

در جدول زیر نکات اصلی قید شده در هر سه استاندارد را مورد بررسی قرار میدهم .

استاندارد	استاندارد	استاندارد
شروع کار با فرمان کلید تحت فشار و افت فشار ایجاد شده	شروع کار با فرمان کلید تحت فشار و افت فشار ایجاد شده	شروع کار با فرمان کلید تحت فشار و افت فشار ایجاد شده
پمپهایی با قابلیت استارت خودکار	پمپهایی با قابلیت استارت خودکار	پمپهایی با قابلیت استارت خودکار
خاموش کردن پمپ بصورت دستی بوسیله کلید فشاری قابل رویت	خاموش کردن پمپ بصورت دستی بوسیله کلید فشاری قابل رویت	خاموش کردن پمپ بصورت دستی بوسیله کلید فشاری قابل رویت
قابلیت تنظیم تاخیر در خاموش شدن پمپ (مدت زمان ۲۰ دقیقه) (در صورتیکه شیلنگ و هیدرانت‌های آتش نشانی متصل باشند)	قابلیت تنظیم تاخیر در خاموش شدن پمپ (مدت زمان ۲۰ دقیقه) (فقط در سیستمهای بوستری متشکل از ۲ پمپ)	قابلیت تنظیم تاخیر در خاموش شدن پمپ (مدت زمان ۲۰ دقیقه) (در صورتیکه شیلنگ و هیدرانت‌های آتش نشانی متصل باشند)
دارای دو باتری جداگانه برای استارت	دارای دو باتری جداگانه برای استارت	دارای دو باتری جداگانه برای استارت
نیروی محرکه پمپ میتواند الکتروموتور برقی و یا موتورهای دیزلی باشد	نیروی محرکه پمپ میتواند الکتروموتور برقی و یا موتورهای دیزلی باشد .	نیروی محرکه پمپ میتواند الکتروموتور برقی و یا موتورهای دیزلی باشد .
پمپهای فاقد منی فولد ساکشن	پمپهای فاقد منی فولد ساکشن	پمپهای فاقد منی فولد ساکشن
پمپهای دارای منی فولد خروجی	پمپهای دارای منی فولد خروجی	پمپهای دارای منی فولد خروجی
هر پمپ دارای یک تابلو کنترل جداگانه میباشد	هر پمپ دارای یک تابلو کنترل جداگانه میباشد	هر پمپ دارای یک تابلو کنترل جداگانه میباشد .
بدون نیاز به شیر اطمینان	دارای شیر اطمینان	بدون نیاز به شیر اطمینان
پمپهای عمودی توربین دار و یا پمپهایی که ورودی آنها در انتهای پمپ قرار دارد با استاندارد DIN - 733	پمپهای استفاده شده از نوع اسپیلیت (غلاف دار) ، پمپهای عمودی توربین دار و یا پمپهایی که ورودی آنها در انتهای پمپ قرار دارد با تاییدیه FM - UL	پمپهای عمودی توربین دار و یا پمپهایی که ورودی آنها در انتهای پمپ قرار دارد با تاییدیه LPCB
پمپ های دارای پروانه های چدنی (در صورت درخواست پمپهای دارای پروانه های برنزی)	پمپهای دارای پروانه های برنزی	پمپهای دارای پروانه های برنزی
پمپهای جوکی با مقدار دبی کمتر از دبی مورد نیاز برای ۱ دستگاه آبیاری . در صورت درخواست پمپهای سانتریفیوژ افقی و یا پمپهای طبقاتی عمودی	پمپهای جوکی با مقدار دبی کمتر از دبی مورد نیاز برای ۱ دستگاه آبیاری . در صورت درخواست پمپهای سانتریفیوژ افقی و یا پمپهای طبقاتی عمودی	پمپهای جوکی با مقدار دبی کمتر از دبی مورد نیاز برای ۱ دستگاه آبیاری . در صورت درخواست پمپهای سانتریفیوژ افقی و یا پمپهای طبقاتی عمودی
پمپهای دارای قطعات تشکیل دهنده استاندارد	پمپهای دارای قطعات تشکیل دهنده مطابق با تاییدیه FM - UL	پمپهای دارای قطعات تشکیل دهنده استاندارد

تفاوت اصلی در جدول بالا فقط در نوع پمپهای مورد استفاده میباشد .

استاندارد EN 12845 اروپا ، شامل پمپهای عمودی دارای پروانه برنزی و یا چدنی بدون گواهینامه UL – FM ، استاندارد NFPA 20 آمریکا در برگیرنده پمپهای پروانه برنزی و دارای گواهینامه UL 448 و FM 1319 و LPCB انگلستان شامل پمپهای پروانه برنزی دارای گواهینامه LPCB 1131 میشود .
با وجود این ، مقدار دبی و ارتفاع پمپاژ پمپهای دارای استاندارد EN 12845 اروپا برابر با سایر پمپهای دارای استاندارد آمریکا و انگلستان می باشد .
پمپ های آتش نشانی دارای استاندارد EN 12845 اروپا با شاخصه های استاندارد ایمنی مندرج در استاندارد NFPA 20 آمریکا برابری کرده و مقرون به صرفه تر میباشند .
پمپ های KDN داب ایتالیا مدل 246/250-40 KDN و 267/315-65 KDN مورد تایید استاندارد LPCB انگلستان میباشند . با استفاده از تجهیزات موجود در واحد ماشینکاری کارخانه ، قطر پروانه های برنزی تهیه شده کاهش یافته و آنها را بالانس میکنند . تمامی پروانه ها قبل و بعد از تراش کاری با تجهیزات اندازه گیری پیشرفته مورد بررسی قرار میگیرند .