

üzembehelyezési és használati útmutató számára mágnesszelepek

A mágnesszelepek direkt, elővezérelt vagy kombinált üzeműek lehetnek. Ezek a szelepek teljesen automatikus működésűek, nincsen rajtuk tömszelence - gyakorlatilag karbantartásmentesek.

A különböző típusoknál és sorozatoknál a következő alkalmazási és beépítési feltételeket kell figyelembe venni: áramló közeg, üzemi nyomás, üzemi hőmérséklet, szelep beépítési helyzete, szelepek anyaga, elektromos-, és csőcsatlakozók.

1 szerelés előtt

- 1.1 Szelepeket esetleges szállítási sérüléseket keresve át kell nézni.
- 1.2 Az adattábla adatai az üzemi adatokkal összeegyeztetendők (típus, feszültség, frekvencia, üzemi nyomás)
- 1.3 A csővezeték a szelep beépítése előtt öblítse át. A szennyeződések működési zavarokat okozhatnak. Általánosan ajánljuk a 0,35 mm-es hálóméretű szennyfogó szelepek elé történő beépítését.

2 mechanikus beépítés

- 2.1 A szelepek az áramlási iránynak megfelelően építendők be, csak ebben az irányban beépítve tömítettek.
- 2.2 Ha csak nincs egyéb utasítás, a szelepet álló helyzetű mágnessel kell szerelni. Így az ankerbe történő lerakódások elkerülhetők.
- 2.3 Szereléskor legyen tekintettel arra, hogy egy későbbi átépítés, tekercs, vagy egyéb kopó alkatrész cseréje válhat szükségessé.
- 2.4 A szerelés során a mágnesszelep egyetlen elemét sem szabad emelés céljából használni, ugyanis ez deformációhoz, károsodáshoz vezethet.
- 2.5 A szelepház befeszülését meg kell akadályozni

3 elektromos csatlakozás

- 3.1 A szelepeket a vonatkozó előírásoknak megfelelően szakemberek szereljék össze.
- 3.2 Nyomáspróba előtt lehetőleg vizsgálja át az elektromos működést, ezután fokozatosan engedje a folyadékot a rendszerbe. Elővezérelt szelepek esetén a szelep ideiglenesen még rövid ideig nyitott állapotban lehet.

4 karbantartás

- 4.1 A szelep átvizsgálás előtt válassza le az elektromos hálózatról, a levegőt szellőztesse le.
- 4.2 Minden belső alkatrész átvizsgálandó, és tisztítandó, szükség szerint eredeti alkatrészsel cserélendő.
- 4.3 A mágnesszelep minden egyes elemét a helyes sorrendben kell visszaszerelni
- 4.4 A tömítettség és az előírás szerinti működés üzembe helyezés előtt ellenőrizendő

5 alkalmazható robbanásveszélyes helyeken

- 5.1 Az Y1 mágnesrendszerrel szállított szelepházak mindig mint összetartozó egység igazoltan alkalmazható robbanásveszélyes helyeken. Ez az egység az 1, 2, 21 és 22-es zóna robbanásveszélyes helyein használható.
- 5.2 A szelepházak nem potenciális szikraképzők. A szelepházak robbanásveszélyes helyeken való alkalmazását kizárólag az EK-típusvizsgálati tanúsítvánnyal rendelkező szelepmágnesek alkalmazási feltételei szabják meg.
- 5.3 A szelepházak a környezethez elektromosan a mágnes-tekerceset tartó csövön keresztül kapcsolódnak, és ezen keresztül földeltek.
- 5.4 A mágnesek Ex-tanúsítványnak egy másolata minden mágnesszelephez ill. minden szállítólevélhez mellékelve van.
- 5.5 Robbanásveszélyes közegeket nem szabad a szelepen átáramoltatni.
- 5.6 A maximális közeghőmérséklet 70 ° C.
- 5.7 A mágnesek Ex-tanúsítványnak egy másolata minden mágnesszelephez ill. minden szállítólevélhez mellékelve van.