

Eredeti használati utasítás a HAFNER Pneumatika kopogtató hengeréhez

KFZ-080

Kedves Partnerünk!

Köszönjük, hogy cégünk termékét választotta. A biztonságos működtetés és az Ön saját biztonsága érdekében, a készülék üzembe helyezése előtt, kérjük, figyelmesen olvassa el a használati utasítást. Amennyiben mégis kérdései merülnének fel, kérjük, vegye fel az ügyfélszolgálatunkkal a kapcsolatot.

Telefon: +36-96-573-012

E-mail: ertekeletes@hafner-pneumatika.com

Web: <http://www.hafner-pneumatika.com>

A HAFNER Pneumatika termékeinek garanciális feltételei az alábbi linken érhetők el:

[>>Letöltés<<](#)

A HAFNER Pneumatika által gyártott szelepekre az általános üzemeltetési körülményeik betartása érvényes, mely az alábbi linken érhető el

[>>Letöltés<<](#)

A HAFNER Pneumatika által gyártott termékek megfelelőségi nyilatkozata az alábbi linken érhető el:

[>>Letöltés<<](#)

Általános tudnivalók

A használati utasításban leírtak be nem tartása, illetve a készülékbe történő szakszerűtlen beavatkozás a garancia teljes körű megszűnését eredményezi. A garancia ezzel egyidejűleg a készülékre és minden tartozékára megszűnik. Szintén kötelező figyelembe venni a jelen dokumentumban leírt működtetési módokat és a terméken elhelyezett feliratokat, utasításokat.

A megfelelő készülék kiválasztásánál és üzemeltetésénél az általános műszaki szabályok szerint járjon el. Gondoskodjon a készülék akaratlan működtetésének, illetve mozgatasának megakadályozásáról.

Tilos a nyomás alatt lévő csatlakozók, vezetékek és rendszerek megbontása.

Tilos a termék burkolatát lecsavarozni és így a termék belsejében bármi nemű változtatást végrehajtani.

Vegye figyelembe az összes hazai- és nemzetközi szabályozás jelentőségét.

Rendeltetésük szerint a HAFNER Pneumatika útváltó szelepei sűrített levegővel működő pneumatikus eszközök működtetésére szolgálnak. Folyadékok és gázok esetén történő felhasználásuk nem rendeltetésszerű alkalmazásnak minősül.



Beszereelés

A csomagolás, illetve a dugattyúrúd rögzítő matrica(ábra) eltávolítását követően ügyeljen arra, hogy ne kerüljön szennyeződés a készülék levegő furataiba, illetve a felfogató lap és a felszerelési hely vagy konzol közé.

A termékhez egyedi igények szerint választott gyorscsatlakozók biztosítják a biztonságos csőcsatlakozást és a megfelelő tömítést. Csak tiszta, lehetőleg új csővezetékeket használjon. Kerülje a levegőcsövek éles megtörését.

A készülékek beszerelését csak szakember végezheti, a vonatkozó előírásoknak megfelelően. Gondoskodjon a megfelelő rögzítésről, ezeket a berendezés felfogató lapján található furatok segítségével teheti meg. Mindig ügyeljen a teljesen merev, fix rögzítésre, a megfelelő működtetés, a meghibásodások, illetve a balesetek elkerülésének érdekében.

Amennyiben LOK 70 kopogtató henger leváltásához vásárolta termékünket, először szerelje az adapter lapot a leváltani kívánt kopogtatóhenger helyére (a rögzítőfuratok osztóköre megegyezik a LOK70-el), majd erre a lapra szerelje a kopogtató hengerünket a mellékelt csavarok alkalmazásával.

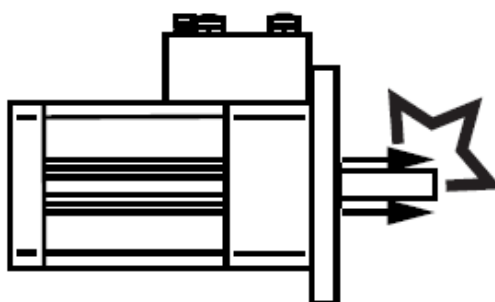


A kopogtató hengert a rajta lévő működtető szelep vezérli. Az ezen található egyetlen szabad furatba tekert gyorscsatlakozón keresztül üzemeltethető, más módon nem köthető be.



A csővezeték nem megfelelő bekötése funkcióvesztéshez, ill. végleges meghibásodáshoz is vezethet.

VIGYÁZAT: A készüléket felhelyezés előtt ne helyezze nyomás alá! A dugattyúrúd nyomás alatt nagy erővel kilökődhet!



Üzemeltetés

Miután az előírásoknak megfelelően, szakszerűen felszerelte a kopogtató hengert, megkezdheti a beüzemelését.

- Zárja el a frekvenciaállító csavart teljesen (óra járásával megegyező irányba).
- Adja rá a nyomástartományban előírt levegőnyomást.
- Lassan kezdje el tekerni a frekvenciaállító csavart (ábra) az óra járásával ellentétes irányban, (ekkor a henger üzemelni kezd, a lassú állítás közben emelkedni fog a frekvencia egészen a kívánt értékig, (max. 9 ütés/s)).
- A kívánt ütésszám beállítása után fixálja az állítócsavart a rajta lévő rögzítő anyával.
- A következő beüzemelésnél már csak a vezérlőlevegőt kell ráadni a kopogtató hengerre, a termék már az előzőleg beállított frekvenciaértékkel üzemel majd.



A frekvencia, az állító csavarral, az igények szerint növelhető, illetve csökkenthető.

A berendezés nyomástartománya a HAFNER Pneumatika online katalógusában érhető el (4-10 bar).

Figyelem! A túlnyomás a termék üzemképtelenné válását eredményezheti.

Felhasználható közegként kizárólag tisztított és olajozott, vagy olajozás mentes, az ISO 8573-1 [7:4:4] szerinti minőségi fokozatnak megfelelő sűrített levegő használható. Olajozott levegő használata esetén a rendszer leeresztésénél és a működés közben keletkező elhasznált levegő lefúvatásakor ügyeljen arra, hogy olajozott levegő ne kerüljön a környezetbe.

Az eszköz hőmérsékletének emelkedése az alkalmazott közegtől függetlenül minimális.

A környezeti és vezérelt közeg hőmérséklete általában -25°C - +80°C.

Amennyiben a szelep üzemeltetése 4°C alatti hőmérsékleten történik, akkor gondoskodni kell arról, hogy a vezérelt közeg harmatpontjának 15°C-szal a környezeti hőmérsékleténél alacsonyabban kell lennie, biztosítva ezzel, hogy a vezérelt közegből ne csapódjon ki kondenzátum. A levegőt a megfelelő módon szárítani kell!

Működési környezet:

Normál üzemi körülmények, levegőt, vagy semleges gázokat tartalmazó légkör.

Az alumínium, illetve rozsdamentes elemek ellenére ügyeljen arra, hogy a készülék külső felülete ne érintkezzen folyékony vagy korrodáló közeggel.

Hibaelhárítási útmutató

Nem működés, vagy nem megfelelő működés esetén:

- A készülék megfelelően van bekötve?
- Megkapja a megáplálási pont az előírt minimális nyomást?
- Nincs teljesen zárva vagy teljesen nyitva a frekvenciaállító csavar? Ez esetben kezdje újra a beüzemelést a fenn leírtaknak megfelelően.
- A megfelelő termék lett kiválasztva a feladatra? Az adott típus megfelel-e az elvárt követelményeknek?

Nem megfelelő működés, szivárgás esetén:

- Szivárgás (akár külső, akár belső) tapasztalható. Biztosan a szelep szivárog? Minden csatlakozónál megfelelően tömített a rendszer? A működtetett egység működőképes?
- A megfelelő nyomás van alkalmazva (nem túl magas / alacsony)?
- A megfelelő termék lett kiválasztva a feladatra? Az adott típus megfelel-e az elvárt követelményeknek?

Karbantartás

Ellenőrizze rendszeresen, havonta legalább egy kapcsolással a termék hibátlan működését, és gondoskodjon a megfelelő levegőtisztaságról.

Üzemzavar esetén ellenőrizze a pneumatikus vezetékek csatlakozásait és az üzemi nyomást.

Ügyeljen arra, hogy a nyomás alatt álló vezetékek oldása **nem megengedett!**

Amennyiben a zavar ilyen módon nem hárítható el, úgy győződjön meg arról, hogy a készülék nincs nyomás alatt, és ezt követően válassza le a berendezést a hálózatról.

Nem megfelelő működés esetén kérjük, forduljon a **HAFNER Pneumatika Kft**-hez. Ne szerelje szét a munkahengert, mert ez garanciavesztéshez vezet!

Figyelmeztetés

Bármilyen javítási munka csak az arra alkalmas szerszámokkal felszerelt, megfelelően képzett szakember által végezhető el. A gyártó által nem jóváhagyott beavatkozás a garancia teljes körű megszűnését eredményezi.

Kerülje el a sérüléseket!

Rozsdás, vagy könnyűfémekkel történő ütközés szikraképződéssel járhat. Ne használjon korrodált felületű szerszámokat és óvja a terméket a mechanikus behatásoktól.

A felmelegedett felületeken képződő porlerakódások gyúlékonyak, ezért gondoskodjon a készülék rendszeres tisztításáról.

A termék hulladékkezelését az adott ország előírásainak megfelelően kell elvégezni.

EK megfelelési nyilatkozat a 2006/42/EK gépek irányelv alapján

A részben kész gép gyártójának neve és címe:

HAFNER Pneumatika Kft.

9228 Halászi Püski út 3.

A cég meghatalmazott képviselője: Ujváry Gergely ügyvezető.

A részben kész gép leírása és azonosítása (e nyilatkozat tárgya): KFZ-080 típusú pneumatikus vezérlésű kopogtató henger.

A részben kész gép tervezése, gyártása és kezelése során teljesülnek az Európai Parlament és a Tanács 2006/42/EK irányelvében előírtak. A műszaki dokumentáció a gépekről szóló irányelv VII. melléklet B. része szerint került elkészítésre.

A nyilatkozat tárgya a következő vonatkozó szabványoknak megfelel:

MSZ EN ISO 12100:2011 Gépek biztonsága - A kialakítás általános elvei - Kockázatértékelés és kockázatcsökkentés,

MSZ EN ISO 4414:2011 Pneumatikus teljesítményátvitel - A rendszerek és szerkezeti elemeik általános szabályai és biztonsági követelményei.

A gyártó ezúton nyilatkozik, hogy a nemzeti hatóságok indokolt kérésére a részben kész gépre vonatkozó információkat átadja. Az átadás módja védett digitális formátumban, vagy személyes, a gyártó telephelyén történő bemutatással lehetséges.

A részben kész gépet addig nem szabad üzembe helyezni, amíg arról a kész gépről, amelybe beépítik, el nem készült a 2006/42/EK irányelv rendelkezéseinek való megfeleléséről szóló nyilatkozat, ahol ez indokolt.

Halászi, 2021.03.10.



Ujváry Gergely

Ügyvezető