



جستجو

تماس با ما

درواره‌ها

آرشیو مقالات

فروشگاه

پمپ کف کش

جایه تعریفه

**Tavan  
Tak**

## استانداردهای مرتبط با صنعت پمپ را بشناسید



دانلود PDF این مقاله

بک از عوامل موثر بر انتخاب بهترین پمپ کف کش ایرانی، آشنایی با استانداردهای مرتبط با صنعت پمپ است. در این مقاله قصد داریم استانداردهای این صنعت پرکاربرد را بررسی کرده و شما را برای انتخاب بهترین پمپ راهنمایی کنیم. پیشنهاد می‌کنیم این مطلب را تا انتهای مطالعه کرده و اطلاعات خود را در زمینه خرید این محصول افزایش دهید.



در این مطلب با چه مواردی آشنا می‌شویم؟

استانداردهای مرتبط با صنعت پمپ

آشنایی با استانداردهای مرتبط با صنعت پمپ

توضیح

### پمپ کف کش

برای اطلاعات بیشتر کلیک کنید

اطلاعات بیشتر

## استانداردهای مرتبط با صنعت پمپ



وجود استاندارد برای ساخت تمام قطعات، تجهیزات و لوازم مورد نیاز انسان لازم و ضروری است. در واقع استاندارد زبان مشترک در صنایع مختلف بوده و معناری برای پذیرش یا عدم پذیرش مباحث فنی و موضوعات علمی است. امروزه موقعیت بیشتر مهندسان، به کسب دانش و آگاهی از استانداردهای مرتبط با صنعت پمپ کف کش بستگی دارد. با توجه به این موضوعات، بهره‌گیری از استانداردهای لازم در طراحی پمپ کف کش ایرانی از اهمیت بالایی برخودار بوده و نیازمند توجه و پژوهشی است. در ادامه استانداردهای مورد استفاده در طراحی، ساخت و تولید پمپ و علاوه بر آن قیمت پمپ کف کش را بررسی کرده و اطلاعات شما را در این زمینه افزایش می‌دهیم.

## استاندارد ISO ۵۱۹۹

از جمله استانداردهای مرتبط با صنعت پمپ کف کش ایرانی سانتریفیوژ کلاس ۱۱۰ میتوان به استاندارد ISO ۵۱۹۹ اشاره کرد. این نوع پمپ برای مصارف عمومی مورد استفاده قرار گرفته و شامل کاربردهای وسیعی است.

## استاندارد ANSI/ASME B ۲۷۳. ۱/۲۷۳. ۱M

پمپ‌های سانتریفیوژ افقی مکش از انتهای، برای فرآیندهای شیمیابی مورد استفاده قرار گرفته و از این استاندارد بخوددار هستند.

## استاندارد API ۶۱۰

پمپ‌های فرآیندی سنگین در صنایع مختلفی مثل نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی کاربرد داشته و مجهر به این نوع استاندارد هستند که معمولاً در دسته بندي قیمت کف کش ها قیمت بیشتری را به خود اختصاص می دهند. در بخش ساخت و تست عملکرد این پمپ‌ها، استاندارد API ۶۱۰ مورد بررسی قرار می‌گیرد.

## استاندارد H. ۱۱F. ۶

یکی از مهم‌ترین استانداردهای مرتبط با صنعت پمپ، استاندارد ۶۱۱۴. ۶ است که برای تست عملکرد پمپ‌های سانتریفیوژ مورد استفاده قرار می‌گیرد.

## استاندارد ASME B ۲۷۳. ۲/۲۷۳. ۲M

توجه به این استاندارد در ساخت بهترین پمپ کف کش ایرانی سانتریفیوژ عمودی خطی لازم و ضروری بوده و این نوع پمپ‌ها برای انجام فرآیندهای شیمیابی به کار می‌روند.

## استاندارد ISO ۹۹۶۶

پمپ‌های سانتریفیوژ گردید ۱ و ۲ از طریق این استاندارد، مورد ارزیابی عملکرد قرار می‌گیرند.

## استاندارد NFPA ۲۰

این استاندارد مربوط به نصب پکیج‌های پمپ سانتریفیوژ است.

## سری استانداردهای I

این استاندارد مربوط به طراحی و تست انواع مختلفی از پمپ‌ها از جمله سانتریفیوژ است.

## استاندارد API ۶۷۴

لزوم استاندارد API مربوط به ساخت و تست پمپ‌های جابجایی مثبت یا رفت و برگشتی است.

## استاندارد API ۶۸۵

در ساخت پمپ‌های بدون آبیندی مگنتی، از استاندارد API ۶۸۵ استفاده می‌شود.

## برخی دیگر از استانداردهای مرتبط با صنعت پمپ

## ۱. استاندارد API ۶۷۷۵

پمپ‌های جابجایی مثبت و پمپ دوزینگ در صنایع نفت، گاز و شیمیابی به کار گرفته می‌شوند. استاندارد API ۶۷۵ مربوط به ساخت و تست این پمپ‌ها است.

## ۱۱. استاندارد API ۶۷۷۶

این استاندارد مربوط به ساخت و تست پمپ‌های جابجایی مثبت بوده و برای پمپ‌های روتاری نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد. انواع مختلف این پمپ شامل دنداهای، اسکرور، لوپ و پرها است.

## ۱۳. استاندارد ISO ۲۸۵۸

یکی دیگر از استانداردهای مرتبط با صنعت پمپ که بر قیمت کف کش موثور است، ISO ۲۸۵۸ است. این استاندارد، مربوط به ابعاد پمپ‌های ISO ۵۱۹۹ بوده و امکان جایگزینی این دو نوع پمپ را بدون توجه به نام سازنده فراهم کرده است.

## ۱۴. استاندارد API ۶۷۷۶

این استاندارد مربوط به شاسی و فونداسیون پمپ بوده و مطابق با استاندارد ISO ۵۱۹۹ است.

## ۱۵. استاندارد API ۶۷۴۲

یکی از معتبرترین استانداردهای طراحی و ساخت مکانیکال سیل و تجهیزات آبیندی، مربوط به استاندارد API ۶۸۲ است.

## ۱۶. استاندارد NACE MR-۱A-۱۹۷۵

این استاندارد بین‌المللی برای انتخاب مواد در جهت بررسی مقاومت به خوردگی SSC مورد بررسی قرار گرفته و برای اندازه‌گیری میزان HSC و فشار جزئی آن در سیال به کار می‌رود. این استاندارد در صنایع نفت و گاز کاربرد زیادی داشته و در تعیین متربال مناسب نقش مهمی دارد.

## ۱۷. استاندارد ISO/TR ۱۷۷۶۶

این استاندارد مربوط به ضرایب تصحیح عملکرد پمپ‌های سانتریفیوژ به هنگام پمپاز سیالات

ویسکوز است.

۱۸. استاندارد ISO ۱۹۴۰

این استاندارد در تعیین نحوه بالанс روتورها و روش‌های محاسبه میزان باقیمانده وزنی نقش داشته و استاندارد بین‌المللی برای افزایش کیفیت بالанс است.

۱۹. استاندارد ISO ۲۸۱

یکی از مهمترین استانداردهای مربوط با صنعت پمپ، استاندارد ISO ۲۸۱ است که در محاسبه و تعیین بار دینامیکی و طول عمر یاتاقان‌های غلتی موثر است.

۲۰. استاندارد API ۶۷۱

این استاندارد مربوط به طراحی کوبینگ‌های انعطاف‌پذیر در صنایع پتروشیمی و نفت است.

۲۱. استاندارد ISO ۵۹۸۰

این استاندارد کلاس دقیقی از تست‌ها را بررسی کرده و برای تست عملکرد پمپ‌های سانتریفیوژ جریان مختار و پمپ‌های محوری به کار می‌رود.

۲۲. استاندارد EN ۱۰۴۰۴

بررسی تمام مدارک لازم برای مخصوصات ساخته شده از استیل ضد زنگ، از طریق استاندارد EN ۱۰۲۴۶ امکان‌پذیر است.

۲۳. استاندارد ASME SECIV, DIV ۲, ARTICLE ۶

الزمات و بررسی تعهدات سازنده در قیال تست‌های غیر مخرب، مربوط به این استاندارد بوده و این مورد در تعیین قیمت پمپ کف کش انرگذار است.

۲۴. استاندارد ASME SEC VIII, DIV I, APPENDIX ۶

از طریق این استاندارد، زمینه طراحی مناسب مخازن تحت فشار ایجاد شده و پمپ کف کش در صنایع نفت و پتروشیمی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۲۵. استاندارد ISO ۶۷۴۳

این استاندارد یکی از کاربردی‌ترین استانداردهای مربوط با صنعت پمپ بوده و به تشریح جزئیات روغن‌های صنعتی به کار رفته در ساخت پمپ می‌پردازد.

#### از دیگر استاندارد پمپ‌ها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد

۲۶. استاندارد SSPC-SP1

فرآهم کردن الامات مورد نیاز برای حللاهای پاک‌کننده سطوحی که از فولاد ضد زنگ ساخته شده‌اند، وظیفه استاندارد ۱ است.

۲۷. استاندارد SSPC-SP ۲

فرآهم کردن الامات مورد نیاز برای تمیز کردن تجهیزات فاقد نیروی محرکه، از طریق به کارگیری استاندارد SSPC-SP ۲ امکان‌پذیر است.

۲۸. استاندارد SSPC-SP ۳

تمیزکاری از ازارهای قدرتمند با پوشش فولاد، توسط این استاندارد صورت می‌گیرد.

۲۹. استاندارد SSPC-SP10

این استاندارد با استفاده از مواد خورنده، تمیزکاری سطوح فولادی نزدیک به سفید، رنگ شده با رنگ نشده را انجام می‌دهد.

۳۰. استاندارد ASME/ANSI B16.5

به عنوان یکی از کاربردی‌ترین استانداردهای مربوط با صنعت پمپ، می‌توان به این استاندارد اشاره کرد. پوشش دهنده دما و فشار نسبی، مواد، ابعاد، ترانس و روش‌های طراحی برای فلنج اوله‌ها و اتصالات فلنجی بر عهده استاندارد ASME/ANSI B16.5 است.

۳۱. استاندارد NFPA ۱۰

پوشش دهنده الامات مورد نیاز برای نصب پمپ‌های آتش نشانی

IEC ۶۰۵۳۴-۱

پوشش دهنده تعاریف و عملکرد تمام ماشین‌های الکتریکی دوار

IEC ۶۰۵۳۴-۲

مشخص کردن روش‌های مخصوص تعیین افت‌های جدآگاه ماشین‌های الکتریکی

IEC ۶۰۵۳۴-۸

پوشش دهنده تعاریف ماشین‌های الکتریکی جریان مستقیم و غیر مستقیم

IEC ۶۰۵۷۴

پوشش دهنده بیشتر ماشین‌های الکتریکی با اهداف صنعتی در محدوده‌ای مشخص

IEC ۶۰۵۳۴-۵

بررسی درجه حفاظت محفظه پوششی ماشین‌های الکتریکی دوار

IEC ۶۰۵۳۴-۶

بررسی شوه‌ها و تجهیزات خنک کاری سیستم‌های ماشین‌های الکتریکی

IEC ۶۰۵۳۴-۷

بررسی نوع ساختار، ترکیب فراگیری و مکان ترمیتال باکس در ماشین‌های الکتریکی دوار

IEC ۶۰۵۳۴-۹

بررسی ورشهای تعیین میزان سطح صوتی ماشین‌های الکتریکی دوار

IEC ۶۰۵۳۴-۱۰

بررسی مراحل تست ارتعاشات و محدوده ارتعاشات مجاز برای ماشین‌های الکتریکی

API ۶۸۱

بررسی کمترین الامات مورد نیاز برای توربین‌های بخار

API ۶۸۶

پوشش دهنده الامات مورد نیاز برای نصب و راهاندازی ماشین‌های دوار در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

ASTM F99-۱۰

بیان تعاریف و الامات کاربردی برای طراحی و ساخت ۳ کلاس از پمپ‌های سانتریفیوژ

#### کلام اخر

حوزه‌های ساخت و طراحی پمپ، عملکرد پمپ، توان نامی موتور و آشنا کردیم. در پیان پیشنهاد می‌گنیم استانداردهای صنعت پمپ را به طور کامل بررسی کرده و اطلاعات خود را در این زمینه تکمیل کنید.

## این مطلب رو به اشتراک بگذار...

[Twitter](#)[WhatsApp](#)[LinkedIn](#)

برای اطلاع از تحقیق‌ها در خبرنامه ما مشترک شوید

مشاوره و پشتیبانی ارائه‌کننده  
پس از فروش



۱۰ سال خدمات پس از فروش

۶



صادر کننده پمپ به کشور آلمان



ابحث خود را وارد کنید

ارسال

### معرفه‌ها

### محصولات توان تک

قیمت کف کش	پمپ کف کش	کارخانه: شهریار - بوار ازادگان - خیابان فاطمیان - پلاک 25
قیمت پمپ کف کش	پمپ کف کش ایرانی	021656840416: تلفن ثابت: ۰۲۱-۳۳۹۳۰۴۸۰
	پمپ کف کش ایرانی	فرمکش ۱: تهران - خیابان سعدی جنوبی - پلاک (355) (288)

Copyright 2020 TavanTakJam.com

### توان تک



### WAYS OF COMMUNICATION

021-33979619

info@tavantak.ir

(288) تهران - خیابان سعدی جنوبی - پلاک

هزاری و تولید نمود.