आईएस 8034 : 2002

(पुर्नपुष्ट- 2011)

सबमर्सिबल पम्पसेट

विषय-क्षेत्र

इस मानक में स्वच्छ, अतप्त जल के लिए बोरहोल (बोर वैल अथवा ट्यूबवैल) में सामान्यत: प्रयुक्त होने वाले सबमर्सिबल पम्पसेट की तकनीकी अपेक्षाएं निर्दिष्ट की गई हैं।

विवरण :

निर्दिष्ट सबमर्सिबल पम्प सेट में सामान्यत: निम्नलिखित शामिल हैं :

पम्पसेट ऐसेम्बली, मोटर सब ऐसेम्बली, कपलिंग, नॉन रिटर्न वॉल्व्, भीतरी या पृथक् डिस्चार्ज केसिंग (यदि दी गई हो) और केबल तथा केबल गार्ड।

निर्माण सामग्री :

निर्माता और उपयोग कर्ताओं के मागदर्शन के लिए मानक में शॉफ्ट स्लीव, केसिंग वीयर रिंग (यदि दिया गया हो), बुश डिस्चार्ज केसिंग (यदि दिया गया हो), इम्पेलर, पम्प बाउल/डिफ्यूजर, सक्शन केसिंग और पम्प शाफ्ट जैसे प्रमुख घटकों हेतु प्रारूपिक सामग्री दी गई है।

अपेक्षाएं :

पम्पसेट की मोटर और केबल का सबमर्सिबल मोटर के मानकों, जो लागू हैं, के अनुसार अपेक्षाओं के प्रति परीक्षण किया जाता है। अभिहित आयतन दर प्रवाह, अभिहित शीर्ष और समग्र दक्षता में पम्पसेट की कार्यकारिता के लिए पम्पसेट की गारंटी दी जाए ।

मुहरांकन

पम्पसेट पर जंगरोधी सामग्री की नेमप्लेट लगी हो जिस पर अभिहित ड्यूटी प्वांइट शीर्ष, अभिहित ड्यूटी प्वाइंट पर डिस्चार्ज, समग्र दक्षता इत्यादि का विवरण हो।