

PROTOKOLL DER OAO «STAVROPOLPROEKTSTROY» VOM 09.04.2002

Kompressor ohne Demontage: erreicht den Arbeitsdruck, Füllzeit wurde kürzer

OAO «Stavropolproektstroy», SMU-2 · genehmigt: Chefsingenieur V. A. Davydov · Kommission: leitender Mechaniker, Leiter der SMU-2, Bauleiter

Region Stavropol, Russland · Behandlung ab 15.02.2002 · Kontrollmessung 09.04.2002

PRODUKT

XADO-Gel für
Kompressoren und Lager
XADO RVS · drei Stufen mit
steigender Konzentration im
Schmiersystem · Verbrauch 18
ml

BEHANDELTES OBJEKT

Kompressor mit
Druckluftbehälter
Kompressorzylinder ·
Schmiersystem · ohne
Demontage, im regulären
Betrieb

DOKUMENTTYP

Protokoll zur Behandlung
des Kompressors,
09.04.2002

TECHNIK

Kompressor mit Behälter,
Bereich SMU-2

ZUSTAND ZU ARBEITSBEGINN

Druck **6 kgf/cm²** wurde nicht erreicht;
Aufbau auf **5 kgf/cm²** — **4 min 30 s**;
Luftaustritt am Absperrhahn

GEMESSENE GRÖSSEN

Zeit für den Druckaufbau im Behälter;
Erreichen der Ansprechschwelle des
Sicherheitsventils

Die Behandlung erfolgte ohne Demontage am laufenden Aggregat: drei Stufen mit steigender Konzentration von XADO RVS im Schmiersystem, 15.02.–09.04.2002.

Wichtigste Ergebnisse

↑ **6 kgf/cm²**

Ansprechdruck des Sicherheitsventils, zuvor nicht
erreicht → 6 kgf/cm² in 6 min

↓ **33 s**

Zeit für Druckaufbau auf 5 kgf/cm² im Behälter, 4 min
30 s → 3 min 57 s

Druckaufbau im Behälter — vor und nach der Behandlung

PARAMETER	VOR DER BEHANDLUNG	NACH DER BEHANDLUNG
Zeit für Druckaufbau auf 5 kgf/cm²	4 min 30 s	3 min 57 s
Ansprechdruck des Sicherheitsventils 6 kgf/cm²	nicht erreicht	erreicht in 6 min
Luftaustritt am Absperrhahn	festgestellt	bestand weiter, nicht behoben

Messungen am komplett montierten Kompressor im regulären Betrieb; **6 kgf/cm²** — Ansprechschwelle des serienmäßigen Sicherheitsventils.

Fazit der Kommission

Die Kommission der OAO «Stavropolproektstroy» hielt im Protokoll fest: «Die erzielten Ergebnisse berechtigen zu der Aussage, dass sich infolge der Instandsetzungs- und Wiederherstellungsmaßnahmen nach der XADO-Technologie die Leistung des Kompressors um **12 %** erhöht hat, was von der Wiederherstellung der Kompressorzylinder und entsprechend von einem geringeren Stromverbrauch zeugt». Vor der Behandlung erreichte der Kompressor den Ansprechdruck des Sicherheitsventils von **6 kgf/cm²** überhaupt nicht — nach drei Behandlungsstufen erreicht er diese Schwelle in **6 min**, wobei der Luftaustritt am Absperrhahn im Zuge der Arbeiten nicht behoben wurde und bei beiden Messungen vorlag. Zeit für den Aufbau von **5 kgf/cm²**: **4 min 30 s → 3 min 57 s**. Das Aggregat wurde dabei kein einziges Mal geöffnet und blieb auf der Baustelle im Einsatz.

XADO

© XADO. Alle Rechte vorbehalten.

Die Ergebnisse beziehen sich auf die Kompressoranlage mit Druckluftbehälter im Bereich SMU-2 der OAO «Stavropolproektstroy»; an anderen Aggregaten und unter anderen Betriebsbedingungen können die Werte abweichen. RVS ist eine veraltete Bezeichnung von XADO, Zusammensetzungen der Nullgeneration; die aktuelle Produktgeneration sind Revitalisanten. Die Behandlung führte ein Distributor der XADO-Technologie durch. Das Originalprotokoll wird vollständig veröffentlicht und steht zum Download bereit.