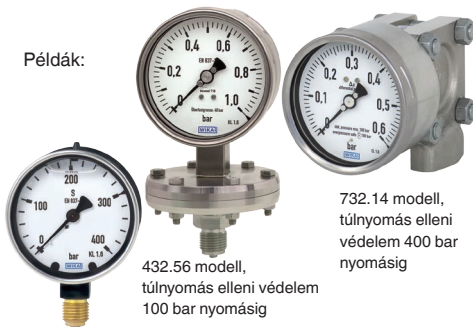


Nyomásmérők

Példák:



Modell 213.40

432.56 modell, túlnyomás elleni védelem 100 bar nyomásig

732.14 modell, túlnyomás elleni védelem 400 bar nyomásig



Part of your business

Megjegyzések a nyomástartó berendezésekre vonatkozó 97/23/EK irányelv szerint

- A nyomásmérők „nyomástartó edénynek” minősülnek a cikkely 1. bekezdése alapján. 2.1.4
- A WIKA nyomásmérők nyomástartó tartályának térfogata < 0,1 l
- A nyomásmérők CE jelöléssel vannak ellátva, 1G folyadékosztályhoz, a 2. melléklet 1. ábrája szerint, ha a megengedett üzemi nyomás > 200 bar

Azok a berendezések, amelyekben nem szerepel a jelölés, a 3. bekezdés 3. cikkelye alapján „helyes mérnöki gyakorlat” alapján készültek.

Alkalmazott szabványok (típustól függően)

- EN 837-1 Bourdon-csőves csőrügős nyomásmérők, méretek, méréstan, követelmények és tesztelés
- EN 837-2 Nyomásmérők kiválasztása és szerelési javaslatai
- EN 837-3 Membrános nyomásmérők, méretek, méréstan, követelmények és tesztelés

Műszaki jellemzők: lásd az adatlapot a www.wika.de oldalon

A műszaki jellemzők változhatnak.

© WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG 2009

WIKALeander Wiegand SE & Co. KG

Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg/Germany
Tel. +49 9372 132-0
Fax: +49 9372 132-406
info@wika.de
www.wika.de

1. Biztonság



Figyelmeztetés!

Beszérelés, beüzemelés és működtetés előtt győződjön meg arról, hogy a mérési tartományt, a kialakítást és az adott mérési körülményeket figyelembe véve, a megfelelő nyomásmérőt választotta-e ki. A mérési pontosság és a megadott hosszú távú stabilitás biztosítása érdekében a megadott terhelési határértékeket be kell tartani.

A nyomásmérők beszerelését, karbantartását és szervizelését kizárólag az üzemeltető által megbízott szakember végezheti el.

Veszélyes közegben (pl. oxigén, acetilén, gyúlékony vagy toxikus gázok vagy folyadékok, hűtőgépgyárak, kompresszorok stb.) a standard szabályozások mellett a vonatkozó eljárási kódexet és szabályokat is követni kell.

Azon nyomásmérők esetében, melyek nem felelnek meg az EN 837-1 szabvány biztonsági előírásainak, a mérőablak berobbanhat és a túlnyomás alatt álló közeg szivároghat a mérőszekéből. Gáznemű közeg esetében, ha az üzemi nyomás > 25 bar, S3 biztonsági osztályba tartozó nyomásmérő használata javasolt az EN 837-2 szabvány szerint.

Külső tüzesetet követően a nyomásközeg szivároghat, különösen a lángforrasztással rögzített csatlakozóknál. Minden berendezést ellenőrizni, és szükség esetén cserélni kell az üzem újraindítása előtt.

A vonatkozó szabályok megszegése súlyos sérülést és/vagy a berendezés károsodását okozhatja.

2. Mechanikus csatlakozások

A nyomásmérőkre vonatkozó általános műszaki szabályozások (pl. EN 837-2) szerint. A műszerek becsavarása közben a nyomatókat tilos átvinni a tokra, inkább használjon megfelelő célszerszámot, hogy a nyomatókat csak a csavarkulcs közvetítse. Párhuzamos menetek esetén használjon lapos tömitőgyűrűt, lencse profilú tömitőgyűrűt vagy



WIKALeander profilú tömitéseket ①. Kúpos (pl. NPT) menetek esetében a tömitést a meneten kell elvégezni ② kiegészítő tömitőanyag, pl. PTFE szalag segítségével (EN 837-2). A szükséges nyomatókat a felhasznált tömités határozza meg. Rögzítőbilincset vagy hollandi anyát használata javasolt, hogy a mérőszekét olyan irányban tudja felszerelni, ahol a lehető legkönnyebben leolvasható. Ha kifúvó eszközt szerelnek a nyomásmérőre,

akkor meg kell védeni a törmelék vagy szennyeződések okozta elzáródástól. Biztonsági nyomásmérők esetében (lásd k) 15 mm-nél nagyobb szabad helyet kell hagyni a kifúvó hátsó része mögött. Beszerelés után nyissa ki a lefúvó szelepet (ha rendelkezésre áll), vagy állítsa ZÁRT állásból NYITOTT állásba. A 4-es és 7-es modellek



esetében ne nyissa ki a peremes csatlakozó csavarjait. A lefúvó szeleptípusát a modell határozza meg, és ez eltérhet a fenti szemléltető ábrától.

A beszerelési ponttal kapcsolatos előírások

Ha a vezeték, amelyre a mérőszekét csatlakoztatja, nem elég stabil, tartókat kell elhelyezni a mérőszekét rögzítéséhez (lehetőleg rugalmas csőben). Ha a rezgés megfelelő szigeteléssel nem zárható ki, folyadékkal feltöltött eszközt kell használni. A berendezéseket védeni kell az erős szennyeződésektől és a környezeti hőmérséklet szélsőséges váltakozásaitól. Megjegyzés a szerelőlapal rendelkező 732.14 modellhez: A szerelőlap központosításra szolgál, illetve nyílást biztosít a rögzítőlapon. A rögzítést és a teherhordó csapágyazást a nyomáscsatlakozó csöveken keresztül kell elvégezni.

3. Megengedett környezeti és üzemi hőmérséklet

A nyomásmérő felszerelése közben figyelembe kell venni a hőáramlás és hőszugárzás hatását is, a megengedett hőmérséklet határértékeit semmilyen irányban nem szabad túllépni! A mérési pontosságot a hőmérséklet befolyásolhatja!

4. Tárolás

A nyomásmérőt védeni kell a mechanikai sérülésektől, ezért beszerelésig az eredeti csomagolásában tárolja.

A mérőszekét védje a nedvességtől és a portól. Tárolási hőmérséklet-tartomány: -40 ... +70 °C
PG23LT modell tárolási hőmérséklet-tartománya: -70 ... +70 °C

5. Karbantartás és javítások

A nyomásmérők nem igényelnek karbantartást. A mérési pontosság biztosítása érdekében rendszeres ellenőrzést kell végezni. Az ellenőrzéseket vagy az újkalibrálást kizárólag képzett szakember végezheti el, a megfelelő eszközökkel. Szétszereléshez zárja a lefúvó szelepet (ha rendelkezésre áll).



Figyelmeztetés! A szétszerelt nyomásmérőben található anyagmaradványok veszélyt jelenthetnek az emberekre, a környezetre és a berendezésekre is. Meg kell tenni a szükséges óvintézkedéseket ennek elkerülése érdekében.

This document was translated by a professional translator, and is, to the best of our knowledge, linguistically correct. WIKALeander points out that the translation has been made at the customer's request and has not been independently checked for technical correctness, since WIKALeander does not have a subsidiary with Hungarian as its national language.