

Kasutusjuhend Vaakumpump ROVAC

Tehnilised andmed	ühik		ühik
Alarõhk	85 %	Pinge	230 V
Imemisjõudlus	200 l/min	Mootori pöörlemiskiirus	2850 p/min
Kompressori pöörlemiskiirus	2850 p/min	Survemahuti ruumala	10 l
Mootori võimsus	1,1 kW	Vaakumpump	õlivaba

Mürataseme mõõtmine / ROVAC

Vaakumpumba töötingimused:

Täiskoormus, vaakumpump töötab nimipööretel, nimirõhul ja nimivooluhulgaga.

Mõõtetitingimused:

Välistingimused.

Mürataseme näitajad:

Mõõtmine vastavalt DIN 45635 (Masinate mürataseme mõõtmine, kompressorid)

- Kaugus 1 m
- Kõrgus 1,6 m
- Mõõtmine: kõikides suundades

Suurim müratase: 77 dB (A)

Tähelepanu:

Ohutuseeskiri VBG 5 (1. aprillist 1986) nõuab järgmiste abinõude kasutuselevõtmist!

Kompressorseadmed ajami võimsusega < 2 kW ja tarbitava voolutugevusega < 16 A tuleb varustada pistikühendusega.

Elektriohutuse üldreeglid

Enne elektritööde läbiviimist tuleb teostada alljärgnevad tegevused toodud järjekorras.

1. Kõik ühendused elektritoiteallikaga välja lülitada.
2. Kindlustada juhusliku sisselülitamise vastu.
3. Kontrollida pinge puudumist.

Kasutuselevõtmine

Seadme kasutuselevõtmisel tuleb silmas pidada järgmisi juhiseid:

1. Võrrelda seadme andmesildil olevaid ja kasutatava elektritoiteallika andmeid elektrivoolu liigi, sageduse ja pinge kohta.
2. Kui mootor ei käivitu 5 sekundi jooksul pärast sisselülitamist, tuleb pistik kohe elektritoitevõrgust lahutada, ajamit ja kompressorit põhjalikult uurida. Vaakuumpump võib sellisel juhul olla blokeerunud.

24\ROT

3. Sagedane õnnetuste põhjustaja on samuti liiga väike juhtme ristlõikepindala, mis pika vahemaa korral avaldab vaakumpumba tööle negatiivselt mõju. Juhtme ristlõikepindala peab olema vähemalt 1,5 mm².
4. Vaakuumpumba paigalduskoha valikul tuleb kontrollida, et: paigalduskoht oleks tolmu- ja värviudevaba, ühtlase temperatuuriga ja hästi tuulutatav; vaakumpumpa ei paigaldataks küttekehade lähedale ega otsese päikesekiirguse kätte.

HooldusVaakumpump:

Iga 3 000 töötunni järel tuleb silindripead ära kruvida ja pumba sisemust ning ventiilide funktsioneerimist kontrollida. Komplekssed ventiiliplokid ehk silindripead võib vahetada laos olevate vastu. Kompressoriploki jaoks on samuti saadaval vahetatavad varuosad .

Iga 10 000 töötunni järel peaks vaakumpump läbima üldise ülevaatuse.

Imifilter:

Õhufilter tuleb regulaarselt puhastada. Filtri puhastamise ajal peab vaakumpump olema välja lülitatud.

Filtrielement tuleb vajaduse korral vahetada.

Mootor

Mootorisse on sisse ehitatud mootorikaitselüliti. Kui see on mingisugusel põhjusel (ülekoormus, alapinge, ülekuumenemine) rakendunud, saab seda taaslähtetusnupule vajutades uuesti sisse lülitada. Kui nupp ei jää vajutades kohe sisse, tuleb mootor kõigepealt maha jahutada. Kui kaitselüliti sageli rakendub, tuleb selle kontrollimiseks pöörduda spetsialisti poole.

Armatuur

Ebatihedate ühenduskohtade tõttu toruliitmikl võivad tekkida olulised rõhukaod. Vahetevahel on vajalik neid liitmikke pingutada, et lekkimist vähendada.

Garantii

Tootja annab alates ostuarvel näidatud kuupäevast kuue (6) kuu pikkuse garantii, mis hõlmab materjali defekte ja valmistusvigasid, mis on ilmnunud vaatamata seadme õigele ja kasutusjuhendi juhiste vastavale käsitsemisele ja hooldusele ning ei ole põhjustatud ebaõigetest muudatustest ega remontidest. Garantii eelduseks on ainult tootja poolt sellele seadmele ettenähtud tööriistade kasutamine. Garantii hõlmab seadme tasuta asendamise või defektse komponendi remontimise, välistades igasugused edasised nõuded, tootja ei vastuta seadme rikke tõttu tekkinud kahju eest.

Garantiinõue tuleb esitada vahetult pärast defekti kindlakstegemist. Garantii alla ei kuulu seadme komponendid, mis on kõlbmatuks muutunud normaalse kulumise tõttu.

Kui Teil on küsimusi või otsite probleemile individuaalset lahendust, helistage lihtsalt meile.

Oleme alati Teie teenistuses.

Tootja jätab endale õiguse teha tehnilisi muudatusi.

VASTAVUSDEKLARATSIOON
Vastavalt masinadirektiivi 89/392/EWG Lisale II A

Käesolevaga deklareerime, et seade:

Seade: Kolbvaakumpump (elektrimootoriga)
Tootja: Rothenberger Werkzeuge AG
Tüüp: ROVAC

vastab järgmistes direktiivides esitatud asjakohastele nõudmistele:

89/392/EWG: Masinadirektiiv
 73/23/EWG: Madalpingedirektiiv
 87/404/EWG: Lihtsate mittekuumutatavate surveanumate direktiiv
 89/336/EWG: Elektromagnetilise ühildatavuse direktiiv

On rakendatud harmoniseeritud norme:

prEN 1012-1: Kompressorid - ohutusnõuded
 EN 292-1 und -2: Masinate ohutus
 EN 294: Masinate ohutus – ohutud kaugused
 EN 286-1: Lihtsad mittekuumutatavad surveanumad
 EN 60204-1: Masinate ohutus - elektrivarustus
 EN 50081-2: Elektromagnetiline ühildatavus – häirete tekitamine
 EN 50082-2: Elektromagnetiline ühildatavus - häirekindlus

On rakendatud riiklikke tehnilisi norme ja spetsifikatsioone:

- Seadme ohutuse seadus
- Seadme ohutuse seaduse alusel antud määrused

Kelkheim, 01.03.1999

Bernd Rothenberger
 (juhataja)

Rothenberger Werkzeuge AG
Industriesraße 7
D-65779 Kelkheim

Telefon (06195) 800-1 • Faks (06195) 74422