

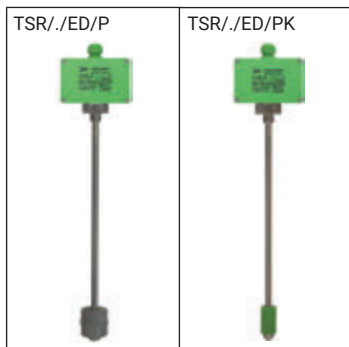


De meest toegepaste lekkagedetector

De lekkagedetectoren van **Jola** voorkomen
overlast door water of andere vloeistoffen

ELEKTRODENBESTURING

TSR/3/

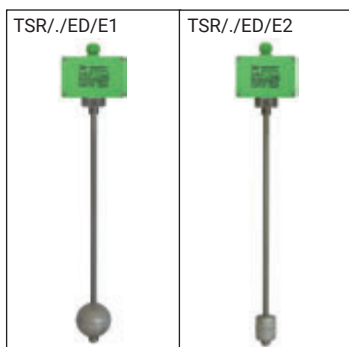


Dompelsondes TSR /3/

Regelapparatuur met magneetgestuurde reedcontacten, voor grenswaardenregistratie of niveauregeling van vloeistoffen.

De dompelsonde TSR heeft een sondebuis met ingebouwde reedcontacten. De op de sonde vrij te bewegen vlotter met ingebouwde magneten stelt de reedcontacten in werking bij het naar boven- en beneden drijven. Let op dat het bij de reedcontacten niet om tuimelschakelaars gaat, zodat de contacten slechts door de invloed van de magne-

ten schakelen. Verlaat de vlotter een contact, dan valt het contact af. Het houden van een contact is mogelijk door het gebruik van stelingen, of een vergrendeling moet in de besturing geregeld worden. Met de TSR/3/... kan men direct schakelen met inachtnahme van de technische specificaties. Voor uitvoeringen die geschikt zijn voor ingangen van een PLC, DDC en dergelijke, zie de TSR/1/



Technische data:

Toepassing normaal
 Schakelspanning 24 V AC/DC tot 250 V AC/DC
 Schakelstroom AC 100 mA tot 2 A (0,4 A)
 Schakelvermogen max. 100 VA
 Sondebuismateriaal RVS 1.4571, PP (andere materialen PVDF of Ti op aanvraag)
 Sondebuislengte volgens opgave
 Vlottermateriaal PP, RVS 1.4571 (andere materialen PVDF of Ti op aanvraag)
 Aansluitkop PP, geschikt voor max. 12 klemmen
 Beschermingsgraad: IP65
 Inbouw verticaal
 Contacten reedcontacten: maak- verbreek- of wisselcontacten



Deze producten zijn allemaal op aanvraag!

Ze worden naar uw wensen samengesteld, op lengte, aantal vlotters, aantal en soort contacten, materiaal enzovoort. Vraag onze afdeling verkoop om een offerte (mail: verkoop@vedotec.nl)

Type	Materiaal buis	Afmetingen	Materiaal vlotter	Productgroep	Artikelnummer
TSR/3/ED/P, 1A	RVS 1.4571	53 mm Ø x 50 mm	PP	3301	aanvraag
TSR/3/ED/PK, 1A	RVS 1.4571	29 mm Ø x 50 mm	PP	3301	aanvraag
TSR/3/ED/E1, 1A	RVS 1.4571	73 mm Ø	RVS 1.4571	3301	aanvraag
TSR/3/ED/E2, 1A	RVS 1.4571	44,5 mm Ø x 52 mm	RVS 1.4571	3301	aanvraag
TSR/3/ED/E3, 1A	RVS 1.4571	52 mm Ø x 85 mm	RVS 1.4571	3301	aanvraag
TSR/3/ED/E5, 1A	RVS 1.4571	97 mm Ø	RVS 1.4571	3301	aanvraag
TSR/3/EW/E5, 1A	RVS 1.4571	97 mm Ø	RVS 1.4571	3301	aanvraag
TSR/3/P/P, 1A	PP	53 mm Ø x 50 mm	PP	3301	aanvraag
TSR/3/P/PG, 1A	PP	90mm Ø x 60 mm	PP	3301	aanvraag

Dompelsondes TSR /1/

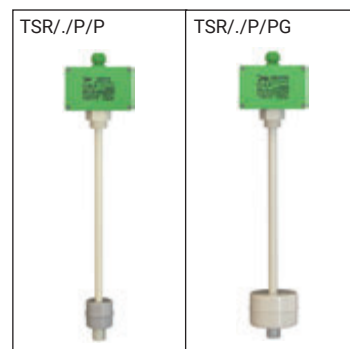
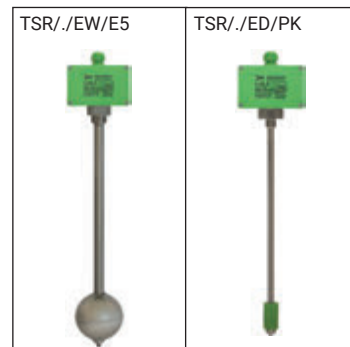
Regelapparatuur met magneetgestuurde reedcontacten, voor grenswaardenregistratie of niveauregeling van vloeistoffen.

De dompelsonde TSR heeft een sondebuis met ingebouwde reedcontacten. De op de sonde vrij te bewegen vlotter met ingebouwde magneten stelt de reedcontacten in werking bij het naar boven- en beneden drijven. Let op dat het bij de reedcontacten niet om tuimelschakelaars gaat, zodat de contacten slechts door de invloed van

de magneten schakelen. Verlaat de vlotter een contact, dan valt het contact af. Het houden van een contact is mogelijk door het gebruik van stellingen, of de vergrendeling moet in de besturing geregeld worden. De TSR/1/ is specifiek bedoeld om ingangen van een PLC, DDC en dergelijke aan te sturen. Voor sondes waarmee men direct kan schakelen zie de TSR/3/

Technische data:

Toepassing zwakstroom
 Schakelspanning 1 V AC/DC tot 42 V AC/DC
 Schakelstroom AC 1 mA tot 500 A
 Schakelvermogen max. 20 VA
 Sondebuismateriaal RVS 1.4571, PP (andere materialen PVDF of Ti op aanvraag)
 Sondebuislengte volgens opgave
 Vlottermateriaal PP, RVS 1.4571 (andere materialen PVDF of Ti op aanvraag)
 Aansluitkop PP, geschikt voor max. 12 klemmen
 Beschermingsgraad: IP65
 Inbouw verticaal
 Contacten reedcontacten: maak- verbreek- of wisselcontacten



Deze producten zijn allemaal op aanvraag!

Ze worden naar uw wensen samengesteld, op lengte, aantal vlotters, aantal en soort contacten, materiaal enzovoort. Vraag onze afdeling verkoop om een offerte (mail: verkoop@vedotec.nl)

Type	Materiaal buis	Afmetingen	Materiaal vlotter	Productgroep	Artikelnummer
TSR/1/ED/P, 1A	RVS 1.4571	53 mm Ø x 50 mm	PP	3301	aanvraag
TSR/1/ED/PK, 1A	RVS 1.4571	29 mm Ø x 50 mm	PP	3301	aanvraag
TSR/1/ED/E1, 1A	RVS 1.4571	73 mm Ø	RVS 1.4571	3301	aanvraag
TSR/1/ED/E2, 1A	RVS 1.4571	44,5 mm Ø x 52 mm	RVS 1.4571	3301	aanvraag
TSR/1/ED/E3, 1A	RVS 1.4571	52 mm Ø x 85 mm	RVS 1.4571	3301	aanvraag
TSR/1/ED/E5, 1A	RVS 1.4571	97 mm Ø	RVS 1.4571	3301	aanvraag
TSR/1/EW/E5, 1A	RVS 1.4571	97 mm Ø	RVS 1.4571	3301	aanvraag
TSR/1/P/P, 1A	PP	53 mm Ø x 50 mm	PP	3301	aanvraag
TSR/1/P/PG, 1A	PP	90 mm Ø x 60 mm	PP	3301	aanvraag



Dompelsondes NTR/S3/ED/

De dompelsondes NTR/S3/ED/ hebben een sondebuis met een ingebouwd reedcontact en een vlotter. De vlotter beweegt vrij over de sondebuis met ingebouwde magneten en stelt de reedcontacten in werking bij het naar boven- en beneden drijven.

Het reedcontact is "monostabiel", wat inhoudt dat het contact slechts schakelt bij beïnvloeding van de magneten. Verlaat de vlotter het contact, dan valt het contact af.



Technische data:

Toepassing:normaal
 Schakelspanning:24 V AC/DC tot 250 V AC/DC
 Schakelstroom:AC 100 mA tot 2 A (0,4 A)
 Schakelvermogen:max. 100 VA
 Sondemateriaal:RVS 1.4571
 Sondedoorsnede:12 mm
 Sondebuislengte:100 mm
 Inschroefnippel:G½ (naar boven of beneden)
 Vlotter:44,5 mm Ø x 52 mm
 Kabel:PVC of Siliconen, 3 m (andere lengtes op aanvraag)
 Beschermingsgraad:IP54
 Temperatuur:60 °C (PVC) 100 °C (Siliconen)
 Inbouw:verticaal
 Drukbestendigheid:max. 12 bar (hogere drukken op aanvraag)
 Contactreedcontact, wisselcontact



Type	Inschroefnippel	Kabel	Productgroep	Artikelnummer
NTR/S3/ED/E2/B/ PVC	naar onder	PVC 4 x 0,5mm ²	3301	33640400
NTR/S3/ED/E2/B/SIL	naar onder	Siliconen 4 x 0,75mm ²	3301	33640210
NTR/S3/ED/E2/C/ PVC	naar boven	PVC 4 x 0,5mm ²	3301	aanvraag
NTR/S3/ED/E2/C/SIL	naar boven	Siliconen 4 x 0,75mm ²	3301	aanvraag
Andere drukbereiken op aanvraag				

Dompelsondes NTR/S3/P/P/

De dompelsondes NTR/S3/P/P/ hebben een sondebuis met een ingebouwd reedcontact en een vlotter. De vlotter beweegt vrij over de sondebuis met ingebouwde magneten en stelt de reedcontacten in werking bij het naar boven- en beneden drijven.

Het reedcontact is "monostabiel", wat inhoudt dat het contact slechts schakelt bij beïnvloeding van de magneten. Verlaat de vlotter het contact, dan valt het contact af.

Technische data:

Toepassing:normaal
Schakelspanning:24 V AC/DC tot 250 V AC/DC
Schakelstroom:AC 100 mA tot 2 A (0,4 A)
Schakelvermogen:max. 100 VA
Sondemateriaal:PP
Sondedoorsnede:14 mm
Sondebuislengte:120 mm (naar boven), 158 mm (naar beneden)
Inschroefnippel:G½ (naar boven) G1 (naar beneden)
Vlotter:53 mm Ø x 50 mm
Kabel:PVC of Siliconen, 3 m (andere lengtes op aanvraag)
Beschermingsgraad:IP54
Temperatuur:60 °C
Inbouw:verticaal
Drukbestendigheid:max. 2 bar
Contactreedcontact, wisselcontact

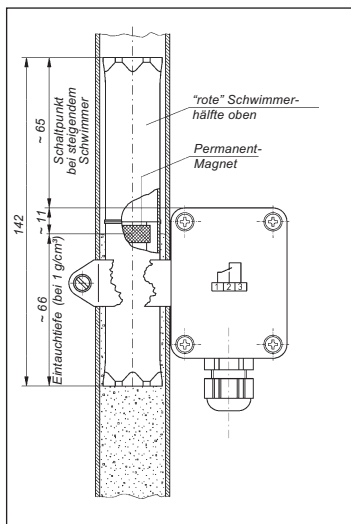
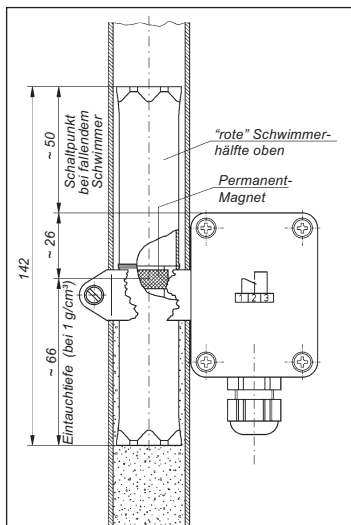


JOLA Lekkagedetectie

Type	Inschroefnippel	Kabel	Productgroep	Artikelnummer
NTR/S3/P/P/B/PVC	naar boven	PVC 4 x 0,5 mm ²	3301	33640100
NTR/S3/P/P/C/PVC	naar onder	PVC 4 x 0,5 mm ²	3301	aanvraag
Andere drukbereiken op aanvraag				

ELEKTRODENBESTURING

HMW/ en IRN/HMW (Ex)



Magneetschakelaars HMW/

De magneetschakelaars HMW/3/ en HMW/1/ hebben een behuizing, die door een aan de behuizing aangebrachte klemband aan de leiding bevestigd kan worden. In de behuizing zitten een aansluitklem en een microschakelaar voorzien van een magneet. In de pijp waaraan de HMW gemonteerd is drijft een vlotter die ook voorzien is van een magneet. Zodra deze magneet voorbij de HMW drijft schakelt hij de microschakelaar om. Hierdoor wordt een toestandsverandering van de micro-

schakelaar en daardoor een elektrische schakeling veroorzaakt.

De magneetschakelaar heeft een zogenaamde bi-stabiele houding, dat wil zeggen: ze blijft in de schakeltoestand, die door de beïnvloeding van de passerende magneet tot stand wordt gebracht, en schakelt pas wanneer de magneet de tegengestelde richting bewandelt.

Technische data:

HMW/3

Toepassing: normaal
Schakelspanning: 24 V AC/DC tot 250 V AC/DC
Schakelstroom: AC 20 mA tot AC 3(1) A
DC 20 mA tot DC 100 mA
Schakelvermogen: max. 500 VA resp. 10 W

HMW/1

Toepassing: zwakstroom
Schakelspanning: 1 V AC/DC tot 42 V AC/DC
Schakelstroom: AC 0,1 mA tot AC 100(50) mA
DC 0,1mA tot DC 10 mA
Schakelvermogen: max. 4 VA resp. 0,4 W

IRN/HMW/..Ex-1G II2G Ex ia IIC T6

Voor gebruik in intrinsiek veilige omgeving, zone 1 en zone 2

Keur: Ineris 03ATEX0164

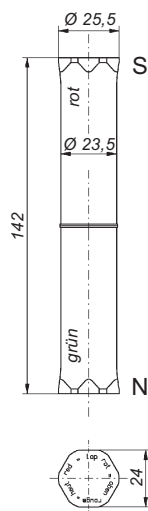
Behuizng: PP geleidend, ca 65 x 50 x 35 mm;

Algemeen

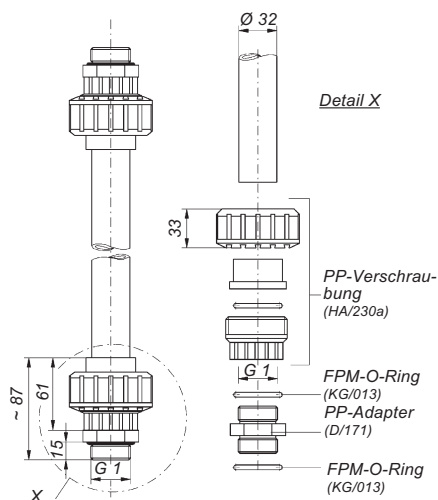
Functie: wisselcontact, bi-stabiel
Behuizing: PP, ca 65 x 50 x 35 mm
Beschermingsgraad: IP65
Klembandmateriaal: PP (optioneel RVS)
Klemband: Ø 32 mm (optioneel 28 mm, 40 mm of 60 mm)
Inbouw: verticaal
Temperatuurbereik: 1...60 °C

Type	Productgroep	Artikelnummer
HMW/3/32	3301	33600304
HMW/1/32	3301	33600314
IRN/HMW/32/Ex-1G	3301	33600290

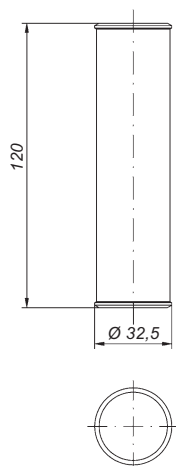
SW 25x142/PP
(kleine PP vlotter met ingebouwde magneet)



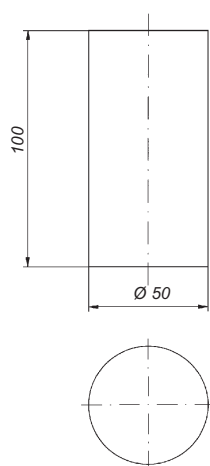
Bevestigingsmateriaal voor glazenbuis resp.
transparante PVC-buis met 32 mm Ø



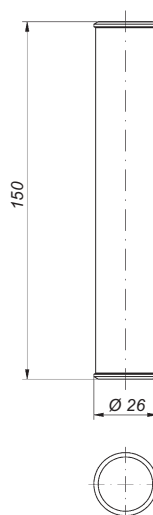
SW 32x120/PP
(gemiddelde PP vlotter
met ingebouwde magneet)



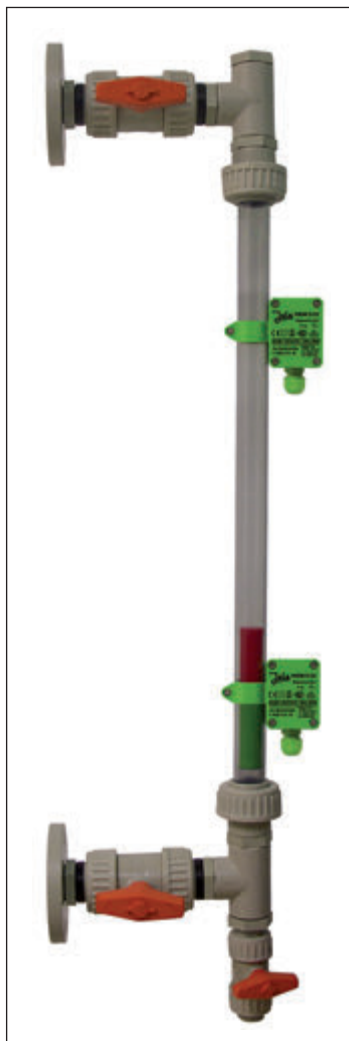
SW 50x100/PP
(grote PP vlotter
met ingebouwde magneet)



SW 26x150/PVDF
(kleine PVDF vlotter
met ingebouwde magneet)



Type	Productgroep	Artikelnummer
Vlotter SW 25/PP	3301	33600312
Vlotter SW 32/PP	3301	aanvraag
Vlotter SW 50/PP	3301	33600311
Vlotter SW 26/PVDF	3301	aanvraag



Standaanwijzer HA(M)/

De standaanwijzer voor vloeistoffen in afsluiters HAM/ bestaat uit een HA/, welke voorzien is van een vlotter met ingebouwde magneten en een bi-stabiele magneetschakelaar voor de signalering van vloeistofniveaus of voor de aansturing van pompen of magneetventielen.

De magneetschakelaar heeft een zogenaamd bi-stabiele houding, d.w.z. hij blijft in de schakeltoestand, welke door de beïnvloeding van de passerende magneten verplaatst wordt, en schakelt pas weer om, wanneer de magneet in tegengestelde richting passeert.

Technische data:

Armatuurmateriaal:..... RVS, PP of PVDF
Buismateriaal: Duran-glas (transparant PVC op aanvraag)
Aansluitflens:..... DN 32 PN 6 (andere afmetingen op aanvraag)
Middenlengte:..... naar wens, max. 1500mm (langer op aanvraag)
Buitendoorsnede:..... 32 mm
Afvoermaat:..... 3/8"
Inbouw: verticaal
Temperatuurbereik:..... 1...60 °C (andere temperatuurbereiken op aanvraag)
Drukbestendigheid:..... voor drukloze toepassingen (HA/E 32 optioneel ook drukbestendig)

Vlotter

Vloeistof $\geq 0,95\text{g/cm}^3$: PP of PVDF (afmetingen zie onder)
Vloeistof $\geq 0,8\text{g/cm}^3$: PP (afmetingen zie onder)
Magneetschakelaar: HMW/3/32 of HMW/1/32 (voor technische gegevens zie HMW/)
Temperatuurbereik:..... 1...60 °C (andere temperatuurbereiken op aanvraag)
Aantal magneetschak.: naar wens, afhankelijk van buislengte

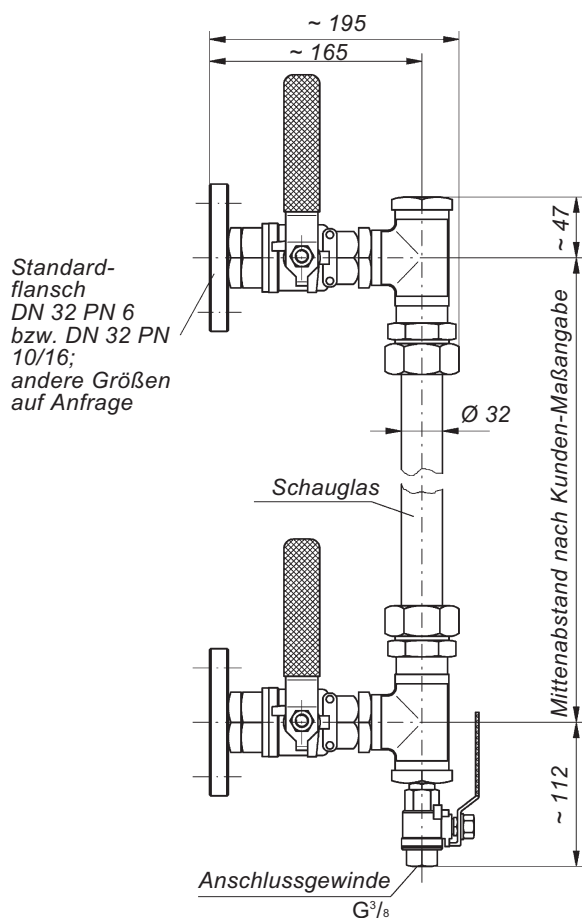
Deze standaanwijzers kunnen ook geleverd worden zonder magneetschakelaars.
Dit is de uitvoering HA.

Deze producten zijn allemaal op aanvraag!

Ze worden naar uw wensen samengesteld, op lengte, aantal vlotters, aantal en soort contacten, materiaal enzovoort. Vraag onze afdeling verkoop om een offerte (mail: verkoop@vedotec.nl)

Type	Armatuur-materiaal	Lengte	Aantal schak.	Vlotterafmeting	Productgroep	Artikelnummer
HAM/E 32	RVS 1.4571 en 1.4401	1000 mm	2	25 x 142mm	3301	aanvraag
HAM/PP	PP	1000 mm	2	25 x 142mm	3301	aanvraag
HAM/PVDF	PVDF	1000 mm	2	25 x 142mm	3301	aanvraag
Andere lengtes op aanvraag						

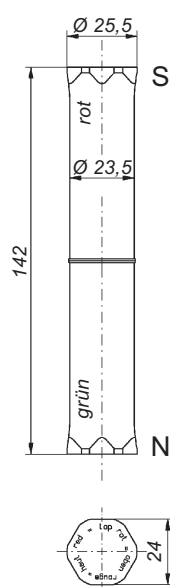
Afmetingen HA/E 32



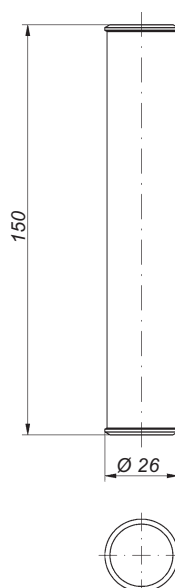
HAM/E 32
met PP vlotter SW 25x142/PP
en met 2 magneetschakelaars



Toepasbare vlotters



SW 25x142/PP
(kleine PP-vlotter met
ingebouwde magneten)



SW 25x150/PVDF
(kleine PVDF-vlotter met
ingebouwde magneten)

**Dompelsondes NVM/**

Magneetgestuurde regelapparatuur voor de automatische sturing van vloeistofniveaus. De niveauregelaar NVM heeft een vlotter en een vlotterstang, waarop aan de tegenovergestelde zijde van de vlotter een magneet ingebouwd is. De vlotter volgt het vloeistofniveau van de te beheersen vloeistof en verschuift naar gelang het vloeistofniveau de vlotterstang naar boven en onder. Boven de nippels is voor de vlotter en de

magneet een leidingbuis aangebracht, waarop aan de buitenkant magneetschakelaars gemonteerd zijn. De leidingbuis is uitgevoerd in transparant PVC, wat direct zicht geeft op het vloeistofniveau. Voor toepassing in turbulente vloeistoffen (met bijvoorbeeld een roerwerk) zijn deze apparaten niet geschikt.

**Technische data:**

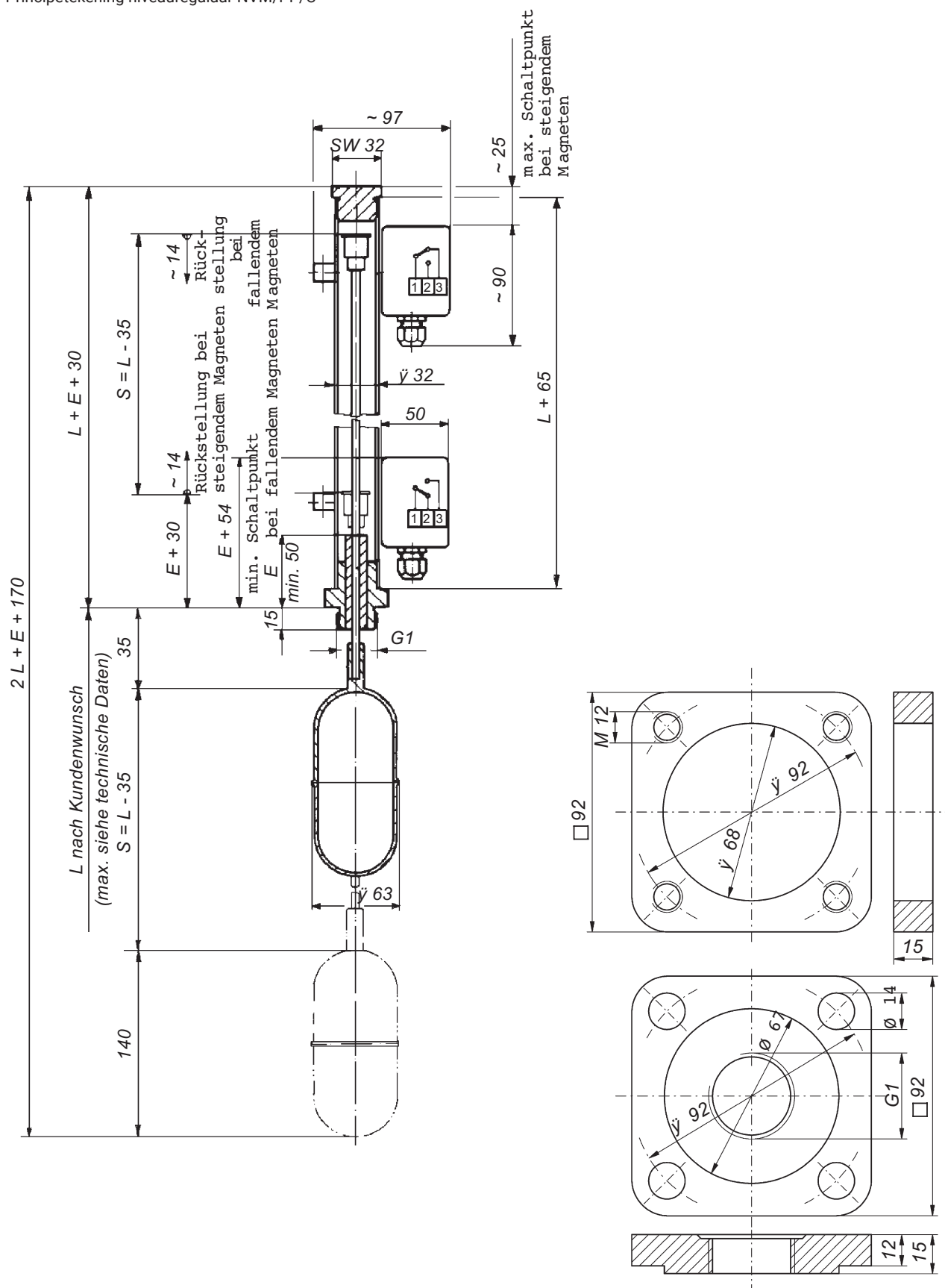
Vlottermateriaal: PP of RVS 1.4571
 Vlotterafmetingen: afhankelijk van type
 Stangdoorsnede: 6mm
 Stangmateriaal: RVS 1.4571 (titanium op aanvraag)
 Stanglengte: naar wens
 Magneetkastmateriaal: PP
 Nippelmateriaal: PP of RVS 1.4571
 Nippelmaat: G1
 Buismateriaal: PVC transparant
 Buisdoorsnede: 32 mm Ø
 Magneetschakelaars: HMW/3/32 of HMW/1/32
 Aantal magneetschak.: naar wens, afhankelijk van buislengte
 Inbouw: verticaal
 Temperatuurbereik: 1...60 °C
 Drukbestendigheid: alleen voor drukloze toepassingen



Type	Lengte	Vlottermateriaal/maat	Productgroep	Artikelnummer
NVM/PP/C	500 mm	PP 63 mm Ø x 140 mm	3301	aanvraag
NVM/PP/B	500 mm	PP 85 mm Ø	3301	33600166
NVM/E/C	200 mm	RVS 1.4751 63 mm Ø	3301	aanvraag
NVM/E/B	500 mm	RVS 1.4751 97 mm Ø	3301	aanvraag

Bovenstaande artikelen zijn inclusief 1 x HMW/..../32
 Andere vlottermaten, lengtes en extra HMW's op aanvraag

Principetekening niveauregelaar NVM/PP/C



Optie:
Inbouwaccessoires voor niveauregelaar NVM/./C en NEM 63)
Vierkante flens van RVS 1.4571, staal, PP, of PVDF
en vierkante flens van RVS 1.4571, staal, PP of PVDF

**Dompelsondes NEM/**

Magneetgestuurde regelapparatuur voor de automatische sturing van vloeistofniveaus. De niveauregelaar NVM heeft een vlotter en een vlotterstang, waarop aan de tegenovergestelde zijde van de vlotter een magneet ingebouwd is. De vlotter volgt het vloeistofniveau van de te

beheersen vloeistof en verschuift naar gelang het vloeistofniveau de vlotterstang naar boven en onder. Boven de nippels is voor de vlotter en de magneet een leidingbuis aangebracht, waarop aan de buitenkant magneetschakelaars gemonteerd zijn.

Technische data:

Vlottermateriaal: RVS 1.4571
 Vlotterafmetingen: afhankelijk van type
 Stangdoorsnede: 6mm
 Stangmateriaal: RVS 1.4571 (titanium op aanvraag)
 Stanglengte: naar wens
 Magneetkastmateriaal: PP
 Nippelmateriaal: RVS 1.4571
 Nippelmaat: G1
 Buismateriaal: RVS 1.4571
 Buisdoorsnede: 28 mm Ø
 Magneetschakelaars: HMW/3/ of HMW/1/
 Aantal magneetschak.: naar wens, afhankelijk van buislengte
 Inbouw: verticaal
 Temperatuurbereik: 1...60 °C (andere temperatuurbereiken op aanvraag)
 Drukbestendigheid: alleen voor drukloze toepassingen

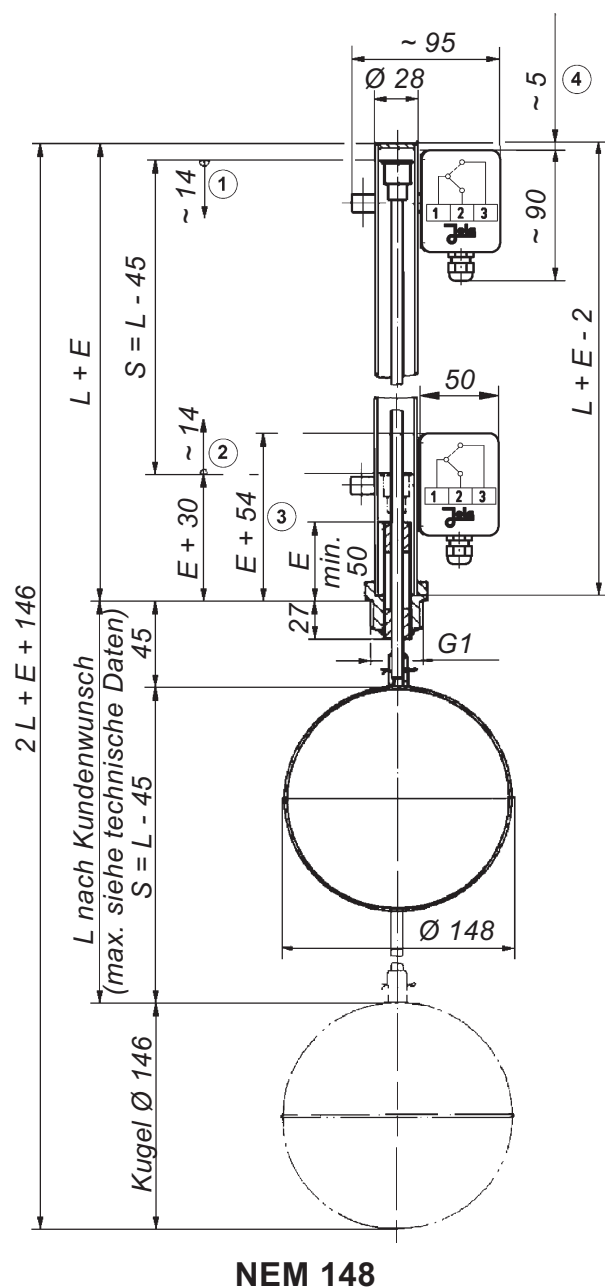
Deze producten zijn allemaal op aanvraag!

Ze worden naar uw wensen samengesteld, op lengte, aantal vlotters, aantal en soort contacten, materiaal enzovoort. Vraag onze afdeling verkoop om een offerte (mail: verkoop@vedotec.nl)

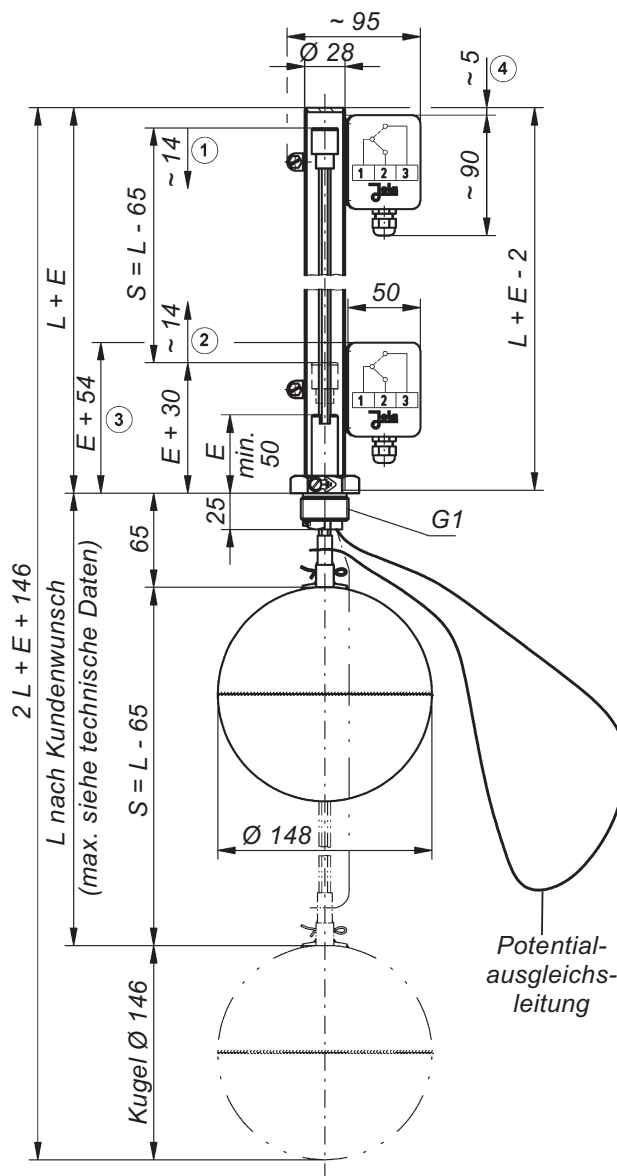
Type	Lengte	Vlottermaat	Productgroep	Artikelnummer
NEM 63	200 mm	63 mm Ø	3301	33600210
NEM 97	500 mm	97 mm Ø	3301	aanvraag
NEM 130	500 mm	130 mm Ø	3301	aanvraag
NEM 148	500 mm	148 mm Ø	3301	aanvraag
NEM 180	500 mm	180 mm Ø	3301	aanvraag
NEM 200	500 mm	200 mm Ø	3301	aanvraag

Bovenstaande prijzen zijn inclusief 1 x HMW/.../28
 Andere lengtes en extra HMW's op aanvraag

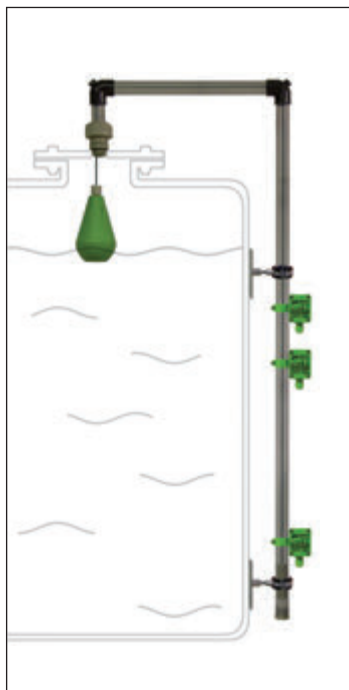
Principetekening niveauregelaar NEM 148 en niveauregelaar IRN/NEM/148/Ex-0G Ex II 2/1G cIIC $\Delta T=0$



1. Terugstelling bij vallende magneten
2. Terugstelling bij stijgende magneten
3. Minimum schakelpunt bij vallende magneten
4. Maximale schakelpunt bij stijgende magneten



IRN/NEM/148/Ex-0G Ex II 2/1 G c IIC $\Delta T=0$



Dompelsondes ENVM/

Magneetgestuurde regelapparatuur voor de automatische regeling van vloeistofniveaus.

De niveauregelaar ENVM/ bestaat uit:

- Een in de te bewaken tank hangende vlotter
- Een op de tank in de ruimte te bevestigen katrol, zodat de vlotter in de tank vrij op en neer bewegen kan
- Een aan de buitenkant van de tank te bevestigen transparante buis met bovenliggende katrol, van binnen gelegen tegengewicht met ingebouwde magneten en wandmontageklemmen

- Een tussen de vlotter en tegengewicht gespannen draad
- Op de transparante PVC buis gemonteerde, verstelbare, bi-stabiele magneetschakelaars van het type HMW/3/32 of HMW/1/32

Het stijgen of dalen van het niveau in de tank laat de vlotter naar boven of beneden glijden. Door het met magneten uitgeruste tegengewicht, die door de draad met de vlotter verbonden is, worden overeenkomstig de niveauhoogte in de tank de aan de leidingbuis gemonteerde magneetschakelaars in werking gezet.

Technische data:

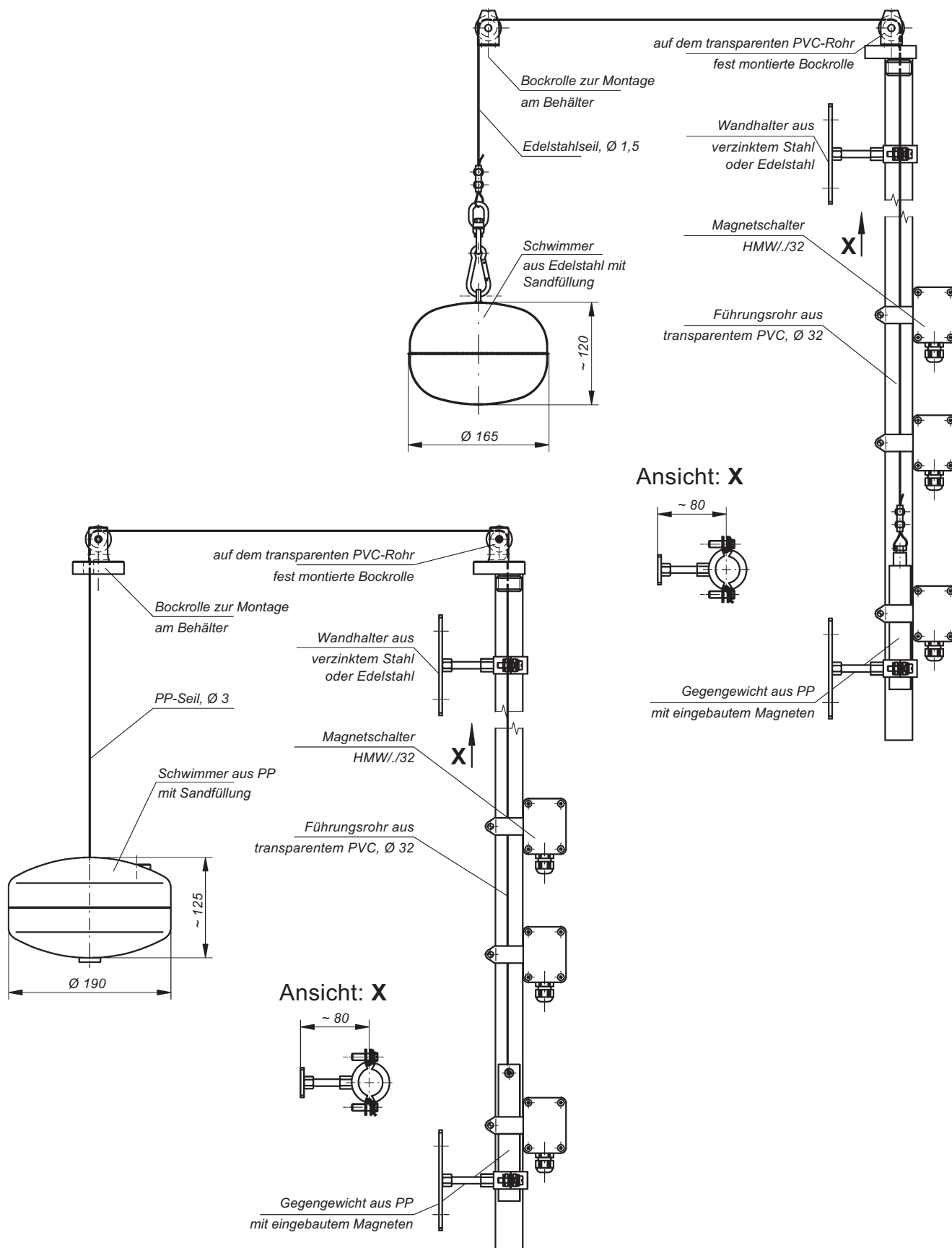
Vlottermateriaal: RVS 1.4571 of PP
 Vlottermaat: zie onder
 Verbindingsdraad: RVS 1.4571 (of 1.4401 of gelijkwaardig) of PP
 Leidingbuismaat: transparant PVC
 leidingbuismaat: 32 mm Ø
 Montageklemmen: staal verzonken, RVS of kunststof op aanvraag
 Magneetschakelaars: HMW/3/32 of HMW/1/32
 Aantal magneetschak.: naar wens, afhankelijk van buislengte
 Inbouw: verticaal
 Temperatuurbereik: 1...60 °C (andere temperatuurbereiken op aanvraag)
 Drukbestendigheid: alleen voor drukloze toepassingen

Deze producten zijn allemaal op aanvraag!

Ze worden naar uw wensen samengesteld, op lengte, aantal vlotters, aantal en soort contacten, materiaal enzovoort. Vraag onze afdeling verkoop om een offerte (mail: verkoop@vedotec.nl)

Type	Vlottermateriaal	Vlottermaat	Productgroep	Artikelnummer
ENVM/E	RVS 1.4571	165 mm Ø x 120 mm	3301	aanvraag
ENVM 97	PP	190 mm Ø x 125 mm	3301	aanvraag
ENVM 130	PP	98 mm Ø x 165 mm	3301	aanvraag
Prijzen op aanvraag				

Principetekening niveaugalaar ENVM/E en ENVM/PP





Dompelsondes TSQ 4-20/

Continue vloeistofniveaumeting met de meetsonde TSQ 4-20/ voor uitlezing over een lange afstand van de niveauhoogte.

Op de dompelsonde van de TSQ glijdt een vlotter met ingebouwde magneet op en neer. In de dompelsonde bevinden zich een reeks reedcontacten en in serie geschakelde weerstanden. De magneet in de vlotter schakelt bij voorbij gaan de reedcontacten die zich op gelijke hoogte bevinden. Daardoor wordt een quasicontinu weerstandssignaal gerealiseerd. De door het op- en neergaan van de vlotter bewerkte weerstandsverandering

wordt door de transmitter die in de aansluitkast zit omgevoerd naar een stroom van 4...20mA.

De meetsonde is voor het gebruik in dunne vloeibare media zonder, of met zeer weinig, vaste stoffen in open of gesloten tanks en reservoirs geschikt. Het is niet geschikt voor toepassingen in media die door afzetting, verkleven of uitkristallisatie de vlotterbewegingen op de buis hinderen kan. Voor de toepassing in vloeistoffen met een constant onrustige oppervlakte en/of met bewegende machines is dit apparaat niet geschikt.

Technische data:

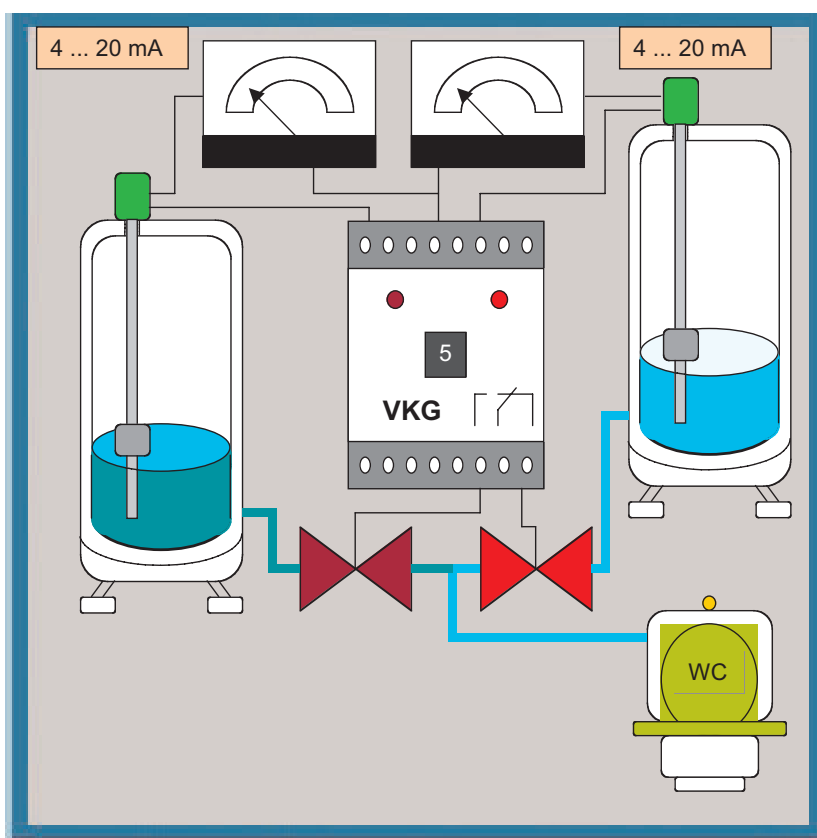
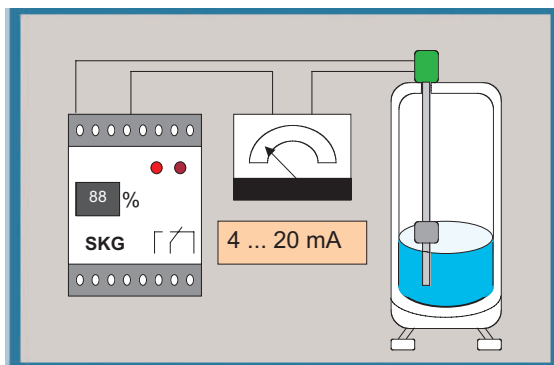
Sondebuismateriaal: RVS 1.4571, PP of PVDF
 Sondebuisdoorsnede: 12...20 mm, afhankelijk van type
 Sondelengte: naar wens, afhankelijk van type tot 4000 mm
 Inschroefnippel: naar wens, G½, G1, G1½ en G2
 Vlotter: afhankelijk van type
 Aansluitkast: PP, A 307, 120 x 80 x 55mm
 Beschermingsgraad: IP65
 Inbouw: verticaal
 Temperatuurbereik: afhankelijk van type
 Meetelektronica: tweedraadstechniek
 Voedingsspanning: 15 - 30 VDC
 Meetsignaal: 4...20 mA
 Aansluitbare belasting: in de stroomkring, max. 200 Ohm bij 15 V, max. 900 Ohm bij 30 V

Deze producten zijn allemaal op aanvraag!

Ze worden naar uw wensen samengesteld, op lengte, aantal vlotters, aantal en soort contacten, materiaal enzovoort. Vraag onze afdeling verkoop om een offerte (mail: verkoop@vedotec.nl)

Type	vlotter-materiaal	Sonde-materiaal	Vlotter Ø	Max. lengte	Productgroep	Artikelnummer
TSQ 4-20/ED/P	PP	RVS 1.4571	53 mm	1500 mm	3301	aanvraag
TSQ 4-20/ED/PK	PP	RVS 1.4571	29 mm	1500 mm	3301	aanvraag
TSQ 4-20/ED/E 1	RVS 1.4571	RVS 1.4571	73 mm	1500 mm	3301	aanvraag
TSQ 4-20/ED/E 2	RVS 1.4571	RVS 1.4571	44,5 mm	1500 mm	3301	aanvraag
TSQ 4-20/ED/E 3	RVS 1.4571	RVS 1.4571	52 mm	1500 mm	3301	aanvraag
TSQ 4-20/ED/E 4	RVS 1.4571	RVS 1.4571	97 mm	1500 mm	3301	aanvraag
TSQ 4-20/ED/E 5	RVS 1.4571	RVS 1.4571	97 mm	1500 mm	3301	aanvraag
TSQ 4-20/EW/E 5	RVS 1.4571	RVS 1.4571	97 mm	1500 mm	3301	aanvraag
TSQ 4-20/EW/E 9	RVS 1.4571	RVS 1.4571	97 mm	4000 mm	3301	aanvraag
TSQ 4-20/P/P	PP	PP	53 mm	750 mm	3301	aanvraag
TSQ 4-20/P/PG	PP	PP	90 mm	1500 mm	3301	aanvraag
TSQ 4-20/PVDF/D	PVDF	PVDF	53 mm	750 mm	3301	aanvraag
TSQ 4-20/PVDF/W	PVDF	PVDF	90 mm	1500 mm	3301	aanvraag

Principetekening niveauregelaar TSQ





Dompelsondes TSR/.../E./Variante 0/Ex-0G

Regelapparatuur met magneetgestuurde reed-contacten, voor de grenswaardenregistratie of niveauregeling van vloeistoffen. De dompelsonde TSR heeft een sondebuis met ingebouwde reedcontacten. De op de sonde vrij bewegende vlotter met ingebouwde magneten stelt de reedcontacten in werking bij het naar boven- en

beneden drijven. Let op dat het bij de reedcontacten niet om tuimelschakelaars gaat, zodat de contacten slechts door de invloed van de magneten schakelen. Verlaat de vlotter een contact, dan valt het contact af. Het houden van een contact is mogelijk door het gebruik van stelringen.

Technische data:

Toepassing: in veilige stroomstromingen in explosiegevaarlijke bereiken sonde en vlotter: Zone 0, 1 of 2
Aansluitkast: Zone 1 of 2
Keur: INERES 03ATEX0163
Uitvoering ED/EW: met aansluitkast
Uitvoering FED/FEW: met aansluitkabel 1,5 m PVC
Sondebuis materiaal: RVS 1.4571 (Hastelloy B of C op aanvraag)
Sondebuis lengte: volgens opgave
Vlottermateriaal: RVS 1.4571 (Hastelloy B of C op aanvraag)
Aansluitkop: glasvezelversterkt polyester met grafietlaag, IP65 (alleen bij ED/EW)
Inbouw: verticaal
Drukbestendigheid: alleen voor drukloze toepassingen
Contacten: reedcontacten: maakcontact (standaard) verbreek- of wisselcontacten op aanvraag



Deze producten zijn allemaal op aanvraag!

Ze worden naar uw wensen samengesteld, op lengte, aantal vlotters, aantal en soort contacten, materiaal enzovoort. Vraag onze afdeling verkoop om een offerte (mail: verkoop@vedotec.nl)

Type	Vlotter Ø	Lengte	Productgroep	Artikelnummer
TSR/ED/E1/Variante 0/Ex-0G	73 mm	op aanvraag	3301	aanvraag
TSR/EW/E5/Variante 0/Ex-0G	97 mm	op aanvraag	3301	aanvraag
TSR/FED/E1/Variante 0/Ex-0G	73 mm	op aanvraag	3301	aanvraag
TSR/FEW/E5/Variante 0/Ex-0G	97 mm	op aanvraag	3301	aanvraag

Andere uitvoeringen op aanvraag

Vragenformulier voor bestelling

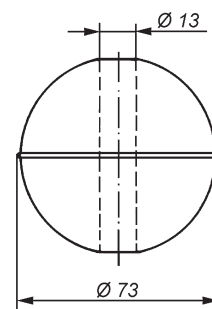
Gewenste schakelfunctie (bijv. _____
aanwijzing max., min. , pomp _____
of ventiel AAN-UIT, vullen of _____
leggen, droog- of overloop): _____

Schets van het vat. _____

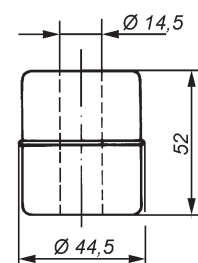
Aard van de vloeistof: _____ Dichtheid (s.m.) _____

Viscositeit: _____ Temperatuur: _____ Werkdruk: _____

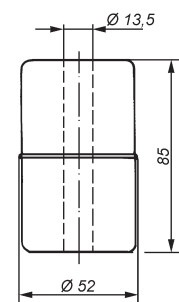
Vlotter 73 mm Ø voor sonde TSR/ED/E1/variante 0/Ex-0G Ex II 2/1 G Ex ia IIC T6



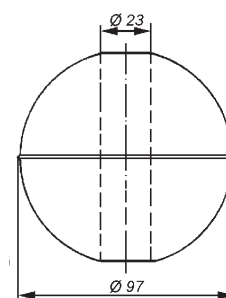
Vlotter 52 mm x 85 mm Ø voor sonde TSR/ED/E3/variante 0/Ex-0G Ex II 2/1 G Ex ia IIC T6



Vlotter 44,5 mm x 52 mm Ø voor sonde TSR/ED/E2/variante 0/Ex-0G Ex II 2/1 G Ex ia IIC T6



Vlotter 97 mm Ø voor sonde TSR/ED/E5/variante 0/Ex-0G Ex II 2/1 G Ex ia IIC T6



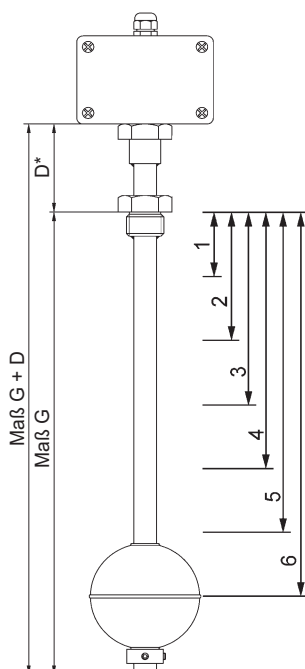
Gewenste staaflengte (maat G):

gewenste vlotter en stelling graag duidelijk aangeven.

* = Maat D graag aangeven, als deze uitdrukkelijk gewenst is (alleen mogelijk bij Ex-ia uitvoeringen) anders is deze ca. 15 - 20 mm.

Gewenste uitvoering aankruisen en vlotter aangeven:

- ☐ TSR/ED/E . /Variante 0/Ex-0G Ex II 2/1 G Ex ia IIC T6
- ☐ TSR/EW/E5/Variante 0/Ex-0G Ex II 2/1 G Ex ia IIC T6
- ☐ TSR/FED/E . /Variante 0/Ex-0G Ex II 1 G Ex ia IIC T6
- ☐ TSR/FEW/E5/Variante 0/Ex-0G Ex II 1 G Ex ia IIC T6
- ☐ TSR/FHED/E4/Variante 0/Ex-0G Ex II 1 G Ex ia IIC T4
- ☐ TSR/FHEW/E4/Variante 0/Ex-0G Ex II 1 G Ex ia IIC T4
- ☐ TSR/FHED/E4/Variante 0/Ex-0G Ex II 1 G Ex ia IIC T3
- ☐ TSR/FHEW/E4/Variante 0/Ex-0G Ex II 1 G Ex ia IIC T3
- ☐ TSR/FED/E . /Ex d/Ex-1G Ex II 2 G Ex d IIB T6
- ☐ TSR/FEW/E5/Ex d/Ex-1G Ex II 2 G Ex d IIB T6
- ☐ TSR/FHED/E4/Ex d/Ex-1G Ex II 2 G Ex d IIB T4
- ☐ TSR/FHEW/E4/Ex d/Ex-1G Ex II 2 G Ex d IIB T4
- ☐ TSR/FHED/E4/Ex d/Ex-1G Ex II 2 G Ex d IIB T3
- ☐ TSR/FHEW/E4/Ex d/Ex-1G Ex II 2 G Ex d IIB T3



Gewenste opties

	Contact maak, verbreek of wissel	Maat flens montage nippel	Schakelfunctie (bijv. pomp aan/ uit, alarm)	Werkrichting vlotter, stijgend =↑ dalend=↓
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Speciaal op klantenwens bestelde producten kunnen niet geannuleerd of geruild worden!!