

Lekbewaking

Lekkagesensor DF1030i

Beschrijving

De programmeerbare lekbewakingssensoren DF1030i worden in combinatie met het DF1000i lekbewakingsstelsel ingezet bij het bewaken van zowel ondergrondse als bovengrondse dubbelwandige leidingsystemen.

Werking

Voor de montage in de leiding is de DF1030i voorzien van een DF1020i meetkop met 5m kabel, 4-draads. Het is zeer belangrijk, dat de aarding van deze kabel en de doorgaande kabel goed aangesloten is.

De DF1020i is voorzien van 4 meetelektroden, die na de juiste montage in de leiding, de aanwezigheid van vloeistoffen detecteren.

Door de speciale constructie van de meetkop zijn deze elektroden ongevoelig voor condenswater. Indien de elektroden de aanwezigheid van vloeistoffen detecteren, wordt de betreffende DF1030i geactiveerd en zal er een alarmmelding komen.

De DF1030i, samen met de DF1020i, bezit de eigenschappen om te testen of het meetcircuit in tact is. Draadbreek en/of kortsluiting in de leiding naar de DF1020i wordt gemeld aan de DF1000i basisunit. Door de ingestelde code op de lekkage sensor is de locatie digitaal af te lezen op de DF1000i.

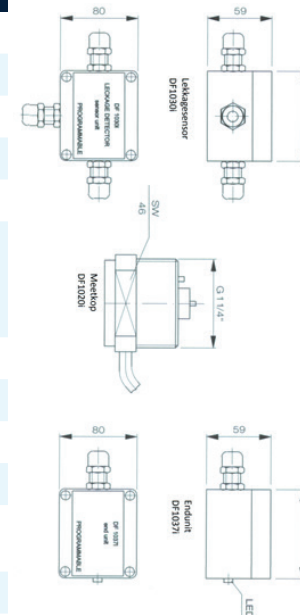
In één lekbewakingsstelsel kunnen tot maximaal 99 programmeerbare sensoren gebruikt worden.



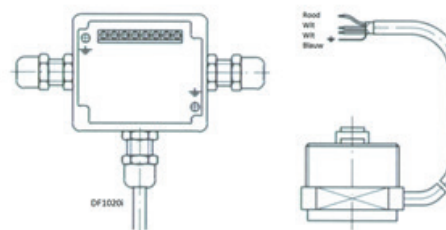
Technische specificaties

Technische Specificaties DF1030i

Voedingsspanning:	24 VDC
Stroomopname passief:	300 µA
Stroomopname actief:	50 mA (1 sec)
Meetbereik:	G = 10 ⁻⁷ tot 1 S(iemens)
Gewicht:	ca. 400 gr.
Materiaal: - Meetkop DF1020i: - Elektroden DF1020i - Behuizing DF1030i:	Polipropyleen Hastelloy C-276 Aluminium
Afmetingen:	75 x 80 x 59mm
Isolatieklasse:	DIN 40050, IP65
Elektrische aansluiting:	Connector 1,5 mm ²
Alarm:	LED rood
Rel. luchtvochtigheid:	90% niet condensierend volgens DIN 40042
Temperatuur:	- 10° C tot 70° C



Elektrische aansluiting:



Kabel DF1020i: 4-aderig afgeschermd met aarde
2x wit, 1x rood en 1x blauw

Kleur: Groen

Kabellengte: 5m