

üzembehelyezési és használati útmutató gömbcsapokhoz

1 Általános használati utasítások

- 1.1 A gömbcsapot a közeg áramlások megállítására lehet használni. A szelep az alábbi alkatrészekből áll:
 1. ház: Ez a külső része a szelepnek, amelyen különböző kialakítású csatlakozások vannak megmunkálva, így csőhálózatba építhető.
 2. záróelem (golyó): a tényleges záró eleme a szelepnek. A tömítettséget, két lágy alapanyagú tömítés biztosítja a golyónál.
 3. orsó: biztosítja a kapcsolatot az ülék (golyó) és a működtető között.
 4. működtetés: ez váltja át a szelepet nyitott vagy zárt helyzetbe. Általában ez történhet kézzel, kézi forgatókerékkel vagy hajtóművel.

2 beépítés

- 2.1 A záródugókat el kell távolítani a telepítés előtt.
- 2.2 A gömbcsapot mindig nyitott helyzetben kell beépíteni.
- 2.3 A csővezetéket környezeti hőmérsékleten és nyomásmentes állapotban kell szerelni.
- 2.4 A gömbcsapot úgy kell csatlakoztatni a függőleges csővezetékbe, hogy az feszültség mentes maradjon.
- 2.5 A telepítés után, javasolt a teljes rendszer alapos tisztítása nyitott szelepekkel. Így eltávolítjuk az összes szennyeződést, ami károsíthatja a golyót, vagy a tömítéseket.
- 2.6 Aztán ellenőrizze az összes csatlakozást a szivárgás miatt.
- 2.7 Az acél gömbcsapokra egy külső védőbevonatot kell tenni telepítés után, ha korrozív környezetben használjuk.

3 gömbcsapok menetes csatlakozással

- 3.1 A beépítés alatt azt értjük, hogy a gömbcsap két menetes végét csatlakoztatjuk a csőhálózathoz..
- 3.2 A gömbcsap menetei nemzetközi szabványok alapján készülnek, a csatlakozók és csővezetékek meneteinek is meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak, így a gömbcsap beépíthető..
- 3.3 Ahhoz, hogy garantáljuk a tömítettséget a csatlakozásoknál, megfelelő tömítőanyagot kell használni.. A teljes tömítőfelületet kell használni.
- 3.4 A tömítés darabok nem kerülhetnek az ülék és a golyó közé.
- 3.5 A szereléshez csak megfelelő célszerszámokat használjon.
- 3.6 Kerülje a túlzott erőt, amely deformálja a testet vagy roncsolást és szivárgást okoz.
- 3.7 Célszerszámmal húzza meg a karmantyúvéget, egyszerre csak az egyik oldalt.

4 gömbcsapok karimás csatlakozással

- 4.1 A beépítés alatt azt értjük, hogy a gömbcsap két karimás végét csatlakoztatjuk a csőhálózathoz..
- 4.2 A gömbcsap karimái nemzetközi szabványok alapján készülnek, a csatlakozók és csővezetékek karimáinak is meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak, így a gömbcsap beépíthető..
- 4.3 A peremek közötti tömítettséget a megfelelően kiválasztott tömítés és összeszerelés biztosítja a telepítő részéről..
- 4.4 A szerelés előtt, meg kell vizsgálni a pontos beállítást és a perempárok párhuzamosságát (szelep/cső). Összeszerelés csak tökéletesen beállított csatlakozással.
- 4.5 A csavart és/vagy anyát két lépésben kell meghúzni.
 1. Először finoman kell meghúzni az összes csatlakozást.
 2. Ezután húzza meg keresztben az összes csavart és/vagy anyát.

5 gömbcsapok hegesztett csatlakozással

- 5.1 A gömbcsap hegtoldatos karimái nemzetközi szabványok alapján készülnek, a csatlakozók és csővezetékek hegtoldatos karimáinak is meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak, így a gömbcsap beépíthető.
- 5.2 Hegesztés közben ügyeljen arra, hogy a szelep középső része ne hevüljön túl, különben a tömítések megsérülnek.
- 5.3 Célszerű először illesztő hegesztéssel rögzíteni a szelepet, aztán biztonsági okból, ahol lehetséges, szerelje ki a szelep középső részét.
- 5.4 Építsen be egy távtartót a végcsatlakozás közé, hogy a középső rész hossza megfelelő legyen.
- 5.5 A megbízható tömítettség érdekében az összehegesztett elemeknek egytengelyűeknek kell lenniük.

6 üzem

- 6.1 Minden nedvesített anyagnak alkalmasnak kell lennie / ellenáll az áramló közegnek.
- 6.2 A legnagyobb üzemi nyomás és üzemi hőmérséklet értékek a vonatkozó műszaki adatlapokban találhatóak.
- 6.3 Az üzemi nyomás és a közeghőmérséklet nem haladhatja meg a műszaki adatlapokon megadott maximális értékeket.
- 6.4 A golyóban lévő tehermentesítő furat olyan beépítéseknél fontos, ahol változó a közeghőmérséklet és gyorsan terjeszkedő a közeg. Néhány gömbcsap sorozatnál ez szabvány. Néhány gömbcsap sorozatnál ez a különleges kivétel is elérhető kérésre.
- 6.5 Javasoljuk, hogy a szelepet csak a teljesen nyitott vagy zárt helyzetben használja (Köztes helyzetek jelentősen csökkentik az élettartamot).

7 karbantartás

- 7.1 A szelepet időszakonként ellenőrizni kell, hogy biztosak legyünk a megfelelő működésében.
- 7.2 Rövidebb vizsgálati intervallum ajánlott, ha a szelep extrém körülmények között működik.
- 7.3 A megfelelő működés érdekében javasolt, hogy működtesse a szelepet legalább évente kétszer (nyitott / zárt).

A legújabb leírások itt találhatóak www.stasto.eu.

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