

üzembehelyezési és használati útmutató levegőelőkészítő egységhez sorozat Gold



1 Általános használati utasítások

- 1.1 Szűrő-nyomásszabályzóból és olajozóból álló levegőelőkészítő egységek feladata, a sűrített levegőnek folyékony és szilárd részecskéktől való megtisztítása, valamint a nyomás szabályozása. Ezáltal a levegő finoman szétporlasztott olajköddel keni a hengereket, szelepeket, sűrített levegővel működtetett eszközöket, stb..
- 1.2 A helyes, aktuális üzemi körülményeknek megfelelő működtetés, a pneumatikus egység teljesítőképességét javítja, az élettartamát növeli. Katalógusunkban típusok és méretek rendszerezett megjelenítése, és adatlapjainkban a műszaki részletek leírása a méretek és az üzemi paraméterek ismeretében megkönnyíti a megfelelő típus kiválasztását.
- 1.3 A műanyag pohár csak tiszta vízzel, szappanos vízzel, vagy hasonló semleges oldattal tisztítható.
- 1.4 Ezen előírások be nem tartásából keletkező károkért felelősséget nem vállalunk.

2 beépítés

- 2.1 Összeépítés nyíliránynak megfelelően: szűrő-olajzó, a felhasználáshoz lehető legközelebb helyezendő (max. 10 m-re).
- 2.2 Az elemeket függőlegesen kell beépíteni.

3 szűrő

- 3.1 A sűrített levegő kondenzvizet, csősorját, rozsdarészecskéket tartalmaz, melyek a pneumatikus vezérlő és végrehajtó eszközöket, szerszámokat, munkahengereket, szelepeket, stb. károsítják, és hibás üzemeléshez vezetnek.
- 3.2 A sűrített levegő tisztítása elengedhetetlen fontosságú, melyet feladatot egy szűrőegység látja el. A szűrési részecskénagyság (általában 40µm) a szinterszűrő pórusméretének függvénye.
- 3.3 Igény szerint kisebb szemcseméretű finomabb szinterszűrő is beépítésre kerülhet.
- 3.4 karbantartás
 1. kondenzvizet rendszeresen üríteni, és a szinter szűrőt amennyiben beszennyeződött tisztítani.
- 3.5 szétszerelés
 1. Oldja a csavarkötést, vegye le a tartályt, távolítsa el a rögzítő anyát a szinterszűrőről, vegye le szinterszűrőt.
 2. A szinterszűrőt helyezze oldószerbe (például triklór-etilén benzín, stb.), rázogassa meg benne, majd hagyja megszáradni és helyezze vissza.
 3. Ügyeljen a kifogástalan tömítésre.

4 nyomásszabályozó

- 4.1 A légkörben uralkodó nyomás a kompresszor típusától és beállításától függően (pl. 6-10 vagy 10-16bar, stb.) között ingadozik.
- 4.2 A nyomásszabályozók a bemenő, légkörben uralkodó, ingadozó nyomást a kívánt nyomásértékre csökkentik, és ezt állandó értéken tartják.
- 4.3 Levegőelőkészítő egységekhez visszavezetéssel ellátott nyomásszabályozók használatosak.
- 4.4 A visszavezetéssel ellátott nyomásszabályozók előnye, hogy a szabályozó csavar visszatekerésével a kimenő oldali nyomás légvesztés nélkül csökkenthető.
- 4.5 Továbbá a visszahatások, melyek pneumatikus vezérléseknél fellépnek, a visszaáramlás szabályozásnak köszönhetően a légkörbe szellőznek le (egyúttal biztonsági szelepek is tekinthetők), így védve a nyomásmérőt.
- 4.6 nyomásbeállítás
 - 1. A légkörben rendszer üzembe helyezése előtt a nyomás szabályozó kicsavarásával hozza azt nyomásmentes állapotba.
 - 2. Forgassa el a tekerőgombot az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a nyomásszabályozó nyomásmérője nem jelzi a kívánt nyomást.

5 olajködkenő

- 5.1 Az olajködkenő finom olajköddel gazdagítja a sűrített levegőt, mely ezáltal hosszú megbízható kenést biztosít a pneumatikusan működtetett eszközök, munkahengerek, szelepek, stb. számára
- 5.2 **javaslat:** legkisebb üzemi nyomás 1bar
- 5.3 adagoló karimák
 - 1. Az olaj mennyisége (csepp/perc) üzem közben az állító csavarral igény szerint módosítható.
 - 2. a csepegés sebessége az üvegen keresztül látható.
- 5.4 olajtípusok és olajbetöltés
 - 1. betöltő csavart lecsavarni, a tartályt a megjelölt szintig (kb. 2/3-ig) tölteni.
 - 2. betöltő csavart jól be kell csavarni.
 - 3. Üzem közbeni olajutántöltés lehetséges, a táplevegő ellátást nem kell szüneteltetni.
 - 4. olajtípusok CL32 szerint DIN 51517-ISOVG32
 - 5. Kenéstechnikai kérdésével különleges csapágyazások esetén bátran forduljon az olajtársaságok kenéstechnikai szolgálataihoz, melyek mérnökei megkötések és költségek felszámolása nélkül adnak tanácsot.
- 5.5 Különleges alkalmazásokhoz sárgaréz csepegtető egység is rendelhető.
- 5.6 A betöltésre kerülő olaj semmilyen folyadékkal sem hígítható, úgy mint pl. alkoholok, lágyítószer, mennyiségük nem növelhető.

6 max. üzemi nyomás és üzemi hőmérséklet

- 6.1 A legnagyobb üzemi nyomás és üzemi hőmérséklet értékek a vonatkozó műszaki adatlapokban találhatók.

A legújabb leírások itt találhatók www.stasto.eu.

az ábrák csak tájékoztató jellegűek
konstrukciós, méret és anyagválogatás joga fenntartva