

LEKKAGEDETECTIE, GELEIDENDE VLOEISTOFFEN

Conductieve staafelektrode S2 xxx-LS



S2 xxx-LS systeem liqui-switch

Voor de alarmering van aanwezigheid van elektrisch geleidende vloeistoffen, veroorzaakt door bijvoorbeeld leidingbreuk.

Staafelektroden zijn bijvoorbeeld geschikt voor gebruik op droge vloeren, tussenvloeren en dergelijke.

Ze kunnen van boven of van de zijkant in de ruimte worden gemonteerd, zodat de uiteinden van de elektrodestaaf net boven de te bewaken bodem hangen.

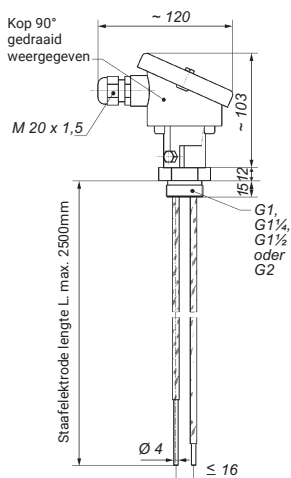
Op de S2 staafelektrode zijn twee enkele elektroden in de vorm van twee elektrodepennen

geïntegreerd: 1 stuurelektrode en 1 massa-elektrode. Zodra een elektrisch geleidende vloeistof (bijvoorbeeld water, zuren, enz.) een geleiding tussen beide elektrodestaven tot stand brengt, verandert de uitgang van de lekkagedetector in een "alarmstatus".

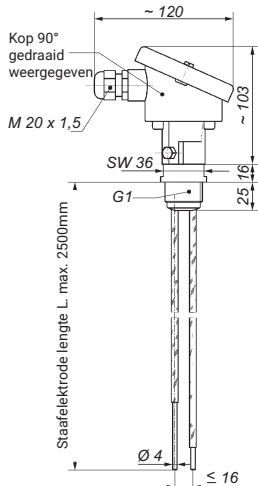
- Geen versterkerrelais nodig
- Voor geleidende vloeistoffen
- Ook alarm bij spanningsuitval en draadbreuk

Maatschetsen

S 2 AM-SPS.



S 2 M/PP-SPS. bzw. S 2 M/PVDF-SPS.



Technische data

Uitvoering ruststroom, verkrijgbaar in 4- en 5-draadssysteem

Uitgang

-LS4 potentiaalvrij verbreekcontact
-LS4/A potentiaalvrij maakcontact
-LS5 potentiaalvrij wisselcontact
Contact belasting: 5..24 V AC/DC, 1 mA ...3 (1) A AC/DC

Draadbreukbewaking

-LS4 mogelijk door verbreekcontactfunctie
-LS4/A niet mogelijk
-LS5 niet mogelijk

Schakeling: serie- en parallelschakeling mogelijk.

Overige

Voeding: 24 VDC \pm 20% (12 VDC op aanvraag)

Opgenomen vermogen: ca. 0,5 VA

Galvanische scheiding: elektrodencircuit / voeding / uitgang

Behuizing PP-aansluitkop met kabeldoorvoering M20 x 1,5

Beschermingsgraad IP54

Lengte elektroden standaard 300 mm, max. 2500 mm

Elektroden: 2 staafelektroden, RVS 1.4571, 4 mm Ø,

materialen als Hastelloy, Monel enz. op aanvraag

Temperatuurbereik: -20...60 °C

Status uitgang

Schakel status relais	LS4	LS4/A	LS5
Geen voeding			
Droge detector			
Natte detector			
Draadbreuk		n.v.t.	n.v.t.

Type	Uitvoering	Inschroef-nippel	Productgroep	Artikelnummer
S2 M/PP-LS4	4-draads, staaf 300 mm	PP	3300	aanvraag
S2 M/PP-LS4/A	4-draads, staaf 300 mm	PP	3300	aanvraag
S2 M/PP-LS5	5-draads, staaf 300 mm	PP	3300	aanvraag
S2 M/PVDF-LS4	4-draads, staaf 300 mm	PVDF	3300	aanvraag
S2 M/PVDF-LS4	4-draads, staaf 300 mm	PVDF	3300	aanvraag
S2 M/PVDF-LS4	5-draads, staaf 300 mm	PVDF	3300	aanvraag
S2 AM-LS4	4-draads, staaf 300 mm	RVS 1.4571	3300	aanvraag