

WIPCOOL R4/R6 KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Az elektromos olajtöltő szivattyút a kompresszorok olajának feltöltésére vagy cseréjére vonatkozó követelményeknek megfelelően tervezték. Háza integrált fogaskerék-szivattyút alkalmaz.

Az R4 szivattyú minden fajtájú olajhoz alkalmas, különösen nagy viszkozitású olajokhoz és alacsony hőmérsékleti körülmények között. Jellemzői: nagy átfolyás, csendes üzemelés, kényelmes szállítás a szerszámdoboznak köszönhetően, biztonság és megbízhatóság a hővédelem révén.

JELÖLÉSEK ÉS SZIMBÓLUMOK



Mindig tartsa be a megfelelő biztonsági előírásokat a lehetséges veszélyek elkerülése érdekében.



A munka megkezdése előtt alaposan ismerkedjen meg a biztonságra és a telepítésre vonatkozó valamennyi útmutatóval.



Ne dobja a készüléket háztartási hulladékba.



Azt jelöli, hogy a termék megfelel az Európai Unióban érvényes egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szabványoknak.



A termék megfelel a veszélyes anyagok felhasználásának korlátozására vonatkozó előírásoknak.

BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK

1. Használat előtt ellenőrizze a mérőeszközt és a tartozékokat. Legyen figyelmes minden sérülésre vagy rendellenes jelenségre.
2. Ha azt tapasztalja, hogy a ház sérült, az LCD-kijelző nem mutat semmit, vagy úgy véli, hogy a mérőeszköz nem működik megfelelően, hagyja abba a használatát.
3. Mérés közben tartsa be a kezelési útmutatót.
4. Ne nyissa fel a mérőeszközt, és ne módosítsa a belső kábelezést, hogy elkerülje a készülék megrongálódását.
5. Amikor az LCD-kijelzőn megjelenik az akkumulátor-jelzés, megfelelő időben cserélje ki az elemet. Vegye ki az elemet, ha a mérőeszközt hosszabb ideig nem használja.
6. Ne tárolja és ne használja a mérőeszközt magas hőmérsékleten, nedves helyen, tűzveszélyes vagy gyúlékony környezetben, illetve erős elektromágneses területen.
7. A ház tisztításához karbantartáskor puha rongyot és semleges tisztítószerrel használjon. Ne használjon súrolószereket vagy oldószereket, hogy elkerülje a ház korróziója és a mérőeszköz megrongálódása.

⚠ **Figyelmeztetés:**

A szélesség mérése mágneses indukció elvén alapul. A termék erős elektromágneses sugárzás esetén zavarnak lehet kitéve, ezért használat közben lehetőség szerint kerülje az ilyen helyzeteket.

MŰSZAKI ADATOK

Az elektromos olajtöltő szivattyú a hűtőolaj feltöltésére és a kompresszorok cseréjére használt speciális eszközök egyike. Minden típusú hűtőolajhoz alkalmazható.

Modell	R4	R6
Tápfeszültség	230 V	230 V
Olaj típusa	Minden fajtájú olaj	Minden fajtájú olaj (különösen nagy viszkozitású olajok)
Motor	1/3 LE	3/4 LE
Átfolyás	150 L/h	350 L/h
Max. nyomás	1,6 MPa (232 PSI)	2,5 MPa (362 PSI)
Kimeneti csatlakozó	1/4" és 3/8" SAE	1/4" és 3/8" SAE
Tömeg	5,6 kg	10,4 kg

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

1. Munka előtti ellenőrzés:

A munkahely legyen jól megvilágított és feleljen meg a légköri feltételeknek.

Győződjön meg arról, hogy a tartályban lévő töltendő hűtőolaj azonos típusú, mint amelyet az adattáblán jelöltek.

Győződjön meg arról, hogy a tápfeszültség megfelel az adattáblán feltüntetett értéknek.

2. Olajfeltöltési folyamat

Tisztítsa meg a beömlőt és a kiömlőt, hogy megakadályozza az olaj szennyeződésekkel való keveredését. Csatlakoztassa az olajszivattyút, majd helyezze a beömlőcsövet a tartályba.

Kapcsolja be a szivattyút az olaj felszívásához, és távolítsa el a levegőt a beömlőcsőből és a szivattyúból. Ezután kapcsolja ki a szivattyút, meggyőződve arról, hogy nincs levegő a rendszerben.

(Az értékelés alapelve: A kifújott olaj nem tartalmaz habot vagy látható légbuborékokat, ami azt jelenti, hogy a levegőt eltávolították.)

Csatlakoztassa a kiömlőcsövet a kompresszor olajfeltöltő szelepéhez.

Nyissa ki az olajfeltöltő szelepet, kapcsolja be az olajszivattyút az olajfeltöltés megkezdéséhez.

Végezze el a kompresszor működési tesztjét az olajsint, az olajnyomás és az olajhőmérséklet ellenőrzéséhez, meggyőződve arról, hogy minden rendben működik. Szükség esetén végezze el a megfelelő beállításokat.

Az olajfeltöltés befejezése után távolítsa el az olajrezervoárt, az olajszivattyút és a kiömlőcsövet. Ha minden rendben van, törölje fel az olajmaradványokat a cső és a szivattyú belsejéből. Csomagolja be őket légmentesen záró műanyag zacskóba, majd indítsa újra a kompresszort.

3. Üzemelés közben

1) R4 olajtöltő szivattyú:

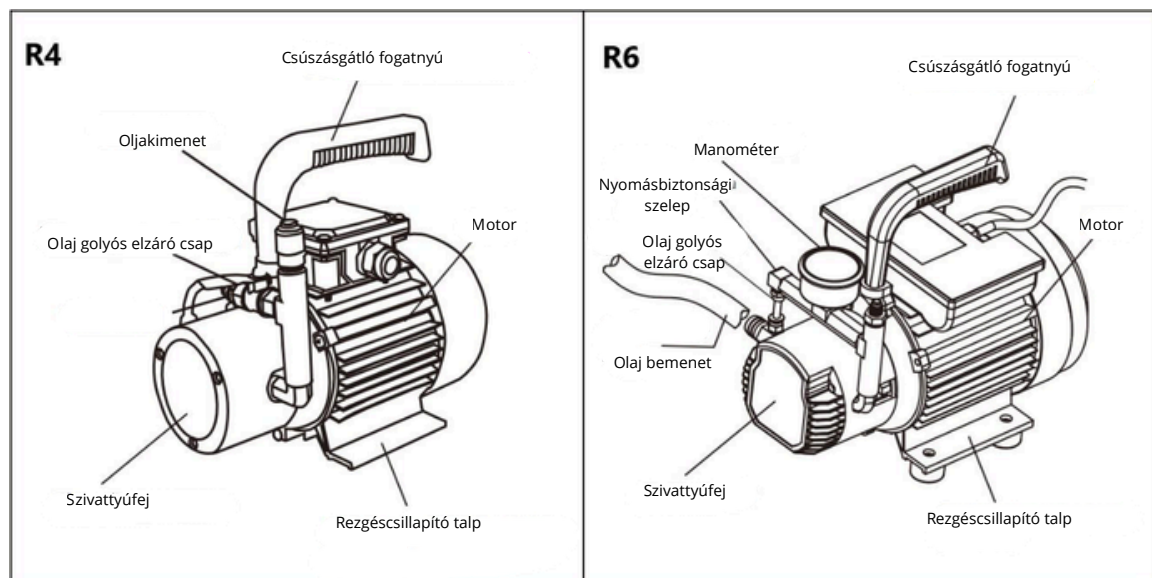
Ha a szivattyúban a nyomás túl magas, és az R4 motor nem tud névleges sebességgel normálisan működni, a szivattyú visszacsapó szelepét meg lehet nyitni, majd a sebesség stabilizálódása után bezárni, ami azonnali nyomáscsökkentést tesz lehetővé.

2) R6 olajtöltő szivattyú:

Ha a feltöltési nyomás meghaladja a 2,5 MPa-t, a csővezetékben lévő biztonsági szelep kinyílik, és az olaj visszaáramlik az olajbeömlőbe a visszacsapó szelepen keresztül, csökkentve ezzel a kiömlő csővezetékben a nyomást.

Ha az olaj kiömlési nyomása meghaladja az 5 MPa-t, állítsa le a feltöltést, és ellenőrizze, hogy az olaj kiömlőcsöve nem blokkolódott-e.

A KÉSZÜLÉK VÁZLATA



TARTALOM

Nyissa ki a csomagolást, és ellenőrizze gondosan, hogy hiányzik-e vagy sérült-e az alábbi elemek valamelyike.

1. Készülék
2. Kezelési útmutató

SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS

- A sérülések elkerülése érdekében az eredeti csomagolásban szállítsa a készüléket.
- Száraz helyen tárolja, közvetlen napfénytől és hőforrásoktól távol.
- Kerülje a készülék tárolását olyan helyen, ahol a hőmérséklet -20°C alá süllyedhet vagy 60°C fölé emelkedhet.

KARBANTARTÁS

▲ FIGYELMEZTETÉS

Ellenőrzés előtt vagy közben győződjön meg arról, hogy a készülék le van választva a tápforrásról.

▲ FIGYELMEZTETÉS

Ne érintse meg a szivattyút, ha a készülék hosszú üzemelés után nagyon forró.

▲ FIGYELMEZTETÉS

Ha az üzemi nyomás meghaladja az 5 MPa-t, állítsa le a feltöltést, és ellenőrizze, hogy az olaj kiömlőcsöve nem blokkolódott-e (az R6 modellre vonatkozik).

Az olajszivattyú hosszú élettartamának és teljesítményének biztosítása érdekében tiszta hűtőolajat használjon. Győződjön meg arról, hogy az olajt ellenőrizték használat előtt, különösen ha hosszabb ideig nem volt használva.

HIBAELEHÁRÍTÁS

Hiba	Lehetséges okok	Megoldás
A szivattyú nem működik	1. Nincs tápellátás. 2. Helytelen feszültség. 3. Hővédelmi megszakító működött. 4. Túl alacsony hőmérséklet. 5. Szennyeződés blokkolta a szivattyúházat.	1. Ellenőrizze a tápellátást és a kapcsolót. 2. Győződjön meg arról, hogy a bemeneti feszültség $\pm 5\%$ -on belül van. 3. Ellenőrizze a hővédelmi megszakítót. 4. Emelje a környezeti hőmérsékletet.
Túl kis átfolyás vagy a szivattyú nem működik	1. Blokkolódott beömlőcső vagy szűrő. 2. Levegő a rendszerben. 3. Blokkolódott kiömlőcső. 4. Túl alacsony olajsztint. 5. Túl magas rendszernyomás. 6. A szivattyú hosszú ideig volt tárolva.	1. Tisztítsa meg a beömlőcsövet és a szűrőt. 2. Szellőztesse le a rendszert. 3. Oldja fel a kiömlőcső blokádját. 4. Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az olajsztint. 5. Szüntesse meg a magas nyomást. 6. Adjon egy kevés olajat a szivattyú beömlőjébe.
A szivattyú hangosan üzemel	1. Túl alacsony olajsztint. 2. Nem megfelelő méretű cső. 3. Szennyeződések a szivattyúban. 4. Levegő a rendszerben. 5. Sérült belső alkatrészek.	1. Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az olajsztint. 2. Igazítsa be a cső méretét. 3. Tisztítsa meg a szivattyút. 4. Szellőztesse le a rendszert. 5. Javítsa meg a szivattyút, cserélje ki a sérült alkatrészeket.
A szivattyú túlmelegszik	1. Az üzemi nyomás meghaladja a szivattyú maximális nyomását. 2. Nem megfelelő hűtés. 3. Túl magas környezeti hőmérséklet. 4. Rossz szellőzés.	1. Olvassa el figyelmesen az útmutatót, válasszon másik modellt. 2. Ellenőrizze, hogy a motoventilátor működik-e. 3. Csökkentse a környezeti hőmérsékletet. 4. Javítsa a szellőzést.

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Gyártó : Zhejiang Wipcool Refrigeration Equipment Co., Ltd.

Felhatalmazott képviselő : Faktor Vállalkozási Iroda Kft.

Termék/Modell : Olajszivattyú R6

Megerősítjük, hogy a termék megfelel az alábbi előírásoknak:

ui Az Európai Parlament és a Tanács 2014/30/EU irányelve az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról.

ui Az Európai Parlament és a Tanács 2014/35/EU irányelve a meghatározott feszültséghatáron belüli használatra tervezett elektromos berendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról.

és szabványoknak:

ui EN 55014-1:2017

ui EN 55014-2:2015

ui EN IEC 61000-3-2:2019

ui EN 61000-3-3:2013+A1:2019

ui EN 60335-1: 2012 + A11:2014

ui EN 60335-2-41: 2003 + A1:2004 + A2:2010 EN 62233: 2008

A Faktor Vállalkozási Iroda Kft., mint a Zhejiang Wipcool Refrigeration Equipment Co., Ltd. gyártó Magyarországi meghatalmazott képviselője, teljes felelősséggel megerősíti, hogy a termékek megfelelnek a fenti irányelveknek és szabványoknak.



A használt villamos és elektronikus berendezésekre vonatkozó hatályos előírásoknak megfelelően a szelektív gyűjtési szimbólummal ellátott termékeket nem szabad más kommunális hulladékkal együtt elhelyezni. A veszélyes anyagokat tartalmazó elektronikai termékek, amelyek nem kerülnek szelektív szortírozásra, károsak lehetnek a természeti környezetre és az emberi egészségre. A használt villamos és elektronikus hulladék megfelelő szelektív gyűjtése megakadályozza a környezetre gyakorolt negatív hatásokat.

Újrahasznosítás – a természeti környezet védelmének egyik módszere. A hulladékból olyan anyagok visszanyerésének folyamata, amelyek nyersanyagként ismét felhasználhatók.

Ártalmatlanítás – a hulladék (köznyelven: megsemmisítés) másodlagos nyersanyagként való felhasználása, amelyek elveszítették eredeti értéküket, pl. műanyagok, papír és karton.

TÁJÉKOZTATÁS A HASZNÁLT VILLAMOS ÉS ELEKTRONIKUS BERENDEZÉSEK GYŰJTÉSI RENDSZERÉRŐL

Tértítségmentesen átvesszük és begyűjtjük a háztartásokból származó használt villamos és elektronikus berendezéseket, amennyiben azok azonos típusúak és azonos funkciókat látnak el, mint a megvásárolt termék.

✓ a forgalmazó (a gyártó is, amennyiben forgalmazói funkciót lát el), aki háztartási célra szánt berendezéseket értékesít, köteles a háztartásoktól térítésgmentesen átvenni a használt berendezéseket a szállítás helyén, amennyiben azok azonos típusúak és azonos funkciókat látnak el, mint a szállított berendezés; tájékoztatjuk, hogy tilos a hiányos villamos és elektronikus berendezések, valamint a használt berendezések alkatrészeinek begyűjtése;

✓ jogunk van megtagadni a használt berendezés átvételét, ha az szennyezés miatt egészségügyi vagy életveszélyt jelent az átvevő személyzet számára;

✓ tájékoztatjuk, hogy tilos a használt villamos és elektronikus berendezéseket más hulladékkal együtt elhelyezni;

✓ a háztartási célra szánt berendezések felhasználója a használt berendezést átadhatja: a hulladékgyűjtőnek, a feldolgozó üzemnek, az önkormányzat területén működő kommunális hulladékot átvevő személynek.

Az információk a vajdasági önkormányzatok és a városi és községi hivatal BIP oldalain találhatóak.