

	Assembling Instruction TBS 2 inbouw willekeurige zuil	nr : versie : 1.3 auteur : B.H
	Accoord:	datum : 12-07-2016 blad : 1 / 3

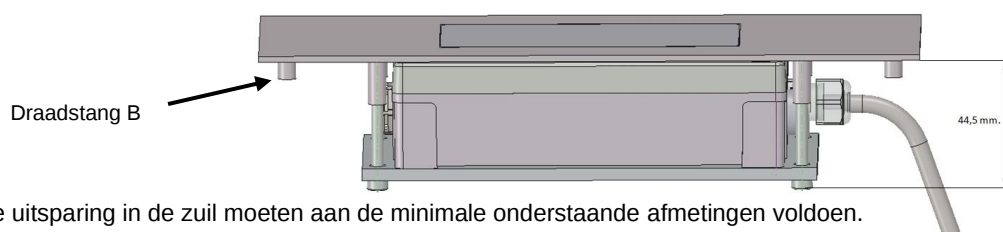
TBS2 inbouwen in een willekeurige zuil

1) Voorziening voor montage besturingsunit / kaartlezer

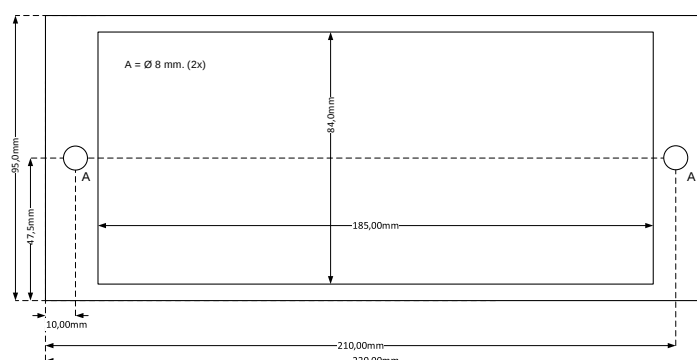
In de inwerpzuil moet een montage gat gemaakt worden waarin de onderstaande frontplaat gemonteerd kan worden.

Na montage moet de bovenzijde van de frontplaat gelijk liggen met de inwerpzuil.

Het TBS2 systeem moet met het onderstaande RVS frontplaat makkelijk te monteren en te vervangen zijn in de zuil. Het TBS2 systeem wordt met 2 M6 RVS zelf borgende moeren vast gezet op de 2 draadstangetjes genaamd B.



De uitsparing in de zuil moeten aan de minimale onderstaande afmetingen voldoen.



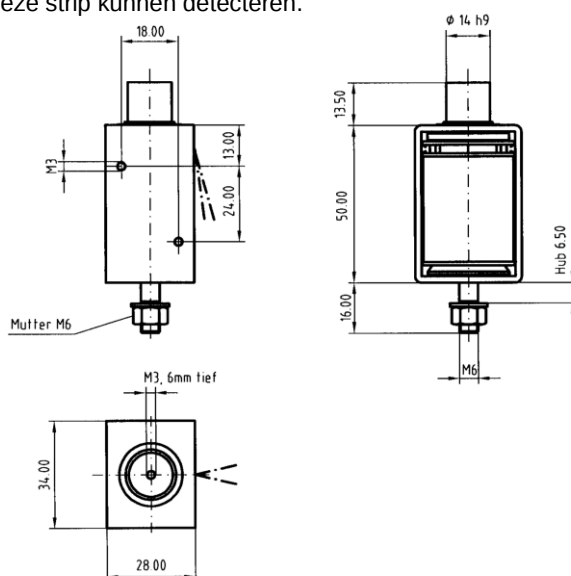
De besturingsunit inclusief de RVS frontplaat en boutjes is ongeveer 45 mm hoog. Deze zit rechtstreeks gemonteerd op de RVS frontplaat. Hiermee moet rekening worden gehouden bij inbouw. De kabels met connectoren steken 25 cm. buiten de behuizing. Zorg voor voldoende ruimte zodat de kabels zonder een scherpe knik geplaatst kunnen worden.

2) Voorziening voor montage slot en sensor

Om de trommel te kunnen vergrendelen wordt deze voorzien van een solenoid en trommelsensor. De trommel moet derhalve voorzien zijn van een aantal elementen:

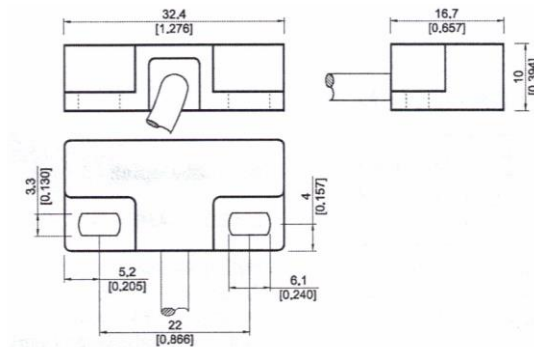
- Tenminste drie slotnokken, de eerste nok moet ervoor zorgen dat het slot de trommel in gesloten toestand afsluit. De laatste nok is geplaatst op de plek waarbij de trommel een inwerpopening van ongeveer 1 centimeter heeft.
- Een magnetisch geleidende strip op de trommel. Bij gesloten toestand van de trommel tot en met de 1 centimeter geopende toestand moet de geplaatste sensor deze strip kunnen detecteren.
- Montage mogelijkheid voor solenoid
- Montage mogelijkheid voor sensor

De tekening toont de solenoid.



	Assembling Instruction TBS 2 inbouw willekeurige zuil	nr : versie : 1.3 auteur : B.H
	Accoord:	datum : 12-07-2016 blad : 2 / 3

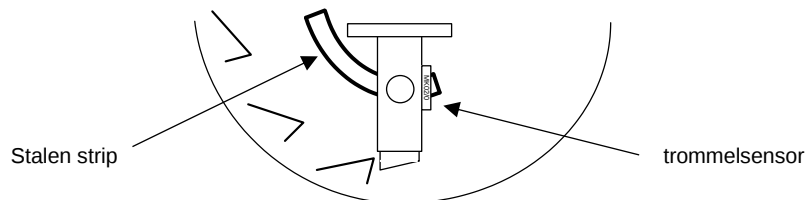
De tekening toont de sensor.



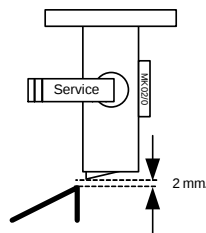
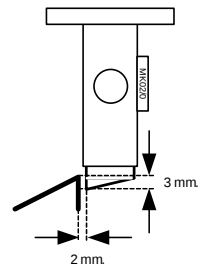
Slot met sensor monteren

Het slot moet dusdanig worden geplaatst dat er voldoende afstel mogelijkheden zijn voor het slot en de sensor.
(Dit slot heeft een blok op de solenoid om ervoor te zorgen dat de as recht blijft van de solenoid)

- Het slot vast zetten met borgmoeren op het trommelframe.

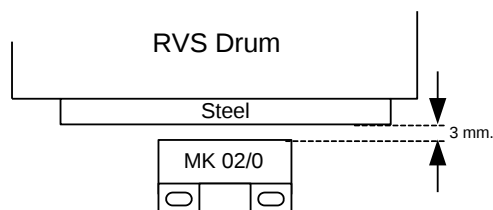


- Stel de solenoid af zodat het blok 2 mm. vrij staat van de nok op de trommel.
- Het blok moet minimaal 3 mm. over de nok heen vallen, controleer dit voor alle 3 de nokken..
- Als de servicesleutel wordt gebruikt, dan moet het blok op de solenoid minimaal 2 mm. over de nok van de trommel heen lopen, controleer dit voor alle 3 de nokken.



Afstellen sensor

- Stel de sensor af zodat de sensor bij gesloten trommel 100% metaal ziet.
 - Beweeg de trommel heen en weer (binnen de speling) en controleer dat de sensor in alle gevallen meer dan 75 % metaal "ziet".
 - Stel de sensor zo af dat deze 3 mm. van de stalen strip staat. (tolerantie +/- 1mm.)

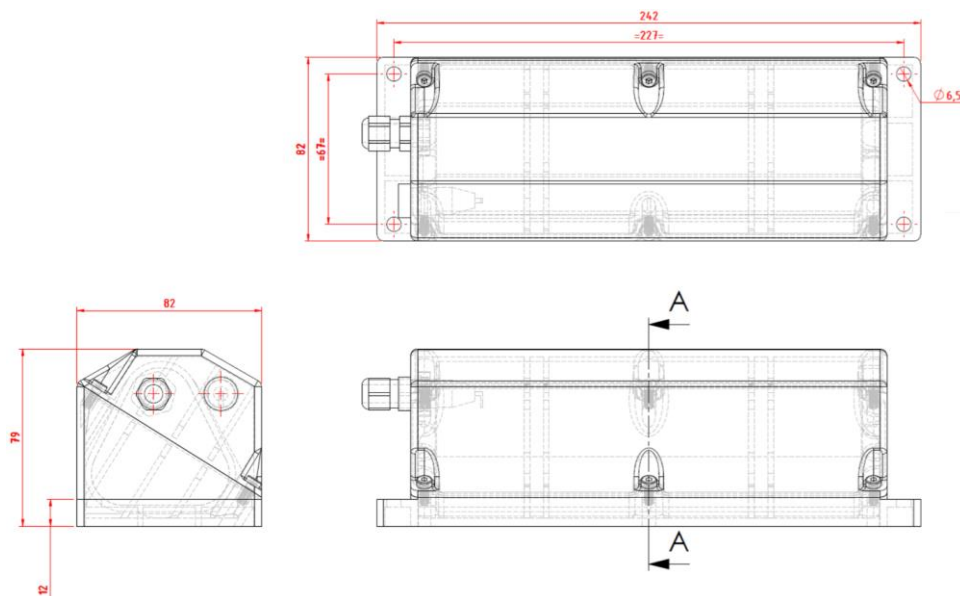


- Controleer of de sensor binnen de tolerantie blijft, door de trommel een aantal keren te openen.

	Assembling Instruction TBS 2 inbouw willekeurige zuil	nr : versie : 1.3 auteur : B.H
	Accoord:	datum :12-07-2016 blad : 3 / 3

3) Voorziening voor montage batterij

De batterij moet zo worden geplaatst dat deze goed te vervangen is, binnen 15 minuten. De batterij is voorzien van 4 bevestigingsgaten (6,5 mm). De batterij kan ook op de uitstekende delen geklemd worden. De zijde van de aansluitkabel mag niet naar boven georiënteerd gemonteerd worden. De hoogte van de batterij is 79, de breedte is 82. De onderstaande tekening geeft de maten van de batterij weer.

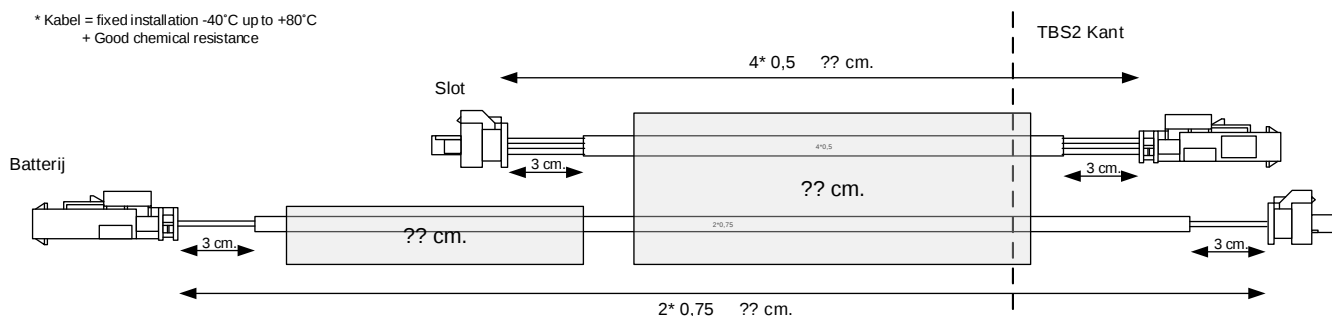


4) Voorziening voor montage kabelboom

De kabelboom moet zodanig worden ingebouwd zodat deze goed vast kan worden gezet in de zuil. Deze mag niet los gaan hangen. Tevens mag de kabel nooit in contact komen met het afval. Hier dient bij het ontwerp van de kabelloop rekening mee worden gehouden. Er moeten mogelijkheden in de zuil zijn om de kabelboom om de (maximaal) 30 centimeter vast te zetten met ty-raps. Vlak voor en achter een connector moet er ook een mogelijkheid zijn om de kabel vast te zetten met tie-raps.

* Buis = Helucond PE-F/PE-B Partno: 90433

* Kabel = fixed installation -40°C up to +80°C
+ Good chemical resistance



De exacte kabellengtes worden in overleg tussen de container fabrikant en Mic-o-data vastgelegd.

5) Dummy modellen

Er zijn dummy modellen beschikbaar voor de container fabrikanten. Deze kunnen gebruikt worden om de montage en afstel mogelijkheden te testen.

6) Goedkeur Mic-o-data

Na het ontwerp dient Mic-o-data dit goed te keuren. Hiertoe zal een medewerker van Mic-o-data de zuil voorzien van het dummy model, controleren en zijn opmerkingen aan de container fabrikant doorgeven. Er mag pas tot productie worden overgegaan na schriftelijk akkoord van Mic-o-data.