

RUIMTE + KANAALVOELER

%RV + TEMPERATUUR

784 / 785

éénpuntsijking, gunstige prijs
voordelige voelerevoor %RV meting

De nieuwe 784 Volt / 785 mA modellen hebben de volgende voordelen:

- 2-draads voeding (4-20mA) vanaf 5 V.dc!!
- Verbeterde elektronica stabiliteit
- Inbouw van NIEUWE %RV-sensor: I-type
- Prijsvoordeel bij grote aantallen!

Wij introduceren een nieuwe reeks %RV-voelers. Door een nieuw SMD-ontwerp is er verbetering in stabiliteit. Tevens is er een nieuwe nauwkeurige en betrouwbare %rv-sensor gemonteerd. De voelers zijn gunstig geprijsd bij grote aantallen. De vormgeving is identiek aan de welbekende en succesvolle 730-732 L(ow-cost) voelers: L = 140mm / Ø 19 mm.

De 784-785 serie vochtvoelers zijn speciaal ontworpen voor zgn. low-cost toepassingen en zijn 1-punts gekalibreerd bij 50%RV@25°C. Voor nauw-keurige 2-punts gekalibreerde voelers verwijzen wij naar de nieuwe HT-912 / 922 series.

De voelers worden op eenvoudige wijze m.b.v. een installatieleiding drukzadel gemonteerd. Alle voelers zijn voorzien van een IP-67 connector-aansluiting. De aansluitconnector voor het monteren van een kabel A-00030 dient apart besteld te worden.



BIJZONDERHEDEN

2-draads systeemvoeding vanaf 4,5 VDC

Connector aansluiting IP-67

Nieuwe %RV-sensor, type : I

Gunstig geprijsd bij aantallen

In verband met de waterdichtheid bevelen wij de connectorkabel aan met aangespoten kabel van 2 / 5 of 10 meter.

Het meetbereik loopt van 0 tot 100%RV

De 785 (4-20)mA-transmitter wordt als 2-dr. model geleverd, voeding vanaf 4,5-30Vdc.

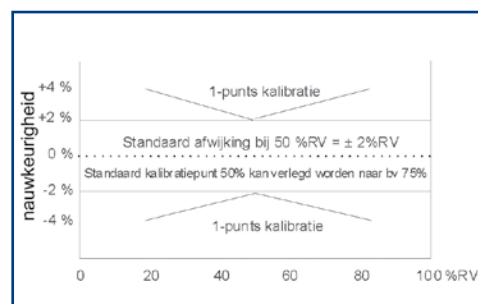
De 784 Volt-transmitter wordt geleverd voor uitgang(en): 0-1V of 0-10V (standaardvoeler).

De %RV-voelers kunnen worden gecombineerd met een temperatuurtransmitter. Op verzoek kunnen wij speciale modellen leveren. Optioneel leveren wij teflon-, gaas- en roestvrijstalen filters ter bescherming van de sensor in stoffige of condenserende ruimten.

BESTELINFORMATIE

	Type 784 Volt, 3-4 draads	Type 785 mA, 2-draads	Type 784/5-L2 Kanaal
%RV-Voeler met (male) connectoraansluiting	HX-784-I-L1	HX-785-I-L1	HX(T)-784-I-L2
%RV + Temp. voeler met (male) connectoraansluiting	HT-784-I-L1	HT-785-I-L1	HX(T)-785-I-L2

Toebehoren	Art. Nummer
PVDF filter Ø 19	A-000014
RVS filter, gesinterd Ø 19	A-000020
Gaasfilter, Ø 19	A-000021
Connector M12x1, female, ader aansluitschroef	A-000030
Kabel met aansluitconnector(female), 2 mtr / M12x1	A-000031
Kabel met aansluitconnector(female), 5 mtr / M12x1	A-000032
Kunststof schuifflens Ø 19, verstelbaar	A-000150
Installatieleiding drukzadel voor Ø 19 mm voeler	HOB0/12-20



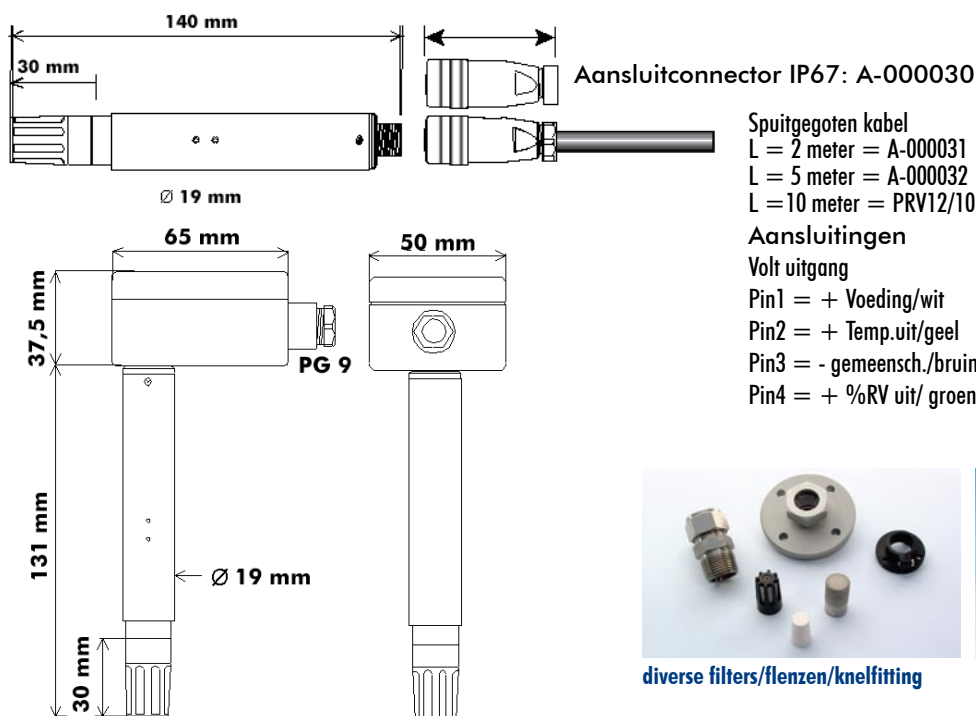
RUIMTE + KANAALVOELER

%RV + TEMPERATUUR

TECHNISCHE SPECIFICATIES	784	Specificaties 785
	3-4 draads Volt	2-draads 4-20 mA
Bereik %RV	0-100 %RV	0-100 %RV
Gebruiksbereik	10..90 %RV	10..90 %RV
Nauwkeurigheid @ 23°C	+/- 3 %RV tussen 30..70 %RV	+/- 3 %RV tussen 30..70 %RV
Responstijd	10 seconden typical zonder filter (90 % verandering)	10 seconden typical zonder filter (90 % verandering)
Gebruikstemperatuur	-20.. +60 °C	-20.. +60 °C
Temperatuurdrift	± 0,05%RV / °C typ.	± 0,05%RV / °C typ.
Uitgang: %RV (+ Temp.)	0-10V standaard, 0-1V mogelijk	4-20mA
Voedingsspanning	14..30 Vdc(0-10Vuit) / 5..30Vdc(0-1Vuit) 16..28Vac	4,5..30 Vdc
Voedingsstroom	Typ. 1,5 mA	Typ. 2 mA
Bereik Temperatuur	0..100°C of -20.. +80°C	0..100°C of -20.. +80°C
Nauwkeurigheid temp.	± 0,3°C (5..40°C)	± 0,3°C (5..40°C)
Afmetingen	Ø 19 x 140 mm	Ø 19 x 140 mm
Material	Kunststof glasfiber versterkt	Kunststof glasfiber versterkt
IP-klasse	IP-67	IP-67

TOEBEHOREN

A-00050	IJKflesjes 12%	De referentieflesjes geven de gebruiker op snelle wijze een indruk of de aanwezigheid 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	
DM-509	Hand / veld servicemeter voor aflezing %RV + Temperatuur	
DM-509-11 of 12 xx	Idem voor aansluiting van: Zwaardvoeler (papierstapels)	



SENSOR DATA