

Nieuwe aanvullingen in de familie van nauwkeurige en betrouwbare meetapparatuur voor HVAC en cleanrooms

De Vaisala HVAC-familie omvat een reeks zeer nauwkeurige en veelzijdige transmitters voor uiteenlopende toepassingen. Met hun combinatie van innovatieve techniek, gebruiksgemak en betrouwbaarheid leveren ze de beste meetresultaten op de markt voor temperatuur, vocht en kooldioxide.

Dankzij de expertise en geavanceerde technologie waarop Vaisala al tientallen jaren kan bogen, zijn de HVAC-producten makkelijk in het gebruik en compatibel met verschillende stroomaansluitingen en behoeven ze slechts een minimale afstelling of fabriekscalibratie.

Dit zijn de nieuwkomers in de Vaisala familie van meetapparatuur voor HVAC en cleanrooms:



GMW116

Vaisala CARBOCAP® kooldioxide- en temperatuurtransmitter GMW116 met muurbevestiging

De GMW116 is een compacte, aan de wand te bevestigen transmitter

die helpt energie te besparen door nauwkeurige kooldioxidemetingen in vraaggestuur deventilatie-toepassingen te bieden. Deze transmitter maakt gebruik van de innovatieve Vaisala CARBOCAP® techniek op basis van silicium, die zeer langdurige meetstabiliteit biedt.

Functies en mogelijkheden

- CO₂- en temperatuurmeting in één instrument
- Maakt zelfcalibratie onnodig door gebruik van alternerende dubbele golflengtes
- Eenvoudig te installeren - aansluitdoos op de bodem van het apparaat met een sensor in de kap
- Behuizing met IP30-bescherming
- Geschikt voor Europese, Amerikaanse en Japanse aansluitingen
- Twee jaar garantie

Toepassingen

- Vraaggestuurde ventilatie-toepassingen
- Plaatsen met doorlopende activiteit, zoals ziekenhuizen en woonhuizen

Vaisala INTERCAP® vocht- en temperatuurtransmitter serie HMW80 met muurbevestiging

De HMW80 biedt beproefde stabiliteit, is eenvoudig aan de muur te installeren en werkt betrouwbaar. De HMW80 is bijzonder gebruiksvriendelijk. Hij is leverbaar met een vocht- en een temperatuuruitgang of alleen met een temperatuuruitgang en is geschikt voor diverse toepassingen met muurbevestiging. Door het unieke ontwerp komen er bij het meten van temperatuur en relatieve vochtigheid geen afwijkingen voor, anders een typisch probleem bij sensoren aan de muur met een hoge capaciteit. De HMW80 wordt gebruiksklaar geleverd en vereist geen configuratie of afstelling.

Functies en mogelijkheden

- Vier meetconfiguraties:
 - **TMW82:** 4-20 V (alleen temperatuur)
 - **TMW83:** 0-10V (alleen temperatuur)
 - **HMW82:** 2x 4-20mA (relatieve vochtigheid en temperatuur)
 - **HMW83:** 2x 0-10V (relatieve vochtigheid en temperatuur)
- Gebruiksklaar geleverd
- Behuizing met IP30-bescherming gemaakt van materiaal met UL-certificaat
- Geschikt voor Europese, Amerikaanse en Japanse aansluitingen
- Twee jaar garantie



HMW80

Toepassingen

- Normale HVAC-toepassingen voor persoonlijk comfort
- Magazijnen en productieplaatsen ter controle van de productomgeving

Vaisala HUMICAP® vocht- en temperatuurtransmitters HMT120 en HMT130

De transmitters HMT120 en HMT130 maken gebruik van de zeer nauwkeurige Vaisala HUMICAP® 180R vochtsensor. Ze zijn zeer makkelijk in onderhoud en gebruik en hebben vele opties en accessoires. Deze transmitters zijn geschikt voor binnen en buiten. De stevige behuizing is bestand tegen stof en schoonmaakmiddelen, makkelijk te onderhouden en ideaal voor gebruik in cleanrooms en bij veeleisende HVAC-toepassingen.

Functies en mogelijkheden

- Aan de muur bevestigd met een vaste sonde of gebruikt met externe sondes met verschillende kabellengte
- Sonde eenvoudig te vervangen met verwisselbaar HMP110 sonde
- 2-draads lusvoeding (HMT120) en 3-draads spanningsoutput (HMT130)
- Talrijke aanvullende opties en accessoires:
 - LCD-display
 - Diverse opties voor sondekabellengte
 - Doorvoeropties met verbindingkabel of installatie met kabel door achterwand
 - Behuizing met IP65-rating
 - Opties voor outputsignaal en outputparameters
 - Omgevingsspecifieke installatiesets met o.a. geleidemontage en buitentoepassingen



HMT120 en HMT130

Toepassingen

- Omgevingscontrole in cleanrooms
- Veeleisende HVAC-toepassingen, o.a. zwembaden, fabrieken, openluchtmetingen en opslagcontrole

VAISALA

Voor nadere informatie kunt u www.vaisala.nl bezoeken of ons mailen op sales@vaisala.com

Ref. B211109NL-A ©Vaisala 2011
Dit materiaal is auteursrechtelijk beschermd. Alle auteursrechten zijn eigendom van Vaisala en zijn individuele partners. Alle rechten voorbehouden. Logo's en/of productnamen zijn handelsmerken van Vaisala of van zijn individuele partners. Reproductie, overdracht, distributie of opslag van informatie uit deze brochure, in welke vorm dan ook, is strikt verboden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Vaisala. Alle specificaties - technische specificaties inbegrepen - kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.