

محضر شركة «أوكرانياالكتروماش» المساهمة بتاريخ 18.01.2001

الضاغط 2VM 4-24/9 M-1 : زمن بلوغ 8 atm انخفض من 1 min 36 s إلى 1 min 00 s

شركة «أوكرانياالكتروماش» المساهمة، مصنع خاركوف للهندسة الكهربائية · قسم المراحل والضواغط · اعتمده المدير الفني للمنشأة ف. ف. لابتسيفيتش

مدينة خاركوف، أوكرانيا · العقد رقم 91-P بتاريخ 01.12.2000 · القياسات 08.12.2000 و 18.01.2001

نوع المستند

محضر فني،
موقع من الطرفين

ختم وتأشيرة «أعتمد» من المدير الفني
للمنشأة

موضوع الاختبار

ضاغط ترددي
2VM 4-24/9 M-1

الضاغط رقم 8 في قسم المراحل
والضواغط · خزان تجميع 3 m³، ضغط
تشغيل 8 atm

المنتج

مركب XADO

إصلاح استعادي وفق تقنية XADO® ·
العقد رقم 91-P بتاريخ 01.12.2000

المعدات

ظروف التشغيل

ما تم قياسه

ضاغط ترددي 2VM 4-24/9 M-1 ، قسم المراحل والضواغط في المصنع، خزان
رقم 8 ، تجميع 3 m³، ضغط تشغيل 8 atm
زمن بلوغ ضغط التشغيل من 0 إلى 8 atm

عمل الضاغط في الوضع المعتاد للقسم: قياس «قبل» — 08.12.2000، وقياس «بعد» — عند ساعات تشغيل بلغت 400 ساعة، 18.01.2001.

النتيجة الرئيسية

↑ 60 %

إنتاجية الضاغط، بلوغ 8 atm: 1 min 36 s → 1 min 00 s

القياسات قبل الإصلاح الاستعادي وبعده

المؤشر	قبل الإصلاح، 08.12.2000	بعده، ساعات التشغيل h 400
زمن بلوغ ضغط التشغيل من 0 إلى 8 atm	1 min 36 s	1 min 00 s
إنتاجية الضاغط وفق ملء خزان التجميع 3 m ³	100 %	160 %

حددت الإنتاجية بزمن ملء خزان التجميع 3 m³ حتى 8 atm؛ واستُخدمت في القياسات الأجهزة والحساسات النظامية لمجموعة الضاغط.

استنتاج لجنة المنشأة

سجلت لجنة شركة «أوكرالكتروماش» المساهمة — نائب كبير المهندسين، ورئيس ورشة الصيانة والإصلاح، ومشرف قسم المراحل والضواغط — ما يلي: بعد الإصلاح الاستعادي للضاغط 2VM 4-24/9 M-1 وفق تقنية XADO® وباستخدام مركب XADO، انخفض زمن بلوغ ضغط التشغيل في خزان التجميع 3 m³ من 1 min 36 s إلى 1 min 00 s. وأجري قياس «بعد» عند ساعات تشغيل بلغت 400. ونص استنتاج المحضر حرفياً: «تشهد النتائج المتحصّل عليها على جدوى إجراء الإصلاح الاستعادي وفق تقنية XADO® لجميع المعدات الصناعية» في المنشأة. واعتمد المحضر المدير الفني للمصنع تحت الختم.

© XADO. جميع الحقوق محفوظة.
تتعلق النتائج بالضاغط الترددي 2VM 4-24/9 M-1 في قسم المراحل والضواغط بشركة «أوكرالكتروماش» المساهمة، ويوضع ملء خزان التجميع 3 m³ حتى 8 atm؛ وقد تختلف المؤشرات على معدات أخرى وفي أوضاع تشغيل أخرى. يُنشر أصل المحضر بالتوقيعات والختم كاملاً وهو متاح للتنزيل.

XADO