

## LEKKAGEDTECTIE, GELEIDENDE VLOEISTOFFEN

### Conductieve staafelektrode S2 M/PP, S2 M/PVDF, S2 AM-KNI

#### S2...KNI systeem Leckwatcher NAMUR

Conductieve staafelektroden S 2 M/PP-KNI, S 2 M/PVDF-KNI en S 2 AM-KNI.

Voor de alarmering van aanwezigheid van een elektrisch geleidende vloeistof, 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.

In de S2 staafelektroden 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".

- Werkt met NAMUR versterkerrelais of PLC NAMUR ingang
- Voor geleidende vloeistoffen

#### Technische data

Uitvoering:.....detector met NAMUR principe

-KNI: .....ruststroom principe

-KNI/A: .....arbeidsstroom principe

Uitgang:.....2-draads stroomsignaal

Stroomopname bij:	KNI	KNI/A
Draadbreuk	$I < 0,2 \text{ mA}$	$I < 0,2 \text{ mA}$
Droge detector	$I \geq 3 \text{ mA}$	$I \geq 1 \text{ mA}$
Natte detector	$I \geq 1 \text{ mA}$	$I \geq 3 \text{ mA}$
Kortsluiting of ompolen	$I \geq 6 \text{ mA}$	$I \geq 6 \text{ mA}$

Voeding:.....7...12 VDC met een impedantie van 500...1200  $\Omega$

bij voorkeur volgens NAMUR 8,2 VDC met een impedantie van 1 k $\Omega$

Behuizing:.....PP aansluitkop met kabeldoorvoering M20 X 1,5

Beschermingsgraad:.....IP54

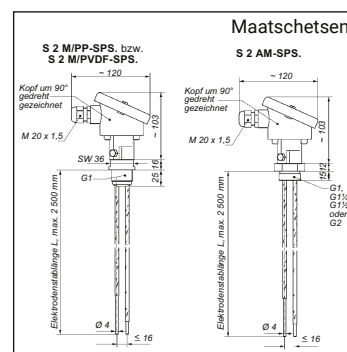
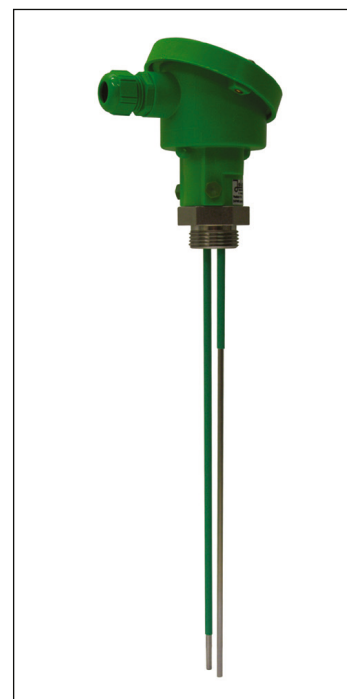
Lengte elektroden: .....standaard 300 mm, max. 2.500 mm

Elektroden:.....2 staafelektroden uit RVS 1.4571, 4 mm  $\emptyset$

andere materialen (bijv. Hastelloy, Monel of Tantalum) op aanvraag

Galvanische scheiding:.....elektrodencircuit / 2-draadssysteem

Temperatuurbereik:.....-20...60  $^{\circ}\text{C}$



Type	Uitvoering	Elektrodelengte	Productgroep	Artikelnummer
S 2 M/PP-KNI	2-draads, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	300 mm	3300	33684280
S 2 M/PP-KNI	2-draads, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	300 mm	3300	aanvraag
S 2 M/PVDF-KNI	2-draads, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	300 mm	3300	aanvraag
S 2 M/PVDF-KNI/A	2-draads, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	300 mm	3300	aanvraag
S 2 AM-KNI	2-draads, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	300 mm	3300	aanvraag
S 2 AM-KNI	2-draads, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	300 mm	3300	aanvraag
Andere kabellengtes op aanvraag				