

Montavimo, naudojimo ir techninio aptarnavimo instrukcija

Jola plūdiniams jungikliams

SI/..., variantas .  I M2 arba

SI/..., variantas .  II 2 G

ir

**Jola panardinamiems zondams su plūdiniais
jungikliais**

TS/..../. x SI/..., variantas .  I M2 arba

TS/..../. x SI/..., variantas .  II 2 G

Ex ia I Mb

Ex ia IIC T1...T6 Gb arba

Ex ia IIB T1...T6 Gb arba

Ex ia IIA T1...T6 Gb

**Ši montavimo, naudojimo ir techninio
aptarnavimo instrukcija privalo būti įteikiama
kartu su kita dokumentacija specialistams,
montuojantiems, instaliuojantiems,
naudojantiems mūsų gaminius ir atliekantiems jų
techninį aptarnavimą!**

**Ji turi būti saugiai laikoma kartu su kita
vartotojams skirta dokumentacija tam, kad
prireikus, bet kada ja būtų galima pasinaudoti!**

Jola Spezialschalter GmbH & Co. KG

Klostergartenstr. 11 • 67466 Lambrecht (Germany)

Tel. +49 6325 188-01 • Fax +49 6325 6396

contact@jola-info.de • www.jola-info.de

1. Pritaikymo sritis

Plūdiniai jungikliai arba panardinamai zondai su plūdiniais jungikliais

JOLA
D-67466 Lambrecht

CE 0080

SI/..., variantas . Ex I M2 arba
 SI/..., variantas . Ex II 2 G arba
 TS/.../. x SI/... /..., variantas . Ex I M2 arba
 TS/.../. x SI/... /..., variantas . Ex II 2 G

(Serijos numeris)
(Pagaminimo metai)

Ex ia I Mb
 Ex ia IIC T1...T6 Gb arba
 Ex ia IIB T1...T6 Gb arba
 Ex ia IIA T1...T6 Gb

Tamb : - 20°C arba - 15°C arba 0°C arba + 8°C iki + 60°C

INERIS 03ATEX0149

naudojami kaip dvejetainiai kontaktiniai davikliai

- ◆ šachtų antžeminėse įmonėse ir jų antžeminiuose įrenginiuose, kur yra kasyklų dujų ir degių dulkių pavojus:

SI/..., variantas . Ex I M2,
 TS/.../. x SI/..., variantas . Ex I M2

- ◆ žemės paviršiuje esančiose vietose su sprogios atmosferos pavojumi:

SI/..., variantas . Ex II 2 G: zonoje 1 arba 2,
 TS/.../. x SI/..., variantas . Ex II 2 G: zonoje 1 arba 2.

oooooooooooooooooooo

Plūdiniai jungikliai/... ar panardinami zondai TS/.../1 x SI/..., su plūdiniais jungikliais SI/..., variantas . **jungiami kaip pavieniai jungikliai aliarmo įjungimui** esant tam tikram skysčio lygiui (pvz., pasiekus tam tikrą lygį ar nukritus iki tam tikro lygio).
Kombinacija iš 2 jungiklių SI/..., variantas . arba panardinamas zondas TS/.../2 x

SI/..., variantas . su 2 įmontuotais plūdiniais jungikliais . skirtas, pvz., siurblio valdymui (Įjungimas – išjungimas per prijungtą išorinį siurblio valdymo įtaisą) arba magnetinį ventili (Įjungimas išjungimas per atitinkamą išorinį ventilio valdymo įtaisą). Daug plūdinių jungiklių SI/..., variantas . arba panardinamas zondas TS/.../. x SI/..., variantas . su daug įmontuotų plūdinių perjungiklių SI/..., variantas .. įgalina spręsti sudėtingus scheminius uždavinius (pvz., apsaugos nuo perpildymo, aliarmo įjungimą, skysčiui pasiekus tam tikrą lygį, siurblio įjungimą ir išjungimą, aliarmo įjungimą, skysčio lygiui nukritus iki tam tikro dydžio, apsaugą nuo visiško skysčio ištekėjimo ir t.t.)

oooooooooooooooooooo

Priklausomai nuo tipo, plūdiniai jungikliai skirti **montavimui iš šono ir/arba montavimui iš viršaus**. Kiekvienu atskiru atveju tai matyti iš pridedamos informacijos apie gaminį.

Nepriekaištingo funkcionavimo užtikrinimui plūdinius jungiklius reikia fiksuoti (dažniausiai prie jų kabelio). Fiksavimo būdas priklauso nuo jungiklio tipo ir nurodomas pridedamoje informacijoje apie gaminį.

oooooooooooooooooooo

Šie įtaisai **netinka naudoti** turbulentiuose skysčiuose (pvz. maišyklių talpose).

oooooooooooooooooooo

Jei kyla pavojus, kad **susidaranti prikimbančios nuosėdos ar kietos dalelės** gali sutrukdyti funkcionuoti plūdiniais jungikliams, tokiu atveju šių įtaisų naudoti negalima.

oooooooooooooooooooo

Visi **techniniai plūdinių jungiklių ar panardinamų zondų parametrai** gali būti paimami iš šios brošiūros ir pridedamo gaminio aprašymo. **Visais be išimčių atvejais privalu jų laikytis ir jais vadovautis. Naudojimas, kuomet normatyvai viršijami, neleistinas.**

Je gaminio aprašymas nebuvo pridėtas arba įteiktas, prieš montuojant, prijungiant ar eksploatuojant reikia jį užsakyti ir atitinkami specialistai turi jį perskaityti ir juo vadovautis. Kitu atveju plūdinių jungiklių montavimas, prijungimas ar eksploatacija neleistini.

2. Patikimo naudojimo sąlygos

- ♦ **Maksimalios vertės kartu su kabeliu komplektuojamam plūdiniam jungikliui SI/..., variantas . ir panardinamam zondui TS/.../. x SI/..., variantas .**

Jutiklio tipas	Tipo žymėjimas	Li	Ci
Plūdinis jungiklis	SI/..., variantas .	1 μ H prijungimo kabelio metrui	200 pF prijungimo kabelio metrui
Panardinamas zondas	TS/.../. x SI/..., variantas .	36 μ H	7,2 nF

- ♦ **Specialūs pridedami reikalavimai patikimam plūdinio jungiklio, SI/..., variantas . ir panardinamo zondo TS/.../. x SI/..., variantas ., darbui**

Tam, kad eksploatacija būtų patikima, plūdiniam jungikliui SI/..., variantas . arba kiekvienam panardinamo zondo TS/.../. x SI/..., variantas . , plūdiniam jungikliui SI/..., variantas . būtini įtampos šaltiniai, skirti naudoti su sprogimui atspariais modeliais, kurių išėjimo grandinėje yra srovės apsauga

- Modelis SI/..., variantas . : IIC, IIB, IIA arba I,
- Modelis TS/.../. x SI/..., variantas . : IIC, IIB arba I.

Keletas plūdinių jungiklių SI/..., variantas . arba keletas panardinamo zondo TS/.../. x SI/..., variantas . plūdinių jungiklių gali būti prijungti prie to paties įtampos šaltinio.

Visi numatyti šaltiniui apribojimai privalo būti išlaikomi.

Įtampos šaltinio išėjimo vardiniai dydžiai turi ne didesni už žemiau nurodytus prietaisų jėgimo vardinius dydžius.

Maksimalūs jėgimo dydžiai laiduose ar jėgimo gnybtuose:

Variantas	Temperatūrinė klasė	Ui (V)	Ii (A)
Variantas 0	T6	42	0,1
Variantas 1	T6	42	0,1
Variantas 2	T1	42	0,1
Variantas 2	T2	40	0,1
Variantas 2	T3	30	0,1
Variantas 2	T4	22	0,1
Variantas 2	T5	16	0,1
Variantas 2	T6	13	0,1

3. Kitos patikimo naudojimo sąlygos

Prieš naudojant plūdinių jungiklių SI/..., variantas .. komplektą, būtina įsitikinti, kad plūdinio jungiklio plūdės, kabelio ir sandarinimo detalių medžiagos pakankamai atsparios reguliuojamo skysčio ir kitų išorinių faktorių cheminiam ir mechaniniam poveikiui.

Abejotiniais atvejais pasitarkite su atitinkamais specialistais. Negalima gaminio naudoti, jei iki galo neišsiaiškinta.

Prieš naudojant panardinamą zondą TS/.../. x SI/..., variantas . , būtina įsitikinti, kad panardinam vamzdžio, srieginio jungiamojo vamzdelio ir jungės, plūdinio jungiklio plūdės, kabelio ir sandarinimo detalių medžiagos pakankamai atsparios reguliuojamo skysčio ir kitų išorinių faktorių cheminiam ir mechaniniam poveikiui.

Abejotiniais atvejais pasitarkite su atitinkamais specialistais. Negalima gaminio naudoti, jei iki galo neišsiaiškinta.

4. Montavimas, prijungimas, įjungimas eksploatacijai ir techninis aptarnavimas, galiojančios taisyklės

Plūdinis jungiklius ar panardinamus zondus montuoti, prijungti, įjungti eksploatacijai ir atlikti jų techninį aptarnavimą turi teisę tik kvalifikuoti atitinkamos srities specialistai, vadovaudamiesi informacine medžiaga ir dokumentais, pridedamais prie plūdinių jungiklių ir panardinamų zondų ir griežtai laikydamiesi visų ten esančių nurodymų.

Kvalifikuoti specialistai privalo susipažinti su visomis galiojančiais standartais, normomis, taisyklėmis, vietiniais įstatymais ir specializuotais duomenimis, susijusiais su apsauga nuo sprogo ir jais vadovautis.

Visa plūdinių jungiklių SI/..., variantas . Ex I M2 arba Ex II 2 G, jų priedų ir panardinamų zondų TS/.../. x SI/..., variantas . Ex I M2 arba Ex II 2 G, instaliacija turi būti atliekama pagal EN 60 079-14 normos arba atitinkamos paskesnės normos reikalavimus.

Geltonas DIN A 5 lankstinukas "Informacija vartotojams/gaminio naudojimo nurodymai su montavimo, eksploatacijos ir techninio aptarnavimo instrukcija..." būtina turi būti perskaityta ir ja privalu vadovautis. Jei jo nėra komplektacijoje arba jis nebuvo įteiktas, būtina kreiptis į Jola.

5. Plūdinio jungiklio SI/..., variantas . montavimas

Plūdinio jungiklio SI/..., variantas . gali būti **skirtingas skirtingo tipo jungikliui. Koks montavimo būdas** kokio tipo plūdiniam jungikliui **yra galimas**, rasite **pridedamame gaminio aprašyme**.

Tam, kad būtų užtikrinta patikima plūdinio jungiklio komutacija, plūdinio jungiklio kabelis turi būti užfiksuotas reikiamame aukštyje (daugeliui plūdinių jungiklių tipų šoninio montažo atveju iš šono naudojama, pvz., tarpinė ir montuojant iš viršaus pvz., – fiksuojantis svarelis).

Visuomet reikia pasirūpinti, kad plūdinio jungiklio judėjimui nebūtų trukdžių.

Dažniausiai rekomenduojamas pavienio montažo atveju:

♦ Montażas, naudojant tarpinę:

Tarpinė pat gali būti naudojama kaip

montuojant plūdinį jungiklį SI/..., variante . be integruoto vidinio fiksuojančio svarelio arba be išorinio fiksuojančio svarelio (specialiais atvejais taip pat ir su integruotu vidiniu fiksuojančiu svareliu arba su išoriniu fiksuojančiu svareliu)

iš šono kiaurai talpos sienelę **taip ir Montuojant plūdinį jungiklį SI/..., variantas . **su integruotu vidiniu fiksuojančiu svareliu arba su išoriniu svareliu iš viršaus** kiaurai sienelę arba skersinyje.**

Tam, kad galima būtų montuoti iš šono plūdinį jungiklį, panaudojant tarpinę, darbiname aukštyje talpoje turi būti **atitinkamų matmenų mova**. Movos vieta patikslinama pagal atitinkamą brėžinį "perjungimo režimas skysčiuose, kurių savitasis tankis $d = 1$ ", esantį pridedamoje dokumentacijoje.

Montuojant plūdinį jungiklį iš viršaus, panaudojant tarpinę, turi taip pat turi būti atitinkamų matmenų jungė. Talpose, kuriose nėra slėgio arba jei naudojamas skersinis, vietoje movos naudojama lygių sienelių atitinkamų matmenų kiaurymė. Tarpinė tuomet tvirtinama iš apačios kontraveržle.

Plūdinio jungiklio kabelio tvirtinimui pirmiausia atpalaiduojamas ir išsukamas prispaudimo sraigtas, po to išimama sandarinimo detalė tarp abiejų metalinių žiedų ir po to plūdinio jungiklio kabelis **įstumiamas iš vidinės talpos pusės** į jungę. Tai yra pusė, kurioje yra kūginė išėma kabeliui. Prispaudimo sraigtas yra kitoje pusėje. Po to ant kabelio užmaunamas pradžioje pirmasis metalinis žiedas, po to sandarinimo detalė ir antrasis metalinis žiedas.

Reikia **prispaudimo sraigta įveržti stipriai, bet ne pernelyg stipriai**, kad sandarinimo detalė ir kabelis nebūtų pažeisti.

Montuojant būtina patikrinti, ar movoje esančios **sandarinimo detalės** vidinė kiaurymė tinka plūdinio jungiklio kabeliui, t.y. patikrinti, ar kabelis įveržiant prispaudimo sraigta bus **pakankamai gerai užsandarintas**.

Jeigu ne, reikia apsirūpinti tinkamomis sandarinimo detalėmis (pvz., iš Jola), kurios

atitinka konkrečiai naudojamą kabelį.

Jei plūdiniai jungikliai ir jungės užsakomi Jola įmonėje kartu arba jei jungės užsakomos vėliau, bet nurodomas plūdinių jungiklių kabelio tipas, paprastai tiekiamos sandarinimo detalės tinka kabeliui.

Būtina pasirūpinti, kad **tiesios movos, tiesios ir jų sandarinimo detalės būtų pakankamai atsparios tiesiems chemiškai, tiesiems ir termiškai reguliuojamo skysčio poveikiui.**

Jola tiekiamos sandarinimo detalės yra standartinės sandarinimo detalės, kurios tinka ne kiekvienam skysčiui. Jeigu kyla kokia nors abejonė, pakeiskite jas kitomis, tinkamomis sandarinimo detalėmis.

Labai svarbu, kad kabelio ilgis tarp tarpinės ir plūdinio jungiklio būtų ne trumpesnis, negu gaminio dokumentacijoje nurodytas minimalus ilgis. Jeigu kabelio ilgis nepakankamas, susidaro pagreitinoto kabelio laidų nulūžimo galimybė arba sutrinka jungiklio veikimas.

Jeigu talpa prieinama iš vidaus, tarpinės matmenys neturi reikšmės. Tačiau jeigu talpa prieinama tik iš išorės, galima atitinkamai jungiui parinkti tik vieną tarpinę, kuri yra pakankamai didelė tam, kad būtų galima, prieš įsukant tarpinę, pro jungės kiaurymę prakišti plūdinį jungiklį (pvz., SI/SSP.... pralenda pro G1 jungės kiaurymę).

Jeigu reikia įmontuoti į tik iš išorės prieinamą talpą įmontuoti didesnį plūdinį jungiklį, naudokite atitinkamo dydžio jungę.

Montuodami plūdinį jungiklį pasirūpinkite, kad jo ir ypač jo kabelio nepažeistų aštrūs kraštai.

◆ **Montavimas, naudojantis metaliniu montavimo vamzdžiu:**

Tvirtinti plūdinį jungiklį reikiamame aukštyje galima panaudojant metalinį montavimo vamzdį. **Montažinio vamzdžio parametrai ir jų įtaka įrenginio potencialų išlyginimui turi būti suderinti su vietiniais kontrolės organais.**

Montuodami plūdinį jungiklį pasirūpinkite, kad jo ir ypač jo kabelio nepažeistų aštrūs kraštai.

◆ **Plūdinio jungiklio su integruotu vidiniu svareliu arba naudojant išorinį fiksuojantį svarelį montavimo ypatumai:**

Montuojant plūdinį jungiklį su vidiniu fiksuojančiu svareliu arba naudojant išorinį fiksuojantį svarelį galima apytikriai nustatyti plūdinio jungiklio darbinį aukštį. Plūdinio jungiklio kabelis tiesiog paleidžiamas reikiamame aukštyje. Jeigu reikiamas darbinis aukštis pasiekiamas, kabelis įtvirtinamas, pvz., naudojant tarpinę.

Išorinio fiksuojančio svarelio tvirtinimas prie kabelio skiriasi skirtingo tipo svareliams. Detalės, reikalingos montavimui, parodytos pridedamoje prie gaminio informacijoje.

Fiksuojančių svarelių su prispaudimo sraigtu atveju, sumontavus teisingai, pastarasis turi būti nukreiptas į viršų ir fiksuojančių svarelių su išimamu svoriu atveju svoriui skirta išėma turi būti nukreipta į apačią.

Reikia pasirūpinti, kad kabelio ilgis tarp išorinio fiksavimo svarelio apatinio krašto ir plūdinio jungiklio būtų ne trumpesnis, negu nurodytas prie gaminio pridedamoje informacijoje + papildomi 30-50 mm. Didesnis ilgis pagerina plūdinio jungiklio veikimą ir mechaninį patvarumą.

Jei kabelis trumpesnis, nei aukščiau nurodyta, galimas jo laidų priešlaikinis nulūžimas ir plūdinio jungiklio normalus veikimas bus apsunkintas arba neįmanomas.

Montuodami plūdinį jungiklį pasirūpinkite, kad jo ir ypač jo kabelio nepažeistų aštrūs kraštai.

6. Panardinamo zondo TS/..../. x SI/..., variantas . montavimas:

◆ Paneriamas zondas be srieginio jungiamojo vamzdelio arba be jungės

Jei užsakyti ir gaunami paneriami zondai TS/..../. x SI/..., variantas .. be srieginio jungiamojo vamzdelio arba be jungės, Jūs turite jį tvirtinti tinkamomis tvirtinimo detalėmis, pvz., nerūdijančio plieno gnybtai ar kitokiais nerūdijančio plieno veržtuvais, tvirtinamais, priklausomai nuo sąlygų, prie vamzdžio ar skersinio.

Montuodami panardinamą zondą pasirūpinkite, kad jo ir ypač jo kabelio nepažeistų aštrūs kraštai.

Taip pat pasirūpinkite, kad ant zondo esantis plūdinis jungiklis ar esantys jungikliai galėtų laisvai judėti.

◆ Paneriamas zondas su srieginiu jungiamuoju vamzdeliu arba su jungė

Jei užsakyti ir gaunami paneriami zondai TS/..../. x SI/..., variantas .. su srieginiu jungiamuoju vamzdeliu arba su jungė, jie montuojami į esančią kiaurymę. Esant reikalui, jungiamąjį vamzdelį ar jungę užhermetizuokite tinkama sandarinimo detale.

Montuodami panardinamą zondą pasirūpinkite, kad jo ir ypač jo kabelio nepažeistų aštrūs kraštai.

Taip pat pasirūpinkite, kad ant zondo esantis plūdinis jungiklis ar esantys jungikliai galėtų laisvai judėti.

7. Prijungimas

Atskiro plūdinio jungiklio SI/..., variantas . kontaktus prijunkite pagal pridedamoje prie gaminio informacijoje esančią principinę schema.. Panaudojant atitinkamas apsaugines reles, plūdinis jungiklis prijungiamas pagal atitinkamus gaminio aprašymo duomenis.

Panariamų zondų TS/.../. x SI/..., variantas . kontaktai prijungiami pagal atitinkama pridėta principinę schema. Panaudojant atitinkamas apsaugines reles, kontaktai prijungiami pagal atitinkamus gaminio aprašymo duomenis.

oooooooooooooooooooooooo

Jeį naudojama

- plūdiniai jungikliai SI/SSR 1/K/..., variantas . ,
- plūdiniai jungikliai iš antistatinės, elektrai laidžios sintetinės medžiagos,
- metalinės papildomos detalės (pvz., metalinės tarpinės, metaliniai fiksuojantys svareliai ir t.t.),
- papildomos detalės iš antistatinės, elektrai laidžios sintetinės medžiagos ir
- panardinami zondai TS/.../. x SI/..., variantas,

juos/jas reikia būtinai prijungti prie potencialų išlyginimo sistemos.

Plūdinis jungiklis SI/SSR 1/K/..., variantas .:

Plūdinio jungiklio kabelio žaliai geltonas laidas ir, jei yra, kabelio metalinis ekranas prijungiamas prie potencialų išlyginimo sistemos.

Plūdinis jungiklis SI/... iš antistatinės, elektrai laidžios sintetinės medžiagos:

Plūdinio jungiklio kabelio žaliai geltonas laidas ir, jei yra, kabelio metalinis ekranas prijungiamas prie potencialų išlyginimo sistemos.

Jeį plūdinio jungiklio SI/... kabelis yra su metaliniu ekranu, tai šis ekranas prijungiamas prie potencialų išlyginimo sistemos.

Metalinės papildomos detalės (pvz., metalinės tarpinės, metaliniai fiksavimo svareliai ir t.t.):

Ant papildomų detalių esantys potencialų išlyginimo gnybtai prijungiami prie potencialų išlyginimo sistemos.

Papildomos detalės iš antistatinės, elektrai laidžios sintetinės medžiagos:

Ant papildomų detalių esantys potencialų išlyginimo gnybtai prijungiami prie potencialų išlyginimo sistemos.

Panardinamas zondas TS/.../. x SI/..., variantas :

Potencialų išlyginimo gnybtai, esantys jungiamajame vamzdelyje su sriegiu arba jungėje ir/arba, jei yra, atitinkamai pažymėti gnybtai panardinamo zondo skirstomojoje dėžėje, prijungiami prie potencialų išlyginimo sistemos.

Potencialų išlyginamojo laido prijungimas yra labai svarbus ir joku būdu jo

neturi būti atsisakyta.

Būtina atkreipti dėmesį į tai, kad kalbama apie potencialų išlyginimą (PA), o ne apie potencialo žeminimą (PE).

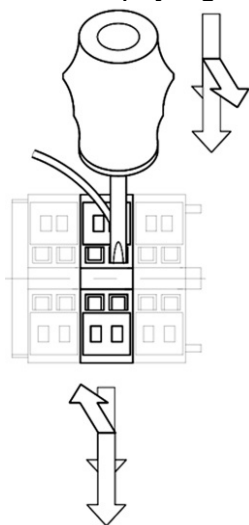
Prijungimas turi būti atliekamas pagal EN 60 079-14 normos arba atitinkamos paskesnės normos reikalavimus.

oooooooooooooooooooooooooooo

Panardinamo zondo TS/.../. x SI/..., variantas . atveju pasirinkite, kad naudojamas kabelis atitiktų sandarinimo detalę kabelio įvade ir užtikrintų gerą sandarumą, , kadangi neteisingai parinktas kabelis gali būti apsaugos klasifikacijos pagal IEC529 neatitikimo priežastimi.

Įstatykite reikiamą kabelio galą ir po to kabelio laisvą atkarpą prie galo stipriai, bet nenaudodami daug jėgos patraukite, kad jis patikimai užsifiksuotų.

Kabelio prijungimas atliekamas, kaip parodyta žemiau:



Įstatykite į kiaurymę atsuktuvą, kaip parodyta piešinyje. Švytuojančiais judesiais gnybtų bloko vidurio kryptimi atidarykite atitinkamą gnybtą.

8. Jungimas darbui

Prieš jungiant darbui, reikia dar kartą patikrinti montavimo pozicijos atitikimą, mechaninį tvirtinimą ir elektrinį prijungimą.

Ypatingai kruopščiai reikia tikrinti tuo atveju, kai prietaisas ar prietaisai jungiami į grandinę su srovės apsauga.

Toliau reikia tikrinti ir patvirtinti, kad negali susidaryti pavojinga situacija dėl nurodymų, standartų ir taisyklių nesilaikymo.

Plūdinių jungiklių SI/..., variantas . atveju po atitinkamo patikrinimo prijungimo ertmę pagal taisyklės uždarykite.

Panardinamiems zondams TS/.../. x SI/..., variantas . po atitinkamo patikrinimo skirstomosios dėžutės dangtelį uždarykite ir 4 dangtelio sraigtus pakankamai stipriai, bet nenaudodami pernelyg didelės jėgos įveržkite.
Tik po to įjunkite atitinkamo prietaiso elektrinę grandinę.

9. Techninis aptarnavimas

Jei skystis, kuriame veikia jungikliai, neagresyvus, takus, nekibus ir jame nėra kietų dalelių, plūdiniai jungikliai SI/..., variantas . ir panardinami zondai TS/.../. x SI/..., variantas . nereikalauja techninio aptarnavimo.

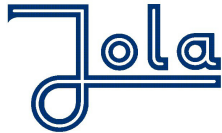
Ne rečiau, kaip kartą per metus plūdinius jungiklius ir panardinamus zondus turėtų apžiūrėti kvalifikuoti specialistai tam, kad būtų išvengta rizikos. Ten, kur rizika neišvengiama, reikia išlaikyti panaudojimo atvejui pritaikytą, kontrolės organų nustatytą tikrinimo ritmą.

Jei plūdinis jungiklis ar panardinamas zondas naudojamas kaip apsaugos elementas, tuomet jis turi būti vietinių kontrolės organų nustatytais laiko tarpais apžiūrimas ir tikrinamas.

Prieš kiekvieną techninį aptarnavimą ik kvalifikuoti atitinkamos srities specialistai turi susipažinti su informacine medžiaga ir dokumentais, pridedamais prie plūdinių jungiklių ir panardinamų zonduų ir griežtai laikytis visų ten esančių nurodymų.

10. Remontas

Bet koks plūdinių jungiklių ardymas ar remontas leistinas tik gamintojo įmonėje. Jokiu būdu neleistinas savarankiškas ar kitų asmenų bei firmų remontas.



ES atitikties deklaracija
(EU-Konformitätserklärung litauisch)

Jola Spezialschalter GmbH & Co. KG
Klostergartenstr. 11
D-67466 Lambrecht

Prisiimdamas visą atsakomybę gamintojas pareiškia, kad žemiau nurodytas produktas, kuris yra naujas ir yra skirtas naudoti potencialiai sprogioje aplinkoje:

Plūdiniams jungikliams
SI/..., variantas . Ex I M2 arba
SI/..., variantas . Ex II 2 G
ir
panardinamiems zondams su plūdiniais jungikliais
TS/.../. x SI/..., variantas . Ex I M2 arba
TS/.../. x SI/..., variantas . Ex II 2 G

Ex ia I Mb
Ex ia IIC T1...T6 Gb arba
Ex ia IIB T1...T6 Gb arba
Ex ia IIA T1...T6 Gb

atitinka:

2014/34/ES direktyvą (ATEX direktyvą),
2014/30/ES direktyvą (EMS direktyvą) ir
2011/65/ES direktyvą (RoHS direktyvą)

bei standartus:

EN 60079-0:2009,
EN 60079-11:2012
ir

DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1):2012-10, EN 60730-1:2011

23, H.23 dalis, ZD priedą,

DIN EN 61000-6-3 (VDE 0839-6-3):2011-09, EN 61000-6-3:2007+A1:2011,

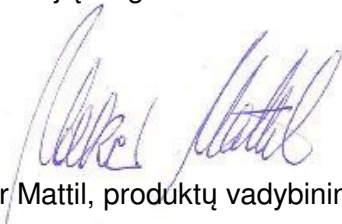
DIN EN 61000-6-2 (VDE 0839-6-2):2006-03, EN 61000-6-2:2005

bei EB tipo tyrimo sertifikato Nr. 03ATEX0149 ir jo 1, 2, 3 ir 4 priedų tipus (remiantis 2014/34/ES direktyvos III priedu), kurį išdavė INERIS, rue J. Taffanel, F-60550 Verneuil-en-Halatte, notifikuoti įstaiga Nr. 0080.

Standartas EN 60079-0:2009 yra nesuderintas. Tačiau nei tipo pakeitimai „Išplėtimai“ nei standarto EN 60079-0:2012, nei standarto EN 60079-0:2012+A11:2013 nei naujo suderinto standarto EN 60079-0:2018 didesni esminiai techniniai pakeitimai prietaisų atitikčiai įtakos neturi.

Gamykla Lambrechte buvo sertifikuota remiantis 2014/34/ES direktyvų IV ir VII priedais suteikiant numerį 03ATEXQ405. Sertifikatą išdavė INERIS, rue J. Taffanel, F-60550 Verneuil-en-Halatte, notifikuoti įstaiga Nr. 0080.

Lambrechtas, 2023-11-02



Volker Mattil, produktų vadybininkas