

WANDMONTAGE %RV (+ TEMPERATUUR) VOELER

913 Volt - 923 mA

tweepuntsijking: hoge nauwkeurigheid

De succesvolle 913 (Volt) - 923 (mA) serie betekenen een verhoogde nauwkeurigheid / stabiliteit en bestendigheid in (chemisch) vervuilde omgevingen.

- **NIEUW! 4-20 mA model v.a. 4,5 VDC !**
- **Laag stroomverbruik : 1,5mA.**
- **Nieuwe %RV-sensor, type I met verbeterde lineariteit / hysteresis / lange termijn stabiliteit etc.**
- **Optie : %RV-sensor : uitwisselbaar in het veld, zonder kalibratie (binnen $\pm 2\%$ RV!), type: T**



De IP-65 behuizing (65 x 50 x 44 mm) leent zich bij uitstek voor montage in diverse (industriële) omgevingen. Alle voelers zijn uitgerust met een M16 kabelwartel.

De nieuwe %RV-sensor, type I geeft een belangrijke verbetering te zien in nauwkeurigheid en lange termijn gedrag. Door de vernieuwde samenstelling van de sensor is deze ongevoeliger voor metingen in omgevingen met (chemische) verontreiniging.

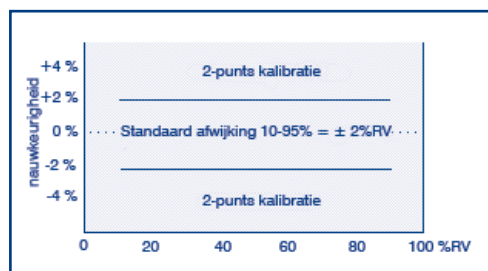
Het 4..20 mA (2-dr.) model 923 heeft een bijzonder breed voedingsspanningsgebied: vanaf 5 VDC t/m 35 VDC. Het Volt (3 of 4-dr.) signaal van model 913 kan door de gebruiker bepaald worden: 0-1V, 0-2,5V, 0-5V of 0-10V (standaardinstelling bij levering). Als optie kan de temperatuuruitgang geleverd worden met een passieve sensoruitgang, zoals : Pt100, Pt1000 of NTC sensorelement.

BIJZONDERHEDEN

Nauwkeurigheid $\pm 2\%$

Behuizing IP-65

CE-goedkeuring



BESTELINFORMATIE

Omschrijving	Type 913 Volt	Type 787 mA
	3-4 draads	2-draads
%RV voeler	HX-913-I-06	HX-923-I-06
%RV+Temperatuurvoeler	HT-913-I-06	HT-923-I-06

BESTELINFORMATIE

Toebehoren	Artikelnr.
PVDF filter Ø 19	A-000014
RVS filter, gesinterd	A-000020
RVS Gaasfilter	A-000021
Foliefilter	A-000044

SENSOR DATA

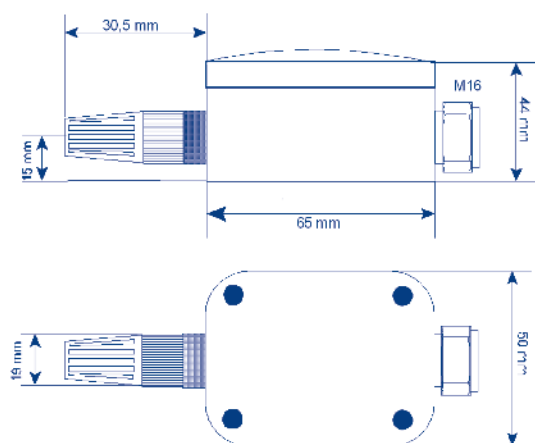
WANDMONTAGE %RV (+ TEMPERATUUR) VOELER

TECHNISCHE SPECIFICATIES

	913 - 3-4 draads	923 - 2-draads
Relatieve vochtigheid		
Meetbereik	0-100% RV	0-100% RV
Gebruiksbereik	5..95% RV	5..95% RV
Nauwkeurigheid @ 23°C	± 2 %RV tussen 10..90 %RV	± 2 %RV tussen 10..90 %RV
Responstijd	10 seconden typical zonder filter (90 % verandering)	10 seconden typical zonder filter (90 % verandering)
Stabiliteit	± 1 %RV, 12 maanden typical, afhankelijk van gebruiksomstandigheden	± 1 %RV, 12 maanden typical, afhankelijk van gebruiksomstandigheden
Invloed voedingspanning	± 0,005 %RV / V typical	± 0,005 %RV / V typical
Temperatuurdrift	± 0,03 %RV / °C , typical	± 0,03 %RV / °C , typical
Gebruikstemperatuur	-30..60 °C	-30..60 °C
Uitgang	standaard 0..10V naar keuze instelbaar: 0..1/2,5/5/10V	4..20 mA
Voedingspanning	14..35 Vdc voor 0..5/10V uitgang 4,5 .. 35 Vdc voor 0..1V uitgang	4,5 .. 35 Vdc
Voedingsstroom	Typ. 1,5 mA	nvt
Temperatuur		
Meetbereik	0..100°C of -20.. +80°C op aanvraag: -40.. +60°C of 0.. +50°C	0..100°C of -20.. +80°C op aanvraag: -40.. +60°C of 0.. +50°C
Nauwkeurigheid	± 0,2°C (-10.. +50°C)	± 0,2°C (-10.. +50°C)
Uitgang	0..10V (standaard)	4..20 mA
Algemeen		
Afmetingen	65 x 50 x 44(h) mm met M16 wartel	65 x 50 x 44(h) mm met M16 kabelwartel
Materiaal	Kunststof	Kunststof
IP-klasse	IP-65	IP-65

TOEBEHOREN

A-00050	IJKflesjes 12%	De referentieflesjes geven de gebruiker op snelle wijze een indruk of de aanwijzing van de relatieve vochtigheidsvoeler betrouwbaar is. De afsluitbare flesjes hebben een lange levensduur van 2 jaar bij zorgvuldig gebruik.
A-00070	IJKflesjes 50%	
A-00080	IJKflesjes 75%	
A-00090	IJKflesjes 90%	
S-503	Vochtgenerator voor snelle %RV kalibraties	
S-904	Klimaatkast voor snelle %RV en Temperatuur kalibraties	



referentieflesjes



diverse filters/fenzen/knelfitting

SENSOR DATA