



NUOVA GENERAL INSTRUMENTS

HASZNÁLATI ÉS KARBANTARTÁSI

H

FIGYELEM: A szelep típusának és az építési anyag kompatibilitása a folyadékkal és az üzemeltetési és folyamati feltételekkel a felhasználó felelőssége. Az NGI által végzett ellenőrzések kizárólag a vásárló/felhasználó által megadott információkra alapulnak.

FIGYELEM: A tárolás, telepítés, időszakos ellenőrzés és a karbantartás a felhasználó felelőssége.

Nagyon ügyeljen és figyeljen oda a biztonsági szelep használatánál, mivel a jelen kézikönyv nem teljes, nem is lehet, és nem takar minden lehetséges telepítést és ezek használatát. A tanúsítványban megadott nyomás és hőmérséklet határértékeket a termikus feszültség és/vagy rezgés hátrányosan befolyásolhatja.

Az NGI biztonsági szelepei folyékony gázokra, gőzökre és folyadékokra tervezték. Nem alkalmasak poroknál/szilárd anyagoknál.

A tervezésnél a következő tényezőket vették figyelembe: Földrengés okozta megterhelés, szélterhelés, fáradtságból eredő megterhelés.

Külső tüzesetnél, a működési hőmérséklet túllépése miatt a biztonsági szelep tömítő burkolata összeesik, ez automatikusan kiürül. Ennek elkerülésére megfelelő hűtő és védőrendszereket kell igénybe venni.

1. GARANCIA

Az NGI-vel folytatott kommunikáció esetén mindig közölje a szele törzskönyvi számát, amely a szeleptesten található.

Az NGI termékek garanciája a szállítás és/vagy átvétel napjától számított 24 hónap.

Az elasztomer tömítéses tartóju biztonsági szelepek átlagos és különleges működési feltételek közti élettartama kb. 24-36 hónap. A fém/PTFE tömítéses tartóju biztonsági szelepek átlagos és különleges működési feltételek közti élettartama kb. 36-48 hónap. Ezen időszak lejártával külső vizuális ellenőrzést kell tartani, a jó állapot ellenőrzéséhez (oxidáció - eróziómentesség és a kiürítő részek/csatlakozások dugulásmentessége). A külső okok miatt okozott nyilvánvaló oxidáció, erózió, lerakódás és/vagy sérülések hiányában, az átlagos élettartam meghosszabbodik a fent leírt élettartam kétszeresére.

Minden anyaghibás vagy megmunkálási hibás részt ingyenesen kicserélünk az üzemünkben.

További igények, amelyek elhasználtság, piszok, helytelen kezelés stb. miatti cserére vonatkoznak, elutasításra kerülnek az NGI által, mivel kizárólag a szerződésben foglalt garanciától függenek.

A megrendeltől eltérő mennyiségi és kivitelezési hibákra vonatkozó panaszokat az NGI céghez kell írásban benyújtani, legfeljebb 10 nappal az anyag megérkezését követően.

2. A KÉZBEÍRTÁSRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK

A szelep megérkezésétől ellenőrizze, hogy:

- A csomagoláson ne legyen sérült.
- A csomag megfelelően a megrendeltnek (lásd a szállítási papírokat és/vagy számlát)
- Ne legyen sérült.

Ha sérült vagy nem teljes, akkor azonnal értesítse erről részletesen a szállítót, az NGI céget és a területi képviselőit.

A rajzok és a szeleppel szállított további dokumentumok az NGI tulajdonát képezik, aki fenntartja az erre vonatkozó jogokat, ezek harmadik személy részére nem átadhatók.

Ezért tilos a szöveg vagy a képek sokszorosítása, akár részleges módon is.

TANÁCS: RÖGTÖN TELEPÍTSE A SZELEPEKET ÉS NE HAGYJA AZOKAT HOSSZÚ IDEIG TÉTLENÜL.

3. A SZELEP LEÍRÁSA

Az NGI teljes felállítású rugós biztonsági szelepei gőzökhöz, gázokhoz és folyadékokhoz, amelyek a különböző területen szerzett több évtizedes, nagy tapasztalat eredményeként létrejött termékek, amelyek minden nyomásberendezésre vonatkozó igénynek megfelelnek.

Képesek a maximálisan megengedett nyomás át nem lépésére, akkor is, ha minden más különálló, telepített biztonsági berendezés leblokkolt.

Az NGI biztonsági szelepei egy magas és alacsony hőmérséklettel szemben nagyon ellenálló réz- vagy rozsdamentes acéltestből állnak.

Felépítésük egy tengely, egy szeleptülék és egy tolózár, amely maximális időhatékonyságot biztosítanak.

Az egyesített csatlakozások bármilyen illesztést lehetővé tesznek.

Minden szelepet a gyárban tartanak, hogy biztosítsák a maximális biztonságot és a minimális karbantartást.

Ezért kérjük figyelmesen olvassa el a jelen kézikönyvet, hogy minden előnyt és biztonságot ki tudjon használni, amelyre a berendezéseknek szüksége van, amelyekbe az NGI szelepeket telepítik.

4. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Bármilyen ügyfélszolgálati vagy karbantartási közbeavatkozás előtt ellenőrizze, hogy a berendezés ne legyen nyomás alatt.

Minden szabályozást vagy beállítást specializált személyezt kell, hogy végezzen, akik ismerik a biztonsági szelepek veszélyeit.

FIGYELJEN A MÉRGEZŐ ÉS KÁRTÉKONY GÁZOKRA.

A szabályozások vagy beállítások elvégzése előtt vegyen fel SZEMÜVEGET, KESZTYÚT és más EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉST.

Ha a szelepet nem rögzített helyesen, akkor rezgésveszély áll fenn.

Ezért ellenőrizze, hogy minden rögzítés teljesen be legyen reteszelve.

A szelepet csakis az NGI vagy más kinevezett ellenőrző közbeavatkozása után szabad üzemeltetni.

Az igazoláson szerepel a szelep tarázása (lásd stancolás).

Amikor a szelep működését ellenőrzi, vagy amikor a berendezés működésben van és a szelep nem csatlakozik egy kiürítőhöz sem, akkor ne tartózkodjon személy a szelep kimeneti irányában.

A szelepen végzett közbeavatkozás előtt ellenőrizze, hogy szobahőmérsékletű legyen.

HIDEG VAGY MELEG ÉGÉSI SÉRÜLÉS VESZÉLY. A KÜLSŐ FELÜLET ELÉRHETI A BELSŐ FOLYADÉK HŐMÉRSÉKLETÉT.

SOHA, SEMMI ESETRE NE RONGÁLJA MEG A SZELEPET, NE VEGYE LE AZ ÓLÓMNEHEZÉKET/GYÁRTÓ ZÁRPECSETJÉT.

Ne kenje, semmi esetre sem.

Helytelen működés esetén azonnal forduljon az NGI céghez.

FIGYELEM: KORROZÍV KÖRNYEZETBEN CSAK ROZSDAMENTES ACÉLSZELEPEKET HASZNÁLJON.

A csatlakozások legyenek a relatív berendezés biztonsági jellegzetességének megfelelőek.

Érdemes telepíteni a szelepet egy meghajlított kiürítővel.

Ha a szelep kiürítő nyomás alatt van, akkor irányítsa úgy, hogy az ne okozzon személyi sérülést vagy anyagi károkat.

FIGYELEM: NEM ALKALMAS INSTABIL FOLYADÉKOK ESETÉN

5. SZÁLLÍTÁS

Az NGI szelepeket méreteik szerint dobozban vagy ládában szállítják.

A kis méretű szelepeket kézzel is lehet szállítani, a nagy méretűeket villás targoncával vagy daruval.

FIGYELEM: REZGÉSEK, ÜTŐDÉSEK VAGY PISZOK MEGRONGÁLHATJA A SZELEP MŰKÖDÉSÉT, EZÉRT A SZELEPEKET ODAFIGYELÉSSSEL ÉS A CSATLAKOZÁSOKON LEVŐ VÉDELMEK ELTÁVOLÍTÁSA NÉLKÜL KELL KEZELNI, AMELYEK MEGAKADÁLYOZHATJÁK A PISZOK BEMENETÉT A TELEPÍTÉS ELŐTT.

6. ÖSSZESZERELÉS

A szelepeket az NGI szállítja a kért tarázással, plombával.

FIGYELEM: ELLENŐRIZZE, HOGY A PLOMBÁZÁS / GYÁRI ZÁRÓPECSET SOHA NE LEGYEN SÉRÜLT.

A PECSETÉK SÉRÜLÉSE A GARANCIA ELVESZTÉSÉVEL JÁR.

A védelemre váró berendezésben levő szelep lezárásához kizárólag a test alsó részén kivált lyukon dolgozzon, a bemeneti csatlakozáshoz közel, és megfelelő szerszámokkal.

Szerelje fel a szelepeket jól hozzáférhető, de ütésekől és rongálásoktól védett helyen, hogy elkerülje a személyi sérüléseket a kiürítés alatt és hogy lehetővé tegye az ellenőrzéseket és az időszakos felülvizsgálatokat.

Ne tegyen az üzemanyagtartály (vagy berendezés) és a szelep közé elzáró vagy elfojtó szerszámokat.

A szelep csatlakozó karmantyúja kell, hogy a legrövidebb legyen és kisebb levegőmenete kell, hogy legyen a bemeneti és kimeneti csatlakozásoknál.

A rugós biztonsági szelepeket, mivel 1 bar-nál alacsonyabb nyomásúak, függőlegesen felfelé álló sapkával kell felszerelni. Az 1 bar nyomásnál nagyobb tarázás esetén a felszerelési helyzet nem befolyásolja a helyes működést. ODAFIGYELÉSSSEL, hogy ne sérüljön meg a felület, válassza le a védőburkolatokat és szerelje fel a szelepet a berendezés specifikációja szerint.

Ha a kiürítőt egy külső csövezethez kell csatlakoztatni, akkor ez a csövezet legyen a legrövidebb, hogy elkerülje az előre nem látott ellennyomásokat. Az előírt maximális ellennyomás a tarázási nyomás 10%-a. Kerülje el, hogy a támaszok vagy csövezetek erőket vagy reakciónyomatokat közvetítsenek a szelep felé.

Az átirányított kiürítési biztonsági szelepek esetén, csatlakoztassa a tisztító lyukat egy csövezethez az átirányításhoz, egy nem veszélyes zónában.

Ha a működési nyomás lüktető vagy hullámozó, akkor tarázni a biztonsági szelepet a lüktető vagy hullámozó nyomás maximális értékénél nagyobb értékre kell tarázni.

Ellenőrizze a szelep helyes földelését, a bemeneti csatlakozással is.

A berendezés beindítása előtt ellenőrizze, hogy annak belsejében ne legyenek szilárd testek, amelyek a szelep tömítésének a helyét megrongálhatják.

7. TISZTÍTÁS ÉS KENÉS

Az NGI biztonsági szelepeket úgy tervezték, hogy kenés nélkül működjenek; elég tisztán és hatékonyan tartani őket.

8. RENDSZERES KARBANTARTÁS - VIZSGÁLATOK

A szelep egy nagyon érzékeny mechanizmus. A berendezés kezelője ellenőrzi a hatékonyságot és ha szüksége van segítségre, akkor képzett technikust kell hívni, vagy vissza kell küldenie a szelepeket az NGI cégnek.

A biztonsági szelepek vizsgálatát erre kijelölt Szervek végzik és ezt speciális törvények szabványai szabályozzák.

FIGYELEM: AZ NGI NEM FELEL AZ NGI ÁLTAL NEM ENGEDÉLYEZETT KÖZBEAVATKOZÁSOKÉRT VAGY RONGÁLÁSOKÉRT. AZ NGI NEM FELEL A SZELEPEKÉRT A JAVÍTÁSOK, ÚJRATARÁZÁS, DARABOK CSERÉJE VAGY MÁS ELVÉGZETT KÖZBEAVATKOZÁS UTÁN, AMELYET NEM A KÖZVETLEN ELLENŐRZÉSE ALATT VÉGEZTEK.

9. A vizsgázó elasztomer tömítésű biztonsági szelepek tartójának időszakos ellenőrzése.

A biztonsági szelepek jó hatékonyságú működésének ellenőrzéséhez azokat időszakosan ellenőrizni kell. Ehhez azokat kézzel meg kell nyitni, a nyitóemelő vagy nyitóbilincs segítségével; ezt a próbát a szelep tarázási nyomásának 80 - 90%-a között tartásával kell végezni. A szelepet határozottan kell megnyitni, nagy mennyiségű folyadék kifolyásával és tisztán kell bezárni, miután elengedte az emelőt vagy újrakiváltta a bilincset. A manóvert röviden kell elvégezni és nem kell megismételni. Az időszakosság a berendezés feltételeitől függ (nagyobb vagy kisebb a lehetőség, hogy a szelep piszkos lesz vagy a vízben levő sok lerakódnak). **Végezze el a berendezés beindítási próbáját és tartsa magát a telepítési ország szabványainak és/vagy törvényeinek rendelkezéseivel.**