


Monterings-, bruks- och underhållsanvisning för

Jola-flottörställare
SI/.../Variante .  I M2,
SI/.../Variante  II 1 G eller  II 2 G
och
Jola-doppgivare med påbyggda
flottörställare
TS/.../, x SI/.../Variante .  I M2
TS/.../. x SI/.../Variante .  II 2 G





Ex ia IIC T1...T6 Ga eller
Ex ia IIB T1...T6 Ga eller
Ex ia IIC T1...T6 Gb eller
Ex ia IIB T1...T6 Gb eller
Ex ia IIA T1...T6 Gb

**Denna monterings-, bruks- och
underhållsanvisning ska överlämnas till
montören/installatören/användaren och
service-personalen tillsammans med alla övriga
dokument som ingår in användarinformationerna!
Den ska förvaras omsorgsfullt på ett skyddat
ställe, så att man alltid har den till hands om man
skulle behöva den!**

Jola Spezialschalter GmbH & Co. KG
Klostergartenstr. 11 • D-67466 Lambrecht
Tel. +49 6325 188-01 • Fax +49 6325 6396
kontakt@jola-info.de • www.jola-info.de

1. Användningsområde

Flottörställare resp. doppgivare med påbyggd flottörställare

<p>JOLA D-67466 Lambrecht</p> <p>CE 0080</p> <p>SI/.../Variante .  I M2 resp. SI/.../Variante .  II 1 G resp. II 2 G resp. TS/.../. x SI/.../Variante .  I M2 resp. TS/.../. x SI/.../Variante .  II 2 G</p> <p>(Serienummer) (Tillverkningsår)</p> <p>Ex ia I Mb Ex ia IIC T1...T6 Ga eller Ex ia IIB T1...T6 Ga eller Ex ia IIC T1...T6 Gb eller Ex ia IIB T1...T6 Gb eller Ex ia IIA T1...T6 Gb</p> <p>Tamb : - 20°C resp. - 15°C resp. 0°C resp. + 8°C till + 60°C (se märkskylten)</p> <p>INERIS 03ATEX0149</p>
--


är binära kontaktgivare för användning

- ♦ i gruvor under jord och anläggningar ovan jord, där gruvgas och/eller brännbart damm kan finnas respektive bildas:


SI/.../Variante .  I M2,

TS/.../. x SI/.../Variante .  I M2

- ♦ ovan jord, där det finns risk för explosion:

SI/..., Variante .  II 1 G: i zon 0, 1 eller 2,

SI/..., Variante .  II 2 G: i zon 1 eller 2,

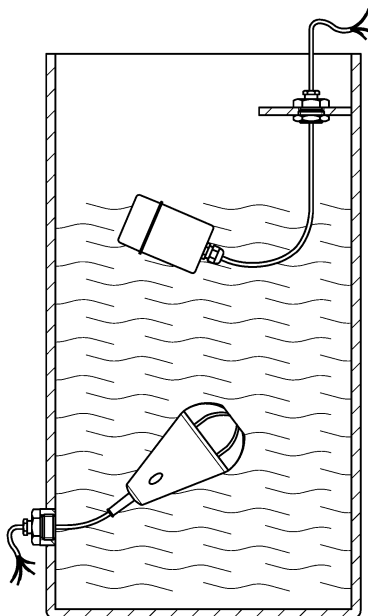
TS/.../. x SI/.../Variante .  II 2 G: i zon 1 eller 2.

Flottörställarna SI/... resp. doppgivarna TS/.../1 x SI/..., Variante . med påbyggd flottörställare SI/.../Variante. fungerar som en **separat brytare** för larmsignaler vid en viss vätskenivå (t ex larm vid för hög eller för låg nivå).

Kombinationen av 2 ställare SI/.../Variante . eller doppgivare TS/.../2 x SI/.../Variante . med 2 påbyggda flottörställare har t ex en pumpstyrningsfunktion (PÅ-AV via en efterkopplad extern pumpstyrning) eller en magnetventilfunktion (ÖPPEN-STÄNGD) via en efterkopplad magnetventilstyrning).

Med flera flottörställare SI/.../Variante . eller en doppgivare TS/.../2 x SI/.../Variante . med flera påbyggda flottörställare SI/.../Variante .. kan man lösa komplexa kopplingsuppgifter (t ex överrinningskydd, larm vid för hög nivå, pump PÅ, pump AV, larm vid för låg nivå, torrgångsskydd osv).

Flottörställarna är beroende på typen avsedd för **montering från sidan och/eller uppifrån**. I detalj beskrivs detta i respektive bifogad produktinformation.



För att säkerställa en optimal funktion måste flottörställarna fixeras (i regel på kabeln). Hur en flottörställare fixeras beror på typen. Även detta beskrivs i detalj i respektive bifogad produktinformation.

Dessa apparater lämpar sig inte för användning i turbulenta vätskor (t ex i omrörarebehållare).

Om det finns någon som helst risk att **avlagringar eller fasta partiklar** skulle kunna fastna på flottörställarna och påverka flottörställarnas funktion får dessa flottörställare inte användas

Alla **tekniska parameter som gäller för flottörställaren resp. doppgivaren** framgår av denna broschyr och den bifogade produktbeskrivningen. **Dessa ska beaktas och följas utan undantag. Det är inte tillåtet att använda denna produkt utanför de tekniska gränsvärden som anges.**

Om du inte skulle ha fått någon produktbeskrivning för respektive produkt eller om du skulle ha förlorat den **så måste du absolut beställa resp. skicka efter den innan produkten installeras, ansluts eller tas i drift. Fackpersonalen som installerar, ansluter eller tar produkten i drift måste absolut ha läst den och sedan även följa den i detalj. Annars får flottörställaren inte installeras, anslutas eller tas i drift.**

2. Villkor för en säker användning

- ◆ **Maximala parametrar för de med en anslutningskabel försedda flottörställarna SI/.../Variante . och doppgivarna TS/.../. x SI/.../Variante .**

Givartyp	Typbeteckning	Li	Ci
Flottörställare	SI/.../Variante .	1 µH per meter anslutningskabel	200 pF per meter anslutningskabel
Doppgivare	TS/.../. x SI/.../Variante .	36 µH	7,2 nF

- ◆ **Speciella föreskrifter/villkor för en säker användning av flottörställarna SI/.../Variante . och doppgivarna TS/.../. x SI/.../Variante**

För att säkerställa en säker användning måste flottörställaren SI/.../ Variante . resp. varje flottörställare SI/.../Variante . på en doppgivare TS/.../. x SI/.../Variante . försörjas via en Ex ia - spänningskälla som är godkänd resp. certifierad för användning i områden där det finns risk för explosion enligt följande explosionsgrupper IIC, IIB, IIA resp. I och vars utgångsströmkretsar är godkända som egensäkra.

Flera flottörställaren SI/.../Variante . eller flera flottörställare på en doppgivare TS/.../. x SI/.../Variante . kan anslutas till samma spänningskälla.

Alla begränsningar som gäller för spänningskällan måste absolut beaktas.

Spänningskällans utgångsparametrar ska stämma överens med nedan nämnda apparat-ingångsparametrar eller vara lägre än dessa.

Maximala ingångsparametrar på ledarna resp. på anslutningsklämmorna:

Variante	Temperaturklass	U _i (V) max.	I _i (A) max.
Variante 0	T6	42	0,1
Variante 1	T6	42	0,1
Variante 2	T1	42	0,1
Variante 2	T2	40	0,1
Variante 2	T3	30	0,1
Variante 2	T4	22	0,1
Variante 2	T5	16	0,1
Variante 2	T6	13	0,1

3. Övriga villkor för en säker användning

Innan flottörställaren SI/.../Variante .. börja användas ska det säkerställas, att de material som används för flottörskroppen, tätningarna och flottörställarens kabel har en tillräcklig kemisk och mekanisk beständighet gentemot de vätskor som ska övervakas och gentemot all annan påkänning utifrån.

Om du är osäker måste du absolut först kontakta en expert resp. fackman. Produkten får inte användas innan det har konstaterats att beständigheten enligt ovan är säkerställd.






Innan doppgivaren TS/.../. x SI/Variante . börja användas ska det säkerställas, att de material som används för doppröret, inskruvningsgångnippeln resp. inbyggnadsflänsen, flottörskroppen, tätningarna och kabeln på flottörställarens SI/.../Variante . har en tillräcklig kemisk och mekanisk beständighet gentemot de vätskor som ska övervakas och gentemot all annan påkänning utifrån. Dessutom är det viktigt att även anslutningslådan har en tillräcklig kemisk och mekanisk beständighet gentemot all annan påkänning utifrån.

Om du är osäker måste du absolut först kontakta en expert resp. fackman. Produkten får inte användas innan det har konstaterats att beständigheten enligt ovan är säkerställd.

4. Montering, anslutning, idrifttagning och underhåll, principiella föreskrifter

Flottörställarnas och doppgivarnas installation, anslutning, idrifttagning och underhåll får endast genomföras av kvalificerad fackpersonal som absolut måste beakta alla informations- och dokumentationsmaterial som bifogas flottörställarna och doppgivarna och följa alla anvisningar i dem i detalj.

Den kvalificerade fackpersonalen är skyldig att informera sig om och följa alla gällande normer, föreskrifter, lokala bestämmelser och speciella situationer, i synnerhet vad det gäller alla gällande normer, föreskrifter, lokala bestämmelser och speciella situationer som gäller för explosionsskyddet.

Den kompletta installationen av flottörställare SI/.../Variante .  I M2 resp.  II 1 G resp.  II 2 G respektive dess tillbehör och doppgivare TS/.../. x SI/.../Variante.  I M2 resp.  II 2 G ska absolut genomföras enligt standard EN 60 079-14 respektive enligt en senare version av denna standard.

Den gula DIN A 5 - broschyren "Användarinformationer/bruksanvisning med installations-, bruks- och underhållsföreskrifter för produkten..." ska absolut läsas igenom helt och alla anvisningar i den beaktas. Om denna broschyr inte följer med den levererade produkten ska den absolut beställas hos Jola.

5. Montering av flottörställare SI/.../Variante .

Monteringen av flottörställare SI/.../Variante . **kan variera beroende på typen. Vilket monterings sätt som är möjligt** för respektive flottörtyp framgår av den **bifogade produktbeskrivningen**.

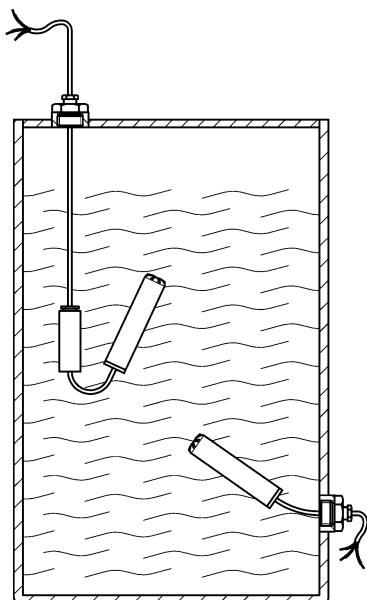
För att säkerställa en optimal koppling ska kabeln på flottörställaren fixeras på den önskade arbetshöjden (hos många av flottörställartyperna med montering från sidan till exempel med hjälp av en tätningshylsa och vid montering uppifrån till exempel med hjälp av en fixeringsvikt).

Det är emellertid viktigt att se till, att flottörställaren inte hindras att röra sig fritt.

Följande gäller för de olika monteringsätten:

◆ **Montering med hjälp av en tätningshylsa:**

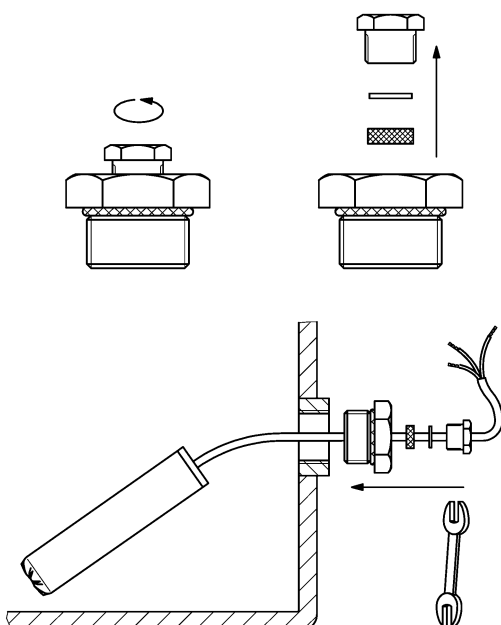
En **tätningshylsa kan användas både** för montering av en flottörställare SI/.../Variante . **utan** integrerad invändig fixeringsvikt resp. utan utvändig fixeringsvikt **från sidan** genom en behållarvägg
och
för montering av en flottörställare SI/.../Variante . **med** integrerad invändig fixeringsvikt resp. utan utvändig fixeringsvikt **uppifrån** genom en behållarvägg eller i en travers.



För **montering av en flottörställare från sidan med hjälp av en tätningshylsa** ska det finnas en muff i behållaren på arbetshöjd med motsvarande dimensionering. Muffens placering ska ske enligt respektive ritning "Kopplingsförhållande i vätskor med en specifik vikt på 1 g/cm³" i den bifogade produktinformationen.

För **montering av en flottörställare uppifrån med hjälp av en tätningshylsa** ska det också finnas en muff med motsvarande dimensionering. I trycklösa behållare eller om man använder en travers kan man emellertid använda ett slätt borrhål med respektive dimensionering i stället för en muff. Tätningshylsan fäster man i detta fall nerifrån med hjälp av en kontermutter.

För att fästa flottörställarens kabel i tätningshylsan ska man först lossa tryckskraven och ta bort den. Sedan tar man ut tätningen och metallringen. Därefter skjuter man in flottörställarens kabel **från den mot behållarens insida vända sidan** i tätningshylsan. Detta är sidan med den hålkonformade öppningen för kabeln. Sedan drar man först på tätningen och sedan metallringen på kabeln. Därefter skjuter man kabeln genom tryckskraven och drar åt tryckskraven med lämplig hylsnyckel.



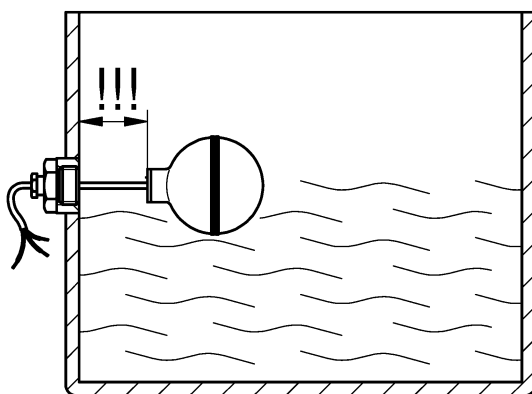
Det är viktigt att **tryckskraven dras åt ordentligt, men inte så mycket** att tätningen och kabeln tar skada resp. förstörs. I samband med monteringen är det viktigt att kontrollera om tätningshylsan har en **tätning** vars innerdiameter för kabeln är kompatibel med flottörställaren, d.v.s. man måste kontrollera om kabeln tätas i **tillräcklig omfattning** när man drar åt skruven.

Om det inte skulle vara så måste man skaffa lämpliga tätningar (t ex från Jola) som är anpassade till kabeln som används.

Om man beställer flottörställare och tätningshylsor samtidigt och med samma order hos Jola eller tätningshylsorna vid en senare tidpunkt, men med hänvisning till kabeln som används för respektive flottörställare, levereras i regel den rätta, d.v.s. den till kabeln anpassade tätningen.

Det är viktigt att se till, att både **tätningshylsan och tätningarna har en tillräcklig kemisk och mekanisk beständighet gentemot de vätskor som ska övervakas.**

Alla **tätningar som Jola levererar tillsammans med en produkt är standard-tätningar** som inte får användas för alla vätskor. Om man bara är det minsta lilla osäker ska dessa tätningar bytas ut mot tätningar som lämpar sig för respektive vätska.



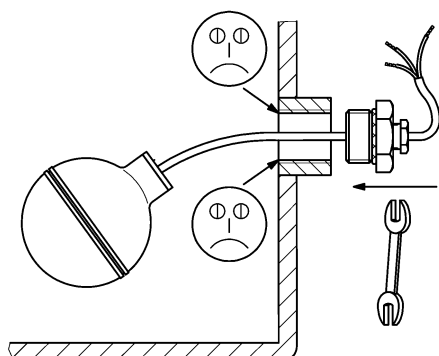
Det är mycket viktigt, att kabeln mellan tätningshylsans fäste och flottörställaren har minst den minimilängd som anges i produktbeskrivningen. Om kabeln inte har denna minimilängd kan å ena sidan ett ledningsbrott inte uteslutas och å andra sidan kan det hända att flottörställaren inte fungerar riktigt.

Om man **kommer åt behållaren inifrån** spelar måttet på tätningshylsan inte någon roll.

Om man däremot endast **kommer åt behållaren utifrån** kan man endast välja en tätningshylsa för respektive muff, som i sin tur är tillräckligt stor för att man ska kunna skjuta in flottörställaren i respektive mufföppning innan tätningshylsan skruvas i (så passar till exempel SI/SSP genom en mufföppning G1).

Om man vill montera en större flottörställare i en behållare som man inte kommer åt inifrån måste man använda en tillräckligt dimensionerad fläns för utvändig montering.

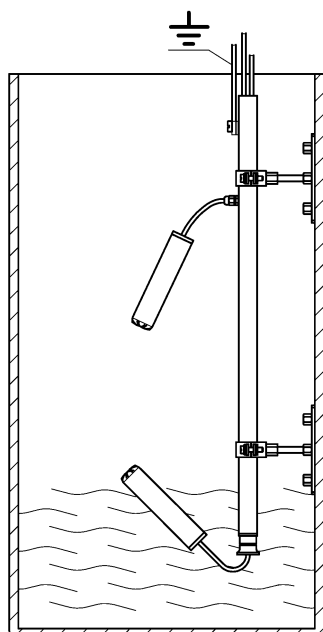
Följande ska alltid beaktas:



När man monterar flottörställaren är det viktigt att se till, att den – och i synnerhet kabeln – inte kan ta skada genom vassa kanter.

◆ **Montering med hjälp av ett monterör av metall:**

Fastsättningen av flottörställaren på den önskade tillslagningshöjden kan även iordningställas med hjälp av ett monterör av metall.



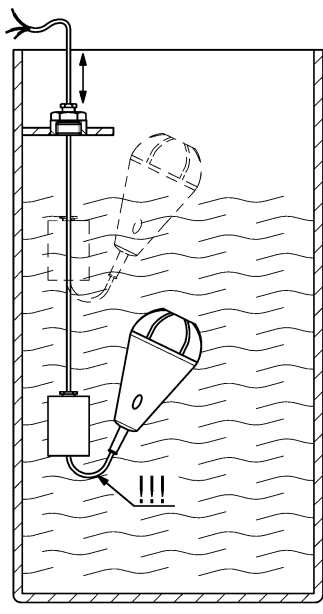
Monterörret av metall ska vara del av anläggningens potentialutjämningsystem.

Monterörrets dimensionering och dess anslutning till anläggningens potentialutjämnings ska ske i samråd med den lokala tillsynsmyndigheten.

När man monterar flottörställare är det viktigt att se till, att i synnerhet kabeln inte kan ta skada genom vassa kanter.

◆ **Montering med hjälp av en inbyggd fixeringsvikt eller en utändig fixeringsvikt:**

Genom den integrerade invändiga fixeringsvikten eller en utvändig fixeringsvikt **kan man grovt bestämma flottörställarens arbetshöjd.** Man släpper då helt enkelt ner flottörställaren med hjälp av kabeln till den önskade arbetshöjden. När man har nått arbetshöjden fäster man kabeln t ex med hjälp av en tätningshylsa.



Här ett exempel på flottörställarens (SI/SSX/LF/4/1/K/PURLF/variant .) positionering med antistatisk kabel (med ledande hölje) med hjälp av en fixeringsvikt av metall **FG 55x93/Ex/KLF resp. FG 55x93/E/KLF/Ex** (utan potentialutjämningsklämma).

Fastsättningen av respektive utvändig fixeringsvikt på kabeln kan variera beroende på vilken typ av fixeringsvikt man har. Monteringsdetaljerna framgår av den bifogade produktinformationen.

Vad det gäller fixeringsviktens montering på kabeln så fixeringsvikten monteras så, att tryckskraven visar i riktning uppåt (om fixeringsvikten FG 55x93/Ex/KLF resp. FG 55x93/E/KLF/Ex används: de båda skruvarna) och fixeringsviktsidan utan skruv(ar) nedåt = i riktning mot flottörställaren.

Varje fixeringsvikt ska fästas på rätt sätt på kabeln med hjälp av tryckskraven (om fixeringsvikten FG 55x93/Ex/KLF resp. FG 55x93/E/KLF/Ex används med hjälp av de båda skruvarna). Efter monteringen ska den **sitta fast ordentligt på kabeln och inte kunna glida åt något håll.**

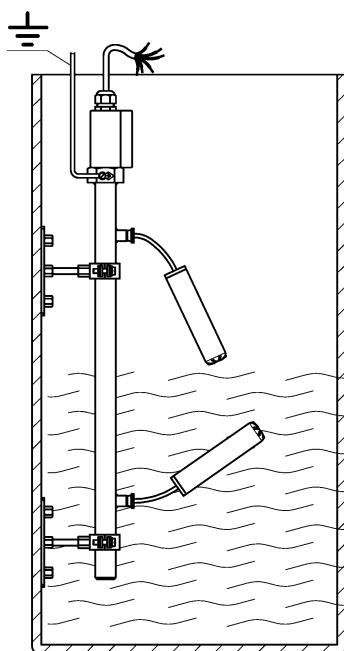
Dessutom är det viktigt att se till, att kabeln mellan underkanten på den utvändiga fixeringsvikten och flottörställaren har åtminstone den i produktinformationen angivna minimilängden + ytterligare 100 mm. En större längd är av stor fördel för flottörställarens funktion och mekaniska hållfasthet. Om kabeln inte har minst den ovan nämnda längden kan å ena sidan ett ledningsbrott inte uteslutas och å andra sidan kan det hända att flottörställaren inte fungerar riktigt.

När man monterar flottörställare är det viktigt att se till, att i synnerhet kabeln inte kan ta skada genom vassa kanter.

6. Montering av doppgivare TS/.../. x SI/.../Variante .:

◆ **Doppgivare utan inskruvningsgängnippel resp utan fläns**

Om man har beställt doppgivaren TS/.../. x SI/..., Variante . utan inskruvningsgängnippel resp. utan fläns ska den, beroende på monteringsituationen, fästas på schaktväggen eller på en travers med konventionella fästordningar som t ex ädelståtklor eller andra skruvförbindningar av ädelstål.



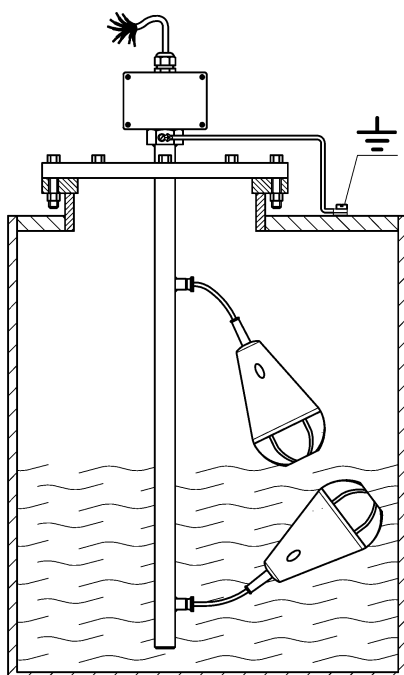
Doppgivaren ska vara del av anläggningens potentialutjämningsystem.

När man monterar flottörställaren är det viktigt att se till, att i synnerhet kabeln inte kan ta skada genom vassa kanter.

Dessutom är det viktigt att se till, att flottörställarna som är monterade på doppingivaren kan röra sig fritt.

◆ **Doppingivare med inskruvningsgängnippel resp. med fläns**

Om man har beställt doppingivare TS/.../. x SI/.../Variante . med inskruvningsgängnippel resp. med fläns ska den monteras medels öppningen som finns. Beroende på monteringsituationen måste inskruvningsgängnippeln resp. flänsen tätas med en lämplig tätning.



Doppingivaren ska vara del av anläggningens potentialutjämningsystem.

När man monterar flottörställaren är det viktigt att se till, att i synnerhet kabeln inte kan ta skada genom vassa kanter.

Dessutom är det viktigt att se till, att flottörställarna som är monterade på doppingivaren kan röra sig fritt.

7. Elanslutning och anslutning till potentialutjämningsystemet

Kontakten på de enskilda flottörställarna SI/.../Variante . ska anslutas enligt kopplingsbilden i den bifogade produktinformationen. Om respektive egensäkra kontaktskyddsreläer används ska flottörställarna anslutas enligt uppgifterna i respektive produktbeskrivning.

Kontakterna på de enskilda doppgivarna TS/.../ x SI/.../Variante . ska anslutas enligt den bifogade kopplingsbilden. Om respektive egensäkra kontaktskyddsreläer används ska kontakterna anslutas enligt uppgifterna i respektive produktbeskrivning.

För

- flottörställe SI/SSR 1/K/.../Variante .,
- flottörställe av antistatisk, elektriskt ledande plast,
- tillbehörsdelar av metall (t.ex. tätningshylsor av metall, fixeringsvikterna av metall etc.),
- tillbehörsdelar av antistatisk, elektriskt ledande plast och
- doppgivare TS/.../. x SI/.../Variante .

krävs absolut att dessa ansluts till potentialutjämningsystemet.

Flottörställare SI/SSR 1/K/.../Variante .:

Den grön-gula ledaren i flottörställarens kabel **och**, om en sådan finns, metallskärmen på flottörställarens kabel, ska anslutas till potentialutjämningsystemet.

Flottörställare SI/... av antistatisk, elektriskt ledande plast:

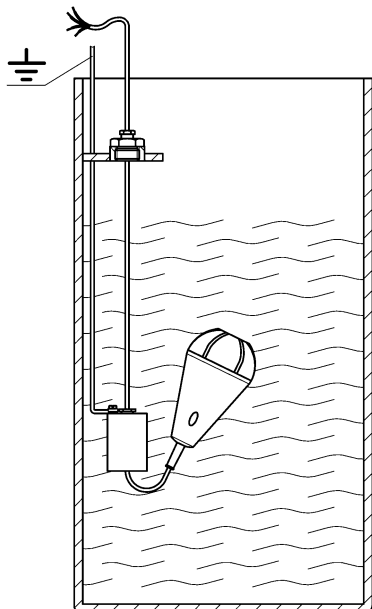
- Utrustad med en normal kabel som inte är antistatisk:

Den grön-gula ledaren i flottörställarens kabel och en sådan finns, metallskärmen på flottörställarens kabel, ska anslutas till potentialutjämningsystemet.

- Utrustad med en antistatisk kabel (med ledande hölje):

Kabelns till en ledare utan isolering ooptvinnade 3 fyllnadstrådar av metall ska anslutas till potentialutjämningsystemet.

Tillbehörsdelar av metall (t.ex. tätningshylsor av metall, fixeringsvikter av metall etc.):



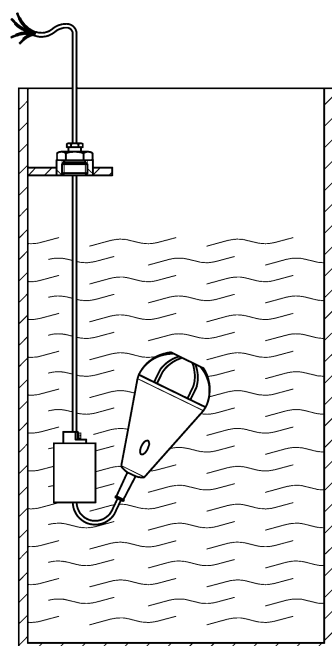
Potentialutjämningsklämman som befinner sig på tillbehörsdelen ska anslutas till potentialutjämningsystemet.

Tillbehörsdelar av antistatisk, elektriskt ledande plast:

Den potentialutjämningsklämma som befinner sig på tillbehörsdelen ska anslutas till potentialutjämningsystemet.

Viktigt hos fixeringsvikten för den antistatiska kabeln (med ledande hylsa, typ FG 55x93/Ex/KLF resp. FG 55x93/E/KLF/Ex:

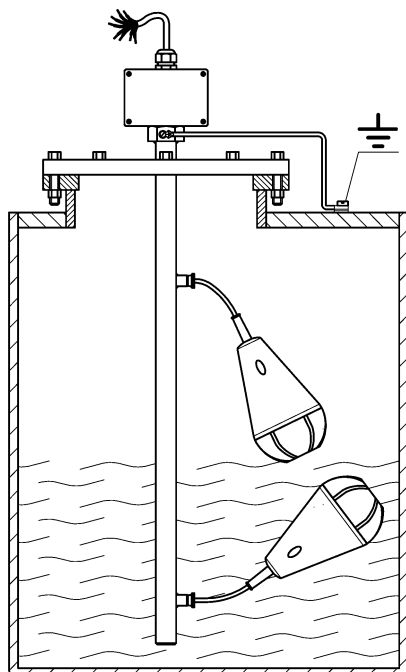
Hos flottörställare med antistatisk kabel (med ledande hylsa) SI/SSX/LF/4/1/K/PURLF/Variante räcker vid användning av fixeringsvikten för antistatiska kabel FG 55x93/Ex/KLF resp. FG 55x93/E/KLF/Ex den antistatiska (ledande) kabeln för att avleda elektrostatisk uppladdning.



Det är emellertid mycket viktigt att fästdetaljen på den extra för denna användningssituation med flottörställaren SI/SSX/LF/4/1/K/PURLF/Variante koncipierade fixeringsvikten av metall **för antistatisk kabel (med ledande hylsa), typ FG 55x93/Ex/KLF resp. FG 55x93/E/KLF/Ex** är fäst på rätt sätt med de båda skruvarna och att fixeringsvikten sedan **sitter fast ordentligt** så att den inte kan glida åt något håll.

Om man vill använda andra fixeringsvikter av metall eller sådana av antistatisk, elektriskt ledandeplast på den antistatiska kabeln så ska dessa, som det visas på bilden, anslutas separat till potentialutjämningsystemet via fixeringsvikten potentialutjämningsklämma.

Doppgivare TS/.../. x SI/.../Variante .:



Potentialutjämningsklämman på iskruvningsgångens nippel eller på flänsen ska anslutas till potentialutjämningsystemet.

Det är mycket viktigt för en säker användning att alla komponenter ansluts till potentialutjämningsystemet. En sådan anslutning är absolut nödvändig.

Det är mycket viktigt att se till, att det verkligen är fråga om potentialutjämningsystemet (PA) och inte om potentialjord (PE).

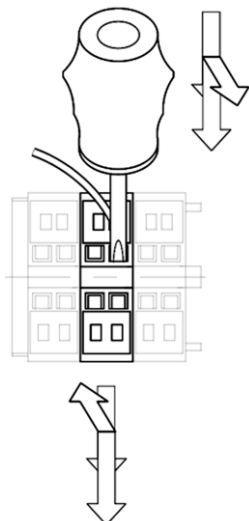
Anslutningen ska absolut iordningställas enligt standarden EN 60 079-14 resp. en senare version.

Anslutningslåda för doppingivare TS/.../. x SI/.../Variante .:

Vad det gäller anslutningslådan för **doppingivare TS/.../. x SI/.../Variante .** är det viktigt att se till, att **kabeln som används är anpassad till kabelinföringens tätningssats så att man får en fullgod tätning, eftersom en kabel som inte passar inte heller säkerställer det IP-skydd som krävs.**

Efter det att respektive kabel har skjutits in ska den rörliga delen på kabelinföringen dras åt ordentlig, men inte med våld, för att säkerställa den skyddskapsling (IP) som krävs.

Den egentliga anslutningen av kabeln ska ske på följande sätt:



Tryck ner en skruvdragare i öppningen så som det visas på bilden. Genom en hävarmsrörelse med skruvdragaren i riktning mot anslutningsblockets mitt öppnas respektive anslutningsklämma.

8. Idrifttagning

Innan produkten tas i drift ska man ännu en gång kontrollera att alla apparater har rätt monteringsläge samt att den mekaniska fastsättningen resp. monteringen och den elektriska anslutningen är korrekt utförd.

Särskilt viktigt är det att ännu en gång kontrollera, att apparaten/apparaterna också är ansluten/anslutna till den/de tillåtna egensäkra strömkretsen/strömkretsarna.

Dessutom är det viktigt att kontrollera och verifiera, att inga farliga tillstånd skulle kunna uppstå på grund av att de angivna standarderna, anvisningarna eller resp. föreskrifter från myndigheter inte har beaktats.

Hos **flottörställare SI/.../Variante** . ska respektive anslutningsrum stängas så som standarden föreskriver efter det att respektive kontroller har genomförts.

Hos **flottörställare TS/.../. x SI/.../Variante** . ska anslutningslådans lock stängas efter det att respektive kontroller har genomförts och de 4 skruvarna på locket dras åt ordentligt, men inte för hårt.

Först därefter får respektive apparat tas i drift elektriskt.

9. Underhåll

I vätskor som inte är aggressiva, tunnflytande, inte vidhäftande och fria från fasta partiklar kräver flottörställaren SI/.../Variante . doppgivaren TS/.../. x SI/.../ Variante . inget underhåll.

För att utesluta alla eventuella risker ska kvalificerad fackpersonal emellertid genomföra en okulär inspektion och funktionskontroll av flottörställaren resp. doppgivaren minst en gång om året.

Där risker inte kan uteslutas helt ska en kontroll- resp. övervakningsintervall som är anpassad till användningssituationen överenskommas med respektive tillsynsmyndighet och beaktas.

Om flottörställaren resp. doppgivaren används som säkerhetskomponent i en anläggning så ska den absolut kontrolleras enligt en med respektive tillsynsmyndighet överenskommen inspektions- resp. kontrollintervall.

Innan varje underhållstillfälle ska den kvalificerade fackpersonalen informera sig om alla gällande standarder, föreskrifter, lokala bestämmelser och speciella situationer, i synnerhet vad det gäller alla gällande standarder, föreskrifter, lokala bestämmelser och speciella situationer som gäller för explosionsskyddet och sedan också följa dessa.

10. Reparation

Om åtgärder behöver vidtas på doppgivaren eller om en reparation krävs så får dessa arbeten endast utföras av tillverkarens fackkunniga personal. Det är inte tillåtet att andra personer eller firmor vidtar några som helst åtgärder på doppgivaren eller utför några som helst reparationer.

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

försäkras härmed som tillverkare och på eget ansvar att nedan nämnda produkt som är en ny produkt och som är avsedd för användning i explosionsfarliga områden,

flottörställare

SI/.../Variante . Ex I M2,

SI/.../Variante Ex II 1 G eller Ex II 2 G

och

doppgivare med påbyggda flottörställare

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

TS/.../. x SI/.../Variante . Ex II 2 G

Ex ia IIC T1...T6 Ga eller

Ex ia IIB T1...T6 Ga eller

Ex ia IIC T1...T6 Gb eller

Ex ia IIB T1...T6 Gb eller

Ex ia IIA T1...T6 Gb

överensstämmer med

direktiv 2014/34/EU (ATEX-direktivet)

direktiv 2014/30/EU (EMC-direktivet) och

direktiv 2011/65/EU (RoHS-direktivet)

och standarderna

EN 60079-0:2009,

EN 60079-11:2012,

EN 60079-26:2007 och

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

Sections 23, H.23, Annex ZD,

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

och typerna (enligt bilaga III till direktivet 94/9/EG resp. 2014/34/EU) i EG-

typprovningssintyget nr 03ATEX0149 samt respektive supplement 1, 2, 3 och 4, utfärdat av

INERIS, rue J. Taffanel, F-60550 Verneuil-en-Halatte, anmält organ med

identifikationsnummer 0080.

Standarden EN 60079-0:2009 är inte längre harmoniserad. Men varken ändringarna av typen "kompletteringar" eller de större substantiella tekniska ändringarna i den standarden EN 60079-0:2012, i den standarden EN 60079-0:2012+A11:2013 och i den nya harmoniserade standarden EN IEC 60079-0:2018 har någon betydelse för apparaternas överensstämmelse.

Standarden EN 60079-26:2007 är inte längre harmoniserad. Men varken ändringarna av typen "kompletteringar" eller de större substantiella tekniska ändringarna i den nya harmoniserade standarden EN 60079-26:2015 har någon betydelse för apparaternas överensstämmelse.

Tillverkarens fabrik i Lambrecht har enligt bilagorna IV och VII till direktiv 94/9/EG resp. 2014/34/EU certifierats med nr 03ATEXQ405. Certifikatet har utfärdats av INERIS, rue J. Taffanel, F-60550 Verneuil-en-Halatte, anmält organ med identifikationsnummer 0080.
Lambrecht 2022-07-22



Volker Mattil, product manager