

# üzembehelyezési és használati útmutató

## sorozat BE, E, K, PS110, PS111, PS112 és NM (NAMUR)

### 1 Általános használati utasítások

- 1.1 Ezek a szelepek pneumatikus munkahengerek, és forgatómotorok működtetéséhez használhatóak, és kizárólag sűrített levegővel működtethetőek.
- 1.2 a sűrített levegőnek legalább az alábbi ISO 8573-1 szerinti minőségi osztálynak meg kell felelnie: ISO8573-1:2010 7:4:4
- 1.3 Ezek a szelepek mind olajozott, mind olajozatlan sűrített levegős alkalmazásokhoz használhatóak.
- 1.4 Amennyiben olajozott levegőt használ, ügyeljen arra, hogy az olajkenést folyamatosan biztosítsa.

### 2 szerelés előtt

- 2.1 Szelepeket esetleges szállítási sérüléseket keresve át kell nézni.
- 2.2 Az adattábla adatai az üzemi adatokkal összeegyeztetendők. (típus, feszültség, frekvencia, üzemi nyomás)

### 3 mechanikai beüzemelés

- 3.1 A telepítés során, győződjön meg arról, hogy idegen test vagy tömítőanyag nem került a szelepbe.
- 3.2 A szelepek tetszőleges helyzetben beépíthetőek.
- 3.3 A vékony falú mágnesstercset tartó csövet ne használja megemelésre, ne hajlítsa meg.
- 3.4 Meg kell győződni arról, hogy a sűrített levegős forgatóhengerhez csatlakozó karima tiszta-e. (sorozat NM)
- 3.5 A namur szelep a két karima-o-gyűrűvel és a vele szállított 2 db M5-ös csavar segítségével a hajtóműhöz szerelendő. (sorozat NM)

### 4 elektromos beüzemelés

- 4.1 A szelepeket a vonatkozó előírásoknak megfelelően szakképesítéssel rendelkező szakemberek szereljék össze.
- 4.2 A váltóárammal működő tekercsek csak akkor helyezhetők feszültség alá, ha azok tökéletesen a szelepre lettek szerelve. Ellenkező esetben a tekercs a megemelkedett áramfelvétel miatt fellépő hőterhelés következtében tönkremegy.
- 4.3 Nyomáspróba előtt lehetőleg vizsgálja át az elektromos működést.

### 5 karbantartás

- 5.1 A szelep átvizsgálás előtt válassza le az elektromos hálózatról, a levegőt szellőztesse le.
- 5.2 Vigyázat balesetveszély! A mágnesstercs folyamatos üzem esetén nagyon felforrósodhat.
- 5.3 Minden belső alkatrész átvizsgálandó, és tisztítandó, szükség szerint eredeti alkatrészsel cserélendő.
- 5.4 A mágnesszelep minden egyes elemét a helyes sorrendben kell visszaszerelni
- 5.5 A tömítettség és az előírás szerinti működés üzembe helyezés előtt ellenőrizendő

## 6 alkalmazható robbanásveszélyes helyeken

- 6.1 Az EPC mágnesrendszerrel szállított szelepházak mindig mint összetartozó egység alkalmazható robbanásveszélyes helyeken. Ez az egység az 1, 2, 21 és 22-es zóna robbanásveszélyes helyein használható.
- 6.2 A szelepházak nem potenciális szikraképzők. A szelepházak robbanásveszélyes helyeken való alkalmazását kizárólag az EK-típusvizsgálati tanúsítvánnyal rendelkező szelepmágnesek alkalmazási feltételei szabják meg.
- 6.3 A szelepházak a környezethez elektromosan a mágnesetekercset tartó csövön keresztül kapcsolódnak, és ezen keresztül földeltek. A mágnesetekercseknek, az azokat tartó csőre rögzítése fém rögzítő anyával történik.
- 6.4 A mágnesek Ex-tanúsítványnak egy másolata minden mágnesszelephez ill. minden szállítólevélhez mellékelve van.
- 6.5 Robbanásveszélyes közegeket nem szabad a szelepen átáramoltatni.
- 6.6 A szelep 0-tól +25°C-os közeghőmérsékletek esetén használható. A környezeti hőmérséklet -10°C-tól+50°C-os lehet.
- 6.7 A mágnesszelep gyártójának használati utasítását figyelembe kell venni. (Amisco cég típus 3009)
- 6.8 A mágnesek Ex-tanúsítványnak egy másolata minden mágnesszelephez ill. minden szállítólevélhez mellékelve van.
- 6.9 átkódolt tekercs típusok

STASTO-típus	gyártók-típus
EPC02400	3009MA024W3
EPC02450	3009MA024W2
EPC11050	3009MA110W2
EPC23050	3009MA230W2

A legújabb leírások itt találhatóak [www.stasto.eu](http://www.stasto.eu).

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