

FAMCO

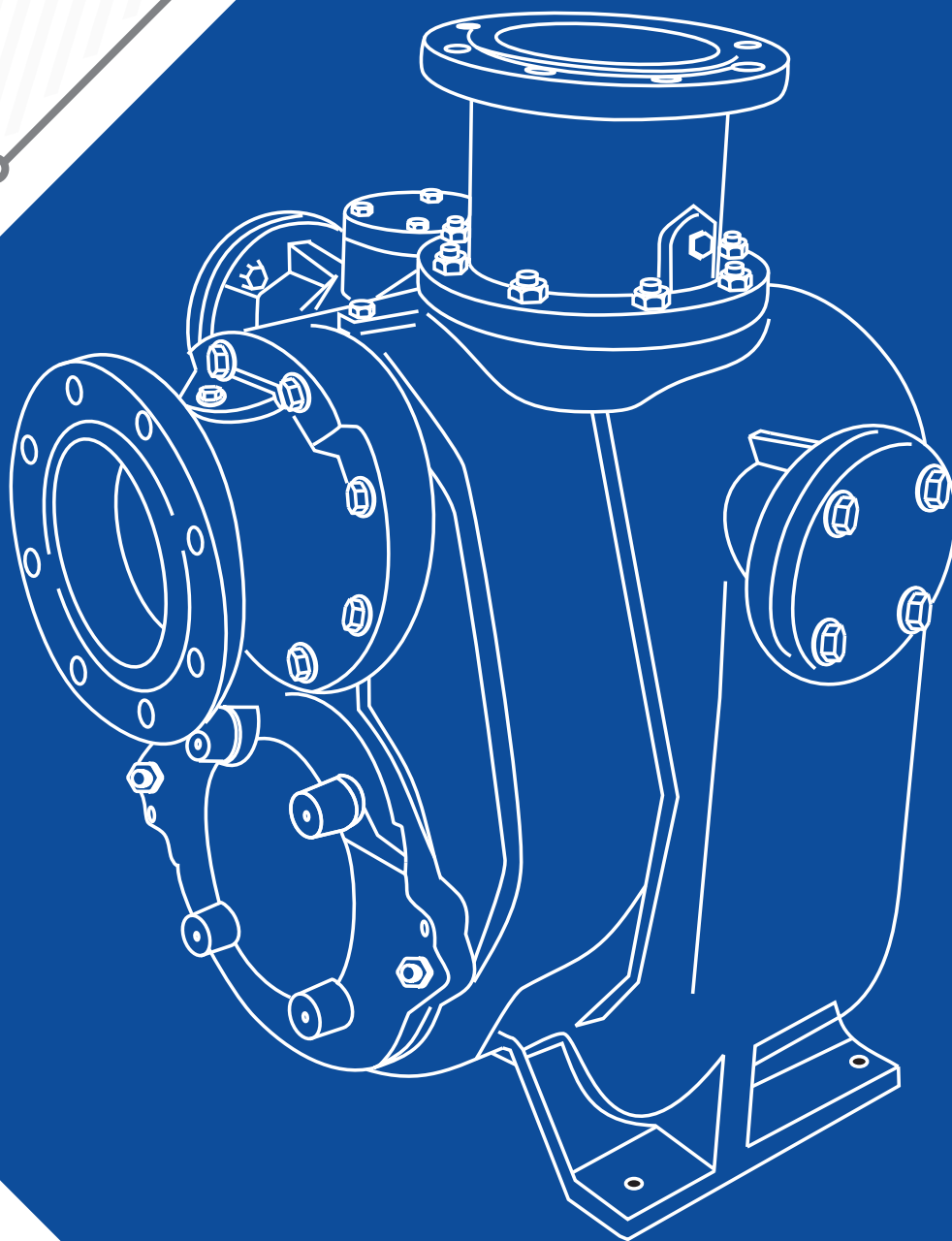
هایپر صنعت

• www.famco.co.ir
• www.famcocorp.com

SEMPA®

PUMPS

پمپ



Catalog 2018

Symbol of the dynamism in industry



2.....درباره فامکو

3.....درباره سمپا

4.....TKF_E ,TKL- KE Series

درباره هایپر صنعت فامکو

هایپر صنعت فامکو قریب به دو دهه گذشته، در قالب سهامی خاص و با سرمایه بخش خصوصی فعالیت خود را در زمینه فروش تجهیزات صنعتی آغاز نمود.

در ادامه به لحاظ دارا بودن دانش فنی و اخذ تجارب متعدد و علاقه مندی سرمایه گذاران، به زمره مشاوران، طراحان و تامین کنندگان برترین برندهای تجهیزات صنعتی پیوست و به یکی از بزرگترین و مطرح ترین شرکت های ایرانی در این صنف مبدل گشت که همواره بهترین محصولات از به نام ترین برندهای داخلی و خارجی را مطابق با نیاز مصرف در ایران انتخاب و ارائه می نماید.

شهرت و اعتبار این گروه از همان سالهای نخست فعالیت به علت تاکید بر کیفیت در انجام امور و احترام به خواسته های مشتریان و جلب رضایت آنان رو به تزاید بوده و در حال حاضر از این حیث از جایگاه رفیعی برخوردار می باشد که سوابق این سالها و مشتریان بیشمار آن، حاکی از موفقیت های متعدد در زمینه های مختلف است.

از این رو به مراتب، گسترش تکنولوژی مرتبط با زمینه تخصصی و ارائه خدمات پس از فروش به مشتریان، مکمل فعالیت های اصلی این گروه قرار گرفت و همواره تحقیق و پژوهش در زمینه فعالیت های اجرایی، تسلط کامل به اطلاعات به روز فنی و مهندسی جهت ارائه ارزشمند ترین محصولات و خدمات به مشتریان را بر خود واجب دانست. تا نیل به نتایج مطلوب و موفقیت در دراز مدت از طریق جلب رضایت مشتری و تامین منافع ذینفعان محقق گردد. اکنون این گروه با تکیه بر توانایی کارشناسان متعهد، متخصص و با تجربه در قالب ۲۱ بخش تخصصی و مجزا که متشکل از واحدهای پمپ، گیرکس، الکتروموتور، هیدرولیک، پنوماتیک، ابزار دقیق، پایپینگ، برق صنعتی، تراتور، اتوماسیون صنعتی، تصفیه آب خانگی و صنعتی، کمپرسور هوا، کمپرسور تبرید، تجهیزات سرمایشی و گرمایشی، ساید چنل، سیم و کابل، تهویه مطبوع، ابزار آلات، مواد شیمیایی، تجهیزات و ماشین آلات کشاورزی و ماشین آلات ساختمانی می باشد، در زمینه مشاوره، طراحی و تامین، اسمبلینگ قطعات نیمه کامل (SKD)، مونتاژ قطعات کاملاً منفصل (CKD) و ساخت تجهیزات صنعتی خدمات کم نظیری را ارائه می نماید.

همچنین این مجموعه برای ارائه خدمات کم نظیر خود اقدام به تجهیز سالی به مساحت ۱۰۰۰ متر به عنوان نمایشگاه دائمی تخصصی صنعت نموده است تا مدیران و تامین کنندگان به راحتی کالاهای خود را مشاهده و از نظرات کارشناسان بهره مند گردند.

امید به آنکه تخصص، تعهد و اهتمام به انجام وظایف اعضا این مجموعه، قدم کوچکی در جهت رشد و شکوفایی بیش از پیش میهن عزیزمان باشد.

هایپر صنعت فامکو با استفاده از نیروهای متخصص و با سابقه در زمینه های طراحی، واردات، فروش، تعمیرات و خدمات پس از فروش انواع الکتروپمپ های صنعتی و با داشتن چندین نمایندگی رسمی و عاملیت فروش برندهای اروپایی مورد استفاده در صنایع آب و فاضلاب، نفت و گاز و پتروشیمی، دارویی، غذایی و سایر کارخانجات صنعتی در داخل و خارج از کشور با رعایت اصول فنی و کیفی در جهت ارتقاء سطح آنها تلاش می نماید و در راستای ارتقاء روز افزون کیفیت خدمات، افزایش رضایتمندی مشتریان، حفظ و ارتقاء سلامت و ایمنی پرسنل سازمان مصمم می باشد که سیستم مدیریت کیفیت منطبق با استاندارد ISO 9001:2008، ISO 14001:2004 و سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی مطابق با الزامات OHSAS 18001:2007 را جهت بهبود مستمر در تمامی سطوح سازمان سرلوحه عملکرد خود قرار دهد.

خدمات قابل ارائه این شرکت به شرح ذیل است:

واردات و فروش انواع الکتروپمپ های صنعتی و خانگی.
طراحی، ساخت، تعمیر و نگهداری، بهینه سازی و افزایش راندمان خطوط انواع تجهیزات صنعتی مورد استفاده در صنایع سیمان، فولاد، خودرو سازی، پتروشیمی و سایر صنایع.

مشاوره و بازدید از خطوط صنایع مختلف با استفاده از کارگروه های تخصصی همانند کارگروه سیمان، فولاد، کاشی و سرامیک، آب و فاضلاب، صنایع دارویی، کشاورزی و دیگر سازمان ها.

هایپر صنعت فامکو خط مشی خود را بر اساس محورهای زیر استوار ساخته و خود را متعهد به اجرای اثربخش آن می داند: تلاش برای افزایش رضایت مندی مشتری، ارتقاء کیفیت و بهبود مستمر مدیریت یکپارچه از طریق شناسایی، اجراء کنترل فرآیندها و تعیین اهداف سازمانی.

اجرای پروژه ها در چارچوب برنامه زمانبندی و سطح کیفی مورد انتظار.

آموزش مستمر و مداوم به منظور رشد مهارت های کارکنان و بهبود مستمر فرآیندها و سیستم مدیریت یکپارچه با بهره گیری از استعدادها و خلاقیت کارکنان.

مقدمه

به طور کلی پمپ دستگاهی است که انرژی مکانیکی را از یک منبع خارجی گرفته و آن را به سیالی که از آن عبور می نماید منتقل می کند. تقسیم بندی پمپ ها براساس عوامل گوناگونی همچون، نحوه انتقال انرژی به سیال، نوع سیال، متریکال به کار رفته در ساخت پمپ و ... صورت می گیرد. در اکثر منابع و مراجع ترجمه شده، این تقسیم بندی براساس مسائل تئوریک و آکادمیک بوده و بیشتر، پمپ های سانتریفیوژ مورد توجه بوده اند. در این نوشتار سعی بر این بوده که آشنایی مختصری با انواع پمپ های موجود در صنایع براساس موارد عملی و کاربردی صورت پذیرد. در صورت نیاز به انواع پمپ های صنعتی، مشاوره و اطلاعات فنی بیشتر با کارشناسان شرکت فامکو تماس حاصل فرمایید و یا به سایت: famcocorp.com مراجعه کنید.

درباره شرکت سمپا

شرکت با مسئولیت محدود SEMPA با نام اختصاری MSM در سال ۱۹۷۲ در منطقه Kenya و با هدف تولید پمپ آب سطحی شروع به کار نمود. این شرکت در سال ۱۹۸۹ با هدف پوشش نیاز مصرف کنندگان تولید پمپ عمیق را آغاز نمود، امروزه این شرکت یکی از پیش تازان در این صنعت در کشور ترکیه تبدیل شده است. تأکید بر روی تولیدات حرفه ای و استفاده از ماشین آلات با تکنولوژی به روز منجر به تولید محصولاتی با کیفیت و مقرون به صرفه در این شرکت شده است. کلیه پمپ های تولیدی دارای گواهینامه های کیفیت از جمله TSE و ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۰ می باشند. در سال ۲۰۱۳ کارخانه ای جدید با مساحتی در حدود ۲ هکتار در منطقه صنعتی نموده است تا بتواند بهترین خدمات و بالاترین کیفیت محصول را به مشتریان ارائه کند.

محصولات این شرکت شامل:

۱. پمپ های تک پروانه:

الف) پمپ تک سانتریفیوژ ب) الکتروپمپ سانتریفیوژ ج) الکتروپمپ سیرکولاتور
د) پمپ تک روغن داغ ه) پمپ تک دو مکشه و) پمپ تک خود مکش

۲. پمپ های چند پروانه:

الف) الکتروپمپ چند پروانه افقی ب) الکتروپمپ چند پروانه عمودی

۳. بوستر پمپ

الف) بوستر پمپ دور متغیر آبرسانی ب) بوستر پمپ دور ثابت آتش نشانی

۴. پمپ مستغرق

الف) الکتروپمپ های شناور ب) الکتروپمپ های لجن کش

پمپ خود مکش

TKF-E و TKL-KE سری



کاربردها:

- جابه جایی سیالات غیر قابل اشتعال و انفجار
- جابه جایی آب باران و فاضلاب شهری و صنعتی (صنایع نساجی، کاغذ، غذایی، شیمیایی، دارویی و...)
- حوضچه های پرورش ماهی
- تخلیه فاضلاب های خورنده

مشخصات فنی :

مشخصات هیدرولیکی

آبدهی: 10 تا 750 متر مکعب بر ساعت

ارتفاع آبرسانی: 3 تا 48 متر

گستره دمای سیال: 0 تا 40 درجه سانتیگراد

قطر ذرات قابل انتقال: 76 میلیمتر

مشخصات الکتروموتور:

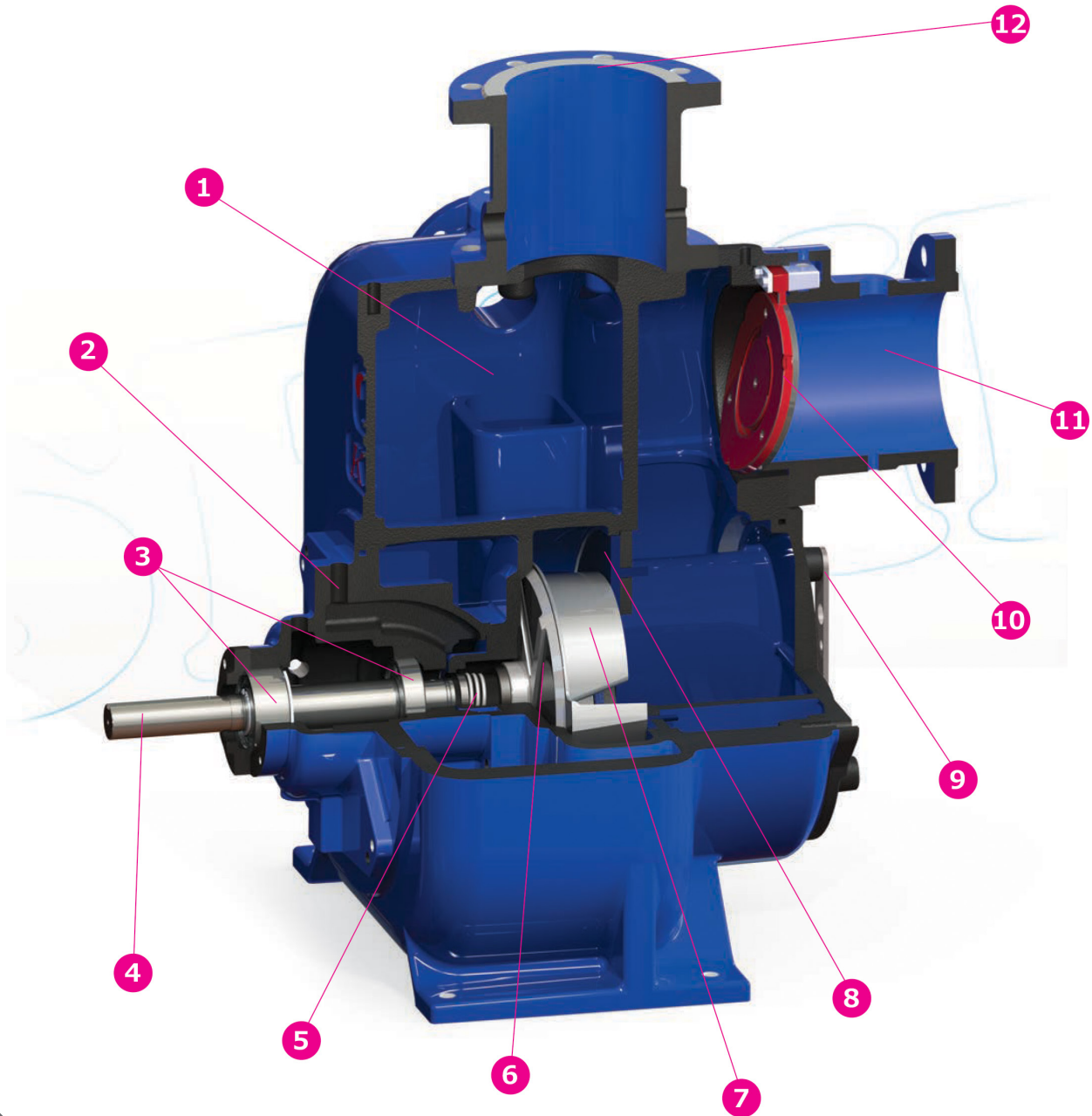
کلاس عایق بندی: F

درجه حفاظت: IP55

این نوع پمپ ها قابلیت کوپله شدن با موتور دیزل را دارند.

متریال:

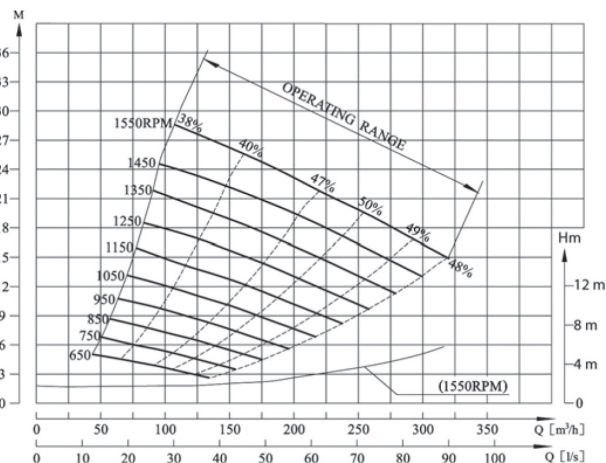
- جنس پروانه: چدن
- جنس شافت: استیل
- جنس پروانه: برنز
- جنس سیل مکانیکی: تنگستن کارباید / اورینگ وایتون



1	Valute	محفظہ هواگیری	7	Impeller	پروانہ
2	Oil Reservior	محفظہ روغن	8	Corrosion Plate	کاور محافظ
3	Bearing	بلبرینگ	9	Handle	ہندل
4	Shaft	شافت	10	Rubber	سوپاپ یکطرفہ
5	Mechanical Seal	مکانیکال سیل	11	Suction	محفظہ مکش
6	Balance Paddles	دیفیوزر	12	Discharge	محفظہ دھش

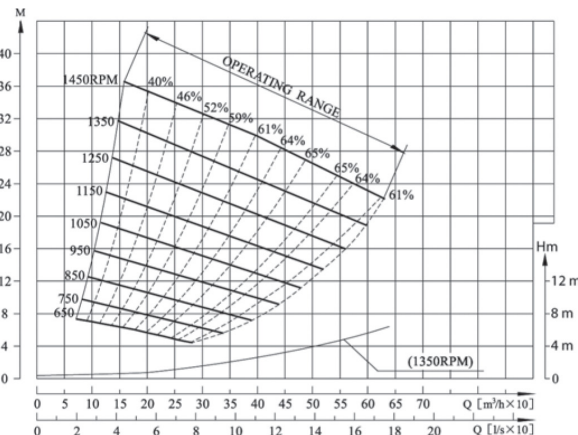
نمودار ارتفاع و آبدهی پمپ خودمکش سری TKF-KE6

دور موتور	آبدھی		ارتفاع		موتور		ورودی - خروجی mm-inch	حداکثر قطر ذرات (mm)	حداکثر مکش
	m³/h	l/s	m	KW	HP				
650	100	27.8	3.5	3	4	150-6	76	2.4	
750	125	34.7	4.5	4	5.5			2.7	
850	150	41.7	5.5	7.5	10			3.6	
950	160	44.4	7.5	7.5	10			4.2	
1050	180	50.0	9.0	11	15			5.5	
1150	200	55.6	10.0	15	20			6.4	
1250	230	61.1	12.5	22	30			6.4	
1350	220	63.9	15.0	30	40			6.7	
1450	250	69.4	17.0	30	40			7.0	
1550	280	77.8	18.0	37	50			7.6	



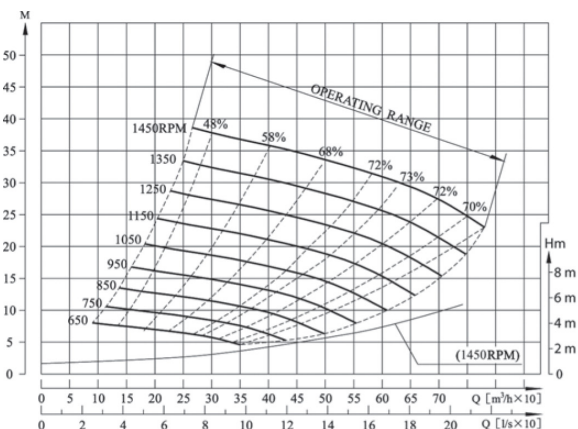
نمودار ارتفاع و آبدهی پمپ خودمکش سری TKF-KE8

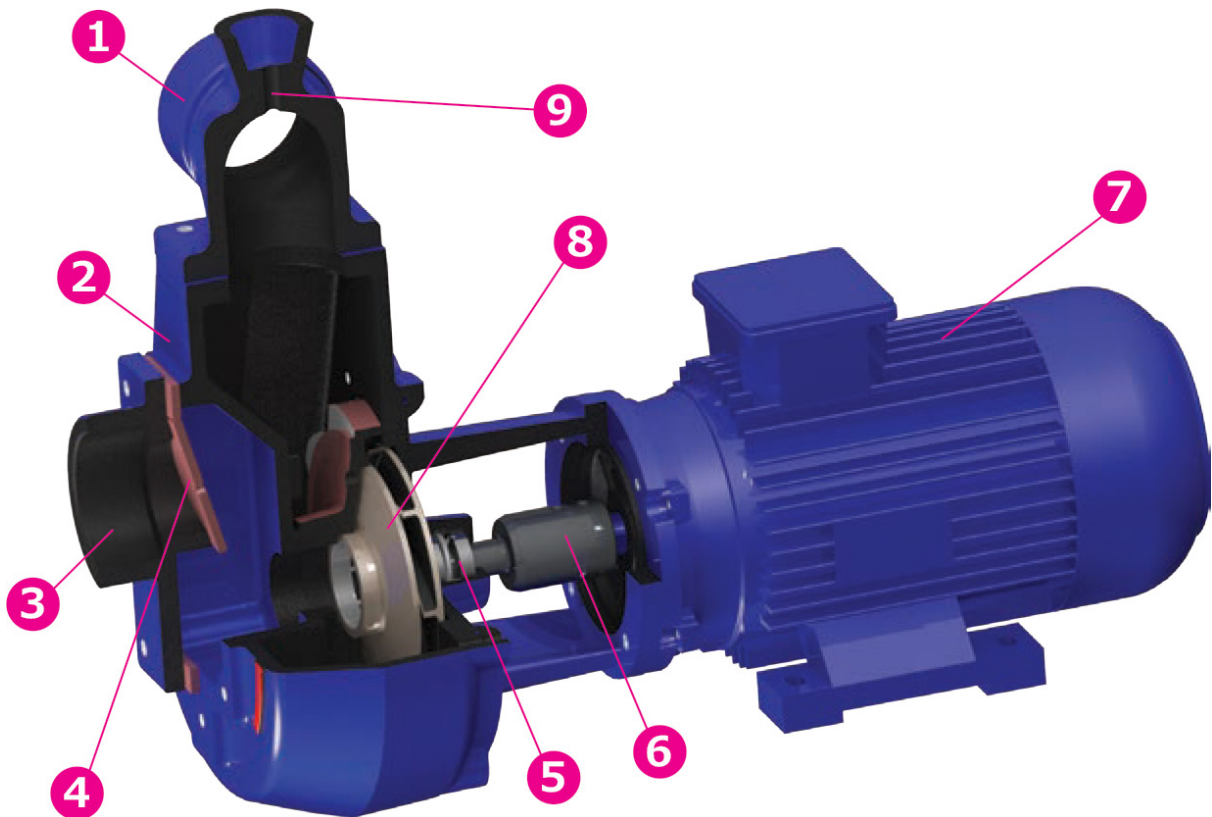
دور موتور	آبدهی		ارتفاع		موتور		ورودی- خروجی mm-inch	حداکثر قطر ذرات (mm)	حداکثر مکش
	m³/h	l/s	m	KW	HP				
650	200	55.6	6	7.5	10	200-8	76	2.7	
750	230	63.9	8	11	15			3.7	
850	260	72.2	10	15	20			4.6	
950	300	83.3	12	22	30			5.2	
1050	320	88.9	15	30	41			6.1	
1150	350	97.2	18	37	50			6.4	
1250	400	111.1	20	55	75			6.7	
1350	450	125.0	23	75	102			7	
1450	500	138.9	26	75	102			7	



نمودار ارتفاع و آبدهی پمپ خودمکش سری TKF-KE10

دور موتور	آبدهی		ارتفاع	موتور		ورودی- خروجی mm-inch	حداکثر قطر ذرات (mm)	حداکثر مکش
	m³/h	l/s	m	KW	HP			
650	250	69	6.5	11	15	250-10	76	2.1
750	300	83	8.5	15	20			3.4
850	350	97	11	22	30			4.3
950	400	111	13	30	41			5.2
1050	450	125	16	45	61			5.5
1150	500	139	19	55	75			5.5
1250	525	146	23	75	102			5.8
1350	550	153	27	90	122			6.7
1450	600	167	31	90	122			6.7

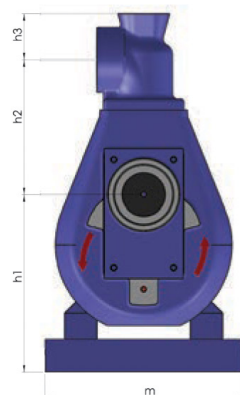
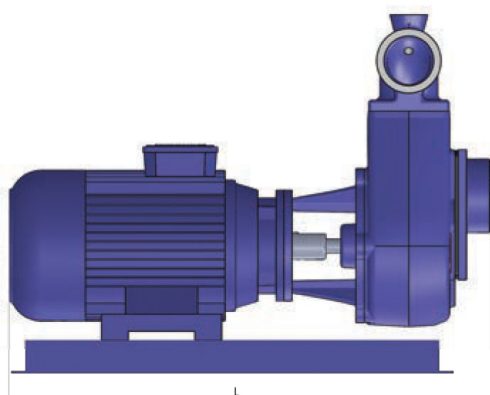




1	Discharge	خروجی
2	Valute	محفظه هواگیری
3	Suction	مکش
4	Klepe	سوپاپ یکطرفه
5	Mechanical seal	مکانیکال سیل
6	Shaft	شافت
7	Motor	موتور
8	Impeller	پروانه
9	Filling Hole	دریچه پر کن آب

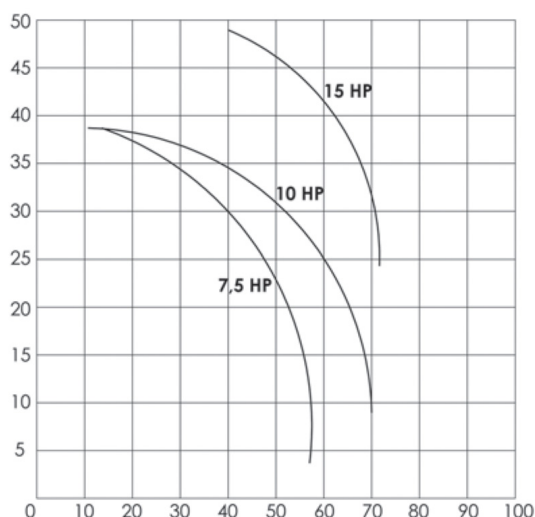
پمپ خودمکش سری TKF-E100/2.5

جدول ابعادی



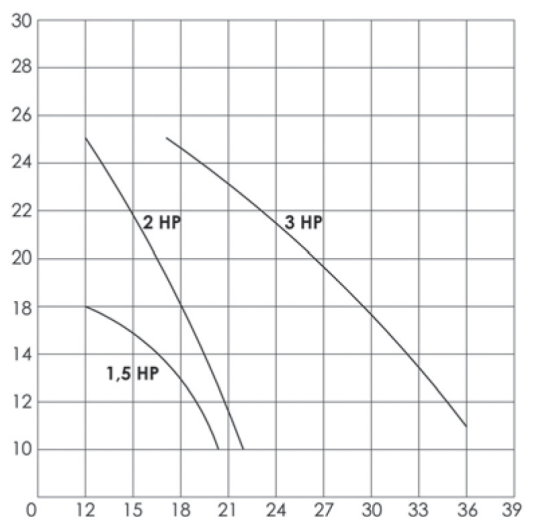
ابعاد (mm)						
	h1	h2	h3	L	m	وزن (kg)
MKF-E 80/2.5	190	195	67	544.5	125	45
				547	125	48
				567	140	50
TKF-E 80/2.5	190	195	67	544.5	125	45
				547	125	48
				567	140	50
TKF-E 100/2.5	287	224	67	689	216	88
	315			814.5	254	95
						123

TKF-E 100/2.5



نمودار ارتفاع و آبدهی پمپ خودمکش سری TKF-E100/2.5

MKF-E 80/2.5 TKF-E 80/2.5



نمودار ارتفاع و آبدهی پمپ خودمکش سری TKF-E 80/2.5 و MKF 80/2.5

FAMCO

هایپر صنعت

Symbol of the dynamism
in industry

Tel: ۳۳۱۱۳۳۷۷ (خط ۳۰)
E-mail: info@famco.co.ir
www.famcocorp.com
www.famco.co.ir

تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج - روبروی پالایشگاه
نفت پارس، پلاک ۱۲
تهران - خیابان سعدی جنوبی - مجتمع اداری تجاری سعدی
طبقه ششم - واحد ۶۱۷

نماد پویایی در صنعت