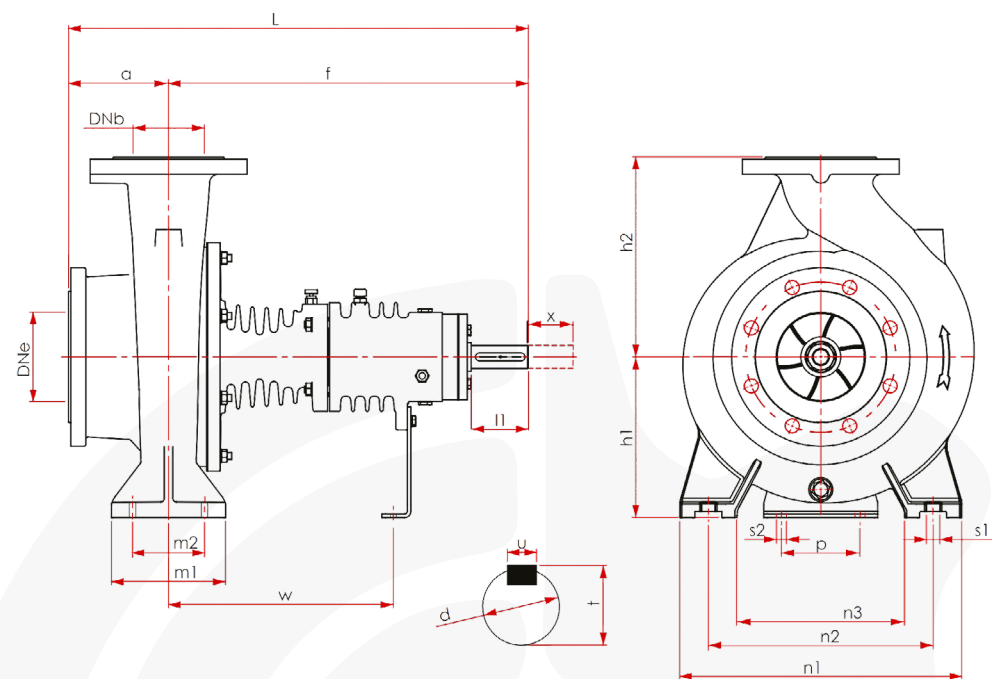
1750 rpm / (d/d) (60 Hz) ◀



3500 rpm / (d/d) (60 Hz) ◀

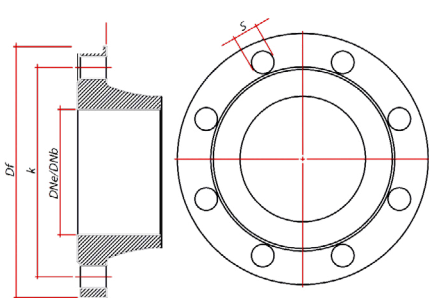


ابعاد پمپ



تیپ پمپ	ابعاد (mm)																					فاصله (kg)	
	ابعاد بیرونی								ابعاد پایه نصب								ابعاد شافت				فاصله		
	DNe	DNb	a	f	L	H	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	p	s2	w	d	l1	t	u		x
32-125	50	32	80	387	467	252	112	140	100	70	190	140	90	14	110	14	245	24	50	27	8	100	32
32-160	50	32	80	380	460	292	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	245	24	50	27	8	100	37
32-200	50	32	80	382	462	340	160	180	100	70	240	190	140	14	110	14	245	24	50	27	8	100	40
32-250	50	32	100	387	487	405	180	225	125	95	320	255	190	14	110	14	245	24	50	27	8	100	53
32-250 EFF	50	32	100	387	487	405	180	225	125	95	320	255	190	14	110	14	245	24	50	27	8	100	53
40-125	65	40	80	389	469	252	112	140	100	70	210	160	110	14	110	14	245	24	50	27	8	100	33
40-160	65	40	80	382	462	292	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	245	24	50	27	8	100	36
40-200	65	40	100	383	483	340	160	180	100	70	265	212	165	14	110	14	245	24	50	27	8	100	43
40-250	65	40	100	387	487	405	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	245	24	50	27	8	100	57
40-250 EFF	65	40	100	387	487	405	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	245	24	50	27	8	100	57
50-125	65	50	100	391	491	292	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	245	24	50	27	8	100	36
50-160	65	50	100	383	483	340	160	180	100	70	265	212	165	14	110	14	245	24	50	27	8	100	41
50-200	65	50	100	385	485	360	160	200	100	70	265	212	165	14	110	14	245	24	50	27	8	100	46
50-250	65	50	100	388	488	405	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	250	24	50	27	8	100	56
50-250 EFF	65	50	100	388	488	405	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	250	24	50	27	8	100	56
65-125	80	65	100	394	494	340	160	180	125	95	280	212	150	14	110	14	250	24	50	27	8	100	41
65-160	80	65	100	388	488	360	160	200	125	95	280	212	150	14	110	14	250	24	50	27	8	100	46
65-160 EFF	80	65	100	388	488	360	160	200	125	95	280	212	150	14	110	14	250	24	50	27	8	100	46
65-200	80	65	100	387	487	405	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	245	24	50	27	8	140	53
65-250	80	65	100	498	598	450	200	250	160	120	360	280	200	19	110	14	308	32	80	35	10	140	78
65-250 EFF	80	65	100	498	598	450	200	250	160	120	360	280	200	19	110	14	308	32	80	35	10	140	78
80-160	100	80	125	391	516	405	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	250	24	50	27	8	140	51
80-200	100	80	125	502	627	430	180	250	125	95	345	280	215	14	110	14	315	32	80	35	10	140	75
80-250	100	80	125	500	625	480	200	280	160	120	400	315	240	19	110	14	310	32	80	35	10	140	81
80-250 EFF	100	80	125	500	625	480	200	280	160	120	400	315	240	19	110	14	310	32	80	35	10	140	81
100-160	125	100	125	397	522	480	200	280	160	120	360	280	200	19	110	14	260	24	50	27	8	140	70
100-200	125	100	125	503	628	480	200	280	160	120	360	280	200	19	110	14	315	32	80	35	10	140	81
100-250	125	100	140	504	644	505	225	280	160	120	400	315	240	19	110	14	315	32	80	35	10	140	90
125-200	150	125	140	512	652	565	250	315	160	120	400	315	240	19	110	14	320	32	80	35	10	160	91
125-250	150	125	140	508	648	605	250	355	160	120	400	315	232	14	319	14	319	32	80	35	10	160	138
150-200	200	150	160	520	680	635	280	355	200	150	505	400	300	23	110	14	330	32	80	35	10	190	138

ابعاد فلنچ



تیپ پمپ	ورودی و خروجی (PN16)			
	Df	k	s	n
32	140	100	19	4
40	150	110	19	4
50	165	125	19	4
65	185	145	19	4
80	200	160	19	8
100	220	180	19	8
125	250	210	19	8
150	285	240	23	8