

Üzembehelyezési és használati utasítás

XH20P

Relatív páratartalom érzékelő 4-20mA vagy 0-10V kimenettel

1.ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉS

1.1KÉRJÜK, HASZNÁLAT ELŐTT FIGYELMESEN OLVASSA EL!

- A jelen kézikönyv a készülék elválaszthatatlan tartozéka, ezért annak közelében, könnyen, gyorsan elérhető helyen tartandó
- Használat előtt ellenőrizze az alkalmazhatósági határértékeket.

1.2 BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

- A szonda beszerelését csak szakember végezheti. A készülék felnyitásakor vagy csatlakoztatásakor az elektromos készülékekkel kapcsolatos általános védelmi előírásokat be kell tartani.
- A készülék bekötése előtt ellenőrizze le, hogy megfelelő-e a hálózati feszültség.
- Figyelem! Minden szerelési munkát előtt feszültségmentesítse a készüléket!
- Az érzékelőszondák kábeleit, valamint a tápvezetéket egymástól szeparáltan és egymástól megfelelő távolságra húzzuk

ki.

- Üzemzavar vagy meghibásodás esetén forduljon a DIXELL Srl. területileg illetékes képviselőjéhez (Soós Rt.) a hibajelenség részletes leírásával.

2.A KÉSZÜLÉK ÁLTALÁNOS LEÍRÁSA

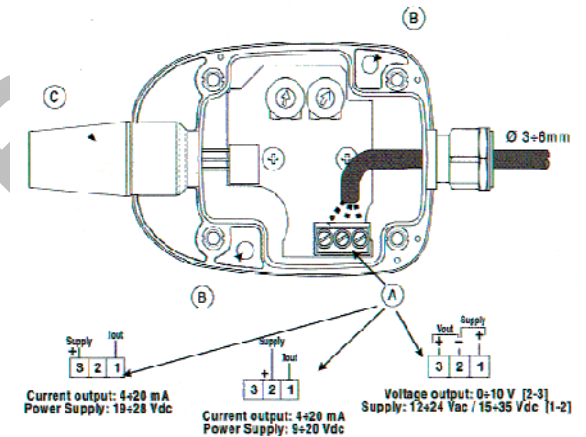
Az XH20P típusú páratartalom érzékelő szonda minden olyan helyen alkalmazható, ahol szükség van a páratartalom észlelésére és felügyeletére. Ilyenek pl. a hűtés, szárítási folyamatok, légkondicionálás és ehhez hasonló területek. A készülék standard kimenettel rendelkezik, 4-20 mA vagy 0-10V, és 0-99% relatív páratartalom mérésére alkalmas.

Az érzékelő klór- és ammóniaálló, így egyébként egészségre káros környezetben is alkalmazható. A nagyfokú precizitásának, a külső változásokra való gyors reagálásának és vízállóságának köszönhetően rendkívül hatékony és megbízható készülék.

3.ÜZEMBEHELYEZÉS

1. Nyissa ki az érzékelő dobozát. Csavarozza ki a fedélen található csavarokat, majd kösse be a kábeleket csatlakozókra az A. pontban berajzoltak szerint.

FONTOS FIGYELMEZTETÉS: elektromos szikrák károsíthatják a belső alkatrészeket!

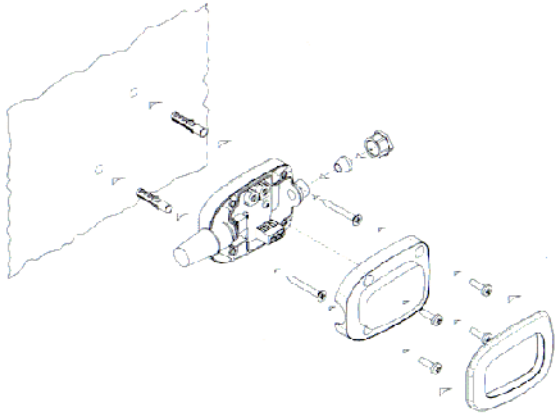


2. A megfelelő lyukak segítségével rögzítse a készüléket a mérés helyén. (B. pont)

FONTOS FIGYELMEZTETÉS: a kondenzációs problémák elkerülése céljából a készüléket úgy szerelje fel, hogy a szűrő vízszintesen vagy lefelé mutasson.

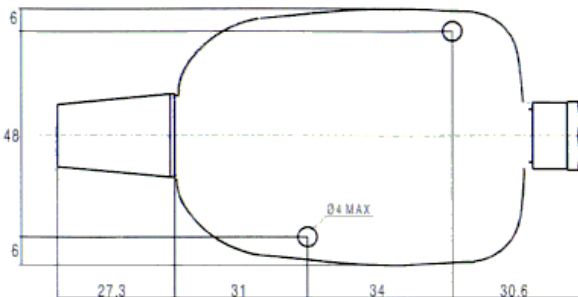
3. Az 1. pontban leírtak alapján zárja vissza a készülék fedelét, ügyelve arra, hogy a tömítőgyűrű jó állapotban van, és pontosan illeszkedik a helyére - ezáltal garantálva a vízálló burkolatot.

4. Feszültségmentesítse azt a készüléket, amelyhez kapcsolni szeretné az érzékelőt, és ezután csatlakoztassa hozzá az érzékelőt.



4.MÉRETEK

A páratartalom érzékelő szonda az alábbi méretekkel rendelkezik:



5.KARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS

A készülék nem igényel különösebb karbantartást. Ugyanakkor, ha az érzékelőt különösen poros környezetbe telepítettük, a szűrő beporosodhat, és ennek következményeként valótlan páratartalom értéket jelezhet ki a készülék. Ebben az esetben a szűrő tisztítására vagy cseréjére van szükség, melyet a következőképp lehet kivitelezni:

1. Feszültségmentesítse a készüléket
2. Tartsa szorosan a C elemet, amelyhez a szűrő kapcsolódik. Ezután az óra járásával ellenkező irányba, óvatosan csavarja ki a szűrőt, vigyázva arra, hogy az érzékelőfej a helyén maradjon.

FONTOS FIGYELMEZTETÉS: Ha már kivette a szűrőt a helyéről, NE nyúljon hozzá az érzékelőfejhez, mint ahogy óvja az esetleges elektromos szikráktól is!

3. Cserélje ki vagy tisztítsa meg a szűrőt (pl. nagynyomású levegővel, bentről kifelé fújatva a szennyeződést)
4. Óvatosan csavarja vissza a szűrőt a helyére.
5. Csatlakoztassa ismét a készüléket.

6.MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség: típusnak megfelelően: 19-28 Vdc vagy 9-20 Vdc vagy 15-35 Vdc
Teljesítményfelvétel: 20mA max.
Csatlakozó: 2 db nem polarizált vezeték
Max. kábelkeresztmetszet: 2,5 mm²
Kimenet: 4-20 mA vagy 0-10 Vdc
Mérési tartomány: 0-99% relatív páratartalom
Védelmi fokozat: IP65
Üzemi hőmérséklet: 0 - 70 °C
Tárolási hőmérséklet: -30 – 85 °C
Páratartalom reakcióidő: 25°C-on, lassan mozgó levegőnél: 15 mp
Pontosság 25°C hőmérsékleten: 3% eltérésnél jobb