

Biztonsági utasítások **Waterpilot FMX21**

II 3 G Ex ec IIC Gc



Waterpilot FMX21

Tartalomjegyzék

Néhány szó erről a dokumentumról	4
Kapcsolódó dokumentáció	4
Kiegészítő dokumentáció	4
Gyártói tanúsítványok	4
Gyártó címe	5
Bővített rendelési kód	5
Biztonsági utasítások: általános	6
Biztonsági utasítások: Különleges feltételek	7
Biztonsági utasítások: Beépítés	8
Hőmérsékleti táblázatok	8
Csatlakozási adatok	9

Néhány szó erről a dokumentumról



Ezt a dokumentumot több nyelvre lefordították. Joghatással kizárólag az angol nyelvű forrásszöveg rendelkezik.

Az EU nyelvekre lefordított dokumentum elérhető:

- Az Endress+Hauser webhely letöltési felületén: www.endress.com -> Downloads -> Manuals and Datasheets -> Type: Ex Safety Instruction (XA) -> Text Search: ...
- A Device Viewer-ben: www.endress.com -> Product tools -> Access device specific information -> Check device features



A dokumentum megrendelhető, amennyiben még nem áll rendelkezésre.

Kapcsolódó dokumentáció

Ez a dokumentum a következő Üzemeltetési utasítás szerves részét képezi:

BA00380P/00

Kiegészítő dokumentáció

Robbanásvédelmi prospektus: CP00021Z/11

A robbanásvédelmi prospektus elérhető:

- Az Endress+Hauser weblap letöltések felületén: www.endress.com -> Letöltések -> Prospektusok és katalógusok -> Szöveg keresése: CP00021Z
- A CD-alapú dokumentációval rendelkező eszközökhöz: a CD-n

Gyártói tanúsítványok

EU-megfelelőségi nyilatkozat

Nyilatkozat száma:

EU_00960

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat elérhető:

Az Endress+Hauser weblap letöltések felületén:

www.endress.com -> Downloads -> Declaration ->

Type: EU Declaration -> Product Code: ...

EU-típusvizsgálati tanúsítvány

Tanúsítványszám:

EU 00960 X

Az alkalmazott szabványok listája: lásd az EU-megfelelőségi nyilatkozatot.

Gyártó címe Endress+Hauser SE+Co. KG
Hauptstraße 1
79689 Maulburg, Germany
A gyártóüzem címe: lásd az adattáblát.

Bővített rendelési kód A bővített rendelési kód az adattáblán van feltüntetve, mely az eszközön jól látható helyre van felerősítve. Az adattáblával kapcsolatos további információk a vonatkozó Használati útmutatóban találhatóak.

A bővített rendelési kód felépítése

FMX21	-	*****	+	A*B*C*D*E*F*G*..
<i>(Eszköztípus)</i>		<i>(Alapvető specifikációk)</i>		<i>(Opcionális specifikációk)</i>

* = Helykitöltő
Ebben a pozícióban a specifikációból kiválasztott opció (szám vagy betű) jelenik meg a helykitöltők helyett.

Alapvető specifikációk

Az eszközhöz feltétlenül szükséges jellemzőket (kötelező jellemzők) az alapvető előírások határozzák meg. A pozíciók száma a rendelkezésre álló jellemzők számától függ. Egy jellemző kiválasztott opciója több pozícióból állhat.

Opcionális specifikációk

Az opcionális specifikációk az eszköz további jellemzőit írják le (opcionális jellemzők). A pozíciók száma a rendelkezésre álló jellemzők számától függ. Az azonosítás érdekében a jellemzők kétjegyű jelöléssel rendelkeznek (pl. JA). Az első szám (ID) a funkciócsoportot jelenti, amely számból vagy egy betűből áll (pl. J = Teszt, Tanúsítvány). A második számjegy a csoporton belüli jellemzőt jelenti (pl. A = 3,1 anyag (nedvesített részek), ellenőrzési tanúsítvány).

Az eszközre vonatkozó részletesebb információk a következő táblázatokban találhatóak. Ezek a táblázatok a veszélyes területekre vonatkozó bővített rendelési kód egyedi pozícióit és azonosító adatait írják le.

Bővített rendelési kód: Waterpilot



Az alábbi specifikációk a termékszerkezet egy kivonatát képezik, és a következők hozzárendelésére használhatók:

- Az eszközhöz tartozó dokumentáció (az adattáblán található bővített rendelési kód használatával).
- A dokumentumban hivatkozott eszközopciók.

Eszköztípus

FMX21

Alapvető specifikációk

1., 2. pozíció (Jóváhagyás)		
Kiválasztott opció		Leírás
FMX21	BD	ATEX II 3 G Ex ec IIC T6/T5 Gc

4. pozíció (szondacső)		
Kiválasztott opció		Leírás
FMX21	1	316L, d=22mm/0,87in
	2	316L, d = 42mm/1,66in, süllyesztett rögzítés
	5	PPS/poliolefin>316L, d = 29mm/1,15in, sós vizes alkalmazás

Opcionális specifikációk

Veszélyes helyekre vonatkozó opciók nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági utasítások: általános

- A készüléket a nemzeti szabványok EN IEC 60079-0 vagy azzal egyenértékű szabványok által meghatározott robbanásveszélyes környezetben való használatra tervezték. Ha nincs potenciálisan robbanásveszélyes környezetben, vagy kiegészítő biztonsági intézkedések alkalmazása esetén: A berendezés a gyártó előírásainak megfelelően üzemeltethető.
- Tartsa be a jelen használati útmutató beépítési és biztonsági előírásait.
- A személyzetnek az alábbi beépítési, elektromos szerelési, üzembe helyezési és karbantartási feltételeknek kell megfelelnie:
 - Megfelelő képzéssel rendelkeznek a szerepük és az általuk végzendő feladatok tekintetében
 - Robbanásvédelmi képzettséggel rendelkeznek
 - Ismerik a nemzeti előírásokat

- Az eszközt a gyártói utasítások és a nemzeti előírások szerint építse be.
- Ne üzemeltesse az eszközt a megadott elektromos, hőmérsékleti és mechanikai paramétereken kívüli tartományban.
- Kerülje az elektrosztatikus feltöltődés az alábbiak esetén:
 - Műanyag felületek (pl. burkolat, érzékelőelem, speciális lakkozás, csatolt kiegészítő lemezek, ..)
 - Szigetelt kapacitások esetén (pl. szigetelt fémlamezek)

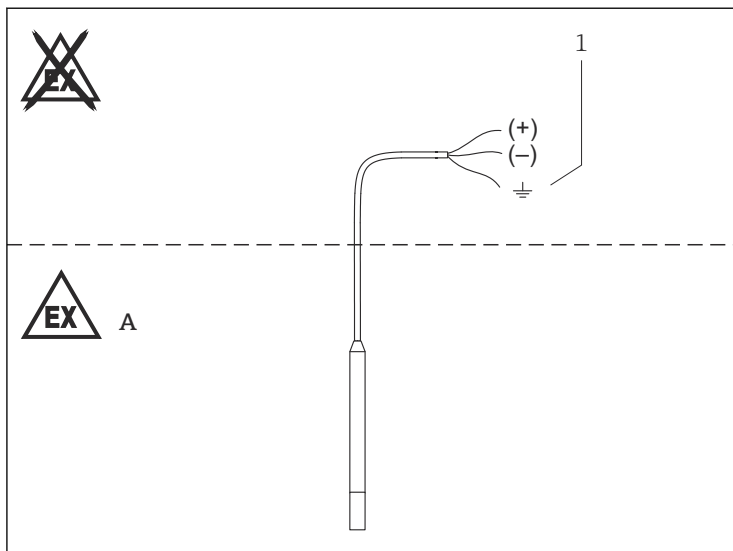
**Biztonsági utasítások:
Különleges feltételek**

- Az elektrosztatikus feltöltődés elkerülése érdekében ne dörzsölje a felületeket száraz ruhával.
- A burkolaton vagy más fémrészen lévő kiegészítő vagy alternatív speciális lakkozás vagy ragasztott lemezek esetén:
 - Vegye figyelembe az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés veszélyeit.
 - Ne építse be olyan folyamatok közelébe (≤ 0.5 m), melyek erős elektromos töltéseket generálhatnak.
 - Kerülje az ütés és a súrlódás okozta szikrákat.
 - Rögzítőeszköz, ha szükséges/lengés elleni biztosítás.
 - Ne használja olyan közegben vagy olyan környezetben, ahol a műanyag felületek elektrosztatikusan feltöltődhetnek.
 - Potenciálisan robbanásveszélyes környezetben: az elektromos csatlakozásokat ne válassza le, ha azok áram alatt vannak.
 - A készülék megfelel az „alacsony” igénybevételnek. Védett helyzetben kell felszerelni, ha mechanikai igénybevétel várható.

Alapspecifikáció, 4 = 5 pozíció

Az érzékelőházat védeni kell az UV-sugárzástól.

Biztonsági utasítások: Beépítés



A0034740

 1

A 2. zóna

1 Csak az alapspecifikáció esetén, 4 = 1, 2 pozíció

- A kábelárnyékolást a rendszer földeléséhez csatlakoztassa.
- Az eszköz áramköre el van szigetelve a földeléstől. A dielektromos szilárdság legalább 500 V_{rms}.
- A kábelhossz lerövidítésekor: győződjön meg arról, hogy a csatlakozókábelek és a földelésre kötött árnyékolás dielektromos szilárdsága fennmarad.

Hőmérsékleti táblázatok

Környezeti hőmérsékleti tartomány	Behatolásvédelem
$-10\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$	IP68

Max. környezeti hőmérséklet	Hőmérsékleti osztály
+70 °C	T5
+60 °C	T6

Maximális húzásos terhelés az érzékelőnél	Kábel anyaga
$\leq 100\text{ N}$	PUR, PE, FEP

**Csatlakozási
adatok****Elektromos adatok** $U \leq 30 V_{DC}$



71549772

www.addresses.endress.com
