

د فتر الشروط الفني لتوريد مضخات حقن مائع تآكل ولوحات تشغيل لحقلي وادي عبيد والبشري

١- الشروط الفنية لمضخة حقن مائع تآكل :

- الكمية المطلوبة ثمان مضخات حقن مائع تآكل
- مضخة معايرة ترددية إزاحة موجبة .
- معدل التدفق ١٠٠ ل/يوم $\pm 10\%$
- ضغط التشغيل لا يقل عن ٢٠/بار .
- المردود الحجمي لا يقل عن ٩٠ %
- يجب أن يكون جسم المضخة مطلي بمادة تحميها من التآكل .
- درجة حرارة وسط العمل (-١٠ حتى +٥٥) .
- خدمة المضخة مستمرة بالعمل على مدار اليوم .
- مكبس المضخة وحجرة المضخة مصنوعة من معدن SS ٣١٦ .
- المضخة يجب أن تكون قادرة على التحكم اليدوي بالشوط (٠ حتى ١٠٠) % من السعة خلال التشغيل أو الاستراحة
- بحيث تزود بمقياس مدرج للقراءة للتحكم بالشوط مع معايير ميكرو متر مع وسيلة ضبط وإقفال له مزود بمقياس ضغط مناسب .
- على كل مضخة مركب صمام أمان معايرة خارجية يركب فوق فلنجة التصريف .
- صمام عدم رجوع على خط التصريف من النوع SS316
- نظام التزييت للمضخة يجب أن يكون من النوع الجيد والمناسب .
- قطع احتياطية : مكبس احتياط واحد لكل مضخة مع حجرة واحدة وصمام عدم رجوع واحد وخمس أطقم مانعات لكل مضخة .

٢ - الموصفات الفنية للمحرك الكهربائي :

- محرك كهربائي ثلاثي الطور : تحريضي لا توافقي - روتر قفص سنجابي .
- الاستطاعة الاسمية لا تقل عن ١,١٥ / من استطاعة المضخة .
- عدد دورات المحرك لا تقل عن ١٤٠٠ /د/د .
- التوتر الاسمي ٣٨٠ / فولط .
- التردد الاسمي ٥٠ / هرتز .
- المحرك مصمم للعمل المستمر طوال اليوم .
- درجة عزل الملف لا تقل CLASS-F .
- درجة الحماية لمقسم التهوية والتبريد لا تقل عن IP54 .

توريد مضخات حقن مائع تآكل ولوحات تشغيل لحقلي وادي عبيد والبشري

- التصنيع حسب سقائدرات IEC .
- لوحة التشغيل تحوي على : انفرتز مناسب لاسطاعة المحرك (يمكن التحكم بسرعة المحرك) مع قاطع ثلاثي ومفاتيح تشغيل وإيقاف /ON- OF/ مع مؤشرات للفولط والامبير والهرتز .
- تحتوي لوحة التشغيل على الحمائيات التالية (حماية حمل زائد - حماية حرارية - حماية فاز)
- درجة المضادية للانفجار لا تقل عن EEXDIIBT4 .
- درجة حرارة الوسط المحيط بين (-١٠ إلى +٥٥) درجة مئوية
- المحرك يركب على قاعدة بشكل أفقي بواسطة أربعة براغي ويوصل مع المضخة بكابلينغ
- على العارض الالتزام بما يلي .
- تحديد بلد المنشأ للمضخة وطرازها واسم الصانع ، وتقديم شهادة منشأ وبيان جمركي عند التوريد.
- تقديم كتالوكات أصلية من الشركة الصانعة تبين مواصفات المضخة مع بيان كيفية الفك والتركيب والصيانة .
- تحديد بلد لمنشأ للمحرك الكهربائي وطرازه واسم الصانع ، وتقديم شهادة منشأ وبيان جمركي عند التوريد.
- تقديم كتالوكات أصلية من الشركة الصانعة تبين مواصفات المحرك الكهربائي مع بيان كيفية الفك والتركيب والصيانة والتشغيل
- أن تكون المواد جديدة وغير مجددة .